



Europäisches  
Patentamt

European  
Patent Office

Office européen  
des brevets

# Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

17 | 2016

27.04.2016

3 010 324 - 3 013 131

## A Inhalt

## A Contents

## A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

<b>I.</b>	<b>Veröffentlichte Anmeldungen</b>	17	<b>I.</b>	<b>Published Applications</b>	17	<b>I.</b>	<b>Demandes publiées</b>	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	228	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	228	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	228
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	404	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	404	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	404
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	407	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	407	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	407
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	411	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	411	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	411
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	412	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	412	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	412
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	440	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	440	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	440
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	468	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	468	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	468
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	468	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	468	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	468
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	468	I.7	Date of filing of request for examination	468	I.7	Date de présentation de la requête en examen	468
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	486	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	486	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	486
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	487	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	487	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	487
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	489	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	489	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	489
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	494	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	494	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	494
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	494	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	494	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	494
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	494	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	494	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	494
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	495	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	495	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	495
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	495	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	495	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	495

<b>I.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	496	<b>I.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	496	<b>I.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	496
<b>I.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	496	<b>I.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	496	<b>I.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	496
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
<b>I.12(3)</b>	<b>Anmeldetag</b>	546	<b>I.12(3)</b>	<b>Date of filing</b>	546	<b>I.12(3)</b>	<b>Date de dépôt</b>	546
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>I.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	546	<b>I.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	546	<b>I.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	546
<b>I.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	546	<b>I.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	546	<b>I.12(6)</b>	<b>États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	546
<b>I.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	616	<b>I.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	616	<b>I.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	616
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
<b>I.12(9)</b>	<b>Anmelder (Rechtsübergang)</b>	638	<b>I.12(9)</b>	<b>Applicant (transfer of rights)</b>	638	<b>I.12(9)</b>	<b>Demandeur (transfert de droits)</b>	638
<b>I.12(10)</b>	<b>Erfinder</b>	647	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventor</b>	647	<b>I.12(10)</b>	<b>Inventeur</b>	647
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
<b>I.12(12)</b>	<b>Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung</b>	658	<b>I.12(12)</b>	<b>Date and kind of publication of the European patent application</b>	658	<b>I.12(12)</b>	<b>Date et type de la publication de la demande de brevet européen</b>	658
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	I.12(13)	International application number, International publication number	—	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>I.12(14)</b>	<b>Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	658	<b>I.12(14)</b>	<b>Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	658	<b>I.12(14)</b>	<b>Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	658
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
<b>I.12(16)</b>	<b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts</b>	660	<b>I.12(16)</b>	<b>Separate publication of the European search report</b>	660	<b>I.12(16)</b>	<b>Publication séparée du rapport de recherche européenne</b>	660
<b>I.12(17)</b>	<b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>	660	<b>I.12(17)</b>	<b>Drawing up of a supplementary European search report</b>	660	<b>I.12(17)</b>	<b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>	660
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
<b>I.12(19)</b>	<b>Tag der Stellung eines Prüfungsantrags</b>	673	<b>I.12(19)</b>	<b>Date of filing of request for examination</b>	673	<b>I.12(19)</b>	<b>Date de présentation de la requête en examen</b>	673
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	—	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	—	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	—
<b>I.12(23)</b>	<b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt</b>	674	<b>I.12(23)</b>	<b>Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn</b>	674	<b>I.12(23)</b>	<b>Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée</b>	674
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
<b>I.12(31)</b>	<b>Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte</b>	675	<b>I.12(31)</b>	<b>Legal means of execution or other rights in rem</b>	675	<b>I.12(31)</b>	<b>Voies légales d'exécution ou autres droits réels</b>	675
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

<b>II.</b>	<b>Erteilte Patente</b>	676	<b>II.</b>	<b>Granted patents</b>	676	<b>II.</b>	<b>Brevets délivrés</b>	676
<b>II.1(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	676	<b>II.1(1)</b>	<b>European patents, arranged in accordance with the international patent classification</b>	676	<b>II.1(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets</b>	676
<b>II.1(2)</b>	<b>Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation</b>	1009	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification</b>	1009	<b>II.1(2)</b>	<b>Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets</b>	1009
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
<b>II.2(1)</b>	<b>Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	1010	<b>II.2(1)</b>	<b>European patents, arranged by publication number</b>	1010	<b>II.2(1)</b>	<b>Brevets européens, classés selon les numéros de publication</b>	1010
<b>II.2(2)</b>	<b>Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern</b>	1037	<b>II.2(2)</b>	<b>Amended European patents (B2), arranged by publication number</b>	1037	<b>II.2(2)</b>	<b>Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication</b>	1037
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
<b>II.5</b>	<b>Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)</b>	1038	<b>II.5</b>	<b>Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))</b>	1038	<b>II.5</b>	<b>Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)</b>	1038
<b>II.6(1)</b>	<b>Einspruch</b>	1162	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	1162	<b>II.6(1)</b>	<b>Opposition</b>	1162
<b>II.6(2)</b>	<b>Kein Einspruch eingelegt</b>	1165	<b>II.6(2)</b>	<b>No opposition filed</b>	1165	<b>II.6(2)</b>	<b>Il n'a pas été fait opposition</b>	1165
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
<b>II.7(3)</b>	<b>Widerruf des europäischen Patents</b>	1179	<b>II.7(3)</b>	<b>Revocation of the European patent</b>	1179	<b>II.7(3)</b>	<b>Révocation du brevet européen</b>	1179
<b>II.7(4)</b>	<b>Zurückweisung des Einspruchs</b>	1180	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejection of the opposition</b>	1180	<b>II.7(4)</b>	<b>Rejet de l'opposition</b>	1180
<b>II.7(5)</b>	<b>Einstellung des Einspruchsverfahrens</b>	1180	<b>II.7(5)</b>	<b>Termination of opposition procedure</b>	1180	<b>II.7(5)</b>	<b>Clôture de la procédure d'opposition</b>	1180
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
<b>II.9(3)</b>	<b>Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142</b>	1181	<b>II.9(3)</b>	<b>Date of interruption in the case referred to in Rule 142</b>	1181	<b>II.9(3)</b>	<b>Date de l'interruption dans le cas de la règle 142</b>	1181
<b>II.9(4)</b>	<b>Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142</b>	1181	<b>II.9(4)</b>	<b>Date of resumption in the case referred to in Rule 142</b>	1181	<b>II.9(4)</b>	<b>Date de la reprise dans le cas de la règle 142</b>	1181
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>II.12</b>	<b>Änderungen und Korrekturen</b>	1182	<b>II.12</b>	<b>Alterations and Corrections</b>	1182	<b>II.12</b>	<b>Modifications et corrections</b>	1182
<b>II.12(1)</b>	<b>Internationale Patentklassifikation</b>	1182	<b>II.12(1)</b>	<b>International Patent Classification</b>	1182	<b>II.12(1)</b>	<b>Classification internationale des brevets</b>	1182
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	—	II.12(3)	Date of filing	—	II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
<b>II.12(5)</b>	<b>Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung</b>	1182	<b>II.12(5)</b>	<b>Priority date, priority country, priority application number</b>	1182	<b>II.12(5)</b>	<b>Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité</b>	1182
<b>II.12(6)</b>	<b>Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten</b>	1182	<b>II.12(6)</b>	<b>Designated Contracting States and Extension/Validation States</b>	1182	<b>II.12(6)</b>	<b>Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés</b>	1182
<b>II.12(7)</b>	<b>Bezeichnung der Erfindung</b>	1182	<b>II.12(7)</b>	<b>Title of the invention</b>	1182	<b>II.12(7)</b>	<b>Titre de l'invention</b>	1182
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—

<b>II.12(9) Patentinhaber (Rechtsübergang)</b>	1182	<b>II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)</b>	1182	<b>II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)</b>	1182
<b>II.12(10) Erfinder</b>	1184	<b>II.12(10) Inventor</b>	1184	<b>II.12(10) Inventeur</b>	1184
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
<b>II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)</b>	1184	<b>II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)</b>	1184	<b>II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)</b>	1184
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
<b>II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)</b>	1184	<b>II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)</b>	1184	<b>II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)</b>	1184
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
<b>II.12(18) Einspruch</b>	1185	<b>II.12(18) Opposition</b>	1185	<b>II.12(18) Opposition</b>	1185
<b>II.12(19) Kein Einspruch eingelegt</b>	1188	<b>II.12(19) No opposition filed</b>	1188	<b>II.12(19) Il n'a pas été fait opposition</b>	1188
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
<b>II.12(21) Widerruf des europäischen Patents</b>	1188	<b>II.12(21) Revocation of the European patent</b>	1188	<b>II.12(21) Révocation du brevet européen</b>	1188
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
<b>III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten</b>	1189	<b>III. Further details re patent applications and granted patents</b>	1189	<b>III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés</b>	1189
<b>III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber</b>	1189	<b>III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor</b>	1189	<b>III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires</b>	1189
<b>III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129</b>	1241	<b>III.2 Public notification under Rule 129</b>	1241	<b>III.2 Signification publique, conformément à la règle 129</b>	1241
<b>III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen</b>	1246	<b>III.3 Reprints after corrections</b>	1246	<b>III.3 Réimpressions en raison de corrections</b>	1246

## B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

## B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

## B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## C INID-Codes

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

### (10) Kennzeichnung des Dokuments

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

### (20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

### (30) Prioritätsangaben

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

## C INID Codes

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

### (10) Document identification

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

### (20) Domestic filing data

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

### (30) Priority Data

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

## C Codes INID

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

### (10) Identification du document

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

### (20) Données concernant le dépôt national

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

### (30) Données relatives à la priorité

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



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

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

## D Zusätzliche Angaben

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

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

### I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

#### Abschnitt I.1(1)

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

#### Abschnitt I.1(2)

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

#### Abschnitt I.1(3)

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

#### Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

#### Abschnitt I.1(5)

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

#### Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

#### Abschnitt I.2

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

#### Abschnitt I.6

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

#### Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

## D Supplementary Details

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date of receipt of request for examination

## D Informations supplémentaires

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

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

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

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

#### Section I.1(1)

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

#### Section I.1(2)

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

#### Section I.1(3)

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

#### Section I.1(4)

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

#### Section I.1(5)

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

#### Section I.1(6)

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

#### Section I.2

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

#### Section I.6

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

#### Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

## II. Erteilte europäische Patente

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

### Abschnitt II.1(1)

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

### Abschnitt II.1(2)

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

### Abschnitt II.1(3)

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

### Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

### Abschnitt II.6(1)

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

### Abschnitt II.7(1)

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

### Abschnitt II.7(2)

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

### Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

### Abschnitt II.7(4)

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

### Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

### Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

### Abschnitt II.8(2)

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

### Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

### Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

### Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

## II. Granted European Patents

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date of revocation decision

### Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

### Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

### Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

### Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

### Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

## II. Brevets européens délivrés

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

### Section II.1(1)

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

### Section II.1(2)

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

### Section II.1(3)

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

### Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

### Section II.6(1)

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

### Section II.7(1)

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

### Section II.7(2)

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

### Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

### Section II.7(4)

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

### Section II.7(5)

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

### Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

### Section II.8(2)

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

### Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

### Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

### Section II.9(3)

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

### Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

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

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

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

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



I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01B 15/14** (11) **3 010 324 A1\***  
**F15B 11/20**

(25) No (26) En  
(21) 14813468.7 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2014/050098 11.06.2014  
(87) WO 2014/204317 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 NO 20130836

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN EINSTELLUNG DER ARBEITSBREITE EINER ERSTEN PFLUGKÖRPERS IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER VARIABLEN SCHNITTBREITE DER FOLGENDEN PFLUGKÖRPER**
- **DEVICE FOR AUTOMATIC ADJUSTMENT OF THE WORKING WIDTH OF A FIRST PLOUGH BODY IN ACCORDANCE WITH SUBSEQUENT PLOUGH BODIES' VARIABLE WORKING WIDTH**
- **DISPOSITIF POUR LE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA LARGEUR DE TRAVAIL D'UN PREMIER CORPS DE CHARRUE EN FONCTION DE LA LARGEUR DE TRAVAIL VARIABLE DE CORPS DE CHARRUE SUIVANTS**

(71) Kverneland Group Operations Norway As, 4355 Kverneland, NO  
(72) KRAGGERUD, Per, Gunnar, N-4355 Kverneland, NO  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) **A01C 3/02** (11) **3 010 325 A1\***  
**B01F 15/00**

(25) En (26) En  
(21) 14744200.8 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IE 2014/000012 19.06.2014  
(87) WO 2014/203232 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 IE 20130199  
(54) • **SICHERHEITSVORRICHTUNG**  
• **A SAFETY APPARATUS**

- **APPAREIL DE SÉCURITÉ**
- (71) McEntee, Thomas Gerard, Latton, Castleblayney, County Monaghan, IE
- (72) McEntee, Thomas Gerard, Castleblayney, County Monaghan, IE
- (74) Gordon, Naoise Padhraic Edward, NP Gordon & Associates Annyalla Castleblayney, A75 RW77 Co. Monaghan, IE

(51) **A01C 7/18** (11) **3 010 326 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14813797.9 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043739 23.06.2014  
(87) WO 2014/205454 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201361838141 P  
03.01.2014 US 201461923426 P  
28.03.2014 US 201461971937 P

- (54) • **AUSWAHLSYSTEME, -VERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN FÜR VERSCHIEDENE ERNTEEINBRINGUNGEN**
- **CROP INPUT VARIETY SELECTION SYSTEMS, METHODS, AND APPARATUS**
- **SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET APPAREIL DE SÉLECTION DE VARIÉTÉ D'ENTRÉE DE CULTURE**

(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US  
(72) SAUDER, Derek, Tremont, IL 61568, US  
KOCH, Dale, Tremont, IL 61568, US  
PLATTNER, Troy, Goodfield, IL 61742, US  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **A01D 34/00** (11) **3 010 327 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14814165.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043741 23.06.2014  
(87) WO 2014/205455 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201361838130 P  
10.06.2014 US 201462010355 P

- (54) • **VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERTRAGSÜBERWACHUNG**
- **YIELD MONITORING APPARATUS, SYSTEMS, AND METHODS**
- **APPAREIL, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SURVEILLANCE DE RENDEMENT**

(71) Precision Planting LLC, 23207 Townline Road, Tremont, IL 61568, US  
(72) KOCH, Justin, Deer Creek, IL 61733, US  
STRNAD, Michael, Delavan, IL 61734, US  
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **A01G 25/14** (11) **3 010 328 A1\***  
**A45F 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 14730892.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062579 16.06.2014  
(87) WO 2014/202536 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 US 201361835723 P  
20.05.2014 US 201462000612 P

- (54) • **TRAGBARER WASSERBEHÄLTER**
- **PORTABLE WATER CONTAINER**
- **RÉCIPIENT D'EAU PORTABLE**

- (71) Pinto Chulvi, Victor Manuel, C/ Meliana 13 Bz 37 Urb. Santo Espíritu, 46149 Gilet, ES  
Esteve Hinarejos, Francisco Javier, C/ Félix Rodríguez de la Fuente 25B Pta. 8, 46185 La Pobra De Vallbona, ES
- (72) Pinto Chulvi, Victor Manuel, 46149 Gilet, ES  
Esteve Hinarejos, Francisco Javier, 46185 La Pobra De Vallbona, ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **A01H 1/00** (11) **3 010 329 A1\***

**A01H 1/06** **C12N 15/82**  
**G01N 33/00** **G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 14731582.4 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062266 12.06.2014  
(87) WO 2014/202463 2014/52 24.12.2014

- (30) 17.06.2013 EP 13172304
- (54) • **VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON SUBSTANZEN ZUR VORBEREITUNG VON ZELLEN AUF STRESSREAKTIONEN UND ZELLEN ZUR VERWENDUNG IN DIESEM VERFAHREN**
- **METHOD FOR IDENTIFYING SUBSTANCES WHICH PRIME CELLS FOR A STRESS RESPONSE AND CELLS FOR USE IN THIS METHOD**
- **PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER DES SUBSTANCES AMORÇANT DES CELLULES POUR UNE RÉPONSE AU STRESS ET CELLULES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS CE PROCÉDÉ**

(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Templergraben 55, 52062 Aachen, DE  
(72) JASKIEWICZ, Michal, 52074 Aachen, DE  
CONRATH, Uwe, 4720 Kelmis, BE  
(74) Lasar, Andrea Gisela, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**A01H 1/04** → (51) **A01H 5/12**

**A01H 1/06** → (51) **A01H 1/00**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01H 5/08** (11) **3 010 330 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14814153.4 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042391 13.06.2014  
(87) WO 2014/204815 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201361838094 P  
08.08.2013 US 201361863765 P

- (54) • **AUSWAHL REIFER FRUCHTFARBEN IN PFEFFERPLANZEN**
- **SELECTION OF MATURE FRUIT COLOR IN PEPPER PLANTS**
- **SÉLECTION DE COULEUR DE FRUIT À MATURITÉ DANS DES PLANTS DE PIMENT**

(71) Seminis Vegetable Seeds, Inc., 800 N. Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US  
(72) BRAUN, Carl, Joseph, III, St. Louis, MO 63167, US  
CHAN, Eva, King, Fan, St. Louis, MO 63167, US  
GARVEY, Graeme, S., St. Louis, MO 63167, US

JONES, Carl, Martin, St. Louis, MO 63167, US  
JUST, Brian, J., St. Louis, MO 63167, US  
KNISKERN, Joel, M., St. Louis, MO 63167, US  
MEIN, Jonathan, R., St. Louis, MO 63167, US  
OSBORN, Thomas, C., St. Louis, MO 63167, US  
VAN POPPEL, Petrus, M.J.A., St. Louis, MO 63167, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A01H 5/12** (11) **3 010 331 A1\***  
**A01H 1/04** **C12N 15/82**  
(25) En (26) En  
(21) 14732186.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063151 23.06.2014  
(87) WO 2014/202781 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173181

- (54) • RESISTENZ GEGENÜBER HYALOPERONOSPORA PARASITICA IN DIPLLOTAXIS TENUIFOLIA
- RESISTANCE AGAINST HYALOPERONOSPORA PARASITICA IN DIPLLOTAXIS TENUIFOLIA
- RÉSISTANCE À HYALOPERONOSPORA PARASITICA CHEZ DIPLLOTAXIS TENUIFOLIA

(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL  
(72) CARREE, Franciscus, Hermanus, NL-4759 CB Noordhoek, NL  
(74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A01J 5/017** (11) **3 010 332 A1\***  
**A01J 7/02** **G02B 27/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14734953.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050738 17.06.2014  
(87) WO 2014/204391 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 SE 1350745

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER OPTISCHEN ERKENNUNGSVORRICHTUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR CLEANING AN OPTICAL DETECTION DEVICE
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE NETTOYAGE D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE

(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE  
(72) HOLMERTZ, Nils-Erik, S-147 21 Tumba, SE  
(74) Lilliehorn, Tobias, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs P.O.Box 39, 147 21 Tumba, SE

**A01J 7/02** → (51) **A01J 5/017**

(51) **A01K 5/02** (11) **3 010 333 A2\***  
**G06Q 50/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14854865.4 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043059 19.06.2014  
(87) WO 2015/057278 2015/16 23.04.2015  
(88) 13.08.2015  
(30) 19.06.2013 US 201361836711 P  
18.06.2014 US 201414308613  
18.06.2014 US 201414308191

- (54) • AUTOMATISCHE VERNETZTE TIERFUTTERANLAGE
- NETWORKED AUTOMATIC ANIMAL FEEDING SYSTEM
- SYSTÈME D'ALIMENTATION AUTOMATIQUE POUR ANIMAUX EN RÉSEAU

(71) Radio Systems Corporation, 10427 PetSafe Way, Knoxville, TN 37932, US

(72) CORNWELL, Jonathan L., Powell, TN 37849, US

SAYERS, Michael K., Kodak, TN 37764, US  
ELMORE, Larry C., Knoxville, TN 37922, US  
POISSON, Melissa, Knoxville, TN 37934, US  
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A01K 47/02** (11) **3 010 334 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14745181.9 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051508 18.06.2014  
(87) WO 2014/202901 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FR 1355877

- (54) • FOLIE FÜR BIENENSTOCKKRAHMEN UND BIENENSTOCKKRAHMEN DAMIT
- SHEET FOR A BEEHIVE FRAME AND BEEHIVE FRAME EQUIPPED WITH SAME
- FEUILLE POUR CADRE DE RUCHE ET CADRE DE RUCHE AINSI ÉQUIPÉ

(71) Sas Consulting Trading Learning (CTL), Lieu Dit Puccinascu Plaine de Cuttoli, 20167 Cuttoli, FR

(72) MIRAMOND, Jean-Sylvestre, F-20167 Cuttoli, FR

(74) Nicolle, Olivier, Liberta IP La Punta Porto Pollo, 20140 Serra di Ferro, FR

(51) **A01K 61/02** (11) **3 010 335 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14734755.3 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062297 13.06.2014  
(87) WO 2014/202465 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13172221  
26.08.2013 EP 13181696

- (54) • BELEUCHTUNGSSYSTEM
- ILLUMINATION SYSTEM
- SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

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

(72) VREHEN, Joris Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GIELEN, Vincent Stefan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL

CALON, Georges Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL

PASVEER, Willem Franke, NL-5656 AE Eindhoven, NL

JANSEN, Martijn Evert Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

BOONEKAMP, Erik Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VANDEN WYNGAERT, Hilbrand, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Vanden Wyngaert, Hilbrand, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A01K 87/00** (11) **3 010 336 A1\***  
**A01K 87/02**

(25) It (26) En  
(21) 15780755.3 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) IB 2015/057148 17.09.2015  
(87) WO 2016/042506 2016/12 24.03.2016  
(30) 19.09.2014 IT PN20140044

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANGELRUTEN UND MIT DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ANGELRUTE
- METHOD FOR MANUFACTURING FISHING RODS AND FISHING ROD CREATED USING THIS METHOD
- PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE CANNES À PÊCHE ET CANNE À PÊCHE FABRIQUÉE À L'AIDE DE CE PROCÉDÉ

(71) FAPS S.r.l., Via A. Malignani, 32, 33080 Fiume Veneto (PN), IT

(72) PIETROBON, Teresina, 33080 Fiume Veneto (PN), IT

(74) Giugni, Valter, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

**A01K 87/02** → (51) **A01K 87/00**

**A01M 1/02** → (51) **A01N 59/04**

(51) **A01M 7/00** (11) **3 010 337 A1\***  
**A01P 3/00** **A01N 43/653**  
(25) En (26) En  
(21) 14814504.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042451 16.06.2014  
(87) WO 2014/204822 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836583 P

- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NACH DER ERNTE
- COMPOSITIONS AND METHODS FOR POST-HARVEST TREATMENT
- COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UN TRAITEMENT APRÈS RÉCOLTE

(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) RAMALINGAM, Nagarajan, Greensboro, NC 27409, US

ROSS, David, Charles, Greensboro, NC 27409, US

COTTLE, Matthew, Robert, Greensboro, NC 27409, US

OSHIGE, Eric, Stephen, Greensboro, NC 27409, US

OXBY, Gabriel, Ian, Greensboro, NC 27409, US

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01M 23/06** (11) **3 010 338 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14744165.3 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062301 17.06.2014

(87) WO 2014/203166 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 IT TO20130497

(54) • FALLE ZUM FANGEN VON TIEREN, INSBESONDERE MÄUSEN  
• TRAP FOR CATCHING ANIMALS, IN PARTICULAR MURIDAE  
• PIÈGE POUR ATTRAPER DES ANIMAUX, EN PARTICULIER DES MURIDÉS

(71) Pecoraro, Thomas, Via San Maurizio 1, Alpignano, IT

(72) Pecoraro, Thomas, Alpignano, IT

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

---

**A01N 25/02** → (51) **A01N 43/80**

---

**A01N 25/04** → (51) **A01N 43/54**

---

**A01N 25/28** → (51) **C09D 5/02**

---

**A01N 33/08** → (51) **A61K 9/32**

---

(51) **A01N 37/20** (11) **3 010 339 A1\***  
**A01N 43/40** **A01P 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 14734385.9 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) DK 2014/050176 19.06.2014

(87) WO 2014/202092 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 EP 13172999

(54) • KOMBINATION AUS PETHOXAMID UND PICLORAM  
• COMBINATION OF PETHOXAMID AND PICLORAM  
• COMBINAISON DE PICLORAM ET DE PETHOXAMIDE

(71) Cheminova A/S, Thyborønvej 78, 7673 Harboøre, DK

(72) SCHLOSSER, Henrik Grønnegaard, DK-7620 Lemvig, DK

HUNT, Barrie, Grantham Lincolnshire NG334SB, GB

TEICHER, Harald B., DK-7680 Thyborøn, DK

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **A01N 43/04** (11) **3 010 340 A2\***  
**A01N 43/90** **A61K 39/395**

(25) En (26) En  
(21) 14814431.4 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043155 19.06.2014

(87) WO 2014/205199 2014/52 24.12.2014

(88) 18.06.2015

(30) 22.06.2013 US 201361838252 P  
07.10.2013 US 201361887625 P  
31.01.2014 US 201461934094 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG EINER IMMUNANTWORT, ZUR IMMUNTHERAPIE-VERBESSERUNG UND ZUR ERHÖHUNG DER POTENZ VON IMPFSTOFFEN  
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR POTENTIATING IMMUNE RESPONSE, ENHANCING IMMUNOTHERAPY, AND INCREASING VACCINE POTENCY

• COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE POTENTIALISATION DE LA RÉPONSE IMMUNITAIRE, DE STIMULATION DE L'IMMUNOTHÉRAPIE ET D'AUGMENTATION DE LA PUISSANCE D'UN VACCIN

(71) Nitor Therapeutics, 689 Highland Lakes Cove, Birmingham, AL 35242, US

Bantia, Shanta, 689 Highland Lakes Cove, Birmingham, AL35242, US

(72) BANTIA, Shanta, Birmingham, AL 35242, US

(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) **A01N 43/36** (11) **3 010 341 A1\***  
**A01N 43/54** **C09D 5/14**  
**C09D 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 14766605.1 (22) 30.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053617 30.08.2014

(87) WO 2015/031873 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 US 201361871980 P

(54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION AUS EINER LENACILVERBINDUNG UND FLUORCHLORIDON FÜR TROCKENFILMSCHUTZ  
• SYNERGISTIC COMBINATION OF A LENACIL COMPOUND AND FLUROCHLORIDONE FOR DRY FILM PROTECTION  
• COMBINAISON SYNERGIQUE CONSTITUÉE D'UN COMPOSÉ DE LÉNACIL ET DE FLUROCHLORIDONE POUR UNE PROTECTION SOUS FORME DE FILMS SECS

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) DONNELLY, Kenneth M., Bensalem, PA 19020, US

LENOIR, Pierre Marie, 8805 Richterswil, CH

VILLIGER, Lukas L., 9470 Buchs Sg, CH

(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

**A01N 43/36** → (51) **C07D 233/34**

---

**A01N 43/40** → (51) **A01N 37/20**

---

**A01N 43/50** → (51) **C07D 233/34**

---

(51) **A01N 43/54** (11) **3 010 342 A1\***  
**A01N 47/18** **A01N 25/04**  
**C09D 5/14** **C09D 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 14766316.5 (22) 30.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053618 30.08.2014

(87) WO 2015/031874 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 US 201361871989 P

(54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION AUS EINER LENACILVERBINDUNG UND CARBENDAZIM FÜR TROCKENFILMSCHUTZ  
• SYNERGISTIC COMBINATION OF A LENACIL COMPOUND AND CARBENDAZIM FOR DRY FILM PROTECTION  
• COMBINAISON SYNERGIQUE D'UN COMPOSÉ DE LÉNACILE ET DE CARBEN-

(51) **A01N 43/56** (11) **3 010 344 A1\***  
**A01N 43/653** **A01P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14729887.1 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061959 10.06.2014

(87) WO 2014/202421 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 EP 13172461  
27.08.2013 EP 13181864

(54) • FUNGIZIDE MISCHUNGEN I MIT STROBILURINARTIGEN FUNGIZIDEN  
• FUNGICIDAL MIXTURES I COMPRISING STROBILURIN-TYPE FUNGICIDES  
• MÉLANGES FONGICIDES I COMPRENANT DES FONGICIDES DE TYPE STROBILURINE

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

(72) GRAMMENOS, Wassiliios, 67071 Ludwigshafen, DE

DAZIM UTILISÉ POUR LA PROTECTION DANS DES FILMS SECS

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) DONNELLY, Kenneth M., Bensalem, PA 19020, US

LENOIR, Pierre Marie, CH-8805 Richterswil, CH

VILLIGER, Lukas L., CH-9470 Buchs Sg, CH

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

(51) **A01N 43/54** (11) **3 010 343 A1\***  
**A01N 47/30** **A01N 25/04**  
**A01P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14766606.9 (22) 31.08.2014

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

BA ME

(86) US 2014/053619 31.08.2014

(87) WO 2015/031875 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 US 201361871994 P

(54) • SYNERGISTISCHE KOMBINATION AUS EINER LENACILVERBINDUNG UND PHENYLHARNSTOFF-HERBIZIDEN FÜR TROCKENFILMSCHUTZ  
• SYNERGISTIC COMBINATION OF A LENACIL COMPOUND AND PHENYLUREA HERBICIDES FOR DRY FILM PROTECTION  
• COMBINAISON SYNERGIQUE D'UN COMPOSÉ DE LÉNACILE ET D'HERBICIDES PHÉNYLURÉES POUR UNE PROTECTION DE FILM SEC

(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US

Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) DONNELLY, Kenneth M., Bensalem, PA 19020, US

LENOIR, Pierre Marie, CH-8805 Richterswil, CH

VILLIGER, Lukas L., CH-9470 Buchs Sg, CH

(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

---

**A01N 43/54** → (51) **A01N 43/36**

(51) **A01N 43/56** (11) **3 010 344 A1\***  
**A01N 43/653** **A01P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14729887.1 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061959 10.06.2014

(87) WO 2014/202421 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 EP 13172461  
27.08.2013 EP 13181864

(54) • FUNGIZIDE MISCHUNGEN I MIT STROBILURINARTIGEN FUNGIZIDEN  
• FUNGICIDAL MIXTURES I COMPRISING STROBILURIN-TYPE FUNGICIDES  
• MÉLANGES FONGICIDES I COMPRENANT DES FONGICIDES DE TYPE STROBILURINE

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

(72) GRAMMENOS, Wassiliios, 67071 Ludwigshafen, DE

ROHRER, Sebastian Georgios, 68775 Ketsch, DE  
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE  
WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE  
ESCRIBANO CUESTA, Ana, 68161 Mannheim, DE  
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE  
MONTAG, Jurith, 68167 Mannheim, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **A01N 43/64** (11) **3 010 345 A1\***  
**A61K 31/41** **A61K 31/415**  
**C07D 233/91**

(25) En (26) En  
(21) 14814257.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043520 20.06.2014  
(87) WO 2014/205414 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838122 P

(54) • ERWEITERTES THERAPEUTISCHES POTENTIAL IN ANTIMIKROBIELLEN NITROHETEROARYL-MITTELN  
• EXPANDED THERAPEUTIC POTENTIAL IN NITROHETEROARYL ANTIMICROBIALS  
• POTENTIEL THERAPEUTIQUE ÉTENDU DANS DES ANTIMICROBIENS À NITROHÉTÉROARYLE

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

The Scripps Research Institute Office of Patent Counsel TPC8, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(72) FOKIN, Valery, La Jolla, CA 92037, US  
SHARPLESS, Karl Barry, La Jolla, CA 92037, US

ECKMANN, Lars, San Diego, CA 92122, US  
MIYAMOTO, Yukiko, San Diego, CA 92122, US

(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A01N 43/653** → (51) **A01M 7/00**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 233/34**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 249/12**

**A01N 43/713** → (51) **C07D 249/12**

**A01N 43/78** → (51) **C07D 233/34**

**A01N 43/78** → (51) **C07D 249/12**

(51) **A01N 43/80** (11) **3 010 346 A1\***  
**A01N 25/02** **A01P 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14729333.6 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062071 11.06.2014  
(87) WO 2014/202437 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837667 P  
04.07.2013 EP 13175019

(54) • SUSPENSIONSKONZENTRATZUSAMMENSETZUNG MIT ISOTHIAZOLININSEKTIZIDEN UND AKTIVKOHLE

• SUSPENSION CONCENTRATE COMPOSITION COMPRISING ISOTHIAZOLINE INSECTICIDE AND ACTIVATED CHARCOAL

• COMPOSITION DE CONCENTRÉ EN SUSPENSION COMPRENANT UN INSECTICIDE ISOTHIAZOLINE ET DU CHARBON ACTIFÉ

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

(72) BINDSCHÄDLER, Pascal, 67354 Römerberg, DE

CRISTADORO, Anna, 65529 Waldems, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**A01N 43/82** → (51) **C07D 249/12**

**A01N 43/90** → (51) **A01N 43/04**

**A01N 43/90** → (51) **C07D 471/14**

**A01N 47/10** → (51) **C07D 231/12**

**A01N 47/18** → (51) **A01N 43/54**

**A01N 47/28** → (51) **C07D 231/12**

**A01N 47/30** → (51) **A01N 43/54**

(51) **A01N 59/04** (11) **3 010 347 A1\***  
**A01M 1/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14738874.8 (22) 16.06.2014

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

BA ME  
(86) FR 2014/000133 16.06.2014  
(87) WO 2014/202843 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1301405

(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON MOSKITOS DURCH ERZEUGUNG VON KOLENDIOXID AUS UMGEBUNGSLUFT  
• METHOD FOR CAPTURING MOSQUITOES BY PRODUCING CARBON DIOXIDE FROM THE AMBIENT AIR  
• PROCÉDÉ DE CAPTURE DE MOUSTIQUES PAR PRODUCTION DE DIOXYDE DE CARBONE À PARTIR DE L'AIR AMBIANT

(71) HBM Distribution, 326 Avenue Rhin et Danube, 06140 Vence, FR

(72) HAUPTMANN, Domonique, 06570 Saint Paul de Vence, FR

BENBASSAT, Gérard, 06570 Vence, FR

(74) Dadoun, Aimée, TECH@PI Le Haut Sartoux 5, rue de Gonelle, 06560 Valbonne - Sophia Antipolis, FR

**A01P 1/00** → (51) **A01N 43/54**

**A01P 3/00** → (51) **A01M 7/00**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/56**

**A01P 7/00** → (51) **A01N 43/80**

**A01P 7/02** → (51) **C07D 249/12**

**A01P 7/04** → (51) **C07D 249/12**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 37/20**

(51) **A23B 4/052** (11) **3 010 348 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14813566.8 (22) 16.06.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/042533 16.06.2014  
(87) WO 2014/204852 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835737 P

(54) • OFEN UND RÄUCHERÖFEN ZUR VERWENDUNG IM FREIEN UND BRENNSTOFFBRENNKAMMER DAFÜR  
• OUTDOOR COOKER AND SMOKER, AND FUEL COMBUSTOR THEREFOR  
• APPAREIL DE CUISSON OU DE FUMAISSON EXTÉRIEUR, ET CHAMBRE DE COMBUSTION ASSOCIÉE

(71) W.C. Bradley Co., 1017 Front Avenue, Columbus, GA 31901, US

(72) AHMED, Mallik, Columbus, GA 31904, US

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

(51) **A23C 19/076** (11) **3 010 349 A1\***  
**A23C 19/09**

(25) En (26) En  
(21) 14737480.5 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043399 20.06.2014  
(87) WO 2014/205340 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837990 P

(54) • STREICHFÄHIGE PROTEINREICHE FRISCHKÄSEPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• SPREADABLE HIGH PROTEIN CREAM CHEESE PRODUCTS AND METHODS OF MAKING THE SAME  
• PRODUITS FROMAGERS CRÉMEUX À TARTINER À HAUTE TENEUR EN PROTÉINES ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER

(71) Kraft Foods Group Brands LLC, Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US

(72) CARRINGTON-BATALLER, Paloma D., Golf, Illinois 60029, US

BATZ, Janet Z., Palatine, Illinois 60067, US  
LAYE, Isabelle Marie Francoise, Wheeling, Illinois 60090, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**A23C 19/09** → (51) **A23C 19/076**

**A23F 5/00** → (51) **A23L 5/30**

(51) **A23G 3/20** (11) **3 010 350 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14814120.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043255 19.06.2014  
(87) WO 2014/205265 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361837097 P

(54) • REBAUDIOSID E UND MIT REBAUDIOSID E GESÜSSTE LEBENSMITTEL  
• REBAUDIOSIDE E AND FOOD PRODUCTS SWEETENED WITH REBAUDIOSIDE E  
• RÉBAUDIOSIDE D ET PRODUITS ALIMENTAIRES SUCRÉS AVEC LE RÉBAUDIOSIDE D

(71) Phyto Tech Corp., 30111 Tomas, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(72) CHEN, Steven, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson  
138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB(51) **A23K 10/00** (11) **3 010 351 A1\***  
**A61K 9/50** **C12N 9/98**  
**C11D 3/386** **C11D 17/00**

(25) En (26) En

(21) 14737470.6 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043084 19.06.2014

(87) WO 2014/205161 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 US 201361837122 P

(54) • GRANULATE MIT KLEINEN GLATTEN  
KERNEN• GRANULES WITH SMALL SMOOTH  
CORES• GRANULÉS COMPOSÉS DE NOYAUX  
LISSES DE PETITE TAILLE(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, California 94304, US(72) BECKER, Nathaniel T., Palo Alto, California  
94304, USSCOTT, David M., Palo Alto, California  
94304, USALLGEIER, Alan M., Palo Alto, California  
94304, USKOIVUSALO, Sanna, Palo Alto, California  
94304, USGEBERT, Mark S., Palo Alto, California  
94304, USWHITE, Luther, Palo Alto, California 94304,  
USMALMI, Timo, Palo Alto, California 94304,  
USVAHA-VAHE, Pekka, Palo Alto, California  
94304, US(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB(51) **A23K 10/10** (11) **3 010 352 A1\***  
**A23K 20/168**

(25) En (26) En

(21) 14732166.5 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062925 19.06.2014

(87) WO 2014/202711 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201361837755 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
FUTTERZUSATZSTOFFS  
• METHOD OF PREPARING FEED ADDITIVE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
ADDITIF ALIMENTAIRE(71) Dupont Nutrition Biosciences ApS, Langeb-  
rogade 1 P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K,  
DK(72) ROMERO MILLÁN, Luis Fernando, Swindon  
Wiltshire SN3 1PG, GBYU, Shukun, S-218 38 Bunkeflostrand, SE  
WALSH, Maria, Marlborough Wiltshire SN8  
2FE, GB

LANTZ, Suzanne, San Carlos, Ca 94070, US

ARENT, Susan, 8240 Risskov, DK

DALSGAARD, Søren, 8541 Skødstrup, DK

(74) D Young & Co LLP, et al, 120 Holborn,  
London EC1N 2DY, GB**A23K 10/40** → (51) **A23L 15/00****A23K 20/168** → (51) **A23K 10/10****A23K 50/00** → (51) **A23L 15/00****A23L 2/54** → (51) **A23L 5/30****A23L 3/22** → (51) **F28D 9/02****A23L 5/00** → (51) **A23L 5/30****A23L 5/00** → (51) **A61K 38/16**(51) **A23L 5/30** (11) **3 010 353 A1\***  
**A23L 5/00** **A23L 2/54**  
**A23F 5/00**

(25) En (26) En

(21) 13733198.9 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046607 19.06.2013

(87) WO 2014/204454 2014/52 24.12.2014

(54) • DURCH MIKROWELLENENERGIE HER-  
GESTELLTE TRINKFERTIGE GETRÄNKE  
MIT SCHAUM  
• READY TO DRINK BEVERAGES WITH  
FOAM FORMED BY MICROWAVE ENERGY  
• BOISSONS PRÊTES À BOIRE AVEC  
MOUSSE FORMÉE PAR ÉNERGIE MICRO-  
ONDES(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH(72) SHER, Alexander, Dublin, Ohio 43017, US  
CILLIERS, Corietha, Marysville, Ohio 43030,  
USALAHVERDZHIEVA, Veneta, CH-3604 Thun,  
CH

FU, Jun-Tse, Dublin, Ohio 43016, US

SAHAI, Deepak, Dublin, Ohio 43016, US

(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé  
55, 1800 Vevey, CH(51) **A23L 15/00** (11) **3 010 354 A1\***  
**A23K 10/40** **A23K 50/00**

(25) En (26) En

(21) 14729321.1 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062028 10.06.2014

(87) WO 2014/202433 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 EP 13172380

(54) • NEUARTIGE VERWENDUNG VON CANT-  
HAXANTHIN

• NOVEL USE OF CANTHAXANTHIN

• NOUVELLE UTILISATION DE CANTHA-  
XANTHINE(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL(72) BITTAR, Isaac, CH-4002 Basel, CH  
HERMES, Rafael Gustavo, CH-4002 Basel,  
CH

HAMELIN, Catherine, CH-4002 Basel, CH

CISNEROS, Fernando, CH-4002 Basel, CH

**A23L 29/212** → (51) **A23L 29/238**(51) **A23L 29/238** (11) **3 010 355 A1\***  
**A23L 29/212** **A61K 9/10**  
**A61K 47/36** **A61K 47/38**  
**A61K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 14724736.5 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060038 16.05.2014

(87) WO 2014/184329 2014/47 20.11.2014

(30) 17.05.2013 EP 13168363

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER  
SCHLUCKSTÖRUNG  
• METHOD FOR TREATING A SWAL-  
LOWING DISORDER  
• MÉTHODE DE TRAITEMENT D'UN  
TROUBLE DE LA DÉGLUTITION(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH(72) BURBIDGE, Adam, CH-1273 Arzier, CH  
ENGMANN, Jan, CH-1012 Lausanne, CHKASPAR, Kala Marie, CH-1005 Lausanne, CH  
JEDWAB, Michael, CH-1012 Lausanne, CH(74) Chautard, Cécile, Nestec S.A. CT-IAM Ave-  
nue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH**A23L 29/30** → (51) **C12N 9/26**(51) **A23L 33/00** (11) **3 010 356 A1\***  
**A47J 31/06** **A47J 31/36**  
**A47J 31/40** **A47J 31/44**  
**B65D 85/804** **B65D 85/808**

(25) En (26) En

(21) 14728535.7 (22) 04.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061521 04.06.2014

(87) WO 2014/202383 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 EP 13172458

(54) • FILTEREINHEIT FÜR EINE KAPSEL  
• FILTER UNIT FOR A CAPSULE  
• UNITÉ DE FILTRE DESTINÉE À UNE  
CAPSULE(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH(72) KOHLI, Hans-Markus, CH-1442 Montagny-  
près-Yverdon, CHABRAHAM, Sophie, F-25160 Remoray, FR  
WYSS, Heinz, CH-3672 Oberdiessbach, CH

SUBLET, Renaud, F-88800 Vittel, FR

(74) Borne, Patrice Daniel, Nestec S.A. CT-IAM  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH(51) **A23L 33/00** (11) **3 010 357 A1\***  
**A61K 31/202**

(25) En (26) En

(21) 14813540.3 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050721 13.06.2014

(87) WO 2014/204382 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 SE 1350750

(54) • VERABREICHUNG EINER NAHRUNGS-  
MITTELZUSAMMENSETZUNG• ADMINISTRATION OF A FOOD COMPO-  
SITION PRODUCT• ADMINISTRATION D'UN PRODUIT DE  
TYPE COMPOSITION ALIMENTAIRE(71) INDEVEX AB (PUBL), Stora Torget 3 C, 598  
37 Vimmerby, SE(72) FRANZÉN, Christer, S-598 93 Vimmerby, SE  
BUCHAR, Thomas, S-554 71 Jönköping, SESEDERHOLM, Magnus, S-116 46 Stock-  
holm, SE(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE**A23L 33/17** → (51) **A61K 38/00****A24B 15/00** → (51) **B65D 75/58**(51) **A24D 1/02** (11) **3 010 358 A1\***  
**A24D 3/04**

(25) En (26) En

(21) 14734544.1 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051904 20.06.2014  
(87) WO 2014/203003 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 GB 201311079  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
FILTERELEMENTS*  
• *A METHOD OF FABRICATING A FILTER  
ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ÉLÉMENT FILTRANT*  
(71) British American Tobacco (Investments) Ltd,  
Globe House 1 Water Street, London, WC2R  
3LA, GB  
(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA, GB  
(74) Russell, Tim, Venner Shipley LLP 200  
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A24D 3/04** → (51) **A24D 1/02**

(51) **A24F 23/00** (11) **3 010 359 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14737029.0 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050386 13.06.2014  
(87) WO 2014/204301 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 NL 2010992  
(54) • *SELBSTSTEHENDER TABAKBEUTEL*  
• *SELF-STANDING TOBACCO POUCH*  
• *BLAGUE À TABAC AUTONOME*  
(71) Sluis Cigar Machinery B.V., IJsselkade 20,  
8261 AB Kampen, NL  
(72) SLETTENHAAR, Martijn, NL-8042 HG Zwolle,  
NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**A24F 47/00** → (51) **B65D 75/58****A41C 3/04** → (51) **A61M 1/06**

(51) **A41D 20/00** (11) **3 010 360 A2\***  
**H05K 3/00** **A61B 5/0482**  
(25) En (26) En  
(21) 14814195.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043627 23.06.2014  
(87) WO 2014/205434 2014/52 24.12.2014  
(88) 04.06.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361838041 P  
(54) • *BAND MIT KONFORMER ELEKTRONIK*  
• *BAND WITH CONFORMABLE ELECTRONICS*  
• *BANDE À ÉLECTRONIQUE ADAPTABLE*  
(71) MC10, INC., 10 Maguire Road, Building 3,  
Lexington, MA 02421, US  
(72) KEEN, Bryan, Somerville, Massachusetts  
02144, US  
RAJ, Milan, Cambridge, Massachusetts  
02142, US  
HSU, Yung-Yu, Arlington, Massachusetts  
02474, US  
KALITA, Nicholas, Boston, Massachusetts  
02118, US  
FENUCCIO, Jacob, Boston, Massachusetts  
02120, US  
GUPTA, Sanjay, Bedford, Massachusetts  
01730, US  
RAFFERTY, Conor, Newton, Massachusetts  
02459, US

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

**A41H 1/00** → (51) **A61M 1/06**

(51) **A42B 3/08** (11) **3 010 361 A2\***  
(25) It (26) En  
(21) 14780563.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062367 18.06.2014  
(87) WO 2014/203180 2014/52 24.12.2014  
(88) 28.05.2015  
(30) 18.06.2013 IT MI20131005  
(54) • *ROBUSTER SCHUTZHELM, INSBESON-  
DERE FÜR DEN SPORTGEBRAUCH*  
• *ANTI-RELEASE PROTECTIVE HELMET, IN  
PARTICULAR FOR SPORTING USE*  
• *CASQUE DE PROTECTION ANTI-RELÂ-  
CHEMENT, DESTINÉ EN PARTICULIER À  
UN USAGE SPORTIF*  
(71) KASK S.p.A., Via Firenze 5, 24060 Chioduno  
(BG), IT  
(72) GOTTI, Angelo, I-24027 Nembro (BG), IT  
(74) Martini, Gabriele, Barzanò & Zanardo Milano  
S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A43B 1/00** (11) **3 010 362 A1\***  
**A43B 3/00** **A43B 13/18**  
**A43B 13/12** **B29C 44/34**

(25) En (26) En  
(21) 14766827.1 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/052038 21.08.2014  
(87) WO 2015/041796 2015/12 26.03.2015  
(30) 18.09.2013 US 201314030002  
(54) • *AUXETISCHE STRUKTUREN UND SCHUH  
MIT SOHLEN MIT AUXETISCHEN STRUK-  
TUREN*  
• *AUXETIC STRUCTURES AND FOOTWEAR  
WITH SOLES HAVING AUXETIC  
STRUCTURES*  
• *STRUCTURES AUXÉTIQUES ET ARTICLE  
CHAUSSANT DOTÉ DE SEMELLES AYANT  
DES STRUCTURES AUXÉTIQUES*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, OR 97005-  
6453, US  
HOFFER, Kevin W., Beaverton, OR 97005-  
6453, US  
JONES, David P., Beaverton, OR 97005-  
6453, US  
KIRSCHNER, Patrick B., Beaverton, OR  
97005-6453, US  
LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR 97005-  
6453, US  
MESCHTER, James C., Beaverton, OR  
97005-6453, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**A43B 3/00** → (51) **A43B 1/00****A43B 7/14** → (51) **A43B 13/22****A43B 13/12** → (51) **A43B 1/00****A43B 13/18** → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43B 13/22** (11) **3 010 363 A1\***  
**A43B 7/14**

(25) En (26) En  
(21) 14767181.2 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/052608 26.08.2014  
(87) WO 2015/038321 2015/11 19.03.2015  
(30) 12.09.2013 US 201314025351  
(54) • *SCHUHWERKARTIKEL MIT AUSSENS-  
OHLE MIT STUFENWEISEN VORSPRÜN-  
GEN*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR COMPRISING  
OUTSOLE WITH STEPPED PROJECTIONS*  
• *ARTICLE CHAUSSANT À SEMELLE EXTÉ-  
RIEURE MUNIE DE PROTUBÉRANCES  
ÉTAGÉES*  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) FARRIS, Bryan, N., Beaverton, OR 97005-  
6453, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **A43B 13/26** (11) **3 010 364 A1\***  
**A43C 15/16** **B29D 35/12**

(25) En (26) En  
(21) 14766556.6 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/050057 07.08.2014  
(87) WO 2015/021230 2015/06 12.02.2015  
(30) 07.08.2013 US 201361863263 P  
06.08.2014 US 201414452861  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
STOLLENPLATTENELEMENTS UND VOR-  
RICHTUNG*  
• *METHOD FOR MAKING A CLEATED  
PLATE MEMBER AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN  
ÉLÉMENT DE PLAQUE À CRAMPONS, ET  
APPAREIL*  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive,  
Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) BAUCOM, Jim, Beaverton, OR 97005-6453,  
US  
PAULK, Matthew R., Beaverton, OR 97005-  
6453, US  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**A43C 15/16** → (51) **A43B 13/26****A44C 15/00** → (51) **G06F 3/01**

(51) **A45C 15/00** (11) **3 010 365 A1\***  
**A45F 3/00** **H04R 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 15806590.4 (22) 15.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2015/011595 15.01.2015  
(87) WO 2015/191113 2015/50 17.12.2015  
(30) 12.06.2014 US 201414303469  
(54) • *AUDIOVISUELLES REISESYSTEM MIT  
MEHREREN FÄCHERN*  
• *AUDIO-VISUAL SYSTEM FOR MULTI-  
COMPARTMENT TRAVELING*  
• *SYSTÈME AUDIO-VISUEL POUR KIT DE  
VOYAGE À COMPARTIMENTS MULTI-  
PLES*

- (71) Que Products, LLC, 167-41 147th Avenue, Jamaica, NY 11434, US  
(72) ESSES, Seymour, Jamaica, NY 11434, US  
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **A45D 40/00** (11) **3 010 366 A1\***  
**A45D 40/16**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14738560.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051510 18.06.2014  
(87) WO 2014/202902 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355690

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINES UNITÄREN BEHÄLTERS AUS EINER KAPSEL UND KAPSEL DAFÜR*  
• *METHOD AND DEVICE FOR FILLING A UNITARY CONTAINER FROM A CAPSULE, AND CAPSULE THAT CAN BE USED TO THIS EFFECT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMPLISSAGE D'UN CONTENANT UNITAIRE A PARTIR D'UNE CAPSULE, ET CAPSULE UTILISABLE A CET EFFET*

- (71) PARFUMS CHRISTIAN DIOR, 33 avenue Hoche, 75008 Paris, FR  
(72) DOURLENS, Arnaud, 45800 Combleux, FR BARACAT, Emeric, 78290 Croissy sur Seine, FR BOSQ, Jean-Dominique, 45000 Orleans, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A45D 40/16** → (51) **A45D 40/00**

(51) **A45D 40/26** (11) **3 010 367 A1\***  
**A46B 1/00** **A46B 9/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14737006.8 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062438 19.06.2014  
(87) WO 2014/203196 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 FR 1355783

- (54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE WIMPERN ODER AUGENBRAUEN*  
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO EYELASHES OR EYEBROWS*  
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES CILS OU SOURCILS*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) SANCHEZ, Marcel, 93600 Aulnay Sous Bois, FR ANNONAY, Wendy, 75018 Paris, FR THENIN, Audrey, 92190 Meudon, FR CAULIER, Eric, 60420 Maignelay, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 40/26** (11) **3 010 368 A1\***  
**A46B 9/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14741390.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062467 20.06.2014  
(87) WO 2014/203212 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FR 1355865  
20.06.2013 FR 1355871

- (54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE WIMPERN, DIE AUGENBRAUEN ODER DIE HAUT*  
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYEBROWS, EYELASHES OR THE SKIN*  
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES SOURCILS, CILS OU SUR LA PEAU*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) CAULIER, Eric, F-60420 Maignelay, FR SANCHEZ, Marcel, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR THENIN, Audrey, F-92190 Meudon, FR TEBOUL, Karen, F-94160 Saint Mandé, FR CADORE, Cécile, F-75016 Paris, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 40/26** (11) **3 010 369 A1\***  
**A46B 9/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14741391.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062468 20.06.2014  
(87) WO 2014/203213 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FR 1355862

- (54) • *APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES PRODUKTS AUF DIE AUGENBRAUEN*  
• *APPLICATOR FOR APPLYING A PRODUCT TO THE EYEBROWS*  
• *APPLICATEUR POUR APPLIQUER UN PRODUIT SUR LES SOURCILS*

- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) CAULIER, Eric, 60420 Maignelay, FR SANCHEZ, Marcel, 93600 Aulnay Sous Bois, FR THENIN, Audrey, 92190 Meudon, FR TEBOUL, Karen, 94160 Saint Mandé, FR CADORE, Cécile, 75016 Paris, FR  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A45F 3/00** → (51) **A45C 15/00**

**A45F 3/20** → (51) **A01G 25/14**

**A46B 1/00** → (51) **A45D 40/26**

**A46B 9/02** → (51) **A45D 40/26**

(51) **A46B 15/00** (11) **3 010 370 A1\***  
**A61C 17/22**

- (25) De (26) De  
(21) 14733110.2 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062077 11.06.2014  
(87) WO 2014/202438 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013010292  
18.09.2013 DE 102013015537  
17.12.2013 DE 102013021492

- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BEWEGUNGSMUSTERN BEI EINER ZAHNBEHANDLUNG*  
• *METHOD FOR DETERMINING MOVEMENT PATTERNS DURING A DENTAL TREATMENT*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE MODÈLES DE MOUVEMENTS LORS D'UN SOIN DENTAIRE*

- (71) Ohmer, Benjamin, Kardinal-Döpfner-Straße 3, DE-80333 München, DE  
(72) Ohmer, Benjamin, DE-80333 München, DE

**A46B 15/00** → (51) **A61C 17/22**

**A47B 31/00** → (51) **A47B 31/06**

(51) **A47B 31/06** (11) **3 010 371 A1\***  
**B62B 3/00** **B64D 11/00**  
**A47B 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14736261.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042946 18.06.2014  
(87) WO 2014/205082 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836413 P  
12.06.2014 US 201414302648

- (54) • *TÜR FÜR BORDKÜCHENWAGEN EINES FLUGZEUGS*  
• *AIRCRAFT GALLEY CART BAY DOOR*  
• *PORTE DE BAIE DE CHARIOT D'OFFICE D'AÉRONEF*

- (71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A47B 47/00** → (51) **B64D 11/04**

(51) **A47B 95/02** (11) **3 010 372 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14749706.9 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/000303 16.06.2014  
(87) WO 2014/202040 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013010089  
26.06.2013 DE 102013010600  
22.04.2014 DE 102014005715

- (54) • *SCHUBLADE*  
• *DRAWER*  
• *TIROIR*

- (71) YL GmbH, Am Herforder Tor 1, 32105 Bad Salzuffeln, DE  
(72) WEISSENBACH, Ulf, 32105 Bad Salzuffeln, DE SPRINGER, Joachim, 32107 Bad Salzuffeln, DE  
(74) Rieke, Andreas, et al, Eikel & Partner GbR Anwaltskanzlei Friedrich-Ebert-Strasse 107, 32760 Detmold, DE

(51) **A47B 96/20** (11) **3 010 373 A1\***  
**A47F 10/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14739700.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063057 20.06.2014  
(87) WO 2014/202769 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 202013102668 U

- (54) • *MÖBELPLATTE MIT KENNZEICHNUNG*  
• *FURNITURE PLATE WITH IDENTIFIER*  
• *PANNEAU DE MEUBLE PRÉSENTANT UN MARQUAGE*

- (71) halco GmbH, Millenkamp 9, 48653 Coesfeld, DE  
(72) HÜLS, Ludwig, 48653 Coesfeld, DE NITSCHKE, Franz, 48739 Legden, DE





- (86) IB 2014/001179 16.06.2014  
(87) WO 2014/203073 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 IT VE20130029  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PRESSEN VON KAFFEEPULVER IN EINEN FILTERHALTER*  
• *DEVICE FOR PRESSING THE COFFEE POWDER WITHIN THE FILTER HOLDER*  
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRESSER LA POUDRE DE CAFÉ DANS LE SUPPORT DE FILTRE*  
(71) Mazzer Luigi S.p.A., Via Moglianese, 113, 30037 Scorzè, IT  
(72) MAZZER, Giovanni, I-30037 Scorzè, IT  
(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

**A47J 31/44** → (51) **A23L 33/00**

- (51) **A47J 37/07** (11) **3 010 382 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 15738248.2 (22) 27.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) DE 2015/200280 27.04.2015  
(87) WO 2016/008478 2016/03 21.01.2016  
(30) 15.07.2014 DE 102014213770  
(54) • *GRILL UND HOLZKOHLEKAMMER*  
• *GRILL AND WOOD-CHARCOAL CHAMBER*  
• *GRILL ET CHAMBRE À CHARBON DE BOIS*  
(71) LotusGrill GmbH, Rheingönheimer Weg 3-5, 67117 Limburgerhof, DE  
(72) OHLER, Hans, 67117 Limburgerhof, DE  
OHLER, Mischa, 67346 Speyer, DE  
PAAKKANEN, Harri, 69126 Heidelberg, DE  
(74) Patent- und Rechtsanwälte Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

(51) **A47J 43/25** (11) **3 010 383 A1\***  
**A47J 17/02** **B26D 3/18**  
**B26D 1/30** **B02C 18/06**  
**B26D 3/26** **B26D 5/10**  
**B26D 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15717499.6 (22) 22.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/058655 22.04.2015  
(87) WO 2015/169590 2015/45 12.11.2015  
(30) 05.05.2014 DE 202014102077 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON LEBENSMITTELN*  
• *DEVICE FOR CHOPPING FOOD*  
• *DISPOSITIF DE BROYAGE DE DENRÉES ALIMENTAIRES*  
(71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE  
(72) REPAC, Cedimir, 65611 Brechen, DE  
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **A47J 43/25** (11) **3 010 384 A1\***  
**A47J 17/02** **B26D 3/18**  
**B26D 1/30** **B02C 18/06**  
**B26D 3/26** **B26D 5/10**  
**B26D 9/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15719441.6 (22) 22.04.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(86) EP 2015/058657 22.04.2015  
(87) WO 2015/169592 2015/45 12.11.2015  
(30) 05.05.2014 DE 202014102077 U  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON LEBENSMITTELN*  
• *DEVICE FOR CHOPPING FOOD*  
• *DISPOSITIF DE BROYAGE DE DENRÉES ALIMENTAIRES*  
(71) Genius GmbH, Im Dachsstück 8, 65549 Limburg, DE  
(72) REPAC, Cedimir, 65611 Brechen, DE  
(74) Grabovac, Dalibor, et al, GH-Patent Patent-anwaltskanzlei Bahnhofstraße 2, 65307 Bad Schwalbach, DE

(51) **A47L 9/02** (11) **3 010 385 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13731101.5 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
(86) EP 2013/062745 19.06.2013  
(87) WO 2014/202132 2014/52 24.12.2014  
(54) • *DÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER UND STAUBSAUGER*  
• *NOZZLE FOR A VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER*  
• *BUSE POUR UN ASPIRATEUR, ET ASPIRATEUR*  
(71) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) CARLSSON, Lennart, S-105 45 Stockholm, SE  
PILSMO, Bo, S-105 45 Stockholm, SE  
(74) Bodin, Henrik, AKTIEBOLAGET ELECTRO-LUX Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

**A47L 9/10** → (51) **A47L 9/16**

(51) **A47L 9/16** (11) **3 010 386 A1\***  
**A47L 9/10**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14738567.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
(86) FR 2014/051549 20.06.2014  
(87) WO 2014/202919 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355950  
(54) • *STAUBSAMMELVORRICHTUNG EINES STAUBSAUGERS*  
• *DUST COLLECTION DEVICE OF A VACUUM CLEANER*  
• *DISPOSITIF DE RECUPERATION DE POUSSIÈRE D'UN ASPIRATEUR*  
(71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR  
(72) DUBOS, Roland, F-27420 Richeville, FR  
MACHOT, Sylvain, F-27200 Vernon, FR  
AUMONT, Alain, F-27950 La Chapelle Reanville, FR  
MAUDET, Pierre, F-76000 Rouen, FR  
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 13/17** (11) **3 010 387 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14738694.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) US 2014/042822 18.06.2014  
(87) WO 2014/205015 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836205 P  
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN LAMINAT*  
• *LAMINATE CLEANING IMPLEMENT*  
• *OUTIL DE NETTOYAGE STRATIFIÉ*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) ROE, Donald Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ORR, Jill Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US  
CURRO, John Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Pickford, James Lawrence, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **A47L 13/17** (11) **3 010 388 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14738695.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
(86) US 2014/042823 18.06.2014  
(87) WO 2014/205016 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836209 P  
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GEBUNDENES LAMINAT*  
• *BONDED LAMINATE CLEANING IMPLEMENT*  
• *OUTIL DE NETTOYAGE STRATIFIÉ LIÉ*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) ROE, Donald Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ORR, Jill Marlene, Cincinnati, Ohio 45202, US  
CURRO, John Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Pickford, James Lawrence, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

**A47L 15/42** → (51) **F04D 29/42**

**A61B 1/00** → (51) **A61B 17/3205**

**A61B 1/018** → (51) **A61B 17/3205**

(51) **A61B 1/07** (11) **3 010 389 A2\***  
**A61B 5/107** **G01N 21/47**  
**G02B 6/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14813002.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
(86) US 2014/043276 19.06.2014  
(87) WO 2014/205281 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 19.06.2013 US 201361836716 P  
19.11.2013 US 201361905893 P  
31.01.2014 US 201461934518 P  
31.01.2014 US 201461934454 P

- (54) • *OMNIDIREKTIONALE BETRACHTUNGS-VORRICHTUNG*  
• *OMNI-DIRECTIONAL VIEWING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE VISUALISATION OMNIDIRECTIONNELLE*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US  
Canon U.S.A., Inc., One Canon Park, Melville, New York 11747, US
- (72) HOSODA, Masaki, Irvine, California 92618, US  
NADKARNI, Seemantini, Cambridge, Massachusetts, US  
MILEN, Shishkov, Watertown, Massachusetts 02472, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**A61B 1/07** → (51) **G02B 26/08**

**A61B 1/247** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 3/10** → (51) **G01J 9/00**

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 010 390 A1\***  
**A61F 9/008**
- (25) De (26) De  
(21) 14729202.3 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/100108 28.03.2014  
(87) WO 2014/202047 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013106420
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES SYSTEMS UND SYSTEM ZUM ERFASSEN VON POSITIONSDATEN WENIGSTENS EINES ELEMENTES IM VORDEREN BE-REICH EINES AUGES*  
• *METHOD FOR ALIGNING A SYSTEM AND SYSTEM FOR DETECTING POSITION DATA OF AT LEAST ONE ELEMENT IN THE FRONT REGION OF AN EYE*  
• *PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN SYSTÈME ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE DONNÉES DE POSITION D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DANS LA RÉGION ANTÉ-RIEURE D'UN IL*

- (71) Heidelberg Engineering GmbH, Tiergartenstrasse 15, 69121 Heidelberg, DE  
(72) ENGELHARDT, Ralf, 23568 Lübeck, DE  
MARTENSEN, Björn, 23560 Lübeck, DE  
(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

- (51) **A61B 3/113** (11) **3 010 391 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814294.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042645 17.06.2014  
(87) WO 2014/204904 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835927 P  
23.09.2013 US 201361881014 P  
20.01.2014 US 201461929238 P
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR BEURTEILUNG DER NEUROLOGISCHEN UND OPHTHALMISCHEN FUNKTION UND LOKALISIERUNG NEUROLOGISCHER VERLETZUNGEN*  
• *METHODS AND KITS FOR ASSESSING NEUROLOGICAL AND OPHTHALMIC*

- FUNCTION AND LOCALIZING NEUROLOGICAL LESIONS*  
• *MÉTHODES ET KITS D'ÉVALUATION DE LA FONCTION NEUROLOGIQUE ET OPHTHALMIQUE ET DE LOCALISATION DE LÉSIONS NEUROLOGIQUES*
- (71) New York University, One Park Avenue - 6th Floor, New York, NY 10016-5802, US  
The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs, 810 Vermont Avenue, N.W., Washington, DC 20420, US
- (72) SAMADANI, Uzma, New York, NY 10003, US  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

- (51) **A61B 3/12** (11) **3 010 392 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814309.2 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042838 18.06.2014  
(87) WO 2014/205022 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836444 P
- (54) • *IRISBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER IRISBILDGEBUNGSVORRICHTUNG*  
• *IRIS IMAGING APPARATUS AND METHODS FOR CONFIGURING AN IRIS IMAGING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE DE L'IRIS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONFIGURER UN APPAREIL D'IMAGERIE DE L'IRIS*

- (71) Delta ID Inc., 5388 Shamrock Common, Fremont, CA 94555, US  
(72) PRABHAKAR, Salil, Fremont, CA 94555-3810, US  
DVOROVKIN, Valentine, Santa Cruz, CA 95060, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 3/12** (11) **3 010 393 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814540.2 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042834 18.06.2014  
(87) WO 2014/205020 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836444 P
- (54) • *OPTIMIERTE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG FÜR IRISABBILDUNG*  
• *OPTIMIZED IMAGING APPARATUS FOR IRIS IMAGING*  
• *APPAREIL D'IMAGERIE OPTIMISÉ POUR IMAGERIE DE L'IRIS*
- (71) Delta ID Inc., 5388 Shamrock Common, Fremont, CA 94555, US  
(72) PRABHAKAR, Salil, Fremont, CA 94555-3810, US  
DVOROVKIN, Valentine, Santa Cruz, CA 95060, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A61B 3/14** (11) **3 010 394 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14845117.2 (22) 18.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/056381 18.09.2014

- (87) WO 2015/042305 2015/12 26.03.2015  
(30) 19.09.2013 US 201314031799
- (54) • *INTEGRIERTES OCT-REFRAKTOMETER-SYSTEM ZUR OKULAREN BIOMETRIE*  
• *INTEGRATED OCT-REFRACTOMETRY SYSTEM FOR OCULAR BIOMETRY*  
• *SYSTÈME À RÉFRACTOMÈTRE À OCT INTÉGRÉS DE BIOMÉTRIE OCULAIRE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ARTSYUKHOVICH, Alexander N., Irvine, California 92619, US  
ASLAN, Z. Aras, Foothill Ranch, California 92610-1427, US  
YU, Lingfeng, Lake Forest, California 92630, US  
BOUKHNY, Mikhail, Laguna Niguel, California 92677, US
- (74) Hanratty, Catherine, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **A61B 3/15** (11) **3 010 395 A1\***  
**A61B 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14741342.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050500 19.06.2014  
(87) WO 2014/202840 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FI 20135684  
30.08.2013 FI 20135876
- (54) • *OPTOMETRISCHES INSTRUMENT MIT AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES OPTOMETRISCHEN INSTRUMENTS*  
• *AN OPTOMETRIC INSTRUMENT WITH ALIGNMENT MEANS AND METHOD FOR ALIGNING AN OPTOMETRIC INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT OPTOMÉTRIQUE AVEC MOYEN D'ALIGNEMENT ET PROCÉDÉ D'ALIGNEMENT D'UN INSTRUMENT OPTOMÉTRIQUE*

- (71) ICARE FINLAND OY, Äyritie 22, 01510 Vantaa, FI  
(72) HERRANEN, Teemu, FI-05810 Hyvinkää, FI  
KUKKONEN, Ari, FI-00290 Helsinki, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**A61B 3/16** → (51) **A61B 3/15**

(51) **A61B 5/00** (11) **3 010 396 A1\***  
**A61M 16/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14726183.8 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000177 08.05.2014  
(87) WO 2014/202923 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310824
- (54) • *ATEMTHERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *RESPIRATORY THERAPY APPARATUS AND METHODS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*
- (71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB  
(72) BENNETT, Paul James Leslie, Marston Moretaine Bedfordshire MK43 0AQ, GB

(74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 010 397 A1\***  
**A61M 16/00**

(25) En (26) En  
(21) 14727016.9 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000184 14.05.2014  
(87) WO 2014/202924 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310826

(54) • *AEMTHERAPIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *RESPIRATORY THERAPY APPARATUS AND METHODS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE THÉRAPIE RESPIRATOIRE*

(71) Smiths Medical International Limited, 1500 Eureka Park Lower Pemberton, Ashford, Kent TN25 4BF, GB

(72) VARNEY, Mark Sinclair, Biddenham Bedfordshire MK40 4AN, GB

(74) Flint, Jonathan McNeill, Smiths Medical 21 Lammas Park Road, Ealing, London W5 5JD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 010 398 A1\***  
**A61B 5/02** **G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14729656.0 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062179 12.06.2014  
(87) WO 2014/202445 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172407

(54) • *VERARBEITUNG VON STATUSINFORMATIONEN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG*  
• *PROCESSING STATUS INFORMATION OF A MEDICAL DEVICE*  
• *TRAITEMENT D'INFORMATIONS D'ÉTAT DE DISPOSITIF MÉDICAL*

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

(72) BINGLEY, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BROSENS-KESSELS, Angelique Carin Johanna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MASON, Jonathan David, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DU, Jia, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KAUFHOLZ, Paul Augustinus Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Müller, Frank, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **3 010 399 A1\***  
**A61B 5/1459** **A61B 5/1486**  
**A61B 5/145**

(25) De (26) De  
(21) 14734078.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063165 23.06.2014  
(87) WO 2014/202783 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211837

(54) • *KATHETER MIT DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUM ECHTZEITNACHWEIS EINES PROBENMATERIALS*

• *CATHETER COMPRISING A DETECTION DEVICE FOR SUPPLYING REAL-TIME EVIDENCE OF A SAMPLE MATERIAL*  
• *CATHÉTER COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉCELER EN TEMPS RÉEL UNE MATIÈRE D'ÉCHANTILLON*

(71) GILUPI GmbH, Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE

(72) BOLLMAN, Andreas, 12685 Berlin, DE  
NIESTROJ, Robert, 10269 Berlin, DE  
LÜCKE, Klaus, 14542 Werder (Havel), DE  
KRUSEKOPF, Solveigh, 13158 Berlin, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 010 400 A1\***  
(25) Cs (26) En

(21) 14744429.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2014/000068 18.06.2014  
(87) WO 2014/202033 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 CZ 20130478

24.06.2013 CZ 20130488  
23.05.2014 CZ 20140356  
02.06.2014 CZ 20140375

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SYSTOLISCHEN UND DIASTOLISCHEN BLUTDRUCKS UND EINHEIT FÜR DIESES VERFAHREN*

• *A METHOD OF DETERMINING SYSTOLIC AND DIASTOLIC BLOOD PRESSURE AND THE UNIT FOR THIS METHOD*

• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PRESSION SANGUINE SYSTOLIQUE ET DIASTOLIQUE, ET UNITÉ POUR CE PROCÉDÉ*

(71) Czech Technical University in Prague, Faculty of Electrical Engineering, Department of Telecommunication Engineering, Technicka 2, 16627 Praha 6, CZ

(72) CHOD, Jiri, 15800 Praha 5, CZ  
ZAHRADNIK, Pavel, 1300 Praha 3, CZ

(74) Kratochvil, Vaclav, Patent and Trademark Office P.O. Box 26, 295 01 Mnichovo Hradiste, CZ

(51) **A61B 5/00** (11) **3 010 401 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14813434.9 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043043 18.06.2014  
(87) WO 2014/205139 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837508 P

(54) • *MEHRDIMENSIONALES ZEITREIHENMITFÜHRUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM*

• *MULTIDIMENSIONAL TIME SERIES ENTRAINMENT SYSTEM, METHOD AND COMPUTER READABLE MEDIUM*

• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR UTILISANT L'ENTRAÎNEMENT DE SÉRIES CHRONOLOGIQUES MULTIDIMENSIONNELLES*

(71) University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US

(72) MOORMAN, J., Randall, Charlottesville, VA 22911, US  
LAKE, Douglas, E., Charlottesville, VA 22911, US

(74) Slingsby Partners LLP, 5 Chancery Lane, London EC4A 1BL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 010 402 A1\***  
**A61N 5/00** **G06F 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14813453.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043474 20.06.2014  
(87) WO 2014/205386 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837754 P  
13.09.2013 US 201361877291 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRZIELAUSWAHL EINER STRAHLENTHERAPIE*

• *MULTI-OBJECTIVE RADIATION THERAPY SELECTION SYSTEM AND METHOD*

• *SYSTÈME ET MÉTHODE DE SÉLECTION D'UNE OU DE PLUSIEURS RADIOTHÉRAPIES À OBJECTIFS MULTIPLES*

(71) Siris Medical, Inc., 370 Convention Way Suite 217, Redwood City, CA 94063, US

(72) CARPENTER, Colin, San Carlos, California 94070, US

DAVIDI, Ran, Sunnyvale, California 94087, US

MOURLAS, Nicholas, Mountain View, California 94043, US

ATWOOD, Todd, Menlo Park, California 94025, US

(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 010 403 A1\***  
**G06Q 50/22**

(25) En (26) En  
(21) 14813744.1 (22) 25.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050467 25.05.2014  
(87) WO 2014/203239 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835650 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITANALYSE VON MEDIZINISCHER BILDGEBUNG*

• *A SYSTEM AND METHOD FOR REAL TIME ANALYSIS OF MEDICAL IMAGING*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE EN TEMPS RÉEL D'UNE IMAGERIE MÉDICALE*

(71) Medymatch Technology Ltd., Company No. 514972785 54 Ben-Guryon Street, Tel Aviv 64589, IL

(72) PERI, Netanel, 6458910 Tel Aviv, IL

(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

**A61B 5/00** → (51) **C07C 239/20**

**A61B 5/02** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 010 404 A1\***  
**A61B 5/0488**

(25) En (26) En  
(21) 14814452.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050182 20.06.2014  
(87) WO 2014/202098 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DK 201370337

(54) • *VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER WAHRSCHENLICHKEIT NICHTEPILEPTISCHER PSYCHOGENER ANFÄLLE*

- *METHOD OF INDICATING THE PROBABILITY OF PSYCHOGENIC NON-EPILEPTIC SEIZURES*
  - *PROCÉDÉ D'INDICATION DE LA PROBABILITÉ DE CRISES NON ÉPILEPTIQUES PSYCHOGÈNES*
- (71) IctalCare A/S, Venlighedsvej 4, 2970 Hørsholm, DK
- (72) CONRADSEN, Isa, DK-2300 København S, DK  
GOMMESEN, Kim Gomme, DK-5270 Odense N, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**A61B 5/04** → (51) **A61N 1/05**

- (51) **A61B 5/0408** (11) **3 010 405 A1\***  
**A61B 5/0492** **A61B 5/0478**
- (25) En (26) En  
(21) 14813529.6 (22) 16.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/000446 16.01.2014  
(87) WO 2014/204077 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 KR 20130068864
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BIOSIGNALEN*  
• *METHOD AND DEVICE TO MEASURE BIOSIGNAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MESURER UN BIOSIGNAL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Youn Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **A61B 5/044** (11) **3 010 406 A2\***  
**G06F 19/00** **G06F 17/27**
- (25) En (26) En  
(21) 14734233.1 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/062065 09.06.2014  
(87) WO 2014/203114 2014/52 24.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 18.06.2013 US 201361836189 P
- (54) • *EKG-FUNKTIONEN FÜR TYPE-AHEAD-EDITIEREN UND AUTOMATISCHE AKTUALISIERUNG FÜR BERICHTINTERPRETATION*  
• *EKG FEATURES FOR TYPE AHEAD EDITING AND AUTOMATIC UPDATE FOR REPORT INTERPRETATION*  
• *CARACTÉRISTIQUES D'ÉLECTROCARDIOGRAMME (ECG) POUR L'ÉDITION D'UNE FRAPPE ANTICIPÉE ET LA MISE À JOUR AUTOMATIQUE POUR L'INTERPRÉTATION DU RAPPORT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GREGG, Richard E., 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 5/046** (11) **3 010 407 A1\***  
**A61B 5/11** **G01R 19/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14741341.3 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2014/050477 13.06.2014  
(87) WO 2014/202829 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 FI 20135669
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG VON INFORMATIONEN ZUR ANZEIGE VON HERZFUNKTIONSTÖRUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING INFORMATION INDICATIVE OF CARDIAC MALFUNCTIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE INFORMATION INDICANT DES DÉFAILLANCES CARDIAQUES*
- (71) Turun Yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turku, FI
- (72) KOIVISTO, Tero, FI-20520 Turku, FI  
VALTONEN, Tuomas, FI-20540 Turku, FI  
PÄNKÄÄLÄ, Mikko, FI-21200 Raisio, FI  
SAIRANEN, Kati, FI-21110 Naantali, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**A61B 5/0478** → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **A61B 5/048** (11) **3 010 408 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14814369.6 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043425 20.06.2014  
(87) WO 2014/205356 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361837692 P
- (54) • *SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ELEKTRISCHEN AKTIVITÄT DES GEHIRNS EINSCHLIESSLICH ELEKTROENZEPHALOGRAFIE*  
• *SENSOR SYSTEM AND PROCESS FOR MEASURING ELECTRIC ACTIVITY OF THE BRAIN, INCLUDING ELECTRIC FIELD ENCEPHALOGRAPHY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CAPTEUR POUR MESURER UNE ACTIVITÉ ÉLECTRIQUE DANS LE CERVEAU, COMPRENANT UNE ENCEPHALOGRAPHIE DE CHAMP ÉLECTRIQUE*
- (71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue, Boston, MA 02115, US
- (72) SRIDHAR, Srinivas, Newton, MA 02459, US  
PETROV, Yury, Wakefield, MA 01880, US  
YAVUZCETIN, Ozgur, Fort Atkinson, WI 53538, US  
CHOWDHURY, Kaushik, Boston, MA 02110, US
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**A61B 5/0482** → (51) **A41D 20/00**

- (51) **A61B 5/0488** (11) **3 010 409 A2\***  
**A61N 1/04** **A61N 1/05**
- (25) En (26) En  
(21) 14816823.0 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/002158 17.06.2014  
(87) WO 2014/207576 2014/53 31.12.2014  
(88) 06.08.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361836089 P

- (54) • *IMPLANTATEINHEITENFÜHRUNGSWERKZEUG*  
• *IMPLANT UNIT DELIVERY TOOL*  
• *OUTIL DE POSE D'UNITÉ D'IMPLANT*
- (71) Mashiach, Adi, Nyxoah SA Rue Fond Cattalain 2, 1435 Mont-St-Guibert, BE  
Mashiach, Itzik, Nyxoah SA Rue Fond Cattalain 2, 1435 Mont-St-Guibert, BE  
Siman, Guy, Nyxoah SA Rue Fond Cattalain 2, 1435 Mont-St-Guibert, BE
- (72) Mashiach, Adi, 1435 Mont-St-Guibert, BE  
Mashiach, Itzik, 1435 Mont-St-Guibert, BE  
Siman, Guy, 1435 Mont-St-Guibert, BE
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**A61B 5/0488** → (51) **A61B 5/04****A61B 5/0492** → (51) **A61B 5/0408**

- (51) **A61B 5/05** (11) **3 010 410 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14772470.2 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) TR 2014/000206 11.06.2014  
(87) WO 2014/204418 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 TR 201307254
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWEBEIDENTIFIKATION*  
• *TISSUE IDENTIFICATION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION DE TISSU*
- (71) Mitos Medikal Teknolojiler Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Ari Teknokent 2B Blok B2 E2 ITU Ayazaga Kampusu Maslak Sisli, Istanbul, TR
- (72) CAYOREN, Mehmet, Istanbul, TR  
KILIC, Mahmut Alp, Istanbul, TR  
CANLI, Guray Ali, Istanbul, TR  
OZCAN, Murat, Istanbul, TR  
KURTOGLU, smail, Istanbul, TR  
TIGLI, Resit Ayhan, Istanbul, TR  
TEKSOZ, Serkan, Istanbul, TR  
AKDUMAN, Ibrahim, Istanbul, TR  
KALKAN, Mustafa Tunaya, Istanbul, TR
- (74) Dereligil, Ersin, Destek Patent, Inc. Konak Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Blok No: 36/5, 16110 Beşevler Nilufer Bursa, TR

**A61B 5/05** → (51) **A61B 5/053**

- (51) **A61B 5/053** (11) **3 010 411 A1\***  
**A61B 5/05**
- (25) En (26) En  
(21) 14814172.4 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) AU 2014/050082 19.06.2014  
(87) WO 2014/201522 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 AU 2013902219
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES KÖRPERGEWEBES*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR CHARACTERISATION OF BODY TISSUE*  
• *MÉTHODES ET APPAREILS DE CARACTÉRISATION DE TISSUS CORPORELS*
- (71) T12 Medical Pty Ltd, Lower Ground 11 Averil Street, Rhodes, New South Wales 2138, AU
- (72) SMITH, Warren, Woonona, New South Wales 2517, AU

(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61B 5/055** (11) **3 010 412 A1\***  
**A61B 6/03**

(25) En (26) En  
(21) 14812912.5 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005492 20.06.2014  
(87) WO 2014/204277 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 KR 20130071947  
(54) • **INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN SOWIE MEDIZINISCHE DIAGNOSEVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN**  
• **INFORMATION PROVIDING METHOD AND MEDICAL DIAGNOSIS APPARATUS FOR PROVIDING INFORMATION**  
• **PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'INFORMATIONS ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC MÉDICAL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) OH, Keum-yong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR  
KIM, Hei-soog, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-020, KR  
BAN, Dae-hyun, Seoul 151-854, KR  
JUNG, Sung-pil, Yongin-si Gyeonggi-do 446-746, KR  
JO, Jae-moon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-858, KR  
CHOI, Byung-sun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, KR  
CHOI, Yang-lim, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-743, KR  
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**A61B 5/055** → (51) **C07C 239/20**

**A61B 5/055** → (51) **G01R 33/36**

**A61B 5/055** → (51) **G09B 23/32**

(51) **A61B 5/06** (11) **3 010 413 A1\***  
**G01R 33/09**

(25) De (26) De  
(21) 14730818.3 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061773 06.06.2014  
(87) WO 2014/202404 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211703  
(54) • **PERSONALISIERTES DETEKTIONSSYSTEM ZUR ERFASSUNG MAGNETISCHER OBJEKTE IM MENSCHLICHEN ORGANISMUS**  
• **PERSONALIZED DETECTION SYSTEM FOR DETECTING MAGNETIC OBJECTS IN THE HUMAN ORGANISM**  
• **SYSTÈME DE DÉTECTION PERSONNALISÉ POUR DÉTECTER DES OBJETS MAGNÉTIQUES DANS LE CORPS HUMAIN**

(71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) HARTWIG, Benedikt, 64287 Darmstadt, DE  
NIEPOTH, Peter, 64823 Groß-Umstadt, DE  
STILLER, Hans-Joachim, verstorben, DE

JUNGINGER, Steffen, 18258 Bröbberow OT Gross Grenz, DE

**A61B 5/083** → (51) **A61K 49/00**

**A61B 5/107** → (51) **A61B 1/07**

(51) **A61B 5/11** (11) **3 010 414 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 15748157.3 (22) 18.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) CN 2015/087316 18.08.2015  
(87) WO 2016/029803 2016/09 03.03.2016  
(30) 26.08.2014 HK 14108707  
(54) • **GANGÜBERWACHUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES GANGS EINER PERSON**  
• **GAIT MONITOR AND METHOD OF MONITORING GAIT OF PERSON**  
• **CONTRÔLEUR DE MARCHÉ ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA MARCHÉ D'UNE PERSONNE**

(71) Kow, Ping, Unit 105E, 1/F, IC Development Centre No.6, Science Park West Avenue, Hong Kong Science Park Shatin, N.T. Hong Kong, CN  
(72) WONG, Ming Yip Wallace, Hong Kong, CN  
WONG, Ming Yip Wallace, Hong Kong Shatin, N.T, CN

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/046**

(51) **A61B 5/145** (11) **3 010 415 A1\***  
**G01N 21/64**

(25) En (26) En  
(21) 14814052.8 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043165 19.06.2014  
(87) WO 2014/205205 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836721 P

(54) • **FERNGESPEISTER SENSOR MIT ERFASSUNGSSTELLENUNABHÄNGIGER ANTENNEPOSITION**  
• **A REMOTELY POWERED SENSOR WITH ANTENNA LOCATION INDEPENDENT OF SENSING SITE**  
• **CAPTEUR ALIMENTÉ À DISTANCE AYANT UN EMPLACEMENT D'ANTENNE INDÉPENDANT D'UN SITE DE DÉTECTION**

(71) Senseonics, Incorporated, 20451 Seneca Meadows Parkway, Germantown, MD 20876-7005, US  
(72) DEHENNIS, Andrew, Germantown, MD 20874, US  
WHITEHURST, Todd, Germantown, MD 20876, US

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61B 5/145** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/1486** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/18** (11) **3 010 416 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14726265.3 (22) 16.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/034274 16.04.2014  
(87) WO 2014/204567 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921310

(54) • **ÜBERWACHUNG VON STRESS UND MÜDIGKEIT AUF BILDGEBUNGSBASIS**  
• **IMAGING-BASED MONITORING OF STRESS AND FATIGUE**  
• **SURVEILLANCE DE STRESS ET DE FATIGUE BASÉE SUR UNE IMAGERIE**

(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) KOGUT, John A., Bowie, Maryland 20720-4868, US  
BERTE, Marc, Ashburn, Virginia 20148, US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61B 6/00** → (51) **F16M 13/02**

**A61B 6/00** → (51) **G01N 23/04**

**A61B 6/00** → (51) **G09B 23/32**

(51) **A61B 6/03** (11) **3 010 417 A1\***  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 14731283.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062942 19.06.2014  
(87) WO 2014/202720 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13172609

(54) • **KALIBRIERUNG VON BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN MIT DYNAMISCHEN STRAHLFORMERN**  
• **CALIBRATION OF IMAGERS WITH DYNAMIC BEAM SHAPERS**  
• **ÉTALONNAGE D'IMAGEURS AVEC DES DISPOSITIFS DE MISE EN FORME DE FAISCEAUX DYNAMIQUES**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MENSER, Bernd, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Versteeg, Dennis John, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **3 010 418 A1\***  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 14742625.8 (22) 21.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043533 21.06.2014  
(87) WO 2014/205423 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838159 P

(54) • **QUANTITATIVE PHANTOMLOSE KALIBRIERUNG VON COMPUTERTOMOGRAFIEABTASTUNGEN**

- *QUANTITATIVE PHANTOMLESS CALIBRATION OF COMPUTED TOMOGRAPHY SCANS*
  - *ÉTALONNAGE QUANTITATIF SANS FANTÔME DE TOMODENSITOGGRAMMES*
- (71) O.N. Diagnostics, LLC, 2150 Shattuck Ave. Suite 610, Berkeley, CA 94704, US  
 (72) KOPPERDAHL, David, L., Berkeley, CA 94708, US  
 LEE, David Choen, Arcadia, CA 91006, US  
 KEAVENY, Tony, M., Berkeley, CA 94707, US  
 (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**A61B 6/03** → (51) **A61B 5/055**

---

**A61B 6/06** → (51) **G21F 5/015**

---

**A61B 6/10** → (51) **G21F 5/015**

---

**A61B 8/00** → (51) **G09B 23/32**

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 010 419 A2\***  
**A61M 5/178**
- (25) En (26) En  
 (21) 14734064.0 (22) 20.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2014/063041 20.06.2014  
 (87) WO 2014/202760 2014/52 24.12.2014  
 (88) 26.02.2015  
 (30) 21.06.2013 DK 201370342  
 19.11.2013 EP 13193427  
 06.02.2014 EP 14154117
- (54) • *VAKUUMERWEITERTE TROCKENZUSAMMENSETZUNG UND SPRITZE ZUM ZURÜCKHALTEN DAVON*  
 • *VACUUM EXPANDED DRY COMPOSITION AND SYRINGE FOR RETAINING SAME*  
 • *COMPOSITION SÈCHE DILATÉE SOUS VIDE, ET SERINGUE POUR LA RETENIR*
- (71) Ferrosan Medical Devices A/S, Sydmarken 5, 2860 Søborg, DK  
 (72) LARSEN, Kristian, DK-3500 Værløse, DK  
 MORTENSEN, Michael, Wrang, DK-2820 Gentofte, DK  
 (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 010 420 A1\***  
**A61B 1/247** **A61B 17/3207**
- (25) En (26) En  
 (21) 14740049.3 (22) 20.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/043434 20.06.2014  
 (87) WO 2014/205361 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 US 201361838198 P  
 (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
 • *SURGICAL INSTRUMENT AND METHOD OF USE THEREOF*  
 • *INSTRUMENT CHIRURGICAL ET MÉTHODE POUR L'UTILISER*

- (71) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US  
 Kurzweil, Peter, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US  
 (72) KURZWEIL, Peter, Memphis, Tennessee 38116, US  
 WYMAN, Jeffrey, Memphis, Tennessee 38116, US  
 SANTANGELO, Stephen, Memphis, Tennessee 38116, US

- STREIT, Oliver, Memphis, Tennessee 38116, US  
 (74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 010 421 A2\***
- (25) En (26) En  
 (21) 14744667.8 (22) 19.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/043261 19.06.2014  
 (87) WO 2014/205269 2014/52 24.12.2014  
 (88) 19.02.2015  
 (30) 20.06.2013 US 201361837597 P  
 (54) • *BEHANDLUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ENTEROATMOSPHERISCHE FISTEL*  
 • *ENTEROATMOSPHERIC FISTULA TREATMENT DEVICES*  
 • *DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE FISTULE ENTÉROATMOSPHERIQUE*
- (71) Curaseal Inc., 2231 Calle de Luna, Santa Clara, California 95054, US  
 (72) CARRISON, Harold F., Pleasanton, California 94566, US  
 MAVANI, Akshay, Los Altos, CA 94022, US  
 PIERALDI, Stephen, San Bruno, CA 95054, US  
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 17/00** (11) **3 010 422 A1\***
- (25) En (26) En  
 (21) 14744983.9 (22) 19.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/043280 19.06.2014  
 (87) WO 2014/205284 2014/52 24.12.2014  
 (30) 20.06.2013 US 201361837598 P  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN*  
 • *DEVICES FOR TREATING WOUNDS*  
 • *DISPOSITIFS DESTINÉS À TRAITER DES PLAIES*
- (71) Curaseal Inc., 2231 Calle de Luna, Santa Clara, California 95054, US  
 (72) CARRISON, Harold F., Pleasanton, California 94566, US  
 MAVANI, Akshay, Los Altos, CA 94022, US  
 PIERALDI, Stephen, San Bruno, CA 95054, US  
 (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/00** → (51) **A61B 17/3205**

**A61B 17/00** → (51) **A61F 2/24**

- (51) **A61B 17/02** (11) **3 010 423 A1\***  
**A61B 17/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 14736589.4 (22) 19.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/043096 19.06.2014  
 (87) WO 2014/205166 2014/52 24.12.2014

- (30) 20.06.2013 US 201313922487  
 (54) • *FUSSPEDALSYSTEM UND -VORRICHTUNG*  
 • *FOOT PEDAL SYSTEM AND APPARATUS*  
 • *SYSTÈME DE PÉDALE ET APPAREIL*
- (71) Abbott Medical Optics Inc., 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705, US  
 (72) ESTMAN, Brian, J., Irvine, CA 92614, US  
 KAO, Kelvin, Long Beach, CA 90804, US  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 17/03** (11) **3 010 424 A1\***  
**A61B 17/04** **A61B 17/068**
- (25) En (26) En  
 (21) 13887355.9 (22) 17.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) CN 2013/077331 17.06.2013  
 (87) WO 2014/201608 2014/52 24.12.2014  
 (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT EINEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS*  
 • *SURGICAL INSTRUMENT WITH LOCKOUT MECHANISM*  
 • *INSTRUMENT CHIRURGICAL PRÉSENTANT UN MÉCANISME DE VERROUIL-LAGE*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
 (72) SHI, Shaohui, Wuxi Jiangsu 210048, CN  
 YANG, Qianhong, Shanghai 200135, CN  
 XU, Sean, Shanghai 200119, CN  
 (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/04** → (51) **A61B 17/03**

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/03**

- (51) **A61B 17/10** (11) **3 010 425 A2\***  
**A61B 17/128**
- (25) De (26) De  
 (21) 14732127.7 (22) 12.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2014/062193 12.06.2014  
 (87) WO 2014/202449 2014/52 24.12.2014  
 (88) 11.06.2015  
 (30) 17.06.2013 DE 102013106277  
 (54) • *CHIRURGISCHER CLIP-APPLIKATOR*  
 • *SURGICAL CLIP APPLICATOR*  
 • *INSTRUMENT DE POSE D'AGRAFES CHIRURGICALES*

- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE  
 (72) SCHULZ, Peter, 79843 Löffingen, DE  
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**A61B 17/128** → (51) **A61B 17/10**

- (51) **A61B 17/16** (11) **3 010 426 A1\***  
**A61B 17/56**
- (25) En (26) En  
 (21) 14843156.2 (22) 19.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/051654 19.08.2014

- (87) WO 2016/028270 2016/08 25.02.2016  
(54) • VERZAHNTES INSTRUMENT FÜR TIBIASCHAFTAUFWERTUNG ODER ENTFERNUNG  
• GEARED INSTRUMENT FOR TIBIAL STEM REAMING OR REMOVAL  
• INSTRUMENT À ENGRENAGES POUR ALÉSER OU RETIRER UNE TIGE TIBIALE  
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US  
(72) SANDER, Elizabeth, J., Memphis, TN 38117, US  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

- (51) **A61B 17/22** (11) **3 010 427 A1\***  
**A61F 2/01** **A61L 29/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14813306.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042814 17.06.2014  
(87) WO 2014/205009 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836069 P  
(54) • FILTERKATHETERVORRICHTUNG MIT BEDECKTEM FILTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• COVERED FILTER CATHETER APPARATUS AND METHOD OF USING SAME  
• APPAREIL DE CATHÉTER À FILTRE COUVERT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION ASSOCIÉ  
(71) BIO2 Medical, Inc., 18618 Tuscany Stone Drive, Suite 100, San Antonio, TX 78258, US  
(72) MORGAN, Jeremy, Idaho Springs, CO 80452, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **A61B 17/221** (11) **3 010 428 A1\***  
**A61B 17/3205**  
(25) En (26) En  
(21) 14736214.9 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/041980 11.06.2014  
(87) WO 2014/204760 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837360 P  
(54) • GETRÄGERTE RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• SUPPORTED RETRIEVAL DEVICE AND RELATED METHODS OF USE  
• DISPOSITIF D'EXTRACTION SUPPORTÉ ET PROCÉDÉS D'UTILISATIONS ASSOCIÉS  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, US  
SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US  
SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US  
BEAN, Jeffrey, Fitchburg, MA 01420, US  
LANG, Daniel, North Attleboro, MA 02760, US  
GOLDEN, John, Norton, MA 02766, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 17/221** → (51) **A61B 17/3205**

**A61B 17/30** → (51) **A61B 17/3205**

- (51) **A61B 17/32** (11) **3 010 429 A2\***  
**A61B 17/3205** **A61B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14761714.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) TR 2014/000231 23.06.2014  
(87) WO 2014/204420 2014/52 24.12.2014  
(88) 11.06.2015  
(30) 22.06.2013 TR 201307559  
(54) • SYSTEM ZUR EXZISION VON ANALFISTELSPUREN  
• SYSTEM FOR EXCISING ANAL FISTULA TRACES  
• SYSTÈME D'EXCISION DE TRAJETS DE FISTULES ANALES  
(71) TASCI, Ihsan, Sancaktar Hayrettin Mah. Etyemez Tekke Sokak A Blok No.35 Daire. 8 Fatih/Kocamustafa Pasa, 34098 Istanbul, TR  
(72) TASCI, Ihsan, 34098 Istanbul, TR  
(74) Berkham, Ayfer, AZE Marka Patent Ltd. Nene Hatun Cad. 79/10, 06700 Ankara, TR

- (51) **A61B 17/3205** (11) **3 010 430 A1\***  
**A61B 1/00** **A61B 1/018**  
**A61B 17/221** **A61B 17/00**  
**A61B 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14739321.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043496 20.06.2014  
(87) WO 2014/205400 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837795 P  
(54) • RESEKTIONSVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM EINSETZEN  
• RESECTION DEVICES AND RELATED METHODS OF DEPLOYMENT  
• DISPOSITIFS DE RÉSECTION ET PROCÉDÉS DE DÉPLOIEMENT ASSOCIÉS  
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) RAYBIN, Samuel, Marlborough, MA 01752, US  
SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US  
SUON, Naroun, Lawrence, MA 01843, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/221**

**A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **3 010 431 A1\***  
**A61F 2/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14741447.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042494 16.06.2014  
(87) WO 2014/204840 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836440 P  
(54) • TRANSAPIKALE EINFÜHRVORRICHTUNG  
• TRANSAPICAL INTRODUCER  
• INTRODUCTEUR TRANSAPICAL

- (71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul, MN 55117, US  
(72) WELLS, Brian K., La Grange, KY 40031, US  
MISER, John, Crestwood, KY 40014, US  
FURNISH, Gregory R., Louisville, KY 40206, US  
EIDENSCHINK, Tracee, Wayzata, MN 55391, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61B 17/42** (11) **3 010 432 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813849.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043417 20.06.2014  
(87) WO 2014/205351 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 20.06.2013 US 201361837497 P  
(54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON KÖRPERGEWEBE  
• DEVICES AND METHODS FOR MANIPULATING BODILY TISSUE  
• DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MANIPULER UN TISSU CORPOREL  
(71) Bioceptive, Inc., 1441 Canal Street Suite 228, New Orleans, Louisiana 70112, US  
(72) KHURANA, Shuchi P., Metairie, Louisiana 70002, US  
CAPPIELLO, Benjamin D., New Orleans, Louisiana 70115, US  
BACHMAN, Alan, Milford, Connecticut 06460, US  
RANSDEN, Jeffrey, Fairfield, Connecticut 06825, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **A61B 17/56** (11) **3 010 433 A2\***  
**A61B 17/92** **A61F 2/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14765284.6 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/030384 17.03.2014  
(87) WO 2014/145591 2014/38 18.09.2014  
(88) 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361788656 P  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER KOMPLETTEN GELENKARTHROPLASTIE  
• SYSTEMS AND PROCESSES FOR REVISION TOTAL JOINT ARTHROPLASTY  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR LA RÉVISION D'ARTHROPLASTIE D'ARTICULATION TOTALE  
(71) Think Surgical, Inc., 47320 Mission Falls Court, Fremont, CA 94539, US  
(72) NETRAVALI, Nathan, A., Palo Alto, CA 94306, US  
MUN, In, K., Fremont, CA 94539, US  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/16**

(51) **A61B 17/88** (11) **3 010 434 A1\***  
**B01F 15/02** **B05C 17/005**  
**B01F 13/00**

(25) De (26) De  
(21) 14726382.6 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060942 27.05.2014  
(87) WO 2014/202350 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 CH 11382013  
(54) • *MISCH- UND AUSTRAGVORRICHTUNG  
MIT GEWINDESPINDEL*  
• *MIXING AND DISCHARGING DEVICE  
HAVING A THREADED SPINDLE*  
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE ET D'EXTRAC-  
TION AVEC UNE BROCHE FILETÉE*

(71) Medmix Systems AG, Grundstrasse 12, 6343  
Rotkreuz, CH  
(72) GRETER, Andy, CH-6343 Rotkreuz, CH  
MATHYS, Beat, 5630 Muri, CH  
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gott-  
hardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich,  
CH

**A61B 17/88** → (51) **B01F 15/02**

**A61B 17/92** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 18/00** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 18/02** → (51) **A61F 7/12**

(51) **A61B 18/14** (11) **3 010 435 A1\***  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 14739001.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043501 20.06.2014  
(87) WO 2014/205404 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838119 P  
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN ZUR  
NIERENNERNENABLATION*  
• *MEDICAL DEVICES FOR RENAL NERVE  
ABLATION*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR L'ABLA-  
TION DE NERF RÉNAL*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake,  
Minnesota 55304, US  
WILLARD, Martin R., Burnsville, Minnesota  
55337, US  
OSTROOT, Timothy A., Cokato, Minnesota  
55321, US  
MUNSINGER, Joel R., Blaine, Minnesota  
55449, US  
LARSON, Kenneth R., Grand Rapids,  
Minnesota 55744, US  
MATHUR, Prabodh, Laguna Niguel, Cali-  
fornia 92677, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 010 436 A1\***  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 14739320.1 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043494 20.06.2014

(87) WO 2014/205399 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201361838102 P

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN FÜR  
NERVENABLATION MIT DREHBAREN  
WELLEN*  
• *MEDICAL DEVICES FOR RENAL NERVE  
ABLATION HAVING ROTATABLE SHAFTS*  
• *DISPOSITIFS MÉDICAUX POUR UNE  
ABLATION DE NERF RÉNAL AYANT DES  
TIGES ROTATIVES*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) WILLARD, Martin R., Burnsville, Minnesota  
55337, US  
HAVERKOST, Patrick A., Brooklyn Center,  
Minnesota 55429, US  
PEDERSON, Gary J., Albertville, Minnesota  
55301, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **3 010 437 A1\***  
**A61B 18/16**

(25) En (26) En  
(21) 14742023.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043477 20.06.2014  
(87) WO 2014/205388 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838086 P  
(54) • *NIERENDENERVIERUNGSBALLONKATHE-  
TER MIT LAUF ENTLANG EINES ELEK-  
TRODENTRÄGERS*  
• *RENAL DENERVATION BALLOON  
CATHETER WITH RIDE ALONG  
ELECTRODE SUPPORT*  
• *CATHÉTER À BALLONNET POUR ÉNER-  
VATION RÉNALE À SUPPORT D'ÉLEC-  
TRODE ACCOMPAGNANT*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed  
Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) HAVERKOST, Patrick A., Brooklyn Center,  
Minnesota 55429, US  
GROFF, Joel N., Delano, Minnesota 55328,  
US  
WILLARD, Martin R., Burnsville, Minnesota  
55337, US  
OSTROOT, Timothy A., Cokato, Minnesota  
55321, US  
SUTERMEISTER, Derek C., Ham Lake,  
Minnesota 55304, US  
HANSON, Cass A., St. Paul, Minnesota  
55104, US  
QUILLIN, Daniel T., Eden Prairie, Minnesota  
55347, US  
MUNSINGER, Joel R., Blaine, Minnesota  
55449, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

**A61B 18/16** → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 34/00** (11) **3 010 438 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14734002.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001689 20.06.2014  
(87) WO 2014/202229 2014/52 24.12.2014  
(30) 22.06.2013 DE 102013010513  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE KALIBRIERUNG EINER  
SENSORVORRICHTUNG FÜR DIE  
REGELUNG DER AUSRICHTUNG EINER*

*AUSLEUCHTVORRICHTUNG UND AUS-  
LEUCHTSYSTEM*

• *METHOD FOR CALIBRATING A SENSOR  
DEVICE FOR REGULATING THE  
ALIGNMENT OF AN ILLUMINATION  
DEVICE AND ILLUMINATION  
SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN  
SYSTÈME DE CAPTEUR SERVANT À  
RÉGLER L'ORIENTATION D'UN DISPO-  
SITIF D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME  
D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Drägerwerk AG & Co. KGaA, Moisinger Allee  
53-55, 23558 Lübeck, DE  
(72) SCHLICHTING, Stefan, 23566 Lübeck, DE  
SCHLAEFFER, Alexander, 23562 Lübeck, DE  
HARTMANN, Florian, 23558 Lübeck, DE  
(74) Mildner, Volker, Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moisinger Allee 53-55, 23558 Lübeck, DE

(51) **A61C 5/02** (11) **3 010 439 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14742026.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043515 20.06.2014  
(87) WO 2014/205411 2014/52 24.12.2014  
(88) 04.06.2015  
(30) 20.06.2013 US 201361837312 P  
(54) • *ENDODONTISCHE INSTRUMENTE*  
• *ENDODONTIC INSTRUMENTS*  
• *INSTRUMENTS ENDODONTIQUES*  
(71) Dentsply International Inc., 570 West College  
Avenue, York, PA 17401-3880, US  
(72) SHOTTON, Vincent, Broken Arrow, OK  
74014, US  
AMMON, Dan, Tulsa, OK 74133, US  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Pa-  
tentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse  
8, 80333 München, DE

(51) **A61C 7/00** (11) **3 010 440 A1\***

**A61C 7/14** **A61C 9/00**  
**A61C 7/08** **A61C 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14736658.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062727 17.06.2014  
(87) WO 2014/202609 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013010186  
(54) • *ANORDNUNG, VORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUM HERSTELLEN EINES OR-  
THODONTISCHEN APPARATS UND VOR-  
RICHTUNG ZUM INDIRECTEN KLEBEN  
EINES ORTHODONTISCHEN APPARATS*  
• *ARRANGEMENT, DEVICE AND METHOD  
FOR PRODUCING AN ORTHODONTIC  
APPARATUS AND DEVICE FOR INDIRECT  
ADHESION OF AN ORTHODONTIC  
APPARATUS*  
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION D'UN APPAREIL ORTHO-  
DONTIQUE ET DISPOSITIF POUR LE  
COLLAGE INDIRECT D'UN APPAREIL  
ORTHODONTIQUE*

(71) Sonnenberg Consulting AG, Bahnhofstrasse  
110, 4313 Möhlin, CH  
(72) DJAMCHIDI, Cepand, 14532 Kleinmachnow,  
DE  
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE

**A61C 7/08** → (51) **A61C 7/00**



<b>A61C 7/14</b>	→ (51) <b>A61C 7/00</b>
<b>A61C 9/00</b>	→ (51) <b>A61C 7/00</b>
<b>A61C 13/00</b>	→ (51) <b>A61C 7/00</b>
(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>3 010 441 A1*</b>
<b>A46B 15/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14716781.1	(22) 04.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/056844	04.04.2014
(87) WO 2014/202250	2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201361836837 P	
(54) • <b>ZAHNBÜRSTENSYSTEM MIT SENSOREN FÜR EIN ZAHNHYGIENEÜBERWACHUNGSSYSTEM</b> • <b>TOOTHBRUSH SYSTEM WITH SENSORS FOR A DENTAL HYGIENE MONITORING SYSTEM</b> • <b>SYSTÈME DE BROUSSE À DENTS DOTÉ DE CAPTEURS POUR UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'HYGIÈNE DENTAIRE</b>	
(71) Kollibree, 36 rue de Turin, 75008 Paris, FR	
(72) SERVAL, Thomas, F-75008 Paris, FR	
CESSOT, Loic, F-75008 Paris, FR	
LANDAU, Samuel, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR	
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR	
<b>A61C 17/22</b>	→ (51) <b>A46B 15/00</b>
<b>A61F 2/00</b>	→ (51) <b>A61F 2/958</b>
(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>3 010 442 A1*</b>
<b>A61F 2/24</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14737082.9	(22) 05.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/040991	05.06.2014
(87) WO 2014/204648	2014/52 24.12.2014
(30) 16.06.2013 US 201361835596 P	
(54) • <b>PERKUTANE EMBOLIESCHUTZHÜLSE</b> • <b>PERCUTANEOUS EMBOLI PROTECTION SLEEVE</b> • <b>MANCHON PERCUTANÉ DE PROTECTION CONTRE L'EMBOLIE</b>	
(71) Pi-Cardia Ltd., 10 Plaut Street, 76706 Rehovot, IL	
(72) GOLAN, Erez, 76304 Rehovot, IL	
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	
<b>A61F 2/01</b>	→ (51) <b>A61B 17/22</b>
<b>A61F 2/04</b>	→ (51) <b>A61F 2/89</b>
(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>3 010 443 A1*</b>
<b>A61F 2/97</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14731260.7	(22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/062784	18.06.2014
(87) WO 2014/202645	2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 DE 102013106463	
(54) • <b>STENTGRAFT</b>	

• <b>STENT GRAFT</b> • <b>ENDOPROTHÈSE</b>	
(71) JOTEC GmbH, Lotzenäcker 23, 72379 Hechingen, DE	
(72) LESMEISTER, Rainer, 72827 Wannweil, DE BARTHOLD, Franz-Peter, 72336 Balingen, DE	
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE	
<b>A61F 2/14</b>	→ (51) <b>G01N 27/26</b>
(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>3 010 444 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14741445.2	(22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/042457	16.06.2014
(87) WO 2014/204826	2014/52 24.12.2014
(30) 16.06.2013 US 201313918969	
(54) • <b>HAPTİK FÜR INTRAOKULARE VORRICHTUNGEN</b> • <b>HAPTICS FOR INTRAOULAR DEVICES</b> • <b>HAPTIQUES POUR DISPOSITIFS INTRAOCULAIRES</b>	
(71) Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc., 14395 Saratoga Avenue, Suite 150, Saratoga, California 95070, US	
(72) AHARONI, Eli, 6940005 Tel Aviv, IL	
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>3 010 445 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14741446.0	(22) 16.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/042458	16.06.2014
(87) WO 2014/204827	2014/52 24.12.2014
(30) 16.06.2013 US 201313918970	
(54) • <b>SKLERALER FIXIERBEUTEL</b> • <b>SCLERAL FIXATION BAG</b> • <b>POCHE DE FIXATION SCLÉRALE</b>	
(71) Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc., 14395 Saratoga Avenue, Suite 150, Saratoga, California 95070, US	
(72) AHARONI, Eli, 6940005 Tel Aviv, IL	
(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 010 446 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14736235.4	(22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/042336	13.06.2014
(87) WO 2014/204807	2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201361837063 P	
(54) • <b>FALTKLAPPE MIT PARAVALVULÄREM LECKSCHUTZ</b> • <b>COLLAPSIBLE VALVE HAVING PARAVALVULAR LEAK PROTECTION</b> • <b>VALVULE REPLIABLE POURVUE D'UNE PROTECTION CONTRE LES FUITES PARAVALVULAIRES</b>	
(71) AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US	
(72) GLIMSDALE, Mathias, C., St. Michael, MN 55376, US	

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 010 447 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14738697.3	(22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/042914	18.06.2014
(87) WO 2014/205064	2014/52 24.12.2014
(30) 18.06.2013 US 201361836427 P	
24.03.2014 US 201461969445 P	
(54) • <b>TRANSKATHETERMITRALKLAPPE UND FREISETZUNGSSYSTEM</b> • <b>TRANSCATHETER MITRAL VALVE AND DELIVERY SYSTEM</b> • <b>VALVE MITRALE TRANSCATHÉTER ET DISPOSITIF DE DÉLIVRANCE</b>	
(71) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., 177 East County Road B, St. Paul MN 55117-9913, US	
(72) DALE, Theodore Paul, Corcoran, MN 55340, US	
GLIMSDALE, Mathias Charles, St. Michael, MN 55376, US	
KRANS, Mark, Hopkins, MN 55305, US	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>3 010 448 A1*</b>
<b>A61B 17/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14813214.5	(22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/062308	17.06.2014
(87) WO 2014/203171	2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 US 201361835710 P	
(54) • <b>HERZKLAPPENPROTHESE MIT VERBINDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR IMPLANTIERUNG DAVON</b> • <b>PROSTHETIC HEART VALVE WITH LINKING ELEMENT AND METHODS FOR IMPLANTING SAME</b> • <b>PROTHÈSE DE VALVULE CARDIAQUE AVEC ÉLÉMENT DE LIAISON ET PROCÉDÉS D'IMPLANTATION ASSOCIÉ</b>	
(71) Heldman, Alan, 11406 Four Pillies Rd., Miami, Florida 33156, US	
(72) Heldman, Alan, Miami, Florida 33156, US	
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT	
<b>A61F 2/24</b>	→ (51) <b>A61B 17/34</b>
<b>A61F 2/24</b>	→ (51) <b>A61F 2/01</b>
<b>A61F 2/24</b>	→ (51) <b>A61M 1/12</b>
<b>A61F 2/28</b>	→ (51) <b>B01F 15/02</b>
<b>A61F 2/30</b>	→ (51) <b>A61L 31/06</b>
(51) <b>A61F 2/42</b>	(11) <b>3 010 449 A1*</b>
(25) En	(26) En
(21) 14830780.4	(22) 12.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/055294	12.09.2014
(87) WO 2016/039762	2016/11 17.03.2016

- (54) • *TALUSDOMPROTHESE*  
• *TALAR DOME PROSTHESIS*  
• *PROTHÈSE DE DÔME ASTRAGALE*  
(71) Wright Medical Technology, Inc., 1023 Cherry Road, Memphis, TN 38117, US  
(72) WEST, Jerry, W., Arlington, TN 38002-4640, US  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/56**

**A61F 2/46** → (51) **B01F 15/02**

- (51) **A61F 2/88** (11) **3 010 450 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739886.1 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051547 20.06.2014  
(87) WO 2014/202917 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355935

- (54) • *STENTABSTANDSHALTER*  
• *STENT SPACER*  
• *ECARTEUR DE TYPE STENT*

- (71) Université Joseph Fourier, 621, Avenue Centrale B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 3, Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR

- (72) FAVIER, Denis, 38041 Grenoble Cedex 9, FR  
MOZER, Pierre, 75004 Paris 4, FR  
PAYAN, Yohan, 75794 Paris Cedex 16, FR  
ANTHERIEU, Gabriel, 38041 Grenoble Cedex 9, FR  
CONNESSON, Nathanael, 38041 Grenoble Cedex 9, FR

- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **A61F 2/89** (11) **3 010 451 A1\***  
**A61F 2/915** **A61F 2/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14738997.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043406 20.06.2014  
(87) WO 2014/205346 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837770 P

- (54) • *STENT MIT UMLENKENDEM VERBINDER*  
• *STENT WITH DEFLECTING CONNECTOR*  
• *ENDOPROTHÈSE À CONNECTEUR DE DÉFLEXION*

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

- (72) SEDDON, Dane T., Boston, Massachusetts 02127, US  
ROSS, Daniel, Watertown, Minnesota 55388, US

DORAN, Burns P., Monticello, Minnesota 55362, US

FLEURY, Sean P., Brighton, Massachusetts 02135, US

WOOD, Mark D., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

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

- (51) **A61F 2/915** (11) **3 010 452 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14814637.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043018 18.06.2014  
(87) WO 2014/205124 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837553 P

- (54) • *GEFÄSSSTENT MIT GEMISCHTER KONFIGURATION VON VERBINDERN*  
• *A VASCULAR STENT WITH A MIXED CONFIGURATION OF CONNECTORS*  
• *STENT VASCULAIRE AVEC CONFIGURATION MIXTE DE RACCORDS*

- (71) Biosensors International Group, Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM

- (72) DUTTA, Debashis, Singapore 469986, SG  
WANG, Dan, Singapore 596288, SG  
TEU, Koon Kiat, Singapore 140087, SG  
SHULZE, John, Singapore 228223, SG

- (74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB

**A61F 2/915** → (51) **A61F 2/89**

- (51) **A61F 2/93** (11) **3 010 453 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14814600.4 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043674 23.06.2014  
(87) WO 2014/205442 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361957010 P  
26.06.2013 US 201361957257 P  
27.06.2013 US 201361957309 P  
01.07.2013 US 201361957371 P  
16.09.2013 US 201361878340 P  
11.11.2013 US 201361902498 P

- (54) • *IMPLANTATVORRICHTUNG MIT EINEM STABILISATOR*  
• *IMPLANT DEVICE WITH STABILIZER*  
• *DISPOSITIF D'IMPLANT AYANT UN STABILISATEUR*

- (71) Kunis, Christopher G., 26228 Crescendo Drive, Escondido, California 92026, US

- (72) Kunis, Christopher G., Escondido, California 92026, US

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

- (51) **A61F 2/958** (11) **3 010 454 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14735804.8 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041974 11.06.2014  
(87) WO 2014/204758 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313924431

- (54) • *ABNEHMBARE HÜLLENANORDNUNG FÜR EIN POLYMERGERÜST*  
• *REMOVABLE SHEATH ASSEMBLY FOR A POLYMER SCAFFOLD*  
• *ENSEMBLE GAINE AMOVIBLE POUR UN ÉCHAFAUDAGE POLYMÈRE*

- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) JOHNSON, Mark C., Murrieta, California 92562, US

- LIU, Annie P., Cupertino, California 95014, US

- ANDERSON-BOLDEN, Erika Danielle, Fremont, California 94538, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

- (51) **A61F 2/958** (11) **3 010 455 A1\***  
**A61F 2/97** **A61F 2/00**  
**A61L 31/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14738944.9 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041972 11.06.2014  
(87) WO 2014/204757 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313924421

- (54) • *SCHUTZHÜLLENANORDNUNG FÜR EIN POLYMERES STÜTZGERÜST*  
• *PROTECTIVE SHEATH ASSEMBLY FOR A POLYMER SCAFFOLD*  
• *ENSEMBLE GAINE DE PROTECTION POUR UN ÉCHAFAUDAGE POLYMÈRE*

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

- (72) PACETTI, Stephen D., San Jose, California 95130, US

- LIU, Annie P., Cupertino, California 95014, US

- JOHNSON, Mark C., Murrieta, California 92562, US

- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocci & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

**A61F 2/97** → (51) **A61F 2/07**

**A61F 2/97** → (51) **A61F 2/958**

- (51) **A61F 5/01** (11) **3 010 456 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14737127.2 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042989 18.06.2014  
(87) WO 2014/205103 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838217 P  
21.10.2013 US 201361893323 P

- (54) • *DYNAMISCHES SPANNUNGSSYSTEM FÜR ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG*  
• *DYNAMIC TENSION SYSTEM FOR ORTHOPEDIC DEVICE*  
• *SYSTÈME DE TENSION DYNAMIQUE POUR DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE*

- (71) Ossur Iceland EHF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS

- (72) CHETLAPALLI, Janaki Ram-srinivasaRao, Irvine, California 92612, US

ROMO, Harry Duane, Aliso Viejo, California 92656, US

LEE, Jane, Fullerton, California 92833, US

INGIMARSSON, Gudni, 108 Reykjavik, IS

BROOKOVER, Derek, Irvine, California 92614, US

MERRITT-POWELL, Michael, Oceanside, California 92054, US

OLIVO, Jared, Highland, California 92346, US

- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61F 5/37** → (51) **A61G 13/12**

- (51) **A61F 7/00** (11) **3 010 457 A2\***  
**A47C 21/00** **A61G 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14813816.7 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2014/000400 17.06.2014  
(87) WO 2014/203274 2014/52 24.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 18.06.2013 IN DE17962013
- (54) • *LEBENDWIEGEVORRICHTUNG ZUR INDUKTION VON NEONATALER HYPO-THERMIE*  
• *LIFE CRADLE DEVICE FOR INDUCING NEONATAL HYPOTHERMIA*  
• *COUVEUSE POUR INDIURE UNE HYPO-THERMIE CHEZ UN NOUVEAU-NÉ*
- (71) Pluss Polymers Pvt. Limited, 101 Anupam Apartment M.B Road, New Delhi 110068, IN  
(72) THOMAS, Niranjan, Tamilnadu 632004, IN  
SONI, Nishit, Uttar Pradesh 285001, IN  
KUMARI, Suman, Guwahati Assam 781011, IN  
BALWANI, Apooa, Thane Maharashtra 400601, IN  
JAIN, Devendra, New Delhi 110068, IN  
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE
- 
- (51) **A61F 7/12** (11) **3 010 458 A1\***  
**A61B 18/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14813116.2 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043509 20.06.2014  
(87) WO 2014/205408 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837873 P
- (54) • *HIRNKÜHLUNGSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*  
• *BRAIN COOLING DEVICES AND METHODS*  
• *DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE REFROIDISSEMENT DU CERVEAU*
- (71) Neurosave, Inc., 953 Indiana Street, San Francisco CA 94107, US  
(72) KRECK, Thomas, San Francisco, CA 94107, US  
RODGERS, Seth, San Francisco, CA 94107, US  
SCOTT, Andrew, San Francisco, CA 94107, US  
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- 
- A61F 9/008** → (51) **A61B 3/113**
- 
- (51) **A61F 9/04** (11) **3 010 459 A1\***
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14741362.9 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/001006 10.06.2014  
(87) WO 2014/203055 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 BE 201300424
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER VERBESSERUNG DER RUHELAGE UND DER SCHLAFQUALITÄT EINER PERSON IN SITZENDER POSITION*  
• *DEVICE ALLOWING A PERSON IN A SEATED POSITION TO IMPROVE REST AND THE QUALITY OF SLEEP*
- (71) Couzan, Serge, 33 D Chemin de Marandon, 42000 Saint-Etienne, FR  
Pouget, Jean-françois, 3 Allée Tuileries, 42580 L'Etrat, FR  
(72) Couzan, Serge, 42000 Saint-Etienne, FR  
Pouget, Jean-françois, 42580 L'Etrat, FR  
(74) Perrier, Jean-Pierre, 55 rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR
- 
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 010 460 A1\***  
**A61L 15/18**
- (25) En (26) En  
(21) 13814536.2 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/077427 19.12.2013  
(87) WO 2014/202161 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313921185
- (54) • *MULTIFUNKTIONS-NOTFALLSVERBAND*  
• *MULTI-FUNCTION EMERGENCY BANDAGE*  
• *BANDAGE MULTIFONCTIONNEL D'URGENCE*
- (71) Sanko Tekstil Isletmeleri Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Böl. 3.Cad., 16400 Inegöl Bursa, TR  
(72) COBANOGLU, Ozgur, 16400 Bursa, TR  
ERYILMAZ, Jitka, 16400 Bursa, TR  
SENER, Deniz, 16400 Bursa, TR  
ERYILMAZ, Mehmet, 06280 Ankara, TR  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE
- 
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 010 461 A1\***  
**A61F 13/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14730901.7 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062644 17.06.2014  
(87) WO 2014/202565 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355698
- (54) • *VERFAHREN ZUR DEFINITION EINER ELASTISCHEN KOMPRESSION/STÜTZ-HÜLLE ZUR MODIFIZIERUNG DES VERHALTENS VON BIOLOGISCHEM LEBENDEGEWEBE UND SO GEWONNENE HÜLLE*  
• *METHOD FOR DEFINING AN ELASTIC COMPRESSION/SUPPORT ENVELOPE MODIFYING THE BEHAVIOUR OF THE LIVING BIOLOGICAL TISSUES, AND ENVELOPE OBTAINED*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉFINIR UNE ENVELOPPE ÉLASTIQUE DE COMPRESSION-CONTENTION MODIFIANT LE COMPORTEMENT DES TISSUS BIOLOGIQUES VIVANTS ET ENVELOPPE OBTENUE*
- (71) Couzan, Serge, 33 D Chemin de Marandon, 42000 Saint-Etienne, FR  
Pouget, Jean-françois, 3 Allée Tuileries, 42580 L'Etrat, FR  
(72) Couzan, Serge, 42000 Saint-Etienne, FR  
Pouget, Jean-françois, 42580 L'Etrat, FR  
(74) Perrier, Jean-Pierre, 55 rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR
- 
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 010 462 A1\***  
**A61F 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14731601.2 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062635 17.06.2014  
(87) WO 2014/202560 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172470
- (54) • *FLÜSSIGKEITSTRANSPORTVERBAND*  
• *FLUID TRANSPORT DRESSING*  
• *PANSEMENT TRANSPORTEUR DE FLUIDE*
- (71) Mölnlycke Health Care AB, P.O. Box 13080, 402 52 Göteborg, SE  
(72) MELIN, Daniel, S-413 08 Göteborg, SE  
HALLDIN, Kristina, S-444 97 Svenshög, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE
- 
- (51) **A61F 13/00** (11) **3 010 463 A1\***  
**A61L 15/44** **B32B 3/24**  
**B32B 3/30** **B32B 33/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14813694.8 (22) 28.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/000444 28.03.2014  
(87) WO 2014/203049 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361956970 P  
06.08.2013 US 201361958758 P  
20.08.2013 US 201313970940
- (54) • *HERVORSTEHENDE MEDIZINISCHE PADS ODER PFLASTER ZUR WUNDBEHANDLUNG MIT ORTHOPÄDISCHEN UND PROTHETISCHEN HILFSMITTELN*  
• *MEDICAL PROTRUDED PADS OR DRESSINGS FOR WOUND CARE INCLUDING USE WITH ORTHOPEDIC AND PROSTHETIC DEVICES*  
• *COMPRESSES OU PANSEMENTS MÉDICAUX PROTUBÉRANTS POUR LE SOIN DE PLAIES COMPRENANT L'UTILISATION AVEC DES DISPOSITIFS ORTHOPÉDIQUES ET PROTHÉTIQUES*
- (71) Barberio, Alessandro, 14845 /6 Yonge Street, Suite 523, Aurora, ON L4G 6H8, CA  
(72) Barberio, Alessandro, Aurora, ON L4G 6H8, CA  
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**
- 
- A61F 13/02** → (51) **A61F 13/56**
- 
- A61F 13/08** → (51) **A61F 13/00**
- 
- (51) **A61F 13/15** (11) **3 010 464 A1\***  
**B29C 65/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14735799.0 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/041888 11.06.2014  
(87) WO 2014/204744 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836690 P
- (54) • *HAFTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *BONDING APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE LIAISON*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) ECKSTEIN, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BAO, Hailing, Cincinnati, Ohio 45202, US

DREISIG, Robert, Charles, Cincinnati, Ohio 45202, US  
KALNITZ, Howard, Jay, Cincinnati, Ohio 45202, US  
SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A61F 13/15** (11) **3 010 465 A1\***  
**B29C 65/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14740007.1 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/041849 11.06.2014  
(87) WO 2014/204736 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836745 P  
(54) • **HAFTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**  
• **BONDING APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE**  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) GALIE, Theresa, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ECKSTEIN, Joseph, Allen, Cincinnati, Ohio 45202, US  
BAO, Hailing, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61F 13/20** (11) **3 010 466 A1\***  
**A61F 13/26** **A61F 13/34**  
(25) En (26) En  
(21) 14731069.2 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/061970 05.06.2014  
(87) WO 2014/203107 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 RO 201300457  
(54) • **VAGINALE EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG**  
• **VAGINAL INSERTION ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE D'INTRODUCTION VAGINALE**  
(71) V-Veil Shop Ltd., Makatiou & Agias Elenis, 36 Galaxis Building, 5th Floor, 1061 Nicosia, CY  
(72) CHAFFRINGEON, Bernard, CH-1052 Lausanne, CH  
(74) Fierascu, Cosmina-Catrinel, Rominvent SA 35 Ermil Pangratti Street Sector 1, 011882 Bucharest, RO

**A61F 13/26** → (51) **A61F 13/20**

**A61F 13/34** → (51) **A61F 13/20**

(51) **A61F 13/56** (11) **3 010 467 A1\***  
**A61F 13/58** **C09J 7/02**  
**A61F 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14735820.4 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042315 13.06.2014  
(87) WO 2014/204803 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837418 P  
(54) • **DURCH STRECKUNG LÖSBARE ARTIKEL UND BEFESTIGUNGSELEMENTE**

• **STRETCH RELEASE ARTICLES AND FASTENERS**  
• **ARTICLES ET ORGANES DE FIXATION ADHÉSIFS**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) WOOD, Leigh E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
PERRON, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61F 13/58** → (51) **A61F 13/56**

(51) **A61G 5/04** (11) **3 010 468 A1\***  
**A61G 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14742006.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042763 17.06.2014  
(87) WO 2014/204976 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920528 07.02.2014 US 201414175091  
(54) • **VERSTELLBARER ROLLSTUHLSTITZ**  
• **ADJUSTABLE WHEELCHAIR SEAT**  
• **SIÈGE DE FAUTEUIL ROULANT RÉGLABLE**

(71) Nyitray, Michael, 6687 NW 110th Way, Parkland, Florida 33706, US  
(72) Nyitray, Michael, Parkland, Florida 33706, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61G 5/10** → (51) **A61G 5/04**

**A61G 7/00** → (51) **A61F 7/00**

(51) **A61G 13/12** (11) **3 010 469 A1\***  
**A47C 20/02** **A61F 5/37**  
(25) En (26) En  
(21) 14736584.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042872 18.06.2014  
(87) WO 2014/205035 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836465 P 05.11.2013 US 201361900036 P 11.11.2013 US 201361902447 P 14.01.2014 US 201461927019 P 28.03.2014 US 201414228962

(54) • **PATIENTENPOSITIONIERUNGSSYSTEM**  
• **PATIENT POSITIONING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE POSITIONNEMENT DE PATIENT**  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) MARSHALL, Steven, Cataumet, MA 02534, US  
KERNS, Byron, Wesley, Franklin, MA 02038, US  
WATTS, Elizabeth, Canton, MA 02021, US  
(74) Olsson, Carl H.S., Covidien AG Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH

(51) **A61H 1/02** (11) **3 010 470 A1\***  
**A61H 3/00** **A63B 69/00**  
**A63B 22/02** **A63B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14731646.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063053 20.06.2014  
(87) WO 2014/202767 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173315  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHES LAUFTRAINING**  
• **APPARATUS FOR AUTOMATED WALKING TRAINING**  
• **APPAREIL POUR L'ENTRAÎNEMENT DE MARCHÉ AUTOMATISÉ**  
(71) Hocoma AG, Industriestrasse 4b, 8604 Volketswil, CH  
(72) BUCHER, Rainer, CH-8907 Wettswil a.A., CH  
DAREMAS, Konstatin, CH-8352 Elsau, CH  
MOSER, Adrian, CH-3052 Zollikofen, CH  
ARYANANDA, Lijin, 8050 Zürich, CH  
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**A61H 3/00** → (51) **A61H 1/02**

**A61H 3/04** → (51) **A63B 21/00**

**A61J 1/00** → (51) **B65D 50/00**

**A61J 1/20** → (51) **B01F 15/02**

**A61J 3/04** → (51) **A61K 49/00**

**A61J 3/07** → (51) **G01G 9/00**

**A61J 3/08** → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61J 15/00** (11) **3 010 471 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814409.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IL 2014/050559 19.06.2014  
(87) WO 2014/203259 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837184 P

(54) • **VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR PERKUTANE ENDOSKOPISCHE GASTROSTOMIE UND ANDERE OSTOMIE-EINGRIFFE**  
• **DEVICES AND METHODS FOR PERCUTANEOUS ENDOSCOPIC GASTROSTOMY AND OTHER OSTOMY PROCEDURES**  
• **DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR UNE GASTROSTOMIE ENDOSCOPIQUE PERCUTANÉE ET AUTRES INTERVENTIONS DE STOMIE**

(71) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 9112001 Jerusalem, IL  
(72) BENURI-SILBIGER, Ishay, 97400 Jerusalem, IL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 8/04** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/34**

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/73**

**A61K 8/19** → (51) **A61K 8/31**

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 5/00**

**A61K 8/19** → (51) **A61Q 5/10**

<b>A61K 8/22</b> → (51) <b>A61Q 5/10</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>A61K 8/34</b> (11) <b>3 010 476 A1*</b> <b>A61K 8/41</b> <b>A61K 8/42</b> <b>A61Q 5/12</b> <b>A61K 8/06</b>
(51) <b>A61K 8/31</b> (11) <b>3 010 472 A1*</b> <b>A61K 8/37</b> <b>A61K 8/41</b> <b>A61Q 5/10</b> <b>A61K 8/19</b>	BA ME (86) EP 2014/063081 20.06.2014 (87) WO 2014/202779 2014/52 24.12.2014 (30) 21.06.2013 FR 1355930 (36) 21.06.2013 FR 1355931	(25) En (26) En (21) 14740032.9 (22) 19.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (86) EP 2014/063174 23.06.2014 (87) WO 2014/202787 2014/52 24.12.2014 (30) 21.06.2013 FR 1355962	(54) • <i>OXIDATIONSFÄRBEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MONOAMINOENZOL UND EINEM METALLKATALYSATOR</i> • <i>OXIDATION DYEING PROCESS USING A COMPOSITION COMPRISING A MONOAMINOENZOLE AND A METAL CATALYST</i> • <i>PROCÉDÉ DE COLORATION PAR OXYDATION À L'AIDE D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN MONOAMINOENZOLE ET UN CATALYSEUR MÉTALLIQUE</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUM FÄRBen IN GEGENWART VON OXIDATIONSBASEN MIT MINDESTENS EINER SULFONSÄURE-, SULFONAMID-, SULFON-, AMID- ODER SÄUREGRUPPE UND EINEM METALLKATALYSATOR, VORRICHTUNG UND EINSATZBEREITE ZUSAMMENSETZUNG</i> • <i>PROCESS FOR DYEING IN THE PRESENCE OF OXIDATION BASES COMPRISING AT LEAST ONE SULFONIC, SULFONAMIDE, SULFONE, AMID OR ACID GROUP AND A METAL CATALYST, DEVICE AND READY-TO-USE COMPOSITION</i> • <i>PROCÉDÉ DE COLORATION EN PRÉSENCE DE BASES D'OXYDATION COMPRENANT AU MOINS UN GROUPE SULFONIQUE, SULFAMIDE, SULFONE, AMIDE OU ACIDE ET UN CATALYSEUR MÉTALLIQUE, DISPOSITIF ET COMPOSITION PRÊTE À L'EMPLOI</i>
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR (72) LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR LALLEMAN, Boris, F-75004 Paris, FR MIGNON, Marie, F-75019 Paris, FR (74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR (72) LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR MIGNON, Marie, F-75019 Paris, FR (74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) UEHARA, Nobuaki, Singapore 138547, SG OKADA, Toshiyuki, Singapore 138547, SG SOH, Mui Siang, Singapore 138547, SG (74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(51) <b>A61K 8/31</b> (11) <b>3 010 473 A2*</b> <b>A61K 8/365</b> <b>A61K 8/49</b> <b>A61Q 5/10</b> <b>A61K 8/19</b>	<b>A61K 8/31</b> → (51) <b>A61Q 5/06</b> <b>A61K 8/31</b> → (51) <b>A61Q 5/10</b>	(51) <b>A61K 8/34</b> (11) <b>3 010 477 A1*</b> <b>A61K 8/41</b> <b>A61K 8/42</b> <b>A61Q 5/02</b> <b>A61Q 5/12</b> <b>A61K 8/73</b> <b>A61K 8/81</b>
(25) En (26) En (21) 14734080.6 (22) 23.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>A61K 8/33</b> (11) <b>3 010 475 A1*</b> <b>A61K 8/34</b> <b>A61Q 11/00</b> <b>A61K 8/92</b>	(25) En (26) En (21) 14740033.7 (22) 19.06.2014 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (86) EP 2014/063181 23.06.2014 (87) WO 2014/202792 2014/52 24.12.2014 (88) 04.06.2015 (30) 21.06.2013 FR 1355953 21.06.2013 FR 1355952	BA ME (86) IN 2013/000376 18.06.2013 (87) WO 2014/203263 2014/52 24.12.2014	(54) • <i>SYSTEMATISCHE VERWENDUNG EINES SHAMPOOS MIT EINEM KATIONISCHEN POLYMER UND EINES CONDITIONERS MIT LANGKETTIGEM MONOALKYLAMIN UND/ODER POLYOL</i> • <i>SYSTEM USE OF SHAMPOO COMPRISING CATIONIC POLYMER AND CONDITIONER COMPRISING MONO-LONG ALKYL AMINE AND/OR POLYOL</i> • <i>SYSTÈME D'UTILISATION DE SHAMPOOING COMPRENANT UN POLYMÈRE CATIONIQUE ET D'APRÈS-SHAMPOOING COMPRENANT UN ALKYL AMINE À LONGUEUR UNIQUE ET/OU UN POLYOL</i>
(54) • <i>OXIDATIONSFÄRBEVERFAHREN MIT EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER AMINOENZOLIMIDAZOLONOXIDATIONS-BASIS UND EINEN METALLKATALYSATOR</i> • <i>OXIDATION DYEING PROCESS USING A COMPOSITION COMPRISING AN AMINOENZOLIMIDAZOLONE OXIDATION BASE AND A METAL CATALYST</i> • <i>PROCÉDÉ DE COLORATION PAR OXYDATION À L'AIDE D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UNE BASE D'OXYDATION AMINOENZOLIMIDAZOLONE ET UN CATALYSEUR MÉTALLIQUE</i>	(54) • <i>ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KOMBINATIONEN VON ÄTHERISCHEN ÖLEN</i> • <i>ANTIMICROBIAL COMPOSITIONS COMPRISING ESSENTIAL OIL COMBINATIONS</i> • <i>COMPOSITIONS ANTIMICROBIENNES COMPRENANT DES COMBINAISONS D'HUILES ESSENTIELLES</i>	(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US (72) UEHARA, Nobuaki, Singapore 138547, SG OKADA, Toshiyuki, Singapore 138547, SG SOH, Mui Siang, Singapore 138547, SG (74) Sauvaître, Thibault Bruno, Procter & Gamble Service GmbH Patent Department PO Box 14 Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR (72) LALLEMAN, Boris, F-75004 Paris, FR LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR MIGNON, Marie, F-75019 Paris, FR (74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US (72) PRENCIPE, Michael, West Windsor, New Jersey 08550, US POTNIS, Shashank, Thane (W) Maharashtra Thane 400610, IN FISHER, Steven, Middlesex, New Jersey 08846, US LEWIS, Navin, Wadala (W) Maharashtra Mumbai 400031, IN TAMBS, Gary, Hillsborough, New Jersey 08844, US	(61) <b>A61K 8/34</b> → (51) <b>A61K 8/31</b> <b>A61K 8/34</b> → (51) <b>A61K 8/33</b> <b>A61K 8/34</b> → (51) <b>B26B 21/44</b> <b>A61K 8/36</b> → (51) <b>A61Q 5/06</b>
(51) <b>A61K 8/31</b> (11) <b>3 010 474 A1*</b> <b>A61K 8/34</b> <b>A61K 8/46</b> <b>A61Q 5/10</b> <b>A61K 8/42</b> <b>A61K 8/19</b>	(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	
(25) En (26) En (21) 14744286.7 (22) 20.06.2014	<b>A61K 8/33</b> → (51) <b>A61K 8/891</b>	

<b>A61K 8/36</b>	→ (51) <b>B26B 21/44</b>
<b>A61K 8/365</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
(51) <b>A61K 8/37</b>	(11) <b>3 010 478 A1*</b>
<b>A61K 8/81</b>	<b>A61Q 19/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14740017.0	(22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/042699	17.06.2014
(87) WO 2014/204937	2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201361837880 P	
(54) • POLYACRYLATÖLGEL UND VERFAHREN • POLYACRYLATE OIL GEL AND METHODS • GEL D'HUILE DE POLYACRYLATE ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS	
(71) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US	
(72) ZENG, Fanwen, Belle Mead, NJ 08502, US O'CONNOR, Ying, Coatesville, PA 19320, US LU, Xiaodong, North Wales, PA 19454, US	
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB	
<b>A61K 8/37</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61K 8/37</b>	→ (51) <b>A61K 8/73</b>
<b>A61K 8/37</b>	→ (51) <b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/39</b>	→ (51) <b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/41</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61K 8/41</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/42</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61K 8/42</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/44</b>	→ (51) <b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/46</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61K 8/49</b>	→ (51) <b>A61K 8/31</b>
<b>A61K 8/49</b>	→ (51) <b>A61Q 5/10</b>
<b>A61K 8/60</b>	→ (51) <b>C11B 9/00</b>
<b>A61K 8/64</b>	→ (51) <b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/72</b>	→ (51) <b>A61K 8/891</b>
(51) <b>A61K 8/73</b>	(11) <b>3 010 479 A2*</b>
<b>A61K 8/04</b>	<b>A61K 8/37</b>
<b>A61K 8/06</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14738972.0	(22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/042734	17.06.2014
(87) WO 2014/204959	2014/52 24.12.2014
(88) 23.04.2015	
(30) 18.06.2013 US 201361836303 P	
(54) • KOLLOIDAL STABILE DISPERSIONEN AUF DER BASIS VON MODIFIZIERTEN GALAKTOMANNANEN • COLLOIDALLY STABLE DISPERSIONS BASED ON MODIFIED GALACTOMANNANS	

• DISPERSIONS COLLOÏDALEMENT STABLES À BASE DE GALACTOMANNANES	
(71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US	
(72) SENGUPTA, Ashoke K., Frisco, TX 75033, US	
ANDERSON, Eric H., Cleveland, OH 44141-3247, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>A61Q 5/02</b>
<b>A61K 8/73</b>	→ (51) <b>A61Q 11/00</b>
(51) <b>A61K 8/81</b>	(11) <b>3 010 480 A1*</b>
<b>A61K 8/898</b>	<b>A61Q 5/00</b>
<b>A61K 5/10</b>	<b>A61Q 5/06</b>
(25) En	(26) En
(21) 14733121.9	(22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/062812	18.06.2014
(87) WO 2014/202658	2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 FR 1355827	
(54) • ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM ACRYLPOLYMER UND EINEM AMINOSILIKON • COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF AN ACRYLIC POLYMER AND AN AMINO SILICONE • COMPOSITION COMPRENANT UNE COMBINAISON D'UN POLYMÈRE ACRYLIQUE ET D'UN AMINO-SILICONE	
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) TEBOUL, Karen, F-94160 St Mandé, FR	
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61K 8/37</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/81</b>	→ (51) <b>A61Q 11/00</b>
<b>A61K 8/86</b>	→ (51) <b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/86</b>	→ (51) <b>B26B 21/44</b>
<b>A61K 8/89</b>	→ (51) <b>A61K 8/891</b>
(51) <b>A61K 8/891</b>	(11) <b>3 010 481 A1*</b>
<b>A61K 8/89</b>	<b>A61K 8/72</b>
<b>A61K 8/33</b>	<b>A61Q 19/02</b>
(25) En	(26) En
(21) 14813312.7	(22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/043002	18.06.2014
(87) WO 2014/205113	2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201361836701 P	
(54) • VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND KIT ZUR AUFHELLUNG HYPERPIGMENTIERTER FLECKEN AUF DER HAUT • METHODS, COMPOSITIONS, AND KIT FOR WHITENING HYPER PIGMENTED SPOTS ON SKIN	

• MÉTHODES, COMPOSITIONS ET KIT UTILISÉS POUR BLANCHIR LES TACHES HYPERPIGMENTÉES DE LA PEAU	
(71) ELC Management LLC, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South, Melville, NY 11747, US	
(72) MU, Weilin, Albertson, New York 11507, US CASTRO, John R., Huntington Station, New York 11746, US	
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	
<b>A61K 8/895</b>	→ (51) <b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/898</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
<b>A61K 8/92</b>	→ (51) <b>A61K 8/33</b>
<b>A61K 8/92</b>	→ (51) <b>A61Q 5/06</b>
<b>A61K 8/92</b>	→ (51) <b>A61Q 5/10</b>
(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>3 010 482 A1*</b>
<b>A61K 9/48</b>	<b>C12N 5/0775</b>
<b>C12N 5/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14813684.9	(22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/043237	19.06.2014
(87) WO 2014/205250	2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 US 201361837045 P	
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER STAMMZELLENMOBILISIERUNG • METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING STEM CELL MOBILIZATION • MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR AMÉLIORER LA MOBILISATION DES CELLULES SOUCHES	
(71) Stemtech International, Inc., 2010 NW 150th Avenue, Pembroke Pines, FL 33028, US	
(72) DRAPEAU, Christian, Austin Texas 78765, US	
JENSEN, Gitte, S., Port Dover, Ontario NOA 1N4, CA	
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	
(51) <b>A61K 9/00</b>	(11) <b>3 010 483 A1*</b>
<b>A61K 47/10</b>	<b>A61K 9/19</b>
<b>A61K 31/4184</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14730895.1	(22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/062618	17.06.2014
(87) WO 2014/202553	2014/52 24.12.2014
(30) 19.06.2013 IT MI20131013	
(54) • LYOPHILISIERTE REZEPTUREN AUS BENDAMUSTIN-HYDROCHLORID • LYOPHILIZED FORMULATIONS OF BENDAMUSTINE HYDROCHLORIDE • FORMULATION LYOPHILISÉES DE CHLORHYDRATE DE BENDAMUSTINE	
(71) CHEMI S.p.A., Via dei Lavoratori, 54, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT	
(72) TURCHETTA, Stefano, I-03010 Patrica (FR), IT	
ZENONI, Maurizio, I-03010 Patrica (FR), IT BRANDI, Paolo, I-03010 Patrica (FR), IT	
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Colone), 20831 Seregno (MB), IT	

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 010 484 A1\***  
**A61K 47/12** **A61K 31/137**
- (25) En (26) En  
(21) 14735841.0 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DK 2014/050171 17.06.2014  
(87) WO 2014/202088 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DK 201370322
- (54) • *INJIZIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ADRENALIN UND ZITRONENSÄURE*  
• *INJECTABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ADRENALINE AND CITRIC ACID*  
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES INJECTABLES COMPRENANT DE L'ADRÉNALINE ET DE L'ACIDE CITRIQUE*
- (71) Rigshospitalet RH, Blegdamsvej 9, 2100 Copenhagen Ø, DK  
(72) HANSEN, Philip, DK-2840 Holte, DK  
JOHANSSON, Pär, S-24471 Dösjebro, SE  
KINDTLER, Jens, DK-2970 Hørsholm, DK  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 010 485 A1\***  
**A61K 31/196** **A61K 47/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14736572.0 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042724 17.06.2014  
(87) WO 2014/204952 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 IN DE18162013
- (54) • *STABILE BROMFENAC-LÖSUNG*  
• *STABLE BROMFENAC SOLUTION*  
• *SOLUTION DE BROMFENAC STABLE*
- (71) Sentiss Research Center, Plot No 261, Udyog Vihar, Phase IV, Gurgaon 122 001, Haryana, IN  
(72) SHAH, Mandar V., Gurgaon HR 122002, IN  
CHAUDHARI, Prafulla, Gurgaon HR 122001, IN  
BAHRI, Deepak, Gurgaon HR 122002, IN  
(74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **A61K 9/00** (11) **3 010 486 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14813532.0 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043020 18.06.2014  
(87) WO 2014/205126 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836800 P
- (54) • *CHEMISCHE STRUKTUREN ZUR LOKALEN VERABREICHUNG THERAPEUTISCHER WIRKSTOFFE*  
• *CHEMICAL STRUCTURES FOR LOCALIZED DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS*  
• *STRUCTURES CHIMIQUES POUR L'ADMINISTRATION LOCALISÉE D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US  
Alchemical Research Holdings, Llc, 326 North 30th Street, Allentown, Pennsylvania 18104, US
- (72) MEJIA ONETO, Jose Manuel, Davis, California 95618, US  
AL-RASHID, Ziyad F., Allentown, Pennsylvania 18104, US
- (74) Campbell, Patrick John Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- A61K 9/00** → (51) **A23L 29/238**
- A61K 9/00** → (51) **A61P 27/02**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/397**
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/609**
- A61K 9/06** → (51) **A61P 27/02**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/51**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/397**
- A61K 9/08** → (51) **A61K 49/04**
- A61K 9/08** → (51) **A61P 27/02**
- A61K 9/10** → (51) **A23L 29/238**
- 
- (51) **A61K 9/12** (11) **3 010 487 A1\***  
**A61K 31/506** **A61K 31/573**  
**A61K 31/7034** **A61K 47/06**  
**A61K 47/10** **A61K 47/18**  
**A61K 47/30** **A61K 47/34**  
**A61P 17/00** **A61P 23/00**  
**A61P 31/04** **A61P 31/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14813809.2 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2014/000500 16.06.2014  
(87) WO 2014/201541 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835986 P
- (54) • *NICHT-AEROSOL-SCHÄUME ZUR TOPI-SCHEN VERABREICHUNG*  
• *NON-AEROSOL FOAMS FOR TOPICAL ADMINISTRATION*  
• *MOUSSES NON AÉROSOL POUR L'ADMINISTRATION TOPIQUE*
- (71) Contract Pharmaceuticals Limited, 7600 Danbro Crescent, Mississauga, Ontario L5N 6L6, CA  
(72) MATHUR, Rajiv, Mississauga, Ontario L5B 4M7, CA  
ZHOU, Meng, Oakville, Ontario L6H 7A5, CA  
TUSHAKIRAN, Mallika, Mississauga, Ontario L5N 3J6, CA  
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A61K 9/127** (11) **3 010 488 A1\***  
**A61K 31/704** **C07F 9/09**  
**A61P 35/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14730932.2 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062849 18.06.2014  
(87) WO 2014/202680 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172469
- (54) • *STEREOSPEZIFISCHE LIPIDE ZUR LOKOREGIONÄREN THERAPIE MIT LANGZEIT-ZIRKULIERENDEN STIMULI-SENSITIVEN NANOCARRIERSYSTEMEN*
- *STEREOSPECIFIC LIPIDS FOR LOCOREGIONAL THERAPY WITH LONG-TERM CIRCULATING STIMULI-SENSITIVE NANOCARRIER SYSTEMS*  
• *LIPIDES STÉRÉOSPECIFIQUES POUR LA THÉRAPIE LOCORÉGIONALE COMPRENANT DES SYSTÈMES NANOPORTEURS SENSIBLES AUX STIMULI CIRCULANT LONGTEMPS*
- (71) Thermosome GmbH, Am Klopferspitz 19, 82152 Planegg/Martinsried, DE  
(72) EIBL, Hansjörg, 37120 Bovenden, DE  
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 010 489 A1\***  
**A61K 9/51**
- (25) En (26) En  
(21) 14736460.8 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/062462 20.06.2014  
(87) WO 2014/203210 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 IN MM20902013
- (54) • *NANOTEILCHENFORMULIERUNG MIT EINEM TRPA1-ANTAGONISTEN*  
• *NANOPARTICULATE FORMULATION COMPRISING A TRPA1 ANTAGONIST*  
• *FORMULATION NANOPARTICULAIRE COMPRENANT UN ANTAGONISTE DE TRPA1*
- (71) Glenmark Pharmaceuticals S.A., Chemin de la Combeta, 5, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH  
(72) DHUPPAD, Ulhas, Nashik 422 101, IN  
CHAUDHARI, Sunil, Nashik 422 101, IN  
RAJURKAR, Suresh, Nashik 422 101, IN  
JAIN, Nilesh, Nashik 422 011, IN  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- 
- A61K 9/16** → (51) **C08J 3/12**
- A61K 9/19** → (51) **A61K 9/00**
- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 010 490 A1\***  
**A61K 9/28** **A61K 9/50**  
**A61K 31/4035**
- (25) En (26) En  
(21) 14735825.3 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042456 16.06.2014  
(87) WO 2014/204825 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835667 P  
27.06.2013 US 201361840210 P
- (54) • *TABLETTENFORMULIERUNGEN AUS (+)-2-[1-(3-ETHOXY-4-METHOXYPHENYL)-2-METHYLSULFONYLETHYL]-4-ACETYLAMINOISONDOLIN-1,3-DION*  
• *TABLET FORMULATIONS OF (+)-2-[1-(3-ETHOXY-4-METHOXYPHENYL)-2-METHYLSULFONYLETHYL]-4-ACETYLAMINOISONDOLINE-1,3-DIONE*  
• *FORMULATIONS DE COMPRIME DE (+)-2-[1-(3-ETHOXY-4-METHOXYPHENYL)-2-METHYLSULFONYLETHYL]-4-ACETYLAMINOISONDOLINE-1,3-DIONE*
- (71) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) PARIKH, Darshan, K., Bridgewater, NJ 08807, US  
MENON, Anil, Martinsville, NJ 08836, US

TUTINO, Anthony, New Providence, NJ 07974, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/397**

**A61K 9/20** → (51) **A61K 39/35**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 9/28** → (51) **A61K 39/35**

(51) **A61K 9/32** (11) **3 010 491 A1\***  
**A01N 33/08**

(25) En (26) En  
(21) 14813132.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042607 17.06.2014  
(87) WO 2014/204881 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835965 P  
(54) • *CYSTEAMINKORNFORMULIERUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG*  
• *DELAYED RELEASE CYSTEAMINE BEAD FORMULATION*  
• *PRÉPARATION DE BILLES DE CYSTÉAMINE À LIBÉRATION RETARDÉE*  
(71) Raptor Pharmaceuticals Inc., 7 Hamilton Landing Suite 100, Novato, CA 94949, US  
(72) POWELL, Kathlene, Cary, NC 27519, US  
MUTTAVARAPU, Ramesh, Durham, NC 27703-8580, US  
(74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 9/48** (11) **3 010 492 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14731297.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063029 20.06.2014  
(87) WO 2014/202754 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173258  
(54) • *WEICHSCHALIGE KAPSEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SOFT SHELL CAPSULE AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE*  
• *CAPSULE MOLLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*  
(71) Swiss Caps Rechte und Lizenzen AG, Hussenstrasse 35, 9533 Kirchberg SG, CH  
(72) SYDOW, Georg, 78467 Konstanz, DE  
SENNHAUSER, Markus, CH-9630 Wattwil, CH  
SCHLUETERMANN, Burkhard, 79280 Au, DE  
PRASCH, Armin, 79249 Merzhausen, DE  
NEHRING, Rainer, CH-4051 Basel, CH  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A61K 9/48** (11) **3 010 493 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14734063.2 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063033 20.06.2014  
(87) WO 2014/202757 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173250

(54) • *MAGENSFTRESISTENTE WEICHSCHALIGE KAPSEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *GASTRO-RESISTANT SOFT SHELL CAPSULE AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE*  
• *CAPSULE GASTRO-RÉSISTANTE À ENVELOPPE MOLLE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*  
(71) Swiss Caps Rechte und Lizenzen AG, Hussenstrasse 35, 9533 Kirchberg SG, CH  
(72) SYDOW, Georg, 78467 Konstanz, DE  
SENNHAUSER, Markus, CH-9630 Wattwil, CH  
SCHLUETERMANN, Burkhard, 79280 Au, DE  
PRASCH, Armin, 79249 Merzhausen, DE  
NEHRING, Rainer, CH-4051 Basel, CH  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**A61K 9/48** → (51) **A61K 8/97**

**A61K 9/48** → (51) **A61K 31/397**

(51) **A61K 9/50** (11) **3 010 494 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813301.0 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041111 05.06.2014  
(87) WO 2014/204667 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836833 P  
24.06.2013 US 201361838736 P  
24.07.2013 US 201361857965 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN MIT KAPSIDEN GEGEN HYDROLASEN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS USING CAPSIDS RESISTANT TO HYDROLASES*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISANT DES CAPSIDES RÉSISTANTES AUX HYDROLASES*  
(71) APSE LLC, 4320 Forest Park Avenue Suite 303, St. Louis, MO 63108, US  
(72) ARHANCET, Juan Pedro, Humberto, St. Louis, MO 63108, US  
ARHANCET, Juan, P., St. Louis, MO 63108, US  
DELANEY, Kimberly, St. Louis, MO 63108, US  
HALL, Kathleen, B., St. Louis, MO 63108, US  
SUMMERS, Neena, St. Louis, MO 63108, US  
OATES, Edward, St. Louis, MO 63108, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61K 9/50** → (51) **A23K 10/00**

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 9/51** (11) **3 010 495 A1\***  
**A61K 9/08** **A61K 47/48**  
(25) En (26) En  
(21) 14731285.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062947 19.06.2014  
(87) WO 2014/202723 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13305831  
20.06.2013 US 201361837389 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG IN DER MEDI- ZINISCHEN DIAGNOSE*

• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE IN MEDICAL DIAGNOSIS*  
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR UNE UTILISATION EN DIAGNOSTIC MÉDICAL*  
(71) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 750012 Paris, FR  
(72) POUL, Laurence, F-75012 Paris, FR  
LEVY, Laurent, F-75014 Paris, FR  
BERJAUD, Céline, F-75015 Paris, FR  
GERMAIN, Matthieu, F-94500 Champigny Sur Marne, FR  
POTTIER, Agnès, F-75006 Paris, FR  
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 9/51** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 9/51** → (51) **A61K 49/04**

**A61K 9/70** → (51) **A61K 47/32**

**A61K 31/122** → (51) **C07C 45/67**

**A61K 31/135** → (51) **A61K 35/76**

**A61K 31/135** → (51) **G01N 33/48**

**A61K 31/136** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/137** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/137** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 31/138** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/155** → (51) **A61K 31/352**

**A61K 31/16** → (51) **A61P 21/00**

**A61K 31/18** → (51) **G01N 33/48**

**A61K 31/19** → (51) **A61K 45/06**

**A61K 31/196** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 31/198** (11) **3 010 496 A1\***  
**A61P 19/02** **A61K 45/06**  
(25) It (26) En  
(21) 14741388.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062450 19.06.2014  
(87) WO 2014/203200 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 IT MI20131028  
(54) • *ARGININ UND/ODER CITRULLIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION VON OSTEO-ARTHRITIS*  
• *ARGININE AND/OR CITRULLINE FOR USE IN THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF OSTEOARTHRITIS*  
• *ARGININE ET/OU CITRULLINE UTILISABLES POUR TRAITER ET/OU PRÉVENIR L'ARTHROSE*  
(71) Italfarmaco SpA, Viale Fulvio Testi 330, 20126 Milano, IT  
(72) COLOMBO, Giuseppe, I-20831 Seregno (MB), IT  
PASCALE, Walter, I-20080 Basiglio (MI), IT  
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati S.r.l. Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT

**A61K 31/201** → (51) **A61K 31/593**

**A61K 31/202** → (51) **A23L 33/00**



**A61K 31/202** → (51) **A61K 31/593**

**A61K 31/31** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/343** → (51) **C07D 417/14**

(51) **A61K 31/352** (11) **3 010 497 A1\***  
**A61K 36/185** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14732613.6 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051888 19.06.2014  
(87) WO 2014/202989 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 GB 201310909  
(54) • *VERWENDUNG VON TETRAHYDROCANNABINOL UND/ODER CANNABIDIOL ZUR ERHÖHUNG DER RADIOSENSITIVITÄT BEI DER BEHANDLUNG VON HIRNTUMOREN*  
• *USE OF TETRAHYDROCANNABINOL AND/OR CANNABIDIOL FOR INCREASING RADIOSENSITIVITY IN THE TREATMENT OF A BRAIN TUMOUR*  
• *UTILISATION DE TETRAHYDROCANNABINOL ET/OU DE CANNABIDIOL POUR AUGMENTER LA RADIOSENSIBILITÉ DANS LE TRAITEMENT D'UNE TUMEUR CÉRÉBRALE*

(71) GW Pharma Limited, Porton Down Science Park, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB  
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) LIU, Wai, London SW17 ORE, GB  
SCOTT, Katherine, London SW17 ORE, GB  
DALGLEISH, Angus, London SW17 ORE, GB  
DUNCAN, Marnie, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB  
STOTT, Colin, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB

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

(51) **A61K 31/352** (11) **3 010 498 A1\***  
**A61K 36/185** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14732614.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051889 19.06.2014  
(87) WO 2014/202990 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 GB 201310910  
10.04.2014 GB 201406473  
(54) • *VERWENDUNG VON PHYTOCANNABINOIDEN BEI DER BEHANDLUNG VON OVARIALKARZINOM*  
• *THE USE OF PHYTOCANNABINOIDS IN THE TREATMENT OF OVARIAN CARCINOMA*  
• *UTILISATION DE PHYTOCANNABINOÏDES DANS LE TRAITEMENT DU CARCINOME OVARIEN*

(71) GW Pharma Limited, Porton Down Science Park, Salisbury Wiltshire SP4 0JR, GB  
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP

(72) JAVID, Farideh, Huddersfield Wiltshire HD1 3DH, GB  
DUNCAN, Marnie, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB  
STOTT, Colin, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB

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

(51) **A61K 31/352** (11) **3 010 499 A1\***  
**A61K 31/137** **A61K 31/355**  
**A61K 36/48** **A61K 36/752**  
**A61P 3/10** **C07D 311/30**  
**A61K 31/155**

(25) En (26) En  
(21) 14814080.9 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001069 13.06.2014  
(87) WO 2014/203059 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919589  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT MINDESTENS EINEM POLYMETHOXYFLAVON, FLAVONOID, LIMINOID UND/ODER TOCOTRIENOL, VERWENDBAR IN KOMBINATIONSTHERAPIEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING AT LEAST ONE POLYMETHOXYFLAVONE, FLAVONOID, LIMINOID, AND/OR TOCOTRIENOL USEFUL IN COMBINATION THERAPIES FOR TREATING DIABETES*  
• *COMPOSITIONS COMPRÉSENT AU MOINS UNE FLAVONE POLYMÉTHOXYLÉE, UN FLAVONOÏDE, UNE LIMINOÏDE ET/OU UN TOCOTRIENOL UTILES DANS LES POLYTHÉRAPIES POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*

(71) KGK Synergize, Inc., One London Place, Suite 1440 255 Queens Avenue, London, Ontario N6A 5R8, CA

(72) GUTHRIE, Najla, London, Ontario N6A 6K3, CA

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61K 31/355** → (51) **A61K 31/352**

(51) **A61K 31/365** (11) **3 010 500 A1\***  
**G01N 33/48** **G01N 33/53**  
**A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 14723585.7 (22) 15.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/030055 15.03.2014  
(87) WO 2014/145316 2014/38 18.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361791758 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION NEUROPROTEKTIVER PKC-AKTIVATOREN*  
• *METHODS FOR IDENTIFYING NEUROPROTECTIVE PKC ACTIVATORS*  
• *MÉTHODES D'IDENTIFICATION D'ACTIVATEURS PKC NEUROPROTECTEURS*

(71) Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute, 8 Medical Center Drive, Morgantown, WV 26505-3409, US

(72) ALKON, Daniel L., Bethesda, MD 20817, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**A61K 31/381** → (51) **A61K 47/32**

**A61K 31/395** → (51) **C07D 273/00**

**A61K 31/395** → (51) **C07D 413/14**

(51) **A61K 31/397** (11) **3 010 501 A1\***  
**A61K 9/20** **A61K 9/48**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14812952.1 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043040 18.06.2014  
(87) WO 2014/205138 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836901 P  
13.03.2014 US 201461952430 P

(54) • *ÖSTROGENREZEPTORMODULATOR UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ESTROGEN RECEPTOR MODULATOR AND USES THEREOF*  
• *MODULATEUR DES RÉCEPTEURS D' STROGÈNES ET SES UTILISATIONS*

(71) Seragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El Camino Real, Suite No. 301, San Diego, CA 92130, US

(72) KAHRAMAN, Mehmet, La Jolla, CA 92037, US  
GOVEK, Steven, P., San Diego, CA 92129, US

SMITH, Nicholas, D., San Diego, CA 92109, US

HAGER, Jeffrey, H., San Diego, CA 92130, US  
CHOW MANEVAL, Edna, Del Mar, CA 92014, US

(74) Haefele Racin, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 31/397** (11) **3 010 502 A1\***  
**A61K 9/06** **A61K 9/08**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14813526.2 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043038 18.06.2014  
(87) WO 2014/205136 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361837091 P  
13.03.2014 US 201461952651 P

(54) • *AZETIDIN-ÖSTROGEN-REZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *AZETIDINE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS AND USES THEREOF*  
• *MODULATEURS AZÉTIDINE DES RÉCEPTEURS D' STROGÈNES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Seragon Pharmaceuticals, Inc., 12780 El Camino Real, Suite No. 301, San Diego, CA 92130, US

(72) GOVEK, Steven, P., San Diego, CA 92129, US  
KAHRAMAN, Mehmet, La Jolla, CA 92037, US

SMITH, Nicholas, D., San Diego, CA 92109, US  
HAGER, Jeffrey, H., San Diego, CA 92130, US

CHOW MANEVAL, Edna, Del Mar, CA 92014, US

(74) Haefele Racin, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/555**

**A61K 31/40** → (51) **A61K 31/7068**

**A61K 31/402** → (51) **C07D 233/34**

**A61K 31/4035** → (51) **A61K 9/20**

---

**A61K 31/404** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61K 31/404** → (51) **G01N 33/48**

---

**A61K 31/41** → (51) **A01N 43/64**

---

**A61K 31/41** → (51) **C07D 401/14**

---

**A61K 31/415** → (51) **A01N 43/64**

---

**A61K 31/4166** → (51) **C07D 233/34**

(51) **A61K 31/4184** (11) **3 010 503 A2\***  
**A61K 31/4188** **A61K 31/435**  
**C07D 487/04**

(25) En (26) En  
(21) 14820520.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043423 20.06.2014  
(87) WO 2015/002754 2015/01 08.01.2015  
(88) 12.03.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361837841 P

(54) • **NEUARTIGE BICYCLISCHE BROMDOMÄ-  
NENHEMMER**  
• **NOVEL BICYCLIC BROMODOMAIN INHI-  
BITORS**  
• **NOUVEAUX INHIBITEURS DE BROMODO-  
MAINES BICYCLIQUES**

(71) Zenith Epigenetics Corp., 300, 4820 Richard  
Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA

(72) DUFFY, Bryan, Cordell, Glenmont, NY 12077,  
US

LIU, Shuang, Schenectady, NY 12303, US

QUINN, John, Frederick, Albany, NY 12210,  
US

WANG, Ruifang, Schenectady, NY 12303,  
US

JIANG, May, Xiaowu, Guilderland, NY 12084,  
US

MARTIN, Gregory, Scott, Colinie, NY 12309,  
US

WAGNER, Gregory, Steven, Foster City, CA  
94404, US

YOUNG, Peter, Ronald, San Francisco, CA  
94115, US

(74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London  
EC4M 7EG, GB

**A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/4188** → (51) **A61K 31/4184**

**A61K 31/4196** → (51) **C07D 233/34**

**A61K 31/422** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/423** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 31/426** → (51) **C07D 233/34**

**A61K 31/427** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/427** → (51) **C07D 417/14**

(51) **A61K 31/429** (11) **3 010 504 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14814014.8 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043029 18.06.2014

(87) WO 2014/205132 2014/52 24.12.2014

(88) 19.02.2015

(30) 20.06.2013 US 201361837436 P

(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-  
GEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS TO  
TREAT CANCER**  
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE  
TRAITEMENT DU CANCER**

(71) Children's Hospital Medical Center, 3333  
Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229-  
3039, US

(72) WHITSETT, Jeffrey, Cincinnati, OH 45230,  
US

MAEDA, Yutaka, Cincinnati, OH 45230, US

(74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE

**A61K 31/435** → (51) **A61K 31/4184**

**A61K 31/436** → (51) **C07D 498/18**

**A61K 31/437** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 31/437** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/4375** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 31/44** → (51) **C07D 405/14**

**A61K 31/4402** → (51) **C07D 405/14**

**A61K 31/4406** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4406** → (51) **C07D 405/14**

**A61K 31/4409** → (51) **C07D 405/14**

**A61K 31/4427** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/4439** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/04**

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/4439** → (51) **G01N 33/48**

(51) **A61K 31/444** (11) **3 010 505 A1\***

**A61K 31/4745** **A61K 31/506**  
**A61K 45/06**

(25) En (26) En  
(21) 14759280.2 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062271 16.06.2014

(87) WO 2014/203152 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 US 201361836347 P

(54) • **PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN**  
• **PHARMACEUTICAL COMBINATIONS**  
• **COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
HIRAWAT, Samit, East Hanover, New Jersey  
07936-1080, US

DI TOMASO, Emmanuelle, Cambridge,  
Massachusetts 02139, US

(74) Rudge, Sewkian, Novartis Pharma AG Patent  
Department, 4002 Basel, CH

**A61K 31/444** → (51) **C07D 413/14**

(51) **A61K 31/445** (11) **3 010 506 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14813621.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043204 19.06.2014

(87) WO 2014/205229 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201361837928 P  
13.09.2013 US 201361877832 P

(54) • **VERWENDUNG VON HOCHDOSIERTEM  
PRIDOPIDIN ZUR BEHANDLUNG DER  
HUNTINGTON-KRANKHEIT**  
• **USE OF HIGH DOSE PRIDOPIDINE FOR  
TREATING HUNTINGTON'S DISEASE**  
• **UTILISATION DE PRIDOPIDINE À FORTE  
DOSE POUR TRAITER LA MALADIE DE  
HUNTINGTON**

(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH,  
Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH

(72) BASSAN, Merav, 42206 Netanya, IL  
EYAL, Eii, Petah-tikva, IL

HAGAI, Esther, Lukasiewicz, Tel Aviv, IL  
SVEINSDOTTER TEIGE WICKENBERG, Anna,  
Kristina, S-22472 Lund, SE

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

**A61K 31/454** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/454** → (51) **C07D 405/14**

**A61K 31/454** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/455** → (51) **C07D 213/82**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/472** → (51) **G01N 33/48**

**A61K 31/473** → (51) **G01N 33/48**

**A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/444**

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

**A61K 31/497** → (51) **C07D 249/08**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04**

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

**A61K 31/506** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 31/506** → (51) **A61K 31/444**

**A61K 31/506** → (51) **A61P 9/00**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 401/14**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 403/14**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 409/12**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 413/14**

**A61K 31/513** → (51) **A61K 31/555**

**A61K 31/513** → (51) **C07D 239/54**

**A61K 31/513** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/84**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 413/14**

(51) **A61K 31/519** (11) **3 010 507 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814310.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043141 19.06.2014  
(87) WO 2014/205194 2014/52 24.12.2014  
(30) 22.06.2013 US 201361838252 P  
07.10.2013 US 201361887625 P  
31.01.2014 US 201461934094 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN ZUR VERSTÄRKUNG DER IMMUN-  
REAKTION ZUR BEHANDLUNG VON IN-  
FEKTIONSKRANKHEITEN UND KREBS**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
POTENTIATING IMMUNE RESPONSE FOR  
THE TREATMENT OF INFECTIOUS  
DISEASES AND CANCER**  
• **COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE  
POTENTIALISATION DE LA RÉPONSE  
IMMUNITAIRE POUR LE TRAITEMENT  
DES MALADIES INFECTIEUSES ET DU  
CANCER**  
(71) Nitor Therapeutics, 689 Highland Lakes  
Cove, Birmingham, AL 35242, US  
Bantia, Shanta, 689 Highland Lakes Cove,  
Birmingham, AL35242, US  
(72) BANTIA, Shanta, Birmingham, AL 35242, US  
(74) Moore, Michael Richard, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/57****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/519** → (51) **G01N 33/48****A61K 31/53** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/5365** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/5365** → (51) **C07D 498/04****A61K 31/5377** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/538** → (51) **C07D 413/14****A61K 31/541** → (51) **C07D 417/10****A61K 31/5415** → (51) **C07D 498/04****A61K 31/551** → (51) **C07D 403/12**

(51) **A61K 31/555** (11) **3 010 508 A1\***  
**A61K 31/513** **A61K 31/40**  
**A61P 35/00** **A61K 31/7068**  
(25) En (26) En  
(21) 14731223.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062496 16.06.2014  
(87) WO 2014/202497 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836899 P  
(54) • **KOMBINATION AUS R05503781, CAPE-  
CITABIN UND OXALIPLANTIN ZUR  
KREBSTHERAPIE**  
• **COMBINATION OF R05503781, CAPECI-  
TABINE AND OXALIPLANTIN FOR  
CANCER THERAPY**  
• **COMBINAISON DE R05503781, DE  
CAPÉCITABINE ET D'OXALIPLATINE  
POUR LE TRAITEMENT DU CANCER**  
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-  
strasse 124, 4070 Basel, CH

(72) HIGGINS, Brian, Fresh Meadows, New York  
11365, US  
NICHOLS, Gwen, New York, New York  
10128, US  
PACKMAN, Kathryn E., Newton, Massa-  
chusetts 02461, US  
(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La  
Roche AG CLP - Patent Department Grenz-  
acherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 31/57** (11) **3 010 509 A2\***  
**A61K 31/519**

(25) En (26) En  
(21) 14812994.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043422 20.06.2014  
(87) WO 2014/205354 2014/52 24.12.2014  
(88) 28.05.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361838105 P  
20.12.2013 US 201361919424 P  
(54) • **KRISTALLE AUS FREIEN BASEN**  
• **FREE BASE CRYSTALS**  
• **CRISTAUX DE BASE LIBRE**  
(71) Intra-Cellular Therapies, Inc., 430 East 29th  
Street, Suite 900, New York, NY 10016, US  
(72) ABE, Takashi, Osaka-shi Osaka 532-0024, JP  
BUCKTON, Graham, Fleet Hampshire GU51  
2UW, GB  
DAVIS, Robert, New York, New York 10016,  
US  
HOOPER, Mark, Witney Oxfordshire OX29  
8JA, GB  
LI, Peng, New York, New York 10016, US  
MARUYAMA, Hideaki, Osaka-shi Osaka 532-  
0024, JP  
TAKASUGA, Masahiro, Osaka-shi Osaka 532-  
0024, JP  
WENNOGLE, Lawrence P., New York, New  
York 10016, US  
YAMAMOTO, Yuhei, Osaka-shi Osaka 532-  
0024, JP  
YAMASHITA, Hironori, Osaka-shi Osaka 532-  
0024, JP  
(74) Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg  
50, 4057 Basel, CH

**A61K 31/573** → (51) **A61K 9/12****A61K 31/573** → (51) **A61P 27/02****A61K 31/585** → (51) **A61P 27/02**

(51) **A61K 31/593** (11) **3 010 510 A1\***  
**A61K 38/17** **A61K 31/201**  
**A61K 31/202**

(25) En (26) En  
(21) 14739909.1 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051824 13.06.2014  
(87) WO 2014/202956 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 GB 201311134  
27.02.2014 GB 201403508  
(54) • **VITAMIN-D-KOMPLEXE MIT DE-VDBP  
UND EINER UNGESÄTTIGTEN FETT-  
SÄURE SOWIE DEREN VERWENDUNG IN  
DER THERAPIE**  
• **VITAMIN D COMPLEXES WITH DE-VDBP  
AND AN UNSATURATED FATTY ACID,  
AND THEIR USE IN THERAPY**  
• **COMPLEXES À BASE DE VITAMINE D  
AVEC DE-VDBP ET UN ACIDE GRAS**

*INSATURÉ, ET LEUR UTILISATION EN  
THÉRAPIE*

(71) Noakes, David, Pendragon Ravelin Road,  
Fort George St Peter Port Guernsey GY1  
2SW, GB  
(72) RUGGIERO, Marco, 50129 Firenze, IT  
(74) Gallafent, Richard John, Gallafents LLP 1  
Sans Walk, London EC1R 0LT, GB

(51) **A61K 31/609** (11) **3 010 511 A1\***  
**A61K 47/10** **A61K 47/14**  
**A61K 47/26** **A61K 9/06**  
**A61P 31/04** **A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 15762551.8 (22) 08.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/070495 08.09.2015  
(87) WO 2016/038035 2016/11 17.03.2016  
(30) 12.09.2014 SE 1451054  
(54) • **ANTIBAKTERIELLE VERWENDUNG HALO-  
GENIERTER SALICYLANILIDE**  
• **ANTIBACTERIAL USE OF HALOGENATED  
SALICYLANILIDES**  
• **UTILISATION ANTIBACTÉRIENNE DE  
SALICYLANILIDES HALOGÉNÉS**  
(71) AntibioTx ApS, Kogle Allé 5, 2970 Hørsholm,  
DK  
(72) DELAVENNE, Emilie Flora Aurore, F-72000  
Le Mans, FR  
SIMON, Daniel Jean Jacques, DK-2860  
Søborg, DK  
SOMMER, Morten Otto Alexander, DK-2830  
Virum, DK  
TOFT-KEHLER, Rasmus Vendler, DK-2100  
København Ø, DK  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX,  
GB

(51) **A61K 31/66** (11) **3 010 512 A1\***  
**A61K 31/712** **A61K 31/7105**

(25) En (26) En  
(21) 14814201.1 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042463 16.06.2014  
(87) WO 2014/204831 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836342 P  
(54) • **CYCLISCHE PHOSPHONATSUBSTITU-  
IERTE NUKLEOSIDDERIVATE UND VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
ZUR BEHANDLUNG VON VIRENERKRAN-  
KUNGEN**  
• **CYCLIC PHOSPHONATE SUBSTITUTED  
NUCLEOSIDE DERIVATIVES AND  
METHODS OF USE THEREOF FOR THE  
TREATMENT OF VIRAL DISEASES**  
• **DÉRIVÉS DE NUCLÉOSIDES CYCLIQUES  
À SUBSTITUTION PHOSPHONATE ET  
LEURS MÉTHODES D'UTILISATION POUR  
LE TRAITEMENT DE MALADIES VIRALES**  
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907,  
US  
(72) BOGEN, Stephane, Kenilworth, New Jersey  
07033, US  
GIRIJAVALLABHAN, Vinay, Kenilworth, New  
Jersey 07033, US  
TRUONG, Quang, Kenilworth, New Jersey  
07033, US  
CHEN, Ping, Kenilworth, New Jersey 07033,  
US

BENNETT, Frank, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
KEREKES, Angela, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
DANG, Qun, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
OLSEN, David, B., West Point, Pennsylvania 19486, US  
DAVIES, Ian, Rahway, New Jersey 07065-0907, US  
(74) Jaap, David Robert, et al, MSD Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

**A61K 31/662** → (51) **C07C 239/20**

**A61K 31/7004** → (51) **A61P 31/04**

**A61K 31/702** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 31/7034** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 31/704** → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 31/7068** (11) **3 010 513 A1\***  
**A61K 31/40** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14732136.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062490 16.06.2014  
(87) WO 2014/202492 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836894 P

(54) • *KOMBINATION AUS RO5503781 UND CAPECITABIN FÜR KREBSTHERAPIE*  
• *COMBINATION OF RO5503781 AND CAPECITABINE FOR CANCER THERAPY*  
• *ASSOCIATION DE RO5503781 ET DE CAPECITABINE POUR UNE CANCÉROTHÉRAPIE*

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

(72) HIGGINS, Brian, Fresh Meadows, New York 11365, US

NICHOLS, Gwen, New York, New York 10128, US

PACKMAN, Kathryn E., Newton, Massachusetts 02461, US

(74) Beyermann, Jochen Carl, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**A61K 31/7068** → (51) **A61K 31/555**

**A61K 31/7105** → (51) **A61K 31/66**

**A61K 31/712** → (51) **A61K 31/66**

(51) **A61K 31/713** (11) **3 010 514 A1\***  
**A61P 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14814254.0 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/003208 16.06.2014  
(87) WO 2014/203518 2014/52 24.12.2014  
(30) 16.06.2013 US 201361835634 P  
19.06.2013 US 201361836672 P

(54) • *DOPPELSTRÄNGIGE ANTISENSE-NUKLEINSÄURE MIT EXON-SKIPPING-WIRKUNG*  
• *DOUBLE-STRANDED ANTISENSE NUCLEIC ACID WITH EXON-SKIPPING EFFECT*  
• *ACIDE NUCLÉIQUE ANTISENS A DOUBLE BRIN AYANT UN EFFET DE SAUT D'EXON*

(71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP  
Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP

(72) YOKOTA, Takanori, Tokyo 113-8510, JP  
NISHINA, Kazutaka, Tokyo 113-8510, JP  
YOSHIOKA, Kotaro, Tokyo 113-8510, JP  
OBIKA, Satoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
SHIMO, Takenori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**A61K 31/713** → (51) **A61K 39/395**

**A61K 31/713** → (51) **G01N 33/48**

**A61K 31/727** → (51) **C08B 37/00**

**A61K 31/728** → (51) **A61K 35/64**

**A61K 35/00** → (51) **C07D 403/14**

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/071**

(51) **A61K 35/36** (11) **3 010 515 A1\***  
**C12N 5/071** **A61P 17/00**

(25) En (26) En  
(21) 14737128.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043048 18.06.2014  
(87) WO 2014/205142 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836634 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HAUTBEHANDLUNG*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING SKIN*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA PEAU*

(71) Replicalife Sciences Inc., 2020-401 West Georgia Street, Vancouver, British Columbia V6B 5A1, CA

(72) HOFFMANN, Rolf, 79117 Freiburg, DE  
MCELWEE, Kevin, John, Vancouver, British Columbia V6B 5A1, CA

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 35/64** (11) **3 010 516 A1\***  
**A61K 31/728** **A61P 17/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14731686.3 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051123 14.05.2014  
(87) WO 2014/202851 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FR 1355810

(54) • *HEILUNGSSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *HEALING COMPOSITION AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION CICATRISANTE ET UTILISATION*

(71) Melipharm, Ester Technopole, 87000 Limoges, FR

(72) QUERO, Fabien, F-33110 Le Bouscat, FR  
MALEPEYRE, Carmen, F-87430 Verneuil sur Vienne, FR

RAYNAUD, Anaïs, F-87410 Le Palais sur Vienne, FR

PETIT, Jean-Michel, F-87170 Isle, FR  
(74) Aquinov, Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **A61K 35/74** (11) **3 010 517 A1\***  
**A61K 39/02** **A61P 11/06**  
**A61P 37/08**

(25) En (26) En  
(21) 14813398.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/050087 20.06.2014  
(87) WO 2014/201525 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 AU 2013902262  
21.06.2013 AU 2013902268  
11.10.2013 AU 2013903925  
20.12.2013 AU 2013905007

(54) • *IMMUNOTHERAPIEZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON*  
• *IMMUNOTHERAPY COMPOSITION AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION POUR IMMUNOTHÉRAPIE ET SON UTILISATION*

(71) Ondek Pty Ltd, Suite 302 19A Boundary Street, Rushcutters Bay, NSW 2011, AU

(72) BENGHEZAL, Mohammed, Scarborough, Western Australia 6019, AU

MARSHALL, Barry, Shenton Park, Western Australia 6008, AU

FULURIJA, Alma, White Gum Valley, Western Australia 6162, AU

WALTON, Senta, Yokinem, Western Australia 6060, AU

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

**A61K 35/74** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 35/76** (11) **3 010 518 A1\***  
**A61K 38/48** **A61K 31/135**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14732604.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051873 18.06.2014

(87) WO 2014/202977 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 GB 201310917

(54) • *VACCINIA-VIRUS FÜR GENGERICHTETE ENZYM-PRODRUG-THERAPIE*  
• *VACCINIA VIRUS FOR GENE-DIRECTED ENZYME PRODRUG THERAPY*  
• *VIRUS VACCINAL POUR THÉRAPIE PAR PRODRUGUE ACTIVÉE PAR DES ENZYMES EXPRIMÉES PAR DES GÈNES*

(71) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London SW7 3RP, GB

(72) MARAIS, Richard, Manchester M20 4BX, GB  
SPRINGER, Caroline, Sutton SM2 5NG, GB

TOMMASINI, Serena, Sutton Surrey SM2 5SF, GB

(74) Ward, Eliot Michael, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61K 35/76** (11) **3 010 519 A1\***  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14736238.8 (22) 13.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/042375 13.06.2014  
(87) WO 2014/204814 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836230 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON HIRNKREBS MIT ONKOLYTISCHEN ADENOVIREN*  
• *TREATMENT OF BRAIN CANCER WITH ONCOLYTIC ADENOVIRUS*  
• *TRAITEMENT DU CANCER DU CERVEAU À L'AIDE D'ADÉNOVIRUS ONCOLYTIQUE*
- (71) DNAtrix, Inc., One Greenway Plaza, Suite 930, Houston, TX 77046, US  
Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) FUEYO, Juan, Houston, TX 77030, US  
MANZANO-GOMEZ, Candelaria, Houston, TX 77046, US  
CONRAD, Charles, Houston, TX 77046, US  
LANG, Fred, Houston, TX 77046, US  
YUNG, W.k., Alfred, Houston, TX 77046, US  
TUFARO, Frank, Houston, TX 77046, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- A61K 36/12** → (51) **A61K 36/75**
- 
- A61K 36/185** → (51) **A61K 31/352**
- 
- A61K 36/185** → (51) **A61K 36/75**
- 
- A61K 36/185** → (51) **A61P 31/04**
- 
- A61K 36/19** → (51) **A61K 36/75**
- 
- A61K 36/23** → (51) **A61K 36/75**
- 
- A61K 36/232** → (51) **A61K 36/75**
- 
- A61K 36/38** → (51) **A61K 36/75**
- 
- A61K 36/44** → (51) **A61K 36/75**
- 
- A61K 36/45** → (51) **A61P 31/04**
- 
- A61K 36/48** → (51) **A61K 31/352**
- 
- A61K 36/48** → (51) **C07H 15/20**
- 
- A61K 36/487** → (51) **A61K 36/75**
- 
- A61K 36/53** → (51) **A61P 31/04**
- 
- A61K 36/537** → (51) **A61P 31/04**
- 
- A61K 36/539** → (51) **A61K 36/75**
- 
- A61K 36/54** → (51) **A61P 31/04**
- 
- A61K 36/605** → (51) **A61K 36/75**
- 
- A61K 36/605** → (51) **C07H 15/20**
- 
- A61K 36/62** → (51) **A61K 36/75**
- 
- A61K 36/73** → (51) **A61K 36/75**
- 
- (51) **A61K 36/75** (11) **3 010 520 A1\***  
**A61K 36/12** **A61K 36/185**  
**A61K 36/19** **A61K 36/23**  
**A61K 36/232** **A61K 36/38**  
**A61K 36/44** **A61K 36/487**  
**A61K 36/539** **A61K 36/605**  
**A61K 36/62** **A61K 36/73**  
**A61P 3/04** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14736568.8 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/042534 16.06.2014  
(87) WO 2014/204853 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836843 P  
(54) • *PFLANZLICHE INHIBITOREN VON KETOHEXOKINASE ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER GEWICHTSABNAHME*  
• *PLANT-BASED INHIBITORS OF KETOHEXOKINASE FOR THE SUPPORT OF WEIGHT MANAGEMENT*  
• *INHIBITEURS DE CÉTOHEXOKINASE À BASE DE PLANTES POUR L'AIDE AU CONTRÔLE DU POIDS*
- (71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355, US  
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) RANA, Jatinder, Grand Rapids, MI 49546, US  
RANDOLPH, Russell, Keith, Anaheim, CA 92807, US  
SCHOLTEN, Jeffrey, Grand Rapids, MI 49525, US  
LE, Myphuong, Thi, Denver, CO 80239, US  
JOHNSON, Richard, J., Centennial, CO 80016, US  
LANASPA GARCIA, Miguel, Angel, Denver, CO 80238, US
- (74) Harris, Oliver John Richard, Novagraaf UK Centrum Norwich Research Park Colney Lane, Norwich NR4 7UG, GB
- 
- A61K 36/752** → (51) **A61K 31/352**
- 
- A61K 36/886** → (51) **A61P 31/04**
- 
- A61K 36/9068** → (51) **A61P 31/04**
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **3 010 521 A1\***  
**A61K 31/702** **A61K 35/74**  
**A23L 33/17** **A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14737031.6 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NL 2014/050392 16.06.2014  
(87) WO 2014/200351 2014/51 18.12.2014  
(30) 14.06.2013 PCT/NL2013/050423  
(54) • *SYMBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN BEI ALLERGISCHEN PATIENTEN*  
• *SYMBIOTIC COMPOSITION FOR TREATMENT OF INFECTIONS IN ALLERGIC PATIENTS*  
• *COMPOSITION SYMBIOTIQUE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS CHEZ DES PATIENTS ALLERGIQUES*
- (71) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL  
(72) HARTHOORN, Leunis Forrinus, NL-3584 CT Utrecht, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- (51) **A61K 38/00** (11) **3 010 522 A1\***  
**C07K 14/805**
- (25) En (26) En  
(21) 14801627.2 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/038945 21.05.2014  
(87) WO 2014/190040 2014/48 27.11.2014  
(30) 21.05.2013 US 201361825707 P  
(54) • *MANIPULIERTE HEMEBINDENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ENGINEERED HEME-BINDING COMPOSITIONS AND USES THEREOF*  
• *COMPOSITIONS SE LIANT À L'HÈME MANIPULÉES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) SUPER, Michael, Lexington, Massachusetts 02421, US  
WATTERS, Alexander L., Melrose, Massachusetts 02176, US  
SNELL, Philip T., Lexington, Massachusetts 02421, US  
INGBER, Donald E., Boston, Massachusetts 02118, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- (51) **A61K 38/16** (11) **3 010 523 A1\***  
**A23L 5/00** **A61K 39/02**  
**A61K 48/00** **A61P 1/00**  
**A61P 17/00** **A61P 19/00**  
**A61P 29/00** **A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14717823.0 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2014/051123 10.04.2014  
(87) WO 2014/167338 2014/42 16.10.2014  
(30) 10.04.2013 GB 201306536  
(54) • *ROSEBURIA-FLAGELLIN UND IMMUN-MODULATION*  
• *ROSEBURIA FLAGELLIN AND IMMUNE MODULATION*  
• *FLAGELLINE DE ROSEBURIA ET IMMUNOMODULATION*
- (71) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen AB25 2ZS, GB  
(72) KELLY, Denise, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, GB  
PATTERSON, Angela, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, GB  
MONNAIS, Edouard, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, GB  
MULDER, Imke, Aberdeen Aberdeenshire AB25 2ZS, GB
- (74) Wise, Daniel Joseph, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **A61K 38/16** (11) **3 010 524 A1\***  
**A61K 38/17** **C07K 14/435**  
**A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14812998.4 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FI 2014/050491 18.06.2014  
(87) WO 2014/202834 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FI 20135667  
(54) • *PROTAMIN BEI DER BEHANDLUNG VON NERVENVERLETZUNGEN*

- *PROTAMINE IN TREATMENT OF NEURONAL INJURIES*
  - *PROTAMINE POUR LE TRAITEMENT DE LÉSIONS NEURONALES*
- (71) University of Helsinki, Yliopistonkatu 4, 00014 Helsinki, FI
- (72) RAUVALA, Heikki, FI-00014 Helsinki, FI  
PAVELIEV, Mikhail, FI-00014 Helsinki, FI  
KUJA-PANULA, Juha, FI-00014 Helsinki, FI  
ROUHAINEN, Ari, FI-00014 Helsinki, FI  
KULESSKAYA, Natalia, FI-00014 Helsinki, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61K 38/17** (11) **3 010 525 A1\***  
**A61K 39/395** **A61K 47/48**  
**A61P 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14733730.7 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062371 18.06.2014  
(87) WO 2014/203182 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837250 P
- (54) • *VERWENDUNG EINES VEGF-ANTAGONISTEN BEI DER BEHANDLUNG VON CHOROIDALER NEOVASKULARISATION*  
• *USE OF A VEGF ANTAGONIST IN TREATING CHOROIDAL NEOVASCULARISATION*  
• *UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU VEGF DANS LE TRAITEMENT DE LA NÉOVASCULARISATION CHOROÏDIENNE*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BURIAN, Gabriela, CH-4002 Basel, CH  
(74) Stierwald, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Forum 1 Novartis Campus, 4056 Basel, CH

(51) **A61K 38/17** (11) **3 010 526 A1\***  
**A61K 39/395** **A61K 47/48**  
**A61P 27/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14733731.5 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062372 18.06.2014  
(87) WO 2014/203183 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837253 P
- (54) • *VERWENDUNG EINES VEGF-ANTAGONISTEN IN BEHANDLUNG VON MAKULA-ÖDEMEN*  
• *USE OF A VEGF ANTAGONIST IN TREATING MACULAR EDEMA*  
• *UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU VEGF DANS LE TRAITEMENT D'UN DÉME MACULAIRE*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BURIAN, Gabriela, CH-4002 Basel, CH  
(74) Stierwald, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Forum 1 Novartis Campus, 4056 Basel, CH

**A61K 38/17** → (51) **A61K 31/593**

**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 38/18** → (51) **A61K 41/00**

(51) **A61K 38/20** (11) **3 010 527 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813186.5 (22) 13.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/042399 13.06.2014  
(87) WO 2014/204816 2014/52 24.12.2014  
(88) 13.08.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361836034 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER PROTEINIDENTITÄT UND -STABILITÄT*  
• *METHOD FOR ASSESSING PROTEIN IDENTITY AND STABILITY*  
• *MÉTHODE D'ÉVALUATION DE L'IDENTITÉ ET DE LA STABILITÉ D'UNE PROTÉINE*

(71) Armo Biosciences, Inc., 575 Chesapeake Dr., Redwood City, CA 94063, US

(72) MUMM, John, Brian, Los Altos Hills, California 94022, US  
VAN VLASSELAER, Peter, Portola Valley, California 94028, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 38/20** (11) **3 010 528 A1\***  
**A61K 39/385** **A61K 39/39**  
**A61K 39/395** **A61K 39/44**

- (25) En (26) En  
(21) 14813855.5 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042004 11.06.2014  
(87) WO 2014/204762 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361837137 P
- (54) • *IN-VIVO-TARGETING VON ZELLEN MIT LIGANDENKONJUGIERTEN TEILCHEN*  
• *IN VIVO TARGETING OF CELLS WITH LIGAND-CONJUGATED PARTICLES*  
• *CIBLAGE IN VIVO DE CELLULES AVEC DES PARTICULES CONJUGUÉES À UN LIGAND*

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) IRVINE, Darrell, J., Arlington, MA 02476, US  
ZHENG, Yiran, Cambridge, MA 02139, US  
ZHANG, Yuan, Dorchester MA 02125, US

(74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 38/25** (11) **3 010 529 A2\***  
**A61P 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14799878.5 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001538 20.06.2014  
(87) WO 2014/203074 2014/52 24.12.2014  
(88) 21.05.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361837723 P
- (54) • *VERWENDUNG VON NICHTACYLIERTEM GHRELIN SOWIE FRAGMENTEN UND ANALOGEN DAVON ALS ANTIOXIDANTIEN*  
• *USE OF UNACYLATED GHRELIN, FRAGMENTS AND ANALOGS THEREOF AS ANTIOXIDANT*  
• *UTILISATION DE GHRÉLINE NON ACÉTYLÉE, DE SES FRAGMENTS ET SES ANALOGUES COMME AGENTS ANTIOXYDANTS*

(71) Alizé Pharma SAS, 15, Chemin du Saquin Espace Européen, 69130 Ecully, FR  
(72) BRIZZI, Maria Felice, I-10133 Torino, IT

GHIGO, Ezio, I-10125 Torino, IT  
(74) Tetaz, Franck Claude Edouard, 9, rue Paul Chevrel, 69370 Saint Didier au Mont d'Or, FR

(51) **A61K 38/26** (11) **3 010 530 A1\***  
**A61K 38/28** **A61P 3/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14729687.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062418 13.06.2014  
(87) WO 2014/202483 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13172341  
12.11.2013 EP 13192556
- (54) • *FORMULIERUNG MIT FESTEM, INSULIN-GLARGIN/LIXISENATID-VERHÄLTNIS*  
• *INSULIN GLARGINE/LIXISENATIDE FIXED RATIO FORMULATION*  
• *FORMULATION CONTENANT UN RAPPORT FIXE INSULINE GLARGINE/LIXISÉNATIDE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) SOUHAMI, Elisabeth, F-75008 Paris, FR  
SILVESTRE, Louise, F-75008 Paris, FR

(74) Weiss, Wolfgang, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A61K 38/26** (11) **3 010 531 A1\***  
**A61P 3/10** **A61P 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14732553.4 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063115 23.06.2014  
(87) WO 2014/202780 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173316  
21.06.2013 US 201361837988 P
- (54) • *NEUARTIGE VERWENDUNGEN VON GLP-1-REZEPTOR-AGONISTEN BEI MIT INSULIN BEHANDELTEN UND/ODER AN TYP-1-DIABETES LEIDENDEN PATIENTEN*  
• *NOVEL USES OF GLP-1 RECEPTOR AGONISTS IN PATIENTS TREATED WITH INSULIN AND/OR SUFFERING FROM TYPE 1 DIABETES*  
• *NOUVELLES UTILISATIONS D'AGONISTES DU RÉCEPTEUR GLP-1 CHEZ DES PATIENTS TRAITÉS PAR INSULINE ET/OU SOUFFRANT D'UN DIABÈTE DE TYPE 1*

(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK

(72) CHRISTIANSEN, Erik, DK-2880 Bagsværd, DK

**A61K 38/28** → (51) **A61K 38/26**

(51) **A61K 38/43** (11) **3 010 532 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14813003.2 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042728 17.06.2014  
(87) WO 2014/204956 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836216 P
- (54) • *MATERIALIEN FÜR POSITIVE CATHEPSIN-B-MODULATION UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEICHTER KOGNITIVER BEEIN-*

- TRÄCHTIGUNG, FRÜHER DEMENZ, A-SY-NUKLEINOPATHIE, TRAUMATISCHEN GEHIRNSCHÄDEN, KARDIOMYOPATHIE, AUGENERKRANKUNGEN UND HAUTSCHÄDEN
- MATERIALS FOR POSITIVE CATHEPSIN B MODULATION AND METHODS OF USE FOR TREATING MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (MCI), EARLY DEMENTIA, A-SYNUCLEINOPATHY, TRAUMATIC BRAIN INJURY, CARDIOMYOPATHY, EYE DISEASE AND SKIN DAMAGE
  - MATÉRIAUX POUR LA MODULATION POSITIVE DE LA CATHEPSINE B ET MÉTHODES D'UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'UN TROUBLE COGNITIF LÉGER, D'UNE DÉMENCE PRÉCOCE, D'ASYNNUCLÉINOPATHIE, D'UNE LÉSION CÉRÉBRALE TRAUMATIQUE, D'UNE CARDIOMYOPATHIE, D'UNE MALADIE DE L'IL ET D'UN DOMMAGE CUTANÉ
- (71) University of North Carolina at Pembroke, One University Drive P.O.Box 1510, Pembroke, NC 28372-1510, US
- (72) BAHR, Ben A., Lake Waccamaw, NC 28450, US
- IKONNE, Uzoma S., Mesa, AZ 85206, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 38/48** (11) **3 010 533 A1\***  
**C12N 9/64**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14750245.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/051542 20.06.2014  
(87) WO 2014/202916 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355896  
(54) • *GLA-DOMÄNENLOSER FAKTOR X*  
• *GLA-DOMAINLESS FACTOR X*  
• *FACTEUR X DEPOURVU DE DOMAINE GLA*
- (71) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, ZA de Courtaboeuf 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Universite Joseph Fourier Grenoble I, 621 Avenue Centrale, 38400 Saint Martin D'heres, FR
- (72) THOMAS, Aline, F-38240 Meylan, FR  
DAGHER, Marie-Claire, F-38600 Fontaine, FR  
MARLU, Raphaël, F-38700 La Tronche, FR  
POLACK, Benoit, F-38950 Saint Martin Le Vinoux, FR  
PLANTIER, Jean-Luc, F-59170 Croix, FR  
FONTAYNE, Alexandre, F-59110 La Madeleine, FR  
ABACHE, Toufik, F-59211 Santes, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 38/48** → (51) **A61K 35/76**

(51) **A61K 39/00** (11) **3 010 534 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 14814542.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062282 17.06.2014  
(87) WO 2014/203156 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.03.2015  
(30) 18.06.2013 IN CH26482013

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR ORALEN VERABREICHUNG BIOLOGISCHER WIRKSTOFFE*  
• *PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AND METHODS FOR ORAL DELIVERY OF BIOLOGICALLY ACTIVE INGREDIENT*  
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES ET PROCÉDÉS D'ADMINISTRATION ORALE D'UN INGRÉDIENT BIOLOGIQUEMENT ACTIF*
- (71) Transgene Biotek Tld, Plot No. 68 69 & 70 IDA Bollaram Anrich Industrial Area Medak District, Telangana State 502325, IN
- (72) KOLLIPARA, Koteswara Rao, Hyderabad Telangana State 500034, IN
- AHUJA, Rajiv, Hyderabad Telangana State 500049, IN
- PURANIK, Sarang S, Hyderabad Telangana State 500090, IN
- GREGORY, Russell-Jones, Middle Cove, New South Wales 2068, AU
- (74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A61K 39/02** → (51) **A61K 35/74**

**A61K 39/02** → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 39/085** (11) **3 010 535 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14813512.2 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042999 18.06.2014  
(87) WO 2014/205111 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836959 P
- (54) • *AUS PHENOLLÖSLICHEM MODULIN GEWONNENE TOXOIDPEPTIDE, DELTA-TOXIN, SUPERANTIGENE UND FUSIONEN DAVON*  
• *TOXOID PEPTIDES DERIVED FROM PHENOL SOLUBLE MODULIN, DELTA TOXIN, SUPERANTIGENS, AND FUSIONS THEREOF*  
• *ANATOXINES PEPTIDIQUES DÉRIVÉES DE LA MODULINE PHÉNOL-SOLUBLE, DE LA TOXINE DELTA, DE SUPERANTIGÈNES ET DE LEURS FUSIONS*

- (71) Integrated Biotherapeutics, Inc., 21 Firstfield Road Suite 100, Gaithersburg, Maryland 20878, US
- (72) AMAN, Mohammad Javad, Rockville, Maryland 20850, US  
ADHIKARI, Rajan Prasad, Gaithersburg, Maryland 20878, US  
SHULENIN, Sergey, Point of Rocks, Maryland 21777, US  
HOLTSBERG, Frederick Wayne, Taneytown, Maryland 21787, US  
KARAUZUM, Hatice, Silver Spring, Maryland 20910, US
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

(51) **A61K 39/12** (11) **3 010 536 A1\***  
**A61K 39/193**

- (25) En (26) En  
(21) 14814205.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042625 17.06.2014  
(87) WO 2014/204892 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 20136183721 P

- (54) • *DENGUE-VIRUS-IMPFFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *DENGUE VIRUS VACCINE COMPOSITIONS AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS DE VACCIN CONTRE LE VIRUS DE LA DENGUE, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) BETT, Andrew, West Point Pennsylvania 19486, US  
COLLER, Beth-Ann Griswold, North Wales Pennsylvania 19454, US  
DHANASEKARAN, Govindarajan, West Point Pennsylvania 19486, US  
CHINTALA, Ramesh, V., West Point Pennsylvania 19486, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61K 39/13** (11) **3 010 537 A2\***  
**C12N 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14734942.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) NL 2014/050395 17.06.2014  
(87) WO 2014/204303 2014/52 24.12.2014  
(88) 08.10.2015  
(30) 17.06.2013 EP 13172263
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG DER AGGREGATION VON VIRALEN KOMPONENTEN*  
• *Methods for the prevention of aggregation of viral components*  
• *PROCÉDÉS DE PRÉVENTION DE L'AGREGATION DE COMPOSANTS VIRAUX*
- (71) De Staat der Nederlanden, vert. door de minister Van VWS, Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport, Parnassusplein 5, 2500 EJ Den Haag, NL
- (72) VAN 'T OEVER, Arend Gesinus, NL-8024 PD Zwolle, NL  
BAKKER, Wilfridus Adrianus Maria, NL-1325 JA Almere, NL  
THOMASSEN, Yvonne Elisabeth, NL-6708 ML Wageningen, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61K 39/193** → (51) **A61K 39/12**

(51) **A61K 39/35** (11) **3 010 538 A1\***  
**A61K 47/06** **A61K 9/20**  
**A61K 9/28** **A61P 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14814250.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042813 17.06.2014  
(87) WO 2014/205008 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919948
- (54) • *SUBLINGUALE IMMUNOTHERAPIE MIT REDUZIERTEM ORALEM JUCKREIZ*  
• *SUBLINGUAL IMMUNOTHERAPY WITH REDUCED ORAL ITCHINESS*  
• *IMMUNOTHÉRAPIE SUBLINGUALE AVEC RÉDUCTION DES DÉMANGEAISONS BUCCALES*

- (71) Harish, Ziv, 108 Leroy Street, Tenaly, NJ 07670, US  
Weinzimmer, Russ, 614 Nashua Street Unit 204, Milford, NH 03055, US  
(72) Harish, Ziv, Tenaly, NJ 07670, US  
Weinzimmer, Russ, Milford, NH 03055, US  
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**A61K 39/36** → (51) **G01N 33/68**

**A61K 39/385** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 39/39** → (51) **A61K 38/20**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 010 539 A1\***  
**C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14742021.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043440 20.06.2014  
(87) WO 2014/205365 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837912 P 07.05.2014 EP 14305670  
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NASALER POLYPOSIS DURCH VERABREICHUNG EINES IL-4R-ANTAGONISTEN*  
• *METHODS FOR TREATING NASAL POLYPOSIS BY ADMINISTERING AN IL-4R ANTAGONIST*  
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA POLYPOSE NASALE PAR ADMINISTRATION D'UN ANTAGONISTE D'IL-4 R*  
(71) Sanofi Biotechnology, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US  
(72) MANNENT, Leda, F-75008 Paris, FR  
GIANLUCA, Pirozzi, Bridgewater, NJ 08807, US  
RADIN, Allen, Tarrytown, NY 10591, US  
GANDHI, Namita, A., Tarrytown, NY 10591, US  
EVANS, Robert, Tarrytown, NY 10591, US  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 010 540 A1\***  
**A61P 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14813949.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042634 17.06.2014  
(87) WO 2014/204898 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835806 P  
(54) • *VERWENDUNG VON IL-20-ANTAGONISTEN ZUR LINDERUNG VON ADIPOSITAS*  
• *USE OF IL-20 ANTAGONISTS FOR ALLVIATING OBESITY*  
• *UTILISATION D'ANTAGONISTES D'IL -20 POUR RÉDUIRE L'OBÉSITÉ*  
(71) National Cheng Kung University, No. 1, University Road, Tainan City 701, TW  
(72) CHANG, Ming-shi, Tainan City 701, TW  
HSU, Yu-Hsiang, Kaohsiung City 81542, TW  
(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 010 541 A1\***  
**A61K 31/713**  
**C07H 21/00**  
**G01N 33/48**  
**A61P 19/08**  
**C12Q 1/68**  
**G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 14814185.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/050569 17.06.2014  
(87) WO 2014/201561 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835926 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GIPCR-SIGNALISIERUNG IN DEN ZELLEN EINER SKOLIOTISCHEN PERSON*  
• *A METHOD OF INCREASING GIPCR SIGNALIZATION IN THE CELLS OF A SCOLIOTIC SUBJECT*  
• *MÉTHODE D'AUGMENTATION DE SIGNALISATION DE GIPCR DANS LES CELLULES D'UN SUJET SCOLIOTIQUE*  
(71) Chu Sainte-Justine, 3175 Côte-Ste-Catherine, Montreal, Quebec H3T 1C5, CA  
(72) MOREAU, Alain, Montréal, Québec H1A 5T5, CA  
AKOUME NDONG, Marie-Yvonne, Montréal, Québec H4L 5C1, CA  
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

**A61K 39/395** → (51) **A01N 43/04**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/17**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/395** → (51) **C12N 5/07**

**A61K 39/44** → (51) **A61K 38/20**

- (51) **A61K 41/00** (11) **3 010 542 A1\***  
**A61K 38/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14733729.9 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062369 18.06.2014  
(87) WO 2014/203181 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837247 P  
(54) • *BEHANDLUNG VON POLYPOIDALER CHOROIDALER VASKULOPATHIE*  
• *TREATMENT OF POLYPOIDAL CHOROIDAL VASCULOPATHY*  
• *TRAITEMENT DE LA VASCULOPATHIE CHOROÏDIENNE POLYPOÏDALE*  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) OSBORNE, Aaron, Fort Worth, Texas 76134-2099, US  
(74) Stierwald, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Forum 1 Novartis Campus, 4056 Basel, CH

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 010 543 A1\***  
**A61K 31/136**  
**A61P 25/08**  
**A61P 25/16**  
**A61K 31/138**  
**A61P 25/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14731261.5 (22) 18.06.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/062786 18.06.2014  
(87) WO 2014/202646 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13382230  
(54) • *THERAPEUTISCHE MITTEL ZUR VERWENDUNG BEI DER PROPHYLAXE UND/ODER BEHANDLUNG VON HYPERKINETISCHER BEWEGUNGSSTÖRUNG*  
• *THERAPEUTIC AGENTS FOR USE IN THE PROPHYLAXIS AND/OR TREATMENT OF HYPERKINETIC MOVEMENT DISORDERS*  
• *AGENTS THÉRAPEUTIQUES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS POUR LA PROPHYLAXIE ET/OU LE TRAITEMENT DE TROUBLES HYPERKINÉTIQUES DU MOUVEMENT*  
(71) Som Innovation Biotech S.L., Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES  
(72) GAVALDÀ BATALLA, Núria, E-08028 Barcelona, ES  
INSA BORONAT, Raül, E-08005 Barcelona, ES  
REIG BOLAÑO, Núria, E-08021 Barcelona, ES  
(74) Gallafent, Alison, Alison Gallafent Ltd 21 Bridge St, Llandeilo SA19 6BN, GB

- (51) **A61K 45/06** (11) **3 010 544 A1\***  
**A61K 31/19**  
**A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14738420.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063067 20.06.2014  
(87) WO 2014/202776 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13305855  
(54) • *VERFAHREN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*  
• *METHODS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*  
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR  
Université De Nice Sophia Antipolis, Grand Chateau Parc Valrose 28 avenue Valrose, 06103 Nice, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) JUNIER, Marie-Pierre, F-75014 Paris, FR  
CHNEWEISS, Hervé, F-75014 Paris, FR  
EL-HABR, Elias, F-75014 Paris, FR  
FEIJO-DUBOIS, Luiz-Gustavo, F-75014 Paris, FR  
VIROLLE, Thierry, F-06108 Nice Cedex 2, FR  
TURCHI, Laurent, F-06108 Nice Cedex 2, FR  
FAREH, Mohamed, F-06108 Nice Cedex 2, FR  
(74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/198**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 31/444**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 9/12**

**A61K 47/06** → (51) **A61K 39/35**



<b>A61K 47/10</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 47/10</b>	→ (51) <b>A61K 9/12</b>
<b>A61K 47/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/609</b>
<b>A61K 47/12</b>	→ (51) <b>A61K 9/00</b>
<b>A61K 47/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/609</b>
<b>A61K 47/18</b>	→ (51) <b>A61K 9/12</b>
<b>A61K 47/26</b>	→ (51) <b>A61K 31/609</b>
<b>A61K 47/30</b>	→ (51) <b>A61K 9/12</b>
(51) <b>A61K 47/32</b> (11) <b>3 010 545 A2*</b> <b>A61K 9/70</b> <b>A61K 31/381</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14741715.8 (22) 20.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/043366 20.06.2014	
(87) WO 2014/205325 2014/52 24.12.2014	
(88) 05.02.2015	
(30) 20.06.2013 IN DE18242013	
(54) • <b>LAGERSTABILES TRANSDERMALES PFLASTER AUS ROTIGOTIN</b> • <b>STORAGE STABLE TRANSDERMAL PATCH OF ROTIGOTINE</b> • <b>TIMBRE TRANSDERMIQUE DE ROTIGO- TINE STABLE AU STOCKAGE</b>	
(71) Mylan Technologies, Inc., PO Box 4310, Morgantown, WV 26504-4310, US	
(72) DESHMUKH, Abhijit, Secunderabad Andhra Pradesh 500094, IN	
DIXIT, Akhilesh, Nagpur Maharashtra 440015, IN	
BIJAY, Rajesh Kumar, Hyderabad Andhra Pradesh 500049, IN	
KUMAR, Prasanna, Hyderabad Andhra Pradesh 500090, IN	
(74) Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB	
<b>A61K 47/34</b>	→ (51) <b>A61K 9/12</b>
<b>A61K 47/36</b>	→ (51) <b>A23L 29/238</b>
<b>A61K 47/38</b>	→ (51) <b>A23L 29/238</b>
(51) <b>A61K 47/48</b> (11) <b>3 010 546 A1*</b> <b>C07K 14/605</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14731951.1 (22) 19.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/062952 19.06.2014	
(87) WO 2014/202727 2014/52 24.12.2014	
(30) 20.06.2013 EP 13173068 02.07.2013 US 201361841995 P 04.07.2013 EP 13175092 12.07.2013 US 201361845647 P	
(54) • <b>GLP-1-DERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON</b> • <b>GLP-1 DERIVATIVES AND USES THEREOF</b> • <b>DÉRIVÉS DE GLP-1 ET UTILISATIONS ASSOCIÉES</b>	
(71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK	
(72) REEDTZ-RUNGE, Steffen, DK-2880 Bagsværd, DK	

SAUERBERG, Per, DK-2880 Bagsværd, DK			
KOFOED, Jacob, DK-2880 Bagsværd, DK			
PETTERSSON, Ingrid, DK-2880 Bagsværd, DK			
TORNØE, Christian, Wenzel, DK-2880 Bagsværd, DK			
(51) <b>A61K 47/48</b> (11) <b>3 010 547 A1*</b>			
(25) En (26) En			
(21) 14731962.8 (22) 20.06.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2014/063061 20.06.2014			
(87) WO 2014/202773 2014/52 24.12.2014			
(30) 20.06.2013 US 201361837564 P			
(54) • <b>ENZYMATISCHE KONJUGATION VON PO- LYPEPTIDEN</b> • <b>ENZYMATIC CONJUGATION OF POLY- PEPTIDES</b> • <b>CONJUGAISON ENZYMATIQUE DE POLY- PEPTIDES</b>			
(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR			
(72) BREGEON, Delphine, F-13007 Marseille, FR			
(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR			
(51) <b>A61K 47/48</b> (11) <b>3 010 548 A1*</b>			
(25) En (26) En			
(21) 14734427.9 (22) 20.06.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) EP 2014/063064 20.06.2014			
(87) WO 2014/202775 2014/52 24.12.2014			
(30) 21.06.2013 US 201361837932 P			
(54) • <b>ENZYMATISCHE KONJUGATION VON PO- LYPEPTIDEN</b> • <b>ENZYMATIC CONJUGATION OF POLY- PEPTIDES</b> • <b>CONJUGAISON ENZYMATIQUE DE POLY- PEPTIDES</b>			
(71) Innate Pharma, 117, Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR			
Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH			
(72) BREGEON, Delphine, F-13007 Marseille, FR			
DENNLER, Patrick, CH-5430 Wettingen, CH			
BELMANT, Christian, F-83140 Six-Fours-les- Plages, FR			
GAUTHIER, Laurent, F-13008 Marseille, FR			
ROMAGNE, François, F-13009 Marseille, FR			
FISCHER, Eliane, CH-8193 Eglisau, CH			
SCHIBLI, Roger, CH-5400 Baden, CH			
(74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR			
(51) <b>A61K 47/48</b> (11) <b>3 010 549 A1*</b> <b>A61K 39/395</b> <b>A61K 51/08</b> <b>A61K 51/02</b>			
(25) En (26) En			
(21) 14814208.6 (22) 13.06.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2014/042264 13.06.2014			
(87) WO 2014/204800 2014/52 24.12.2014			
(30) 17.06.2013 US 201361835840 P			
(54) • <b>MIT RADIOISOTOPEN KONJUGIERTE PA- THOGENBINDUNGSMITTEL UND VER- WENDUNGEN DAVON IN BILDGEBENDEN UND THERAPEUTISCHEN ANWENDUN- GEN</b>			

• <b>PATHOGEN BINDING AGENTS CONJUGATED TO RADIOISOTOPES AND USES IN IMAGING AND THERAPEUTIC APPLICATIONS</b>			
• <b>AGENTS DE LIAISON À DES PATHO- GENES CONJUGUÉS À DES RADIO- ISOTOPES ET LEURS UTILISATIONS DANS DES APPLICATIONS D'IMAGERIE ET THÉRAPEUTIQUES</b>			
(71) Emory University, Office of Technology Transfer 1599 Clifton Road, NE, 4th Floor, Atlanta, GA 30322, US			
Georgia Tech Research Corporation, Georgia Institute of Technology 505 Tenth Street NW, Atlanta, Georgia 30332, US			
(72) SANTANGELO, Philip, Winder, Georgia 30680, US			
VILLINGER, Francois, Decatur, Georgia 30033, US			
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB			
<b>A61K 47/48</b>	→ (51) <b>A61K 9/51</b>		
<b>A61K 47/48</b>	→ (51) <b>A61K 38/17</b>		
<b>A61K 47/48</b>	→ (51) <b>C07K 16/32</b>		
<b>A61K 48/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/16</b>		
(51) <b>A61K 49/00</b> (11) <b>3 010 550 A2*</b> <b>A61K 51/08</b> <b>C07K 5/06</b> <b>C07K 5/08</b> <b>C07K 5/10</b> <b>C07K 7/06</b>			
(25) En (26) En			
(21) 14742017.8 (22) 20.06.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2014/043354 20.06.2014			
(87) WO 2014/205317 2014/52 24.12.2014			
(88) 05.03.2015			
(30) 20.06.2013 US 201361837556 P 08.01.2014 US 201461925058 P			
(54) • <b>CYCLISCHE PEPTIDE ALS PROTEIN- ANZIELUNGSMITTEL</b> • <b>CYCLIC PEPTIDES AS PROTEIN TARGETING AGENTS</b> • <b>PEPTIDES CYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QU'AGENTS DE CIBLAGE DE PROTÉINES</b>			
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Boulevard, M/S 201-85, Pasadena, CA 91125, US			
(72) HEATH, James, R., South Pasadena, CA 91030, US			
NAG, Arundhati, Pasadena, CA 91107, US			
DAS, Samir, Pasadena, CA 91107, US			
ROHDE, Rosemary, Dyane, Pasadena, CA 91106, US			
UMEDA, Aiko, North Hollywood, CA 91601, US			
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK			
(51) <b>A61K 49/00</b> (11) <b>3 010 551 A1*</b> <b>A61B 5/083</b> <b>A61J 3/04</b> <b>A61J 3/08</b>			
(25) En (26) En			
(21) 14804143.7 (22) 21.05.2014			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR			
BA ME			
(86) US 2014/039001 21.05.2014			
(87) WO 2014/193715 2014/49 04.12.2014			
(30) 30.05.2013 US 201361828975 P			

- (54) • *INTELLIGENTE*® *ARZNEIMITTELADHÄRENZFORMULIERUNG, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR TOPI- SCHEN, VAGINALEN ODER REKTALEN VERABREICHUNG*
- *SMART*® *MEDICATION ADHERENCE FORMULATION, METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TOPICAL, VAGINAL OR RECTAL ROUTES OF ADMINISTRATION*
- *FORMULATION, PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'OBSERVANCE DE MÉDICATION SMART*® *POUR LES VOIES D'ADMINISTRATION TOPIQUE, VAGI- NALE OU RECTALE* & xA;
- (71) University of Florida Research Foundation, Incorporated, 223 Grinter Hall, Gainesville, Florida 32611, US
- (72) DENNIS, Donn, M., Gainesville, FL 32608, US
- (74) Rambelli, Paolo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **A61K 49/04** (11) **3 010 552 A1\***  
**A61K 9/08** **A61K 9/51**

- (25) En (26) En  
(21) 14731952.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/062976 19.06.2014  
(87) WO 2014/202738 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13305830  
20.06.2013 US 201361837406 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH- REN ZUR VERWENDUNG IN DER ONKO- LOGIE*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR USE IN ONCOLOGY*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DESTINÉS A ÊTRE UTILISÉS EN ONCO- LOGIE*
- (71) Nanobiotix, 60 rue de Wattignies, 750012 Paris, FR
- (72) POUL, Laurence, F-75012 Paris, FR  
LEVY, Laurent, F-75014 Paris, FR  
BERJAUD, Céline, F-75015 Paris, FR  
GERMAIN, Matthieu, F-94500 Champigny Sur Marne, FR  
POTTIER, Agnès, F-75006 Paris, FR
- (74) Cabinet Becker et Associés, 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

**A61K 49/20** → (51) **C07C 239/20**

**A61K 51/02** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 51/08** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 51/08** → (51) **A61K 49/00**

**A61L 2/04** → (51) **C02F 1/02**

**A61L 15/18** → (51) **A61F 13/00**

**A61L 15/44** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61L 15/46** (11) **3 010 553 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736258.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042897 18.06.2014  
(87) WO 2014/205053 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836788 P

- (54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER DUFT- ODER GERUCHSUNTERDRÜ- CKUNGSZUSAMMENSETZUNG*
- *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING A FRAGRANCE OR ODOR CONTROL COMPOSITION*
- *ARTICLE ABSORBANT COMPORTANT UNE COMPOSITION PARFUMÉE OU ANTI- ODEUR*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCAVONE, Timothy, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US
- AVILES, Misael, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ELLINGSON, Peter, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US  
DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61L 15/46** (11) **3 010 554 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14739618.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042892 18.06.2014  
(87) WO 2014/205048 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836782 P
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KOMPLE- XIERTEN ODER VERKAPSELTEN REAKTI- VEN VERBINDUNGEN*
- *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING COMPLEXED OR ENCAPSULATED REACTIVE COMPOUNDS*
- *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES COMPOSÉS RÉACTIFS COMPLEXÉS OU ENCAPSULÉS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) SCAVONE, Timothy, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US  
AVILES, Misael, Cincinnati, Ohio 45202, US  
GRAY, Brian, Francis, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ELLINGSON, Peter, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US  
DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61L 15/46** (11) **3 010 555 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14742617.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042889 18.06.2014  
(87) WO 2014/205047 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836776 P
- (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KOMPLE- XIERTEN ODER VERKAPSELTEN REAKTI- VEN VERBINDUNGEN*
- *ABSORBENT ARTICLE COMPRISING COMPLEXED OR ENCAPSULATED REACTIVE COMPOUNDS*
- *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT DES COMPOSÉS RÉACTIFS COMPLEXÉS OU ENCAPSULÉS*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) SCAVONE, Timothy, Alan, Cincinnati, Ohio 45202, US  
AVILES, Misael, Cincinnati, Ohio 45202, US  
GRAY, Brian, Francis, Cincinnati, Ohio 45202, US  
ELLINGSON, Peter, Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, US  
DUVAL, Dean, Larry, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Briatore, Andrea, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A61L 27/26** (11) **3 010 556 A1\***  
**A61L 27/38** **A61L 27/56**  
**A61L 27/58**

- (25) En (26) En  
(21) 14731159.1 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/001626 16.06.2014  
(87) WO 2014/202199 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13003086
- (54) • *MATRIX UND IMPLANTAT ZUR GEWEBE- ZÜCHTUNG*
- *MATRIX AND IMPLANT FOR TISSUE ENGINEERING*
- *MATRICE ET IMPLANT POUR L'INGÉ- NIERIE TISSULAIRE*
- (71) Baer, Hans U., Strandweg 3, 8807 Freien- bach, CH
- (72) Baer, Hans U., 8807 Freienbach, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzi & Partner AG, Du- fourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **A61L 27/32** (11) **3 010 557 A1\***  
**A61L 27/54** **A61L 31/08**  
**A61L 31/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14742357.8 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/062454 19.06.2014  
(87) WO 2014/203204 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837668 P
- (54) • *CO-ABSCHIEDUNG EINES THERAPEUTI- SCHEN MITTELS IN HYDROXYLAPATIT- BESCHICHTUNGEN*
- *CO-PRECIPITATION OF A THERAPEUTIC AGENT INTO HYDROXYAPATITE COATINGS*
- *CO-PRÉCIPITATION D'UN AGENT THÉRA- PEUTIQUE DANS DES REVÊTEMENTS D'HYDROXYAPATITE*

- (71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) LILJA, Mirjam, S-12349 Farsta, SE  
SOERENSEN, Jan, 24118 Kiel, DE  
PROCTER, Philip, F-01220 Divonne-les- Bains, FR  
STECKEL, Hartwig, 20146 Hamburg, DE  
SORENSEN, Torben, 24248 Monkeberg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli- senstrasse 3, 80335 München, DE

**A61L 27/34** → (51) **C08B 37/12**

(51) **A61L 27/36** (11) **3 010 558 A1\***  
**C12M 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14737308.8 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051845 16.06.2014

(87) WO 2014/202958 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 GB 201310773

- (54) • *IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IMPLANTATS DURCH DEZELLULARISIERUNG EINES GEWEBES DURCH PERFUSSION UNTER UNTERDRUCK*
- *IMPLANT AND METHOD OF PRODUCING AN IMPLANT BY DECELLULARISING AN TISSUE BY PERFUSSION UNDER NEGATIVE PRESSURE*
- *IMPLANT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN IMPLANT*

(71) Videregen Limited, Innovation Centre 1  
Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant,  
Liverpool L3 5TF, GB

(72) ANSARI, Tahera, Iqbal, Harrow HA1 3UJ, GB  
SIBBONS, Paul, David, Harrow HA1 3UJ, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The  
Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA,  
GB

**A61L 27/38** → (51) **A61L 27/26**

**A61L 27/54** → (51) **A61L 27/32**

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/26**

**A61L 27/58** → (51) **A61L 27/26**

**A61L 29/04** → (51) **A61B 17/22**

**A61L 29/04** → (51) **C08B 37/12**

(51) **A61L 29/06** (11) **3 010 559 A1\***  
**A61M 25/10** **C08L 77/12**

(25) En (26) En

(21) 14740027.9 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043079 19.06.2014

(87) WO 2014/205158 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 US 201361837375 P

- (54) • *BALLON FÜR EINE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
- *BALLOON FOR MEDICAL DEVICE*
- *BALLONNET POUR DISPOSITIF MÉDICAL*

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

(72) YANG, Kumin, Plymouth, MN, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More  
London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61L 31/04** → (51) **C08B 37/12**

(51) **A61L 31/06** (11) **3 010 560 A1\***  
**A61L 31/14** **A61L 31/16**  
**B32B 3/26** **A61F 2/30**

(25) En (26) En

(21) 14739291.4 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041662 10.06.2014

(87) WO 2014/204708 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201361837716 P

- (54) • *FOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *FILMS AND METHODS OF MANUFACTURE*

• *FILMS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325  
Paramount Drive, Raynham, Massachusetts  
02767-0350, US

(72) ARMBRUSTER, David, West Chester, Penn-  
sylvania 19380, US  
CHOMYN, Jeffrey, Maurrieta, California  
92583, US

KERR, Sean H., West Chester, Pennsylvania  
19380, US

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

**A61L 31/08** → (51) **A61L 27/32**

**A61L 31/14** → (51) **A61F 2/958**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/06**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 27/32**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 31/06**

**A61L 33/08** → (51) **C08B 37/12**

(51) **A61M 1/06** (11) **3 010 561 A2\***  
**A41C 3/04** **A41H 1/00**

(25) En (26) En

(21) 14813342.4 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043645 23.06.2014

(87) WO 2014/205436 2014/52 24.12.2014

(88) 05.03.2015

(30) 21.06.2013 US 201361838223 P

21.06.2013 US 201361838220 P

04.04.2014 US 201461975012 P

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KOMPRIMIEREN EINER WEIBLICHEN BRUST ZUR AUSGABE VON MILCH IN VERSTECKBARER WEISE*
- *APPARATUS AND METHODS FOR COMPRESSING A WOMAN'S BREAST TO EXPRESS MILK IN A CONCEALABLE MANNER*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS DE COMPRESSION DES SEINS D'UNE FEMME POUR EXPRIMER LE LAIT DE FAÇON CACHÉE*

(71) Ds Labs, Inc., 23 Elizabeth Street, Canton,  
MA 02021, US

(72) THOMPSON, Susan, Canton, MA 02021, US  
THOMPSON, Andrew, Canton, MA 02021,  
US

PAESANG, Paul, Cumberland, RI 02864, US  
CROUSE, Casper, Taunton, MA 02780, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 010 562 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14742141.6 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/100197 13.06.2014

(87) WO 2014/202051 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 DE 102013106352

- (54) • *HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM SOWIE HERZUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN*
- *CARDIAC SUPPORT SYSTEM AND A CARDIAC SUPPORT METHOD*
- *SYSTÈME D'ASSISTANCE CARDIAQUE ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE CARDIAQUE*

(71) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee  
160, 23562 Lübeck, DE

(72) SIEVERS, Hans-Hinrich, 24119 Kronshagen,  
DE

(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Pa-  
tentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Sta-  
de, DE

(51) **A61M 1/10** (11) **3 010 563 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14793282.6 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/001672 20.06.2014

(87) WO 2014/203078 2014/52 24.12.2014

(88) 21.05.2015

(30) 20.06.2013 US 201361837173 P

- (54) • *INTRAAORTALE BALLONVORRICHTUNG, UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON FLUSS, GEGENPULSATION UND HÄMODYNAMIK*
- *INTRA-AORTIC BALLOON APPARATUS, ASSIST DEVICES AND METHODS FOR IMPROVING FLOW, COUNTERPULSATION AND HAEMODYNAMICS*
- *APPAREIL À BALLONNET INTRA-AORTIQUE, DISPOSITIFS D'AIDE ET PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DU DÉBIT, DE LA CONTREPULSION ET DE L'HÉMO-DYNAMIQUE*

(71) Anagnostopoulos, Constantinos, Surgical  
Skills Centre Unit 29 Greenheys Business  
Centre Manchester Science Park,  
Manchester M156JJ, GB

(72) Anagnostopoulos, Constantinos, Manchester  
M156JJ, GB

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House Heatley Road The Oxford  
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(71) Anagnostopoulos, Constantinos, Surgical  
Skills Centre Unit 29 Greenheys Business  
Centre Manchester Science Park,  
Manchester M156JJ, GB

(72) Anagnostopoulos, Constantinos, Manchester  
M156JJ, GB

(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House Heatley Road The Oxford  
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61M 1/12** (11) **3 010 564 A1\***  
**A61F 2/24**

(25) En (26) En

(21) 14813602.1 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(86) CA 2014/050598 23.06.2014

(87) WO 2014/201575 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201313924472

(54) • *KÜNSTLICHE VENTRIKEL*

• *ARTIFICIAL VENTRICLES*

• *VENTRICULES ARTIFICIELS*

(71) Corvivo Inc., 110-13988 Maycrest Way,  
Richmond, British Columbia V6V 3C3, CA

(72) BIAN, Xiaoming, Dalian, Liaoning 116011,  
CN

ZHENG, Frank, Kirkland, Washington 98034,  
US

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

**A61M 1/16** → (51) **B01D 63/02**

(51) **A61M 1/34** (11) **3 010 565 A1\***  
**B01D 61/02** **B01D 71/02**

(25) En (26) En

(21) 14742002.0 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041766 10.06.2014

- (87) WO 2014/204722 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313923503  
(54) • *GRAPHENBASIERTER FILTER ZUR ISOLIERUNG EINER SUBSTANZ AUS BLUT*  
• *GRAPHENE-BASED FILTER FOR ISOLATING A SUBSTANCE FROM BLOOD*  
• *FILTRE À BASE DE GRAPHÈNE PERMETTANT D'ISOLER UNE SUBSTANCE DU SANG*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US
- (72) BACHMANN, Svetlana Monakhova, Liverpool, New York 13090, US  
MOUNTCASTLE, Paul Declan, Shelton, Connecticut 06484, US  
TIETJEN, Byron W., Baldwinville, New York 13027, US
- (74) Gagel, Roland, Patentanwaltskanzlei Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480 a, D-81241 München, DE

**A61M 5/00** → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 010 566 A1\***  
**G01D 5/25**
- (25) En (26) En  
(21) 14733919.6 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/040628 03.06.2014  
(87) WO 2014/204640 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837697 P  
(54) • *HANDBETÄTIGTE INFUSIONSVORRICHTUNG UND DOSISZÄHLER*  
• *MANUALLY ACTUATED INFUSION DEVICE AND DOSE COUNTER*  
• *DISPOSITIF DE PERFUSION À ACTIONNEMENT MANUEL ET COMPTEUR DE DOSES*
- (71) Animas Corporation, 200 Lawrence Drive, West Chester, PA 19380, US
- (72) QUINLAN, John, Spring City, Pennsylvania 19475, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61M 5/142** (11) **3 010 567 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14742005.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042730 17.06.2014  
(87) WO 2014/204957 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835832 P  
(54) • *BELÜFTETE IMPLANTIERBARE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG*  
• *VENTED IMPLANTABLE DRUG-DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE VENTILÉ D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*
- (71) MiniPumps, LLC, 3579 E. Foothill Boulevard No. 52, Pasadena, California 91107, US
- (72) WANG, Bin, Arcadia, CA 91007, US  
SHIH, Jason, Yorba Linda, CA 92886, US  
HARBERS, Gregory, Valencia, CA 91355, US  
JIANG, Fukang, Pasadena, CA 91107, US  
CAFFEY, Sean, Pasadena, CA 91107, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A61M 5/152** → (51) **A61M 5/178**

- (51) **A61M 5/178** (11) **3 010 568 A2\***  
**A61M 5/20**  
**A61M 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14737119.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042627 17.06.2014  
(87) WO 2014/204894 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.07.2015  
(30) 18.06.2013 US 201361836266 P  
15.04.2014 US 201461979816 P
- (54) • *PHIOLENÜBERTRAGUNGS- UND INJEKTIONS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN*  
• *VIAL TRANSFER AND INJECTION APPARATUS AND METHOD*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT DE FLACON ET D'INJECTION*
- (71) Enable Injections, LLC, 2863 E. Sharon Road, Cincinnati, OH 45241, US
- (72) HOOVEN, Michael, D., Cincinnati, OH 45241, US  
HUDDLESTON, Matthew, J., Galena, OH 43021, US  
PALMER, Joetta, Renee, Mason, OH 45040, US  
STEFANCHIK, David, Morrow, OH 45152, US
- (74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden Hertfordshire AL5 2TH, GB

**A61M 5/178** → (51) **A61B 17/00**

**A61M 5/20** → (51) **A61M 5/178**

**A61M 5/31** → (51) **B23P 17/04**

- (51) **A61M 5/44** (11) **3 010 569 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14730929.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062838 18.06.2014  
(87) WO 2014/202674 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013010106  
(54) • *MEDIZINISCHER WÄRMEÜBERTRAGER ZUM ERWÄRMEN MEDIZINISCHER FLÜSSIGKEITEN MITTELS EINES EMITTERS FÜR LICHT UND MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM EMITTER FÜR LICHT*  
• *MEDICAL HEAT EXCHANGER FOR HEATING MEDICAL LIQUIDS BY MEANS OF AN EMITTER FOR LIGHT AND MEDICAL LIQUID TREATMENT DEVICE HAVING AN EMITTER FOR LIGHT*  
• *ÉCHANGEUR THERMIQUE MÉDICAL POUR RÉCHAUFFER DES LIQUIDES MÉDICAUX AU MOYEN D'UN ÉMETTEUR POUR LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIQUIDE MÉDICAL COMPRENANT UN ÉMETTEUR POUR LUMIÈRE*
- (71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (72) LAUER, Martin, 66606 St. Wendel, DE  
PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) Ziermann, Oliver, Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA Global Patents & IP Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

- (51) **A61M 15/06** (11) **3 010 570 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14813272.3 (22) 23.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043742 23.06.2014  
(87) WO 2014/205456 2014/52 24.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361837860 P  
(54) • *KLINISCHE SCHNITTSTELLE*  
• *CLINICAL INTERFACE*  
• *INTERFACE CLINIQUE*
- (71) Fontem Holdings 4 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th floor, 1083 HN Amsterdam, NL
- (72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US  
HOWARD, Dennis Christopher, Summerfield, North Carolina 27358, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**A61M 16/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61M 16/00** → (51) **A63B 21/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **3 010 571 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13731671.7 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) DK 2013/050201 20.06.2013  
(87) WO 2014/202078 2014/52 24.12.2014  
(54) • *KEHLKOPFMASKE*  
• *A LARYNGEAL MASK*  
• *MASQUE LARYNGE*
- (71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
- (72) HANSEN, Jan Guldberg, DK-2670 Greve, DK  
QVIST, Troels Nicolaj, DK-4000 Roskilde, DK  
HOFFMANN, Peer, DK-3660 Stenløse, DK  
VILHELMSEN, Erik Øllgaard, DK-3060 Espergærde, DK  
PETERSEN, Lasse Kjeld Gjoske, DK-3300 Frederiksværk, DK
- (74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

- (51) **A61M 21/00** (11) **3 010 572 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14747020.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/066611 01.08.2014  
(87) WO 2015/018755 2015/06 12.02.2015  
(30) 08.08.2013 DE 102013013278  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EICHUNG EINER AKUSTISCHEN DESYNCHRONISIERENDEN NEUROSTIMULATION*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR CALIBRATING ACOUSTIC DESYNCHRONIZING NEUROSTIMULATION*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UNE NEUROSTIMULATION ACOUSTIQUE DESYNCHRONISANTE*
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52425 Jülich, DE
- (72) TASS, Peter Alexander, 52428 Jülich, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61M 21/00** (11) **3 010 573 A1\***
- (25) En (26) En

(21) 14813402.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042630 17.06.2014  
(87) WO 2014/204897 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919218  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
AUFMERKSAMKEITS- UND KONZENTRA-  
TIONSERFASSUNG UND -PFLEGE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ATTENTION  
AND FOCUS ACQUISITION AND MAIN-  
TENANCE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
D'ATTIRER L'ATTENTION ET DE  
CONCENTRER L'ATTENTION*

(71) Braccaccio, Richard Michael, 304 Black  
Swan Way, Wake Forest, NC 27587, US  
(72) Braccaccio, Richard Michael, Wake Forest,  
NC 27587, US  
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell  
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston  
Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61M 25/01** (11) **3 010 574 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814380.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042726 17.06.2014  
(87) WO 2014/204954 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835905 P  
25.04.2014 US 201461984061 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM  
SCHUTZ VON KATHETERSPITZEN UND  
STEREOTAKTISCHE BEFESTIGUNGEN  
FÜR MIKROKATHETER*  
• *METHODS AND DEVICES FOR  
PROTECTING CATHETER TIPS AND  
STEREOTACTIC FIXTURES FOR MICRO-  
CATHETERS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE PROTEC-  
TION D'EMBOUTS DE CATHETERS ET  
FIXATIONS STÉRÉOTACTIQUES POUR  
MICROCATHÉTERS*

(71) Alcyone Lifesciences, Inc., 336 Baker  
Avenue, Concord, MA 01742, US  
(72) SINGH, Deep Arjun, Concord, MA 01742, US  
ANAND, P.J., Ayer, MA 01432, US  
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygar-  
den Erika-Mann-Strasse 11, 80636 Mün-  
chen, DE

**A61M 25/10** → (51) **A61L 29/06**

(51) **A61M 31/00** (11) **3 010 575 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736562.1 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042318 13.06.2014  
(87) WO 2014/204805 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921429  
(54) • *MEDIKAMENTENAPPLIKATOR*  
• *MEDICAMENT APPLICATOR*  
• *APPLICATEUR DE MÉDICAMENT*  
(71) Kashiv Pharma, LLC, 995 US 202/206,  
Bridgewater, NJ 08807, US  
(72) MELLEJOR, Jamelo J., Bridgewater, NJ  
08807, US  
GUPTA, Sanjeev K., Bridgewater, NJ 08807,  
US  
DESAI, Dipen, Bridgewater, NJ 08807, US

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,  
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **A61M 31/00** (11) **3 010 576 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14812916.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042973 18.06.2014  
(87) WO 2014/205093 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 18.06.2013 US 201361836207 P  
(54) • *FÜHRUNG ZUR NASENSPRAYVERABREI-  
CHUNG*  
• *NASAL SPRAY DELIVERY GUIDE*  
• *GUIDE D'ADMINISTRATION DE PULVÉRI-  
SATION NASALE*

(71) Cornell University Cornell Center For Tech-  
nology, Enterprise & Commercialization  
("CCTEC"), 395 Plane Tree Road Suite 310,  
Ithaca, NY 14850, US  
Nasalign LLC, 100 West 93rd Street 15F,  
New York, NY 10025, US  
(72) REISACHER, William, New York, New York  
10075, US  
BERGLUND, Erick B., New York, NY 10038,  
US  
NELSON, Michael, New York, NY 10025, US  
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell  
LLP 100 Hagley Road, Edgbaston  
Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A61M 36/12** (11) **3 010 577 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813285.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042938 18.06.2014  
(87) WO 2014/205076 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837409 P  
(54) • *RADIOAKTIVE THERAPEUTISCHE VOR-  
RICHTUNG MIT FIXIERUNG*  
• *RADIOACTIVE THERAPEUTIC DEVICE  
WITH FIXATION*  
• *DISPOSITIF THÉRAPEUTIQUE RADIO-  
ACTIF AYANT UN ÉLÉMENT DE FIXATION*

(71) SPEC MED INTELLECTUAL PROPERTY,  
LLC, 113 Teal Street, St. Rose, LA 70087,  
US  
(72) MUNRO, John, J., North Andover, MA  
01845, US  
HOLLOWS, Matthew, R., Westminster, MA  
01473, US  
(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-  
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,  
80331 München, DE

(51) **A61M 39/24** (11) **3 010 578 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14729795.6 (22) 06.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036889 06.05.2014  
(87) WO 2014/204586 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835821 P  
(54) • *BIDIREKTIONALES VENTIL MIT VERBES-  
SERTER SCHWELLENDRUCKGENAU-  
IGKEIT*  
• *BIDIRECTIONAL VALVE WITH IMPROVED  
THRESHOLD PRESSURE ACCURACY*

• *SOUPAPE BIDIRECTIONNELLE À PRÉCI-  
SION DE SEUIL DE PRESSION  
AMÉLIORÉE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue,  
Glenview, IL 60025, US  
(72) MIJERS, Jan W. M., Glenview, Illinois  
60025, US  
CARMODY, Colm M., Glenview, Illinois  
60025, US  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, P.O. Box  
102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **A61N 1/04** (11) **3 010 579 A1\***  
**A61N 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14814531.1 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000620 13.06.2014  
(87) WO 2014/201493 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 AU 2013902267  
(54) • *BEHANDLUNG VON HAUTGESCHWÜREN*  
• *TREATING SKIN ULCERS*  
• *TRAITEMENT D'ULCÈRES DE LA PEAU*  
(71) Bodyflow International Pty Ltd Acn 114 356  
231, Unit 1 297 Ingles Street, Port  
Melbourne, Victoria 3207, AU  
(72) DI SANTO, Joe, Blackburn North, Victoria  
3130, AU  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House North-  
minster Business Park Northfield Lane, York  
YO26 6QU, GB

**A61N 1/04** → (51) **A61B 5/0488**

(51) **A61N 1/05** (11) **3 010 580 A1\***  
**A61N 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14739311.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042770 17.06.2014  
(87) WO 2014/204980 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836431 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABIL-  
DUNG VON BAROREZEPTOREN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MAPPING  
BARORECEPTORS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CARTOGRA-  
PHIE DE BARORECEPTEURS*  
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline  
Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) MOKELKE, Eric A., Flagstaff, AZ 86005, US  
HAMMILL, Eric Falbe, Ham Lake, Minnesota  
55304, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **3 010 581 A1\***  
**A61N 7/00** **A61B 5/04**  
**A61N 1/372**

(25) En (26) En  
(21) 14813206.1 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043023 18.06.2014  
(87) WO 2014/205129 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836544 P  
18.06.2013 US 201361836536 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MINIMALINVASIVE IMPLANTATMODULATOREN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR MINIMALLY INVASIVE IMPLANTABLE MODULATORS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MODULATEURS IMPLANTABLES À INVASION MINIMALE*
- (71) Enterowave, Inc., 1100 Industrial Road Suite 11-B, San Carlos, CA 94070, US
- (72) YAKOVLEV, Anatoly, Santa Clara, California 95054, US  
PIVONKA, Daniel, Palo Alto, California 94603, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/0488**

**A61N 1/18** → (51) **A61N 1/04**

- (51) **A61N 1/30** (11) **3 010 582 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814517.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000647 23.06.2014  
(87) WO 2014/201511 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 AU 2013902263  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAHFELDELEKTROPORATION*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLOSE-FIELD ELECTROPORATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉLECTROPORATION EN CHAMP PROCHE*
- (71) Newsouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Level 2 Gate 14 Barker Street University of New South Wales, New South Wales 2052, AU
- (72) HOUSLEY, Gary, David, New South Wales 2221, AU  
KLUGMANN, Matthias, New South Wales 2031, AU  
PINYON, Jeremy, NSW 2060, AU
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/372**

- (51) **A61N 1/372** (11) **3 010 583 A2\***  
**A61N 1/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14822735.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002291 17.06.2014  
(87) WO 2015/004540 2015/02 15.01.2015  
(88) 14.05.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361836089 P  
(54) • *DYNAMISCHE MODIFIKATION VON MODULATIONEN WÄHREND EINES THERAPIEZEITRAUMS*  
• *DYNAMIC MODIFICATION OF MODULATION THROUGHOUT A THERAPY PERIOD*  
• *MODIFICATION DYNAMIQUE D'UNE MODULATION PENDANT TOUTE LA DURÉE D'UNE THÉRAPIE*
- (71) Mashlach, Adi, Nyxoah SA Rue Fond Cattalain 2, 1435 Mont-St-Guibert, BE

- Mashlach, Itzik, Nyxoah SA Rue Fond Cattalain 2, 1435 Mont-St-Guibert, BE
- (72) Mashlach, Adi, 1435 Mont-St-Guibert, BE  
Mashlach, Itzik, 1435 Mont-St-Guibert, BE
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/05**

**A61N 2/00** → (51) **A61N 2/02**

- (51) **A61N 2/02** (11) **3 010 584 A1\***  
**A61N 2/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14731958.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063030 20.06.2014  
(87) WO 2014/202755 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211859  
(54) • *MAGNETSTIMULATOR ZUR STIMULATION EINES GEWEBES DURCH EIN MAGNETFELD*  
• *MAGNETIC STIMULATOR FOR STIMULATING TISSUE WITH A MAGNETIC FIELD*  
• *STIMULATEUR AIMANTÉ POUR LA STIMULATION D'UN TISSU PAR UN CHAMP MAGNÉTIQUE*
- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- (72) GLEICH, Bernhard, 82140 Olching, DE  
JUNG, Nikolai, 81475 München, DE  
MALL, Volker, 80799 München, DE  
GATTINGER, Norbert, 82140 Olching, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE

- (72) GLEICH, Bernhard, 82140 Olching, DE  
JUNG, Nikolai, 81475 München, DE  
MALL, Volker, 80799 München, DE  
GATTINGER, Norbert, 82140 Olching, DE

- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A61N 5/00** (11) **3 010 585 A1\***  
**A61N 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14813397.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043022 18.06.2014  
(87) WO 2014/205128 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836253 P  
17.10.2013 US 201361891941 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SPEZIFIZIERUNG VON BEHANDLUNGSKRITERIEN UND BEHANDLUNGSPARAMETERN FÜR PATIENTENSPEZIFISCHE STRAHLENTHERAPIEPLANUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SPECIFYING TREATMENT CRITERIA AND TREATMENT PARAMETERS FOR PATIENT SPECIFIC RADIATION THERAPY PLANNING*  
• *SYSTÈMES ET MÉTHODES PERMETTANT DE FIXER DES CRITÈRES DE TRAITEMENT ET DES PARAMÈTRES DE TRAITEMENT POUR LA PLANIFICATION D'UNE RADIOTHÉRAPIE PROPRE À UN PATIENT*

- (71) Duke University, 2812 Erwin Road, Suite 306, Durham, NC 27705, US

- (72) YIN, Fang-Fang, Chapel Hill, NC 27516, US  
WU, Qingrong Jackie, Chapel Hill, NC 27516, US

- YUAN, Lulin, Cary, NC 27519, US  
GE, Yaorong, Matthews, NC 28105, US

- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**A61N 5/00** → (51) **A61B 5/00**

**A61N 5/10** → (51) **A61N 5/00**

**A61N 5/10** → (51) **G01R 33/48**

**A61N 7/00** → (51) **A61N 1/05**

**A61P 1/00** → (51) **A61K 38/16**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 401/04**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 36/75**

**A61P 3/04** → (51) **A61K 39/395**

**A61P 3/08** → (51) **A61K 38/26**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 31/352**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 36/75**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 38/26**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **A61P 9/00** (11) **3 010 586 A1\***

**A61P 29/00** **A61P 35/00**

**C07D 413/14** **C07D 413/04**

**C07D 413/12** **C07D 263/58**

**C07D 498/04** **A61K 31/423**

**A61K 31/437** **A61K 31/506**

**A61K 31/4439** **A61K 31/427**

(25) En (26) En

(21) 14741392.6 (22) 20.06.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/062482 20.06.2014  
(87) WO 2014/203217 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 IN MM21052013  
20.03.2014 IN MM09172014  
(54) • *SUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS CRAC-MODULATOREN*  
• *SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS CRAC MODULATORS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES SUBSTITUÉS UTILES EN TANT QUE MODULATEURS DE CRAC*

- (71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), Mumbai, Maharashtra 400 098, IN

- (72) IRLAPATI, Nageswara, Rao, Pune Maharashtra 412 115, IN  
KHEDKAR, Nilesh, Raghunath, Pune Maharashtra 412 115, IN

- JAPE, Ravindra, Babanrao, Pune Maharashtra 412 115, IN  
NANDURDIKAR, Rahul, Shripad, Pune Maharashtra 412 115, IN

- SHAIKH, Zubair, Abdul Wajid, Pune Maharashtra 412 115, IN  
SINHA, Neelima, Pune Maharashtra 412 115, IN

- PALLE, Venkata, P., Pune Maharashtra 412 115, IN

- KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune Maharashtra 412 115, IN

- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61P 9/00** → (51) **A61K 38/25**

**A61P 9/00** → (51) **C07D 239/54**

**A61P 9/00** → (51) **C07K 16/18**

<b>A61P 9/10</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>
<b>A61P 9/12</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 401/12</b>	<b>A61P 31/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61P 11/00</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(51) <b>A61P 31/04</b> (11) <b>3 010 589 A1*</b>
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>A61K 35/74</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	<b>A61K 36/886</b> <b>A61K 36/9068</b>
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 273/00</b>	<b>A61P 25/00</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>	<b>A61K 36/185</b> <b>A61K 36/45</b>
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07D 405/14</b>	<b>A61P 25/08</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	<b>A61K 36/53</b> <b>A61K 36/537</b>
<b>A61P 11/06</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	<b>A61P 25/08</b> → (51) <b>C07D 239/54</b>	<b>A61K 36/54</b> <b>A61P 31/10</b>
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 9/12</b>	<b>A61P 25/14</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	(25) En (26) En
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 31/609</b>	<b>A61P 25/16</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>	(21) 14739057.9 (22) 16.06.2014
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 35/36</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>A61K 31/365</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	<b>A61P 25/28</b> → (51) <b>C07C 45/67</b>	BA ME
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>A61P 27/02</b>	(51) <b>A61P 27/02</b> (11) <b>3 010 588 A1*</b>	(86) EP 2014/062596 16.06.2014
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 213/82</b>	<b>A61P 17/00</b> <b>A61K 31/585</b> <b>A61K 9/06</b> <b>A61K 9/08</b> <b>A61K 9/00</b>	(87) WO 2014/202544 2014/52 24.12.2014
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	(25) En (26) En	(30) 17.06.2013 EP 13172358
<b>A61P 17/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(21) 14731639.2 (22) 20.06.2014	(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN UND PILZINFEKTIONEN DER HAUT UND SCHLEIMHAUT
<b>A61P 17/02</b> → (51) <b>A61K 35/64</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• COMPOSITION FOR TOPICAL USE IN PREVENTION AND TREATMENT OF BACTERIAL AND FUNGAL INFECTIONS OF SKIN AND MUCOSA
<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	BA ME	• COMPOSITION POUR UNE UTILISATION TOPIQUE DANS LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES ET FONGIQUES DE LA PEAU ET DES MUQUEUSES
<b>A61P 19/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	(86) EP 2014/062995 20.06.2014	(71) Hestia Investments, Trident Chambers Po Box 144 Road Town, Tortola, VG
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>A61K 31/198</b>	(87) WO 2014/202744 2014/52 24.12.2014	Malkmus, Marcus, 12F Les Acanthes 6 Av des Citronniers, 98000 Monaco, MC
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07D 417/10</b>	(30) 21.06.2013 EP 13305851	Kortschak, Kathrin, Am Penkenbach 19, 8741 Baierdorf, AT
<b>A61P 19/02</b> → (51) <b>C07H 15/20</b>	(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VORBEUGUNG VON GLUCOCORTICOID-INDUZIERTER HORNHAUT- ODER HAUTVERDÜNNUNG	(72) MALKMUS, Marcus, MC-98000 Monaco, MC
<b>A61P 19/08</b> → (51) <b>A61K 39/395</b>	• PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR PREVENTING GLUCOCORTICOID-INDUCED CORNEAL OR SKIN THINNING	KORTSCHAK, Kathrin, A-8741 Baierdorf, AT
(51) <b>A61P 21/00</b> (11) <b>3 010 587 A1*</b>	• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LA PRÉVENTION DE L'AMINCISSEMENT DE LA CORNÉE OU DE LA PEAU INDIUIT PAR DES GLUCOCORTICOIDES	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
(25) En (26) En	(71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR	
(21) 14814051.0 (22) 18.06.2014	Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris, FR	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 9/12</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75005 Paris, FR	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>A61K 31/609</b>
BA ME	Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR	<b>A61P 31/04</b> → (51) <b>C07D 498/04</b>
(86) US 2014/042885 18.06.2014	(72) FARMAN, Nicolette, F-75006 Paris, FR	<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>A61K 9/12</b>
(87) WO 2014/205045 2014/52 24.12.2014	JAISSER, Frédéric, F-75006 Paris, FR	<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>A61P 31/04</b>
(30) 18.06.2013 US 201361836592 P	BEHAR-COHEN, Francine, F-75006 Paris, FR	<b>A61P 31/10</b> → (51) <b>C07D 273/00</b>
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIEN	ARACTINGI, Selin, F-75571 Paris Cedex 12, FR	<b>A61P 31/22</b> → (51) <b>C07D 239/84</b>
• METHODS OF TREATING MUSCULAR DYSTROPHY	NGUYEN, Van Tuan, F-75571 PARIS Cedex 12, FR	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 9/127</b>
• PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE DYSTROPHIE MUSCULAIRE	(74) Collin, Matthieu, Inserm-Transfert Paris Biopark 7, rue Watt, 75013 Paris, FR	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/352</b>
(71) Salk Institute for Biological Studies, 10010 N. Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037-1002, US		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/397</b>
(72) YU, Ruth, T., La Jolla, CA 92037, US		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/555</b>
NARKAR, Vihang, A., Houston, TX 77096, US		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/7068</b>
EVANS, Ronald, M., La Jolla, CA 92037, US		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 35/76</b>
DOWNES, Michael, San Diego, CA 92117, US		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 45/06</b>
(74) Docherty, Robert Charles, Symbiosis IP Limited 106 Heworth Green, York YO31 7TQ, GB		<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>
<b>A61P 21/00</b> → (51) <b>A61K 31/713</b>	<b>A61P 27/02</b> → (51) <b>A61K 38/17</b>	<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07C 239/20</b>
<b>A61P 23/00</b> → (51) <b>A61K 9/12</b>	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61K 38/16</b>	
	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61P 9/00</b>	
	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>A61P 27/02</b>	
	<b>A61P 29/00</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	

<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 239/54</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 249/08</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07D 417/14</b>
<b>A61P 35/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/18</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/16</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>A61K 39/35</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/04</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07D 417/10</b>
<b>A61P 37/00</b>	→ (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61P 37/08</b>	→ (51) <b>A61K 35/74</b>
(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>3 010 590 A1*</b>
	<b>A61K 8/19</b>
(25) En	(26) En
(21) 14738904.3	(22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/062487	20.06.2014
(87) WO 2014/203218	2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 FR 1355948	
(54) • <i>KOSMETISCHE VERWENDUNG VON KALTPLASMA</i> • <i>COSMETIC USE OF A COLD PLASMA</i> • <i>UTILISATION COSMÉTIQUE D'UN PLASMA FROID</i>	
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) WOODLAND, Frédéric, F-93220 Gagny, FR	
OSOLIN, Fabrice, F-95130 Franconville, FR	
LEGENDRE, Jean-Yves, F-75013 Paris, FR	
VIC, Gabin, F-45400 Semoy, FR	
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	
<b>A61Q 5/00</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
(51) <b>A61Q 5/02</b>	(11) <b>3 010 591 A1*</b>
	<b>A61K 5/12</b>
	<b>A61K 8/73</b>
	<b>A61Q 19/10</b>
	<b>C08B 11/20</b>
(25) En	(26) En
(21) 14703180.1	(22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/051596	20.01.2014
(87) WO 2014/203548	2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 JP 2013129671	
(54) • <i>CELLULOSEETHER MIT KATIONISCHER GRUPPE</i> • <i>CATIONIC GROUP-CONTAINING CELLULOSE ETHER</i> • <i>ÉTHER DE CELLULOSE CONTENANT DES GROUPE CATIONIQUES</i>	
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP	
(72) MIYOSHI, Eisuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
YAMAGUCHI, Yumi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
YAMAZAKI, Naoyuki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	

FUJII, Ryosuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>A61Q 5/02</b>	→ (51) <b>A61K 8/34</b>
(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>3 010 592 A1*</b>
	<b>A61K 8/31</b>
	<b>A61K 8/39</b>
	<b>A61K 8/36</b>
	<b>A61K 8/86</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14730897.7	(22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/062634	17.06.2014
(87) WO 2014/202559	2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 FR 1355636	
17.06.2013 FR 1355638	
17.06.2013 FR 1355637	
(54) • <i>KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM MINERALISCHEN WACHS, EINER FETTSÄURE, EINEM MINERALÖL, EINEM TENSID, EINER FETTSÄURE UND/ ODER EINEM FETTALKOHOLESTER UND EINEM FIXIERENDEN POLYMER</i> • <i>COSMETIC COMPOSITION INCLUDING A MINERAL WAX, A FATTY ACID, A MINERAL OIL, A SURFACTANT, A FATTY ACID AND/OR FATTY ALCOHOL ESTER, AND A FIXING POLYMER</i> • <i>COMPOSITION COSMÉTIQUE COMPRENANT UNE CIRE MINÉRALE, UN ACIDE GRAS, UNE HUILE MINÉRALE, UN TENSIOACTIF, UN ESTER D'ACIDE GRAS ET/OU D'ALCOOL GRAS, UN POLYMÈRE FIXANT</i>	
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) FONDIN, Thomas, F-95150 Taverny, FR	
CLEMENT, Franck, F-91700 Sainte Genevieve Des Bois, FR	
(74) Leray, Noelle, L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-Sur-Seine Cedex, FR	
(51) <b>A61Q 5/06</b>	(11) <b>3 010 593 A1*</b>
	<b>A61K 8/81</b>
	<b>A61K 8/44</b>
	<b>A61K 8/64</b>
	<b>A61K 8/895</b>
(25) En	(26) En
(21) 14732854.6	(22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/062807	18.06.2014
(87) WO 2014/202655	2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 FR 1355826	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM ACRYLPOLYMER, EINEM SILIKONCOPOLYMER UND EINER AMINOSÄURE ODER EINEM AMINOSÄURE-REDERIVAT</i> • <i>COMPOSITION COMPRISING A COMBINATION OF AN ACRYLIC POLYMER, A SILICONE COPOLYMER AND AN AMINO ACID OR AMINO ACID DERIVATIVE</i> • <i>COMPOSITION COMPRENANT UNE COMBINAISON D'UN POLYMÈRE ACRYLIQUE, D'UN COPOLYMÈRE DE SILICONE ET D'UN ACIDE AMINÉ OU DÉRIVÉ D'ACIDE AMINÉ</i>	
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) TEBOUL, Karen, F-94160 St Mande, FR	
(74) Duvert, Sandra, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	

<b>A61Q 5/06</b>	→ (51) <b>A61K 8/81</b>
(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>3 010 594 A1*</b>
	<b>A61K 8/19</b>
	<b>A61K 8/22</b>
	<b>B65D 81/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 14734055.8	(22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/062928	19.06.2014
(87) WO 2014/202712	2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 FR 1355938	
(54) • <i>OXIDATIONSFÄRBEVERFAHREN MIT EINER VORBEHANDLUNG AUF BASIS EINER FETTSTOFFREICHEN ZUSAMMENSETZUNG UND METALLKATALYSATOREN</i> • <i>OXIDATION DYEING PROCESS IMPLEMENTING A PRETREATMENT BASED ON A COMPOSITION RICH IN FATTY SUBSTANCES AND ON METAL CATALYSTS</i> • <i>PROCESSUS DE COLORATION PAR OXYDATION METTANT EN UVRE UN PRÉTRAITEMENT À BASE D'UNE COMPOSITION RICHE EN SUBSTANCES GRASSES ET DE CATALYSEURS MÉTALLIQUES</i>	
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) MIGNON, Marie, F-75019 Paris, FR	
GIAFFERI, Marie, F-93250 Villemomble, FR	
CRETTE, Marie, F-75019 Paris, FR	
HERCOUET, Leïla, F-93360 Neuilly Plaisance, FR	
SAMAIN, Henri, F-91570 Bievres, FR	
(74) Kuhlmann, Sonia, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>3 010 595 A1*</b>
	<b>A61K 8/19</b>
	<b>A61K 8/22</b>
	<b>B65D 81/32</b>
(25) En	(26) En
(21) 14734057.4	(22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/062930	19.06.2014
(87) WO 2014/202714	2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 FR 1355959	
(54) • <i>OXIDATIONSFÄRBEVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG REICH AN FETTSTOFFEN MIT METALLKATALYSATOREN UND KOPLERN</i> • <i>OXIDATION DYEING PROCESS USING A COMPOSITION RICH IN FATTY SUBSTANCES WHICH COMPRISES METAL CATALYSTS AND COUPLERS</i> • <i>PROCÉDÉ DE TEINTURE PAR OXYDATION À L'AIDE D'UNE COMPOSITION RICHE EN SUBSTANCES GRASSES QUI CONTIENT DES CATALYSEURS MÉTALLIQUES ET DES AGENTS DE COUPLAGE</i>	
(71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR	
(72) HERCOUET, Leïla, F-93360 Neuilly Plaisance, FR	
MIGNON, Marie, F-75019 Paris, FR	
SAMAIN, Henri, F-91570 Bièvres, FR	
LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR	
(74) Kuhlmann, Sonia, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR	
(51) <b>A61Q 5/10</b>	(11) <b>3 010 596 A1*</b>
	<b>A61K 8/19</b>
	<b>A61K 8/49</b>
	<b>A61K 8/31</b>



- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14738880.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/051558 23.06.2014  
(87) WO 2014/202921 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355954  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM OXIDATIONSMITTEL, EINER SPEZIFISCHEN AMINOPYRIDIN-OXIDATIONSBASE UND FETTEN UND FÄRBEVERFAHREN MIT VERWENDUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG UND EINEM KATALYSATOR*  
• *COMPOSITION COMPRISING AN OXIDISING AGENT, A SPECIFIC AMINOPYRIDINE OXIDATION BASE AND FATS, AND DYEING METHOD USING SAID COMPOSITION AND A CATALYST*  
• *COMPOSITION COMPRENANT UN OXYDANT, UNE BASE D'OXYDATION AMINOPYRIDINE PARTICULIÈRE ET DES CORPS GRAS. PROCÉDÉ DE COLORATION METTANT EN ŒUVRE CETTE COMPOSITION ET UN CATALYSEUR.*
- (71) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) LAGRANGE, Alain, F-77700 Coupvray, FR LALLEMAN, Boris, F-75004 Paris, FR  
(74) Fevrier, Murielle Françoise E., L'Oréal DIPI 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/31**

**A61Q 5/10** → (51) **A61K 8/81**

**A61Q 5/12** → (51) **A61K 8/34**

**A61Q 5/12** → (51) **A61Q 5/02**

**A61Q 9/02** → (51) **B26B 21/44**

- (51) **A61Q 11/00** (11) **3 010 597 A1\***  
**A61Q 11/02** **A61K 8/73**  
**A61K 8/81**
- (25) De (26) De  
(21) 14701761.0 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/051682 29.01.2014  
(87) WO 2014/202232 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211519  
(54) • *MUND- UND ZAHNPFLEGE- UND -REINIGUNGSMITTEL ZUR VERRINGERUNG DER WIEDERANFÄRBUNG VON ZÄHNEN*  
• *ORAL AND DENTAL HYGIENE- AND CLEANING AGENTS FOR REDUCING RE-STAINING OF TEETH*  
• *PRODUITS DE NETTOYAGE ET D'HYGIÈNE BUCCODENTAIRE DESTINÉS À LIMITER LA RECOLORATION DES DENTS*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) MIEHLICH, Kristin, 42119 Wuppertal, DE WELSS, Thomas, 40591 Düsseldorf, DE ARIANS, Daniela, 45239 Essen, DE BIDAULT, Samantha, F-78830 Bullion, FR

**A61Q 11/00** → (51) **A61K 8/33**

**A61Q 11/02** → (51) **A61Q 11/00**

**A61Q 13/00** → (51) **C11B 9/00**

- (51) **A61Q 15/00** (11) **3 010 598 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14814028.8 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2014/050560 19.06.2014  
(87) WO 2014/203260 2014/52 24.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 19.06.2013 US 201313921543  
09.08.2013 US 201361863979 P  
07.09.2013 US 201361875032 P  
(54) • *ELEKTROMECHANISCHES SYSTEM ZUR ABGABE EINER ZUSAMMENSETZUNG*  
• *ELECTROMECHANICAL SYSTEM FOR DISPENSING A COMPOSITION*  
• *SYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE POUR DISTRIBUER UNE COMPOSITION*
- (71) Arwatz, Gilad, 1606 Jonathan Court, Princeton, New Jersey 08540, US Bahri, Carla, 1106 Fox Run Drive, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
(72) Arwatz, Gilad, Princeton, New Jersey 08540, US Bahri, Carla, Plainsboro, New Jersey 08536, US  
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk LLP Fletcher House (2nd Floor) Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**A61Q 19/00** → (51) **A61K 8/37**

**A61Q 19/02** → (51) **A61K 8/891**

**A61Q 19/08** → (51) **C07D 213/82**

**A61Q 19/10** → (51) **A61Q 5/02**

- (51) **A62B 35/04** (11) **3 010 599 A2\***  
**F16F 7/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14730550.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062730 17.06.2014  
(87) WO 2014/202612 2014/52 24.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 19.06.2013 GB 201310888  
(54) • *ENERGIEABSORBER*  
• *ENERGY ABSORBER*  
• *ABSORBEUR D'ÉNERGIE*
- (71) SpanSet Inter AG, Samstagenstrasse 45, 8832 Wollerau, CH  
(72) SLAVEN, John P, Irlam Manchester M44 6BR, GB  
(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A62C 3/04** (11) **3 010 600 A1\***  
**A62C 35/02**

- (25) NI (26) En  
(21) 14744270.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) BE 2014/000029 17.06.2014  
(87) WO 2014/201527 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 BE 201300427

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG EINER EXPLOSIONSGEFAHR*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR LIMITING EXPLOSION HAZARD*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À LIMITER LE RISQUE D'EXPLOSION*
- (71) Stuvex International NV, Heiveldekens 8, 2550 Kontich, BE  
(72) VAN GELDER, Paul Alfons Leon, B-2861 Onze-Lieve-Vrouw-Waver, BE MACKEN, Peter Jozef Regina Maria, B-2970 Schilde, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A62C 3/04** (11) **3 010 601 A1\***  
**A62C 35/02** **A62C 99/00**  
**A62C 31/05**

- (25) NI (26) En  
(21) 14744424.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) BE 2014/000030 17.06.2014  
(87) WO 2014/201528 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 BE 201300428  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN EINES LÖSCHMITTELS IM EXPLOSIONSGEFAHRENFALL*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INJECTING AN EXTINGUISHING AGENT IN THE CASE OF EXPLOSION HAZARD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'INJECTION D'UN AGENT EXTINCTEUR EN CAS DE RISQUE D'EXPLOSION*

- (71) Stuvex International NV, Heiveldekens 8, 2550 Kontich, BE  
(72) VAN GELDER, Paul Alfons Leon, B-2861 Onze-Lieve-Vrouw-Waver, BE MACKEN, Peter Jozef Regina Maria, B-2970 Schilde, BE  
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **A62C 13/62** (11) **3 010 602 A1\***  
**A62C 13/68** **A62C 13/76**  
**A62C 37/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14813046.1 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IL 2014/050429 16.05.2014  
(87) WO 2014/203238 2014/52 24.12.2014  
(30) 16.06.2013 US 201361835584 P  
23.09.2013 US 201361881002 P

(54) • *FEUERLÖSCHER*  
• *FIRE EXTINGUISHER*  
• *EXTINCTEUR*

- (71) Koso Technologies Ltd., 34 Yehuda HaNasi, 7183105 Modiin Ilit, IL  
(72) KOSOVSKI-SHAHOR, Avi, 7183105 Modiin Ilit, IL  
(74) ABG Patentens, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A62C 13/68** → (51) **A62C 13/62**

**A62C 13/76** → (51) **A62C 13/62**

**A62C 31/05** → (51) **A62C 3/04**

**A62C 35/02** → (51) **A62C 3/04**

**A62C 37/08** → (51) **A62C 13/62**

**A62C 99/00** → (51) **A62C 3/04**

(51) **A63B 21/00** (11) **3 010 603 A1\***  
**A61M 16/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14733720.8 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062067 09.06.2014  
(87) WO 2014/203115 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 PCT/CN2013/077443  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG  
BEI HUSTEN*  
• *DEVICE FOR ASSISTING A COUGH*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA TOUX*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ZHU, Xinli, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
ZHOU, Wei, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHEN, Huimin, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHEN, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
LI, Yang, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Schudelaro, Antonius Adrianus Petrus, Phi-  
lips Intellectual Property & Standards High  
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A63B 21/00** (11) **3 010 604 A2\***  
**A63B 71/00** **A61H 3/04**  
**A63B 21/04** **A63B 21/28**  
**A63B 22/20** **A63B 23/035**  
**A63B 21/055**  
(25) En (26) En  
(21) 14741448.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042727 17.06.2014  
(87) WO 2014/204955 2014/52 24.12.2014  
(88) 02.07.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361836087 P  
15.01.2014 US 201461927930 P  
(54) • *TRAININGSVORRICHTUNG UND -SYS-  
TEM FÜR STATIONÄRE BENUTZER*  
• *EXERCISE APPARATUS AND SYSTEM  
FOR STATIONARY USERS*  
• *APPAREIL ET SYSTÈME D'EXERCICE  
POUR UTILISATEURS FIXES*  
(71) Markowitz, Baruch, 23 Van Buren Drive, 201,  
Monroe, NY 10950, US  
(72) Markowitz, Baruch, Monroe, NY 10950, US  
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers  
Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave,  
Cambridge CB3 0FA, GB

**A63B 21/00** → (51) **A61H 1/02**

**A63B 21/00** → (51) **A63B 21/068**

**A63B 21/04** → (51) **A63B 21/00**

**A63B 21/055** → (51) **A63B 21/00**

(51) **A63B 21/068** (11) **3 010 605 A1\***  
**A63B 23/035** **A63B 21/00**  
**A63B 71/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14710281.8 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/055167 14.03.2014  
(87) WO 2014/146987 2014/39 25.09.2014  
(30) 19.03.2013 IT MI20130412

(54) • *TURNÜBUNGSMASCHINE, INSBESON-  
DERE FÜR AUXOTONISCHES MUSKEL-  
TRAINING*  
• *GYMNASTIC EXERCISE MACHINE,  
PARTICULARLY FOR AUXOTONIC  
MUSCLE TRAINING*  
• *MACHINE D'EXERCICE DE GYMNAS-  
TIQUE, EN PARTICULIER POUR L'EN-  
TRAÎNEMENT DE MUSCLE AUXOTO-  
NIQUE*

(71) Canali, Vincenzo, Via Carpaneto N. 78,  
43028 Tizzano Val Parma, IT  
(72) Canali, Vincenzo, 43028 Tizzano Val Parma,  
IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**A63B 21/28** → (51) **A63B 21/00**

**A63B 22/02** → (51) **A61H 1/02**

(51) **A63B 22/06** (11) **3 010 606 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814228.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043270 19.06.2014  
(87) WO 2014/205276 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 20.06.2013 US 201361837396 P  
20.06.2014 US 201361837391 P  
13.01.2014 US 201461926877 P  
(54) • *EINSTELLBARES STATIONÄRES MON-  
TAGEFAHRZEUG MIT SIMULIERTER HE-  
BESTEUERUNG*  
• *ADJUSTABLE STATIONARY FITTING  
VEHICLE WITH SIMULATED ELEVATION  
CONTROL*  
• *VÉHICULE D'EXERCICE STATIONNAIRE  
RÉGLABLE À COMMANDE D'ÉLÉVATION  
SIMULÉE*

(71) Cycling Sports Group, Inc., 1 Cannondale  
Way, Wilton, Connecticut 06897, US  
(72) KRISTIANSEN, Morten, Wilton, Connecticut  
06897, US  
CONNORS, Daniel, L., Wilton, Connecticut  
06897, US  
KAUTZ, Christopher, Wilton, Connecticut  
06897, US  
RICE, Scott, A., Wilton, Connecticut 06897,  
US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

(51) **A63B 22/06** (11) **3 010 607 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814502.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043275 19.06.2014  
(87) WO 2014/205280 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837391 P  
20.06.2013 US 201361837396 P  
13.01.2014 US 201461926877 P  
(54) • *KAMERASYSTEM FÜR EIN VERSTELL-  
BARES FAHRZEUGBESCHLAGSYSTEM*  
• *CAMERA SYSTEM FOR ADJUSTABLE  
VEHICLE FITTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CAMÉRAS POUR SYSTÈME  
DE MONTAGE SUR UN VÉHICULE  
RÉGLABLE*  
(71) Cycling Sports Group, Inc., 1 Cannondale  
Way, Wilton, Connecticut 06897, US

(72) KRISTIANSEN, Morten, Wilton, Connecticut  
06897, US  
CONNORS, Daniel, L., Wilton, Connecticut  
06897, US  
KAUTZ, Christopher, Wilton, Connecticut  
06897, US  
RICE, Scott, A., Wilton, Connecticut 06897,  
US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100  
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16  
8QQ, GB

**A63B 22/20** → (51) **A63B 21/00**

**A63B 23/035** → (51) **A63B 21/00**

**A63B 23/035** → (51) **A63B 21/068**

(51) **A63B 63/00** (11) **3 010 608 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814247.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042492 16.06.2014  
(87) WO 2014/204838 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836040 P  
30.10.2013 US 201314067141  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SPIELEN  
EINES SPIELS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PLAYING A  
GAME*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR JOUER À  
UN JEU*  
(71) New Sports Group LLC, 11 Broadway Suite  
762, New York, NY 10004, US  
(72) PICCOLO, Arthur, New York, NY 10004, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**A63B 63/00** → (51) **A63B 69/00**

(51) **A63B 69/00** (11) **3 010 609 A1\***  
**A63B 63/00** **A63B 69/38**  
**A63C 19/06** **E04H 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14813509.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CA 2014/000513 20.06.2014  
(87) WO 2014/201550 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837897 P  
(54) • *PRALLWAND*  
• *REBOUND WALL*  
• *PAROI DE REBOND*  
(71) 9297-5531 Québec Inc., 48 boulevard de  
Fontainebleau, Blainville, Québec J7B 1L1,  
CA  
(72) GROU, Jean-François, Blainville, Québec J7B  
1L1, CA  
(74) Schmidt, Martin Peter, IXAS Conseil 15, rue  
Emile Zola, 69002 Lyon, FR

**A63B 69/00** → (51) **A61H 1/02**

(51) **A63B 69/16** (11) **3 010 610 A2\***  
**A63B 71/02** **A63B 71/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14813030.5 (22) 06.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/015102 06.02.2014

- (87) WO 2014/204525 2014/52 24.12.2014
- (88) 16.04.2015
- (30) 17.06.2013 US 201361835790 P  
02.12.2013 US 201361910502 P
- (54) • *INTERAKTIVES ÜBERWACHUNGS- UND UNFALLVERHINDERUNGSSYSTEM FÜR RADFAHRER*  
• *INTERACTIVE CYCLIST MONITORING AND ACCIDENT PREVENTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME INTERACTIF DE SURVEILLANCE DE CYCLISTE ET DE PRÉVENTION D'ACCIDENT*
- (71) Northeastern University, 360 Huntington Avenue 900RP, Boston, Massachusetts 02115, US
- (72) BEJESTAN, Amir Bahador Farjadian, Brookline, Massachusetts 02445, US  
KONG, Qingchao, Boston, Massachusetts 02125, US  
PACIFICI, Carlo Sartori, Boston, Massachusetts 02116, US  
LENA, Philip Damian, Bolton, Massachusetts 01740, US  
PEPJONOVICH, Alexander, Quincy, Massachusetts 02169, US  
MADRIZ, Camilo, Boston, Massachusetts 02215, US  
RAMOS, Marietta Alcover, Boston, Massachusetts 02115, US  
MAVROIDIS, Constantinos, Arlington, Massachusetts 02476, US
- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

**A63B 69/38** → (51) **A63B 69/00**

**A63B 71/00** → (51) **A63B 21/00**

**A63B 71/02** → (51) **A63B 21/068**

**A63B 71/02** → (51) **A63B 69/16**

**A63B 71/06** → (51) **A63B 69/16**

**A63C 19/06** → (51) **A63B 69/00**

- (51) **A63F 3/06** (11) **3 010 611 A1\***  
**G06Q 50/34**
- (25) En (26) En
- (21) 13887162.9 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000663 20.06.2013
- (87) WO 2014/201491 2014/52 24.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES GEWINNERS EINER LOTTERIE*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A WINNER OF A LOTTERY*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR DÉTERMINER UN GAGNANT D'UNE LOTERIE*
- (71) Won In A Million Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne Victoria 3000, AU
- (72) SUSMAN, Victor, South Yarra, Victoria 3141, AU  
BAKER, Kennedy, Lilydale, Victoria 3140, AU  
CANAIDER, Benjamin, Malvern Victoria 3144, AU
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **A63F 9/00** (11) **3 010 612 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14814159.1 (22) 19.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/043058 19.06.2014
- (87) WO 2014/205150 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 US 201361837321 P  
07.04.2014 US 201461976230 P  
18.06.2014 US 201414308694
- (54) • *AUSTAUSCHBARE SPIELEN LAYOUT MIT ANZEIGEELEMENT*  
• *INTERCHANGEABLE GAMING LAYOUT POWERED BY A DISPLAY ELEMENT*  
• *TOPOLOGIE DE JEU INTERCHANGEABLE RENDUE PAR UN ÉLÉMENT D'AFFICHAGE*
- (71) Mulligan, Timothy, 45C Heisz St., Edwardsville, Pennsylvania 18704, US
- (72) Mulligan, Timothy, Edwardsville, Pennsylvania 18704, US
- (74) Bates, Daniel Joseph, Ogive Intellectual Property Ltd 34 Westgate North Cave, Brough HU15 2NJ, GB

**A63F 13/30** → (51) **H04L 29/06**

**A63F 13/52** → (51) **G06T 19/00**

- (51) **A63J 1/02** (11) **3 010 613 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14752550.5 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000313 18.06.2014
- (87) WO 2014/202046 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 DE 202013005539 U
- (54) • *DOPPELMOTOR-ANTRIEBSEINHEIT FÜR ZUGMITTEL*  
• *DOUBLE-MOTOR DRIVE UNIT FOR TRACTION MEANS*  
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT À DEUX MOTEURS POUR MOYEN DE TRACTION*
- (71) Sowka, Maurycy, Otto-Lilienthal-Strasse 14, 33181 Bad Wünnenberg-Haaren, DE
- (72) Sowka, Maurycy, 33181 Bad Wünnenberg-Haaren, DE
- (74) Philipp, Matthias, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **B01D 3/00** (11) **3 010 614 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14722060.2 (22) 02.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/032664 02.04.2014
- (87) WO 2014/204552 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201313923836
- (54) • *KOMBINIERTE SAMMEL- UND VERTEILVORRICHTUNG*  
• *COMBINED COLLECTOR AND DISTRIBUTOR*  
• *COLLECTEUR ET DISTRIBUTEUR COMBINÉS*
- (71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) BROWN, Steven, C., Amherst, NY 14221, US  
RICOTTA, John, P., Kenmore, NY 14223, US  
DYBDAHL, Andrew, P., Lockport, NY 14094, US  
CHEN, Guang, X., Williamsbille, NY 14221, US

- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**B01D 3/14** → (51) **C07C 29/80**

- (51) **B01D 11/04** (11) **3 010 615 A1\***  
**C07F 9/6574** **C07F 9/145**
- (25) En (26) En
- (21) 14739626.1 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043125 19.06.2014
- (87) WO 2014/205183 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 US 201361837450 P
- (54) • *STEUERUNG EINES EXTRAKTIONS-LÖSUNGSMITTELS ZUR REDUZIERUNG STABILER EMULSIONEN*  
• *EXTRACTION SOLVENT CONTROL FOR REDUCING STABLE EMULSIONS*  
• *CONTRÔLE DE SOLVANT D'EXTRACTION POUR LA RÉDUCTION D'ÉMULSIONS STABLES*
- (71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (72) TENN III, William, J., Beaumont, TX 77706, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B01D 11/04** (11) **3 010 616 A1\***  
**C07F 9/6574** **C07F 9/145**
- (25) En (26) En
- (21) 14741454.4 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043132 19.06.2014
- (87) WO 2014/205188 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 US 201361837458 P
- (54) • *STEUERUNG EINES EXTRAKTIONS-LÖSUNGSMITTELS ZUR REDUZIERUNG STABILER EMULSIONEN*  
• *EXTRACTION SOLVENT CONTROL FOR REDUCING STABLE EMULSIONS*  
• *CONTRÔLE DE SOLVANT D'EXTRACTION POUR LA RÉDUCTION D'ÉMULSIONS STABLES*
- (71) Invista Technologies S.à r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Flurhofstrasse 160, 9000 St. Gallen, CH
- (72) TENN, William, J., Beaumont, TX 77706, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **B01D 11/04** (11) **3 010 617 A1\***  
**C07F 9/6574** **C07F 9/145**
- (25) En (26) En
- (21) 14744666.0 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043134 19.06.2014
- (87) WO 2014/205190 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 US 201361837468 P
- (54) • *STEUERUNG EINES EXTRAKTIONS-LÖSUNGSMITTELS ZUR REDUZIERUNG STABILER EMULSIONEN*  
• *EXTRACTION SOLVENT CONTROL FOR REDUCING STABLE EMULSIONS*

- *CONTRÔLE DU SOLVANT D'EXTRACTION DESTINÉ À DIMINUER DES ÉMULSIONS STABLES*
- (71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (72) TENN, William, J., Beaumont, TX 77706, US
- (74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**B01D 11/04** → (51) **G01N 1/40**

**B01D 15/32** → (51) **G01N 21/33**

- (51) **B01D 17/038** (11) **3 010 618 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14813477.8 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043469 20.06.2014
- (87) WO 2014/205382 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201361837745 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON KOMPONENTEN MIT UNTERSCHIEDLICHER AUFTRIEB IN EINER STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATION OF COMPONENTS OF DIFFERING BUOYANCY MIXED INTO A FLOWING FLUID*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR SÉPARATION DE COMPOSANTS DE FLOTTABILITÉ DIFFÉRENTE MÉLANGÉS EN UN FLUIDE D'ÉCOULEMENT*

- (71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy, Naval Research Laboratory 4555 Overlook Avenue, S.W. Code 1008.2, Washington, DC 20375, US
- (72) HOWARD, Paul, L., New Market, NH 03857, US
- REINTJES, John, F., Alexandria, VA 22310, US
- MCCLELLAND, Thomas, L., Edinburg, VA 22824, US
- TUCKER, John, E., Centreville, VA 20120, US
- (74) Dunleavy, Kevin James, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B01D 21/00** → (51) **C10G 33/00**

**B01D 21/00** → (51) **C11B 13/00**

**B01D 29/05** → (51) **G01N 1/40**

- (51) **B01D 29/52** (11) **3 010 619 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14734575.5 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/033640 10.04.2014
- (87) WO 2014/204565 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 US 201361836980 P
- (54) • *FILTER ZUR BEREITSTELLUNG GROBER MEDIEN MIT HOCHEFFIZIENTEM EINSATZ*
- *FILTER PROVIDING COARSE MEDIA WITH HIGH-EFFICIENCY INSERT*
  - *FILTRE PERMETTANT DE DOTER UN MILIEU FILTRANT GROSSIER D'UNE PIÈCE RAPPORTÉE DE HAUTE EFFICACITÉ*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) ALTWIES, Eugene W., Glenview, Illinois 60025, US
- ANDRESEN, John R., Glenview, Illinois 60025, US
- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B01D 29/94** (11) **3 010 620 A1\***  
**B29C 47/68**

- (25) De (26) De
- (21) 14741209.2 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062877 18.06.2014
- (87) WO 2014/202690 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 DE 202013102619 U
- 25.07.2013 DE 202013103371 U
- (54) • *AUSTRAGVORRICHTUNG UND AUSTRAGVERFAHREN*
- *DISCHARGE DEVICE AND DISCHARGE METHOD*
  - *DISPOSITIF D'ÉVACUATION ET PROCÉDÉ D'ÉVACUATION*

- (71) Ettlinger Kunststoffmaschinen GmbH, Messerschmittweg 49, 86343 Königsbrunn, DE
- (72) ETTLINGER, Roderich, 86179 Augsburg, DE
- ETTlinger, Thorsten, 86830 Schwabmünchen, DE
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

(51) **B01D 35/157** (11) **3 010 621 A1\***  
**C02F 1/68**  
**C02F 9/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14811623.9 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041906 11.06.2014
- (87) WO 2014/201115 2014/51 18.12.2014
- (30) 11.06.2013 US 201361833589 P
- (54) • *FESTSTOFFZUFÜHRSYSTEM MIT ÜBERWACHTER FREISETZUNG*
- *MONITORED RELEASE SOLID FEED SYSTEM*
  - *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN MATIÈRES SOLIDES À LIBÉRATION SURVEILLÉE*

- (71) Evapco, Inc., 5151 Allendale Lane, Taneytown, MD 21787, US
- (72) FERRARI, Sarah L., Taneytown, Maryland 21787, US
- LANE, John W., Taneytown, Maryland 21787, US
- (74) Robinson, Simon John, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **B01D 35/18** (11) **3 010 622 A1\***  
**B01D 35/30**

- (25) En (26) En
- (21) 14813333.3 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050733 17.06.2014
- (87) WO 2014/204389 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 SE 1350747
- (54) • *FILTERERHITZERANORDNUNG*
- *FILTER HEATER ARRANGEMENT*

- *AGENCEMENT D'ÉLÉMENT CHAUFFANT À FILTRE*
- (71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
- (72) CARLSSON, Lars, Johan, S-196 37 Kungälv, SE
- ERIKSSON, Henrik, K., S-747 94 Alunda, SE
- FRICKING, Patric, S-751 84 Uppsala, SE
- JONSSON, Patrick, S-751 84 Uppsala, SE
- REFFNER, Peter, S-751 84 Uppsala, SE
- ÅKERSTRÖM, Patrik, S-751 84 Uppsala, SE
- (74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**B01D 35/30** → (51) **B01D 35/18**

**B01D 46/00** → (51) **B09B 3/00**

**B01D 50/00** → (51) **F02C 7/32**

**B01D 53/00** → (51) **C10G 1/06**

**B01D 53/02** → (51) **B01J 20/18**

**B01D 53/32** → (51) **B03C 3/32**

**B01D 53/32** → (51) **F01N 3/08**

- (51) **B01D 53/34** (11) **3 010 623 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 13885139.9 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/042425 23.05.2013
- (87) WO 2014/189515 2014/48 27.11.2014
- (88) 25.06.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SOX- UND CO2-ENTFERNUNG AUS RAUCHGAS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SOX AND CO2 REMOVAL FROM FLUE GAS*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉLIMINATION DE SOX ET DE CO2 À PARTIR DE GAZ DE CARNEAU*
- (71) Bechtel Power Corporation, 5275 Westview Drive, Frederick, Maryland 21703, US
- (72) WEN, Harvey, Boyds, MD 20841-4379, US
- KIMTANTAS, Charles, L., Sugar Land, TX 77479-1530, US
- (74) Olgemöller, Luitgard Maria, Lindenstraße 12a, 81545 München, DE

(51) **B01D 53/52** (11) **3 010 624 A1\***  
**B01D 53/73**  
**C01B 17/05**

- (25) De (26) De
- (21) 14749699.6 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2014/050132 13.06.2014
- (87) WO 2014/201487 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 AT 5052013
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTSCHWEFELUNG VON GASGEMISCHEN*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR DESULFURIZING GAS MIXTURES*
  - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉSULFURATION DE MÉLANGES GAZEUX*
- (71) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
- (72) HARASEK, Michael, A-1160 Wien, AT
- MAKARUK, Aleksander, A-1050 Wien, AT

(74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG  
Patentanwaltskanzlei Mariahilfer Strasse 50,  
1070 Wien, AT

(51) **B01D 53/52** (11) **3 010 625 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14813761.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042849 18.06.2014  
(87) WO 2014/205026 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 19.06.2013 US 201313921600

(54) • HOCHAKTIVER NANOEISENKATALYSATOR ZUR ABSORPTION VON SCHWEFELWASSERSTOFF  
• HIGHLY ACTIVE NANO IRON CATALYST FOR THE ABSORPTION OF HYDROGEN SULFIDE  
• NANOCATALYSEUR DE FER HAUTEMENT ACTIF POUR L'ABSORPTION DE SULFURE D'HYDROGÈNE

(71) New Technology Ventures, Inc., 7649 S.W. 34th Street, Oklahoma City, OK 73179, US

(72) IRURZUN, Veronica M., Norman, OK 73071, US  
FARHA, Floyd E., Oklahoma City, OK 73120, US

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

**B01D 53/58** → (51) **B01J 20/08**

**B01D 53/73** → (51) **B01D 53/52**

**B01D 53/76** → (51) **F01N 3/08**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/52**

**B01D 53/86** → (51) **B01J 23/00**

**B01D 53/88** → (51) **B01J 19/24**

**B01D 53/92** → (51) **F01N 3/08**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 23/00**

**B01D 53/94** → (51) **B01J 37/02**

**B01D 61/02** → (51) **A61M 1/34**

(51) **B01D 61/14** (11) **3 010 626 A1\***  
**B01D 63/04** **B01D 63/12**

(25) En (26) En  
(21) 15760044.6 (22) 28.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) US 2015/047585 28.08.2015  
(87) WO 2016/033553 2016/09 03.03.2016  
(30) 29.08.2014 US 201462043846 P

(54) • VERFAHREN ZUM FILTRIEREN VON FLÜSSIGKEITEN MIT QUERSTROMFILTRUNGSSYSTEMEN MIT EINZELNEN DURCHGÄNGEN SOWIE QUERSTROMFILTRUNGSSYSTEME MIT RETENTATRÜCKFÜHRUNG  
• PROCESSES FOR FILTERING LIQUIDS USING SINGLE PASS TANGENTIAL FLOW FILTRATION SYSTEMS AND TANGENTIAL FLOW FILTRATION SYSTEMS WITH RECIRCULATION OF RETENTATE  
• PROCÉDÉS DE FILTRATION DE LIQUIDES EN UTILISANT DES SYSTÈMES DE

FILTRATION À ÉCOULEMENT TANGENTIEL À PASSAGE UNIQUE ET DES SYSTÈMES DE FILTRATION À ÉCOULEMENT TANGENTIEL AVEC RECIRCULATION DE RÉTENTAT

(71) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US

(72) STEEN, Jonathan, Billerica, MA 01821, US  
KOZLOV, Mikhail, Billerica, MA 01821, US  
LUTZ, Herbert, Billerica, MA 01821, US  
PARRELLA, Joseph, Billerica, MA 01821, US  
GOODRICH, Elizabeth, M., Billerica, MA 01821, US

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

**B01D 61/14** → (51) **B01D 61/44**

**B01D 61/14** → (51) **C02F 1/38**

(51) **B01D 61/44** (11) **3 010 627 A1\***

**B01D 61/50** **B01D 61/52**  
**B01D 61/58** **C12M 1/00**  
**C12P 7/56** **B01D 61/14**

(25) En (26) En  
(21) 14738403.6 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062772 17.06.2014  
(87) WO 2014/202637 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13172242

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRODUKT-RÜCKGEWINNUNG AUS VERSCHMUTZENDEN EINSPEISUNGEN MITTELS ELEKTRODIALYSE  
• APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCT RECOVERY FROM FOULING FEEDS BY ELECTRODIALYSIS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRATION DE PRODUIT PAR ÉLECTRODIALYSE À PARTIR D'ALIMENTATIONS À ENCRASSEMENT

(71) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE

(72) BRAUNS, Etienne, B-2400 Mol, BE  
DE WEVER, Heleen, B-2260 Westerlo, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

(51) **B01D 61/44** (11) **3 010 628 A1\***

**B01D 61/46** **B01D 61/54**  
**C02F 1/42** **C02F 1/46**  
**C02F 1/469**

(25) En (26) En  
(21) 14817551.6 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042655 17.06.2014  
(87) WO 2014/209669 2014/53 31.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836756 P

(54) • WASSERENTSALZUNG/-REINIGUNG UND BIOMITTEL-VORKONZENTRIERUNG  
• WATER DESALINATION/PURIFICATION AND BIO-AGENT PRECONCENTRATION  
• DÉSALINISATION/ÉPURATION DES EAUX ET PRÉ-CONCENTRATION DE BIO-AGENT

(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US

(72) KWAK, Rhokyun, Cambridge, MA 02139, US  
HAN, Jongyoon, Bedford, MA 01730, US

(74) Chapman, Paul William, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**B01D 61/46** → (51) **B01D 61/44**

**B01D 61/50** → (51) **B01D 61/44**

**B01D 61/52** → (51) **B01D 61/44**

**B01D 61/54** → (51) **B01D 61/44**

**B01D 61/58** → (51) **B01D 61/44**

(51) **B01D 63/02** (11) **3 010 629 A1\***  
**A61M 1/16** **B01D 69/08**

(25) En (26) En  
(21) 14731277.1 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062922 19.06.2014  
(87) WO 2014/202710 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13172984

(54) • KAPILLARE DIALYSATOREN  
• CAPILLARY DIALYZERS  
• DIALYSEURS CAPILLAIRES

(71) Gambro Lundia AB, Magistratsvägen 16, 220 10 Lund, SE

(72) HORNING, Markus, 72147 Nehren, DE  
WOCHNER, Arnd, 72359 Dotternhausen, DE  
BUCK, Reinhold, 88422 Alleshhausen, DE  
HILDWEIN, Helmut, 72189 Voehringen, DE  
KANARJOW, Nikolaus, 72145 Hirrlingen, DE

(74) Perchenek, Nils, Gambro Dialysatoren GmbH Legal and Intellectual Property Holger Crafoord-Strasse 26, 72379 Hechingen, DE

**B01D 63/04** → (51) **B01D 61/14**

**B01D 63/12** → (51) **B01D 61/14**

(51) **B01D 67/00** (11) **3 010 630 A1\***  
**B01D 69/08** **B01D 71/64**

(25) De (26) De  
(21) 14725481.7 (22) 22.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060523 22.05.2014  
(87) WO 2014/202324 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173227

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYIMIDMEMBRANEN  
• METHOD FOR PRODUCING POLYIMIDE MEMBRANES  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MEMBRANES À BASE DE POLYIMIDE

(71) Evonik Fibres GmbH, Gewerbepark 4, 4861 Schörfing am Attersee, AT

(72) VISSER, Tymen, A-4881 Straß im Attergau, AT  
UNGERANK, Markus, A-4320 Perg, AT  
BALSTER, Jörg, A-4861 Schörfing am Attersee, AT  
FÜHRER, Christoph, A-4812 Pinsdorf, AT

(74) Wolf, Oliver, Evonik Industries AG CI-IPM-PAT Postcode 84/339 Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau, DE

(51) **B01D 69/08** (11) **3 010 631 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14814435.5 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) SG 2014/000286 17.06.2014

(87) WO 2014/204403 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 US 201361836697 P

- (54) • DÜNNSCHICHTVERBUNDHOHLFASERN  
ZUR OSMOTISCHEN STROMERZEUGUNG  
• THIN FILM COMPOSITE HOLLOW FIBERS  
FOR OSMOTIC POWER GENERATION  
• FIBRES CREUSES COMPOSITES À  
COUCHE MINCE PERMETTANT DE  
GÉNÉRER UN POUVOIR OSMOTIQUE

(71) National University of Singapore, 21 Lower  
Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG

(72) ZHANG, Sui, Singapore 119077, SG  
SUKITPANEENIT, Panu, Singapore 119077,  
SG

CHUNG, Tai-Shung, Singapore 119077, SG  
WAN, Chunfeng, Singapore 119077, SG

(74) Chajmowicz, Marion, Becker & Associés 25,  
rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

**B01D 69/08** → (51) **B01D 63/02**

**B01D 69/08** → (51) **B01D 67/00**

**B01D 69/12** → (51) **C08J 7/18**

**B01D 71/02** → (51) **A61M 1/34**

**B01D 71/60** → (51) **C07C 277/08**

**B01D 71/64** → (51) **B01D 67/00**

**B01F 3/12** → (51) **B01F 15/02**

**B01F 5/06** → (51) **B01F 15/02**

**B01F 9/02** → (51) **F27B 7/14**

**B01F 9/08** → (51) **F27B 7/14**

**B01F 13/00** → (51) **A61B 17/88**

**B01F 13/00** → (51) **B01F 13/08**

**B01F 13/00** → (51) **B01F 15/02**

(51) **B01F 13/08** (11) **3 010 632 A1\***  
**B01F 13/00** **B01F 15/06**  
**B01L 7/00** **G01K 11/26**

(25) De (26) De

(21) 14711152.0 (22) 13.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/000678 13.03.2014

(87) WO 2014/202163 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 DE 102013010275

- (54) • MAGNETRÜHRER MIT SAW-SENSOR  
• MAGNETIC STIRRER WITH SAW SENSOR  
• AGITATEUR MAGNÉTIQUE À CAPTEUR  
SAW

(71) IKA - Werke GmbH & Co. KG, Janke und  
Kunkel Strasse 10, 79219 Staufen, DE

(72) EBLE, Erhard, 79189 Bad Krozingen, DE  
HENSLE, Thomas, 79206 Breisach, DE

(74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechts-  
anwälte, Urachstrasse 23, 79102 Freiburg i.  
Br., DE

**B01F 13/08** → (51) **F27D 27/00**

**B01F 13/10** → (51) **C06B 23/00**

**B01F 15/00** → (51) **A01C 3/02**

(51) **B01F 15/02** (11) **3 010 633 A1\***  
**B01F 5/06** **B01F 3/12**  
**A61J 1/20** **B01F 13/00**  
**A61F 2/46** **A61B 17/88**  
**A61F 2/28**

(25) En (26) En

(21) 14739619.6 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042913 18.06.2014

(87) WO 2014/205063 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 US 201361837315 P

17.06.2014 US 201414306852

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
VERBESSERUNG DER HYDRIERUNG VON  
BIOMATERIAL  
• DEVICE AND METHOD FOR IMPROVING  
HYDRATION OF A BIOMATERIAL  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'AMÉ-  
LIORATION DE L'HYDRATATION D'UN  
BIOMATÉRIAU

(71) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,  
Westlake, OH 44145, US

(72) GEPPERT, Kevin C., Eagan, MN 55123, US  
KIRK, Thomas A., Hastings, MN 55033, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**B01F 15/02** → (51) **A61B 17/88**

**B01F 15/06** → (51) **B01F 13/08**

(51) **B01J 8/04** (11) **3 010 634 A1\***  
**B01J 8/06** **B01J 19/24**

(25) De (26) De

(21) 14729922.6 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062508 16.06.2014

(87) WO 2014/202503 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 EP 13172320

- (54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR DURCH-  
FÜHRUNG EINER EXOTHERMEN GAS-  
PHASENREAKTION AN EINEM HETERO-  
GENEN PARTIKELFÖRMIGEN KATALYSA-  
TOR  
• METHOD AND SYSTEM FOR CARRYING  
OUT AN EXOTHERMIC GAS PHASE  
REACTION ON A HETEROGENEOUS  
PARTICULATE CATALYST

- PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR  
METTRE EN OEUVRE UNE RÉACTION  
EXOTHERMIQUE EN PHASE GAZEUSE  
SUR UN CATALYSEUR PARTICULAIRE  
HÉTÉROGÈNE

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

(72) OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE  
AVERLANT, Gauthier Luc Maurice, 64297  
Darmstadt, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im  
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **B01J 8/06** (11) **3 010 635 A1\***  
**C07C 5/48** **C07C 11/167**

(25) De (26) De

(21) 14730527.0 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062505 16.06.2014

(87) WO 2014/202501 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 EP 13172318

- (54) • VERFAHREN ZUR OXIDATIVEN DEHY-  
DRIERUNG VON N-BUTENEN ZU 1,3-BU-  
TADIEN  
• METHOD FOR THE OXIDATIVE DEHY-  
DRATION OF N-BUTENES INTO 1,3-  
BUTADIEN  
• PROCÉDÉ POUR LA DÉSHYDROGÉNA-  
TION OXYDANTE DU N-BUTÈNE EN 1,3-  
BUTADIÈNE

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

(72) OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE  
AVERLANT, Gauthier Luc Maurice, 64297  
Darmstadt, DE

GRÜNE, Philipp, 68161 Mannheim, DE  
JOSCH, Jan Pablo, 67434 Neustadt, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im  
Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

**B01J 8/06** → (51) **B01J 8/04**

**B01J 8/18** → (51) **C23G 1/36**

**B01J 13/02** → (51) **C08J 3/12**

**B01J 19/18** → (51) **C23C 18/16**

(51) **B01J 19/24** (11) **3 010 636 A1\***  
**B01D 53/88** **F01N 3/28**

(25) De (26) De

(21) 14742451.9 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) AT 2014/000129 20.06.2014

(87) WO 2014/201485 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 AT 4942013

- (54) • KATALYSATORREAKTOR  
• CATALYTIC CONVERTER REACTOR  
• RÉACTEUR DE CATALYSEUR

(71) Ibsiden Porzellanfabrik Frauenthal GmbH,  
Gamsnerstraße 38, 8523 Frauental an der  
Lassnitz, AT

(72) OREHOVSKY, Kurt, 8490 Bad Radkersburg,  
AT

AUMANN, Michael, 1160 Wien, AT  
HARTUNG, Andreas, 96257 Redwitz, DE  
KRÄINER, Thomas, 8010 Graz, AT  
NAGL, Thomas, 2320 Schwechat, AT  
PÖLZL, Gerhard, 8524 Bad Gams, AT  
SCHWEIGER, Mario, 8042 Graz, AT

(74) Fox, Tobias, et al, Patentanwälte Schütz u.  
Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien,  
AT

**B01J 19/24** → (51) **B01J 8/04**

(51) **B01J 20/08** (11) **3 010 637 A2\***  
**B01D 53/58**

(25) En (26) En

(21) 14812933.1 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) IN 2014/000403 17.06.2014

(87) WO 2014/203276 2014/52 24.12.2014

(88) 09.04.2015

(30) 17.06.2013 IN MM20382013

- (54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON  
METALLISCHEN VERUNREINIGUNGEN  
AUS FLÜSSIGKEITEN  
• A PROCESS FOR THE REMOVAL OF  
METAL CONTAMINANTS FROM FLUIDS

- *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS MÉTALLIQUES CONTENUS DANS DES FLUIDES*
- (71) Reliance Industries Limited, 3rd Floor, Maker Chamber-IV 222 Nariman Point, Mumbai 400 021 Maharashtra, IN
- (72) KUMAR, Prakash, Navi Mumbai 400701 Maharashtra, IN  
PURANIK, Vijayalakshmi Ravi, Navi Mumbai 400701 Maharashtra, IN  
PATIL, Mallikarjun, Navi Mumbai 400701 Maharashtra, IN  
GOPALKRISHNAN, Kalpana, Navi Mumbai 400701 Maharashtra, IN  
JASRA, Raksh Vir, Navi Mumbai 400701 Maharashtra, IN
- (74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**B01J 20/10** → (51) **B01J 20/18**

**B01J 20/12** → (51) **B01J 20/18**

- (51) **B01J 20/18** (11) **3 010 638 A1\***  
**B01D 53/02** **B01J 20/28**  
**B01J 20/10** **B01J 20/12**  
**B01J 20/30** **C10L 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14742620.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/043107 19.06.2014  
(87) WO 2014/205173 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313923096  
24.03.2014 US 201414222896  
24.03.2014 US 201414222870
- (54) • *MOLEKULARSIEBADSORBENSMISCHUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *MOLECULAR SIEVE ADSORBENT BLENDS AND USES THEREOF*  
• *MÉLANGES ADSORBANTS DE TAMIS MOLÉCULAIRES ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Zeochem LLC, 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40210, US  
Weston, Kerry, 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40210, US  
Purcell, Patrick, 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40210, US
- (72) WESTON, Kerry, Louisville, KY 40210, US  
PURCELL, Patrick, Louisville, KY 40210, US
- (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE

**B01J 20/26** → (51) **C07C 277/08**

**B01J 20/28** → (51) **B01J 20/18**

**B01J 20/30** → (51) **B01J 20/18**

**B01J 21/06** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 21/08** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 21/16** → (51) **C11D 3/39**

- (51) **B01J 23/00** (11) **3 010 639 A1\***  
**B01J 23/10** **B01J 21/08**  
**B01J 21/06** **B01D 53/94**  
**F24F 3/16** **B01D 53/86**  
**B01J 37/02** **B01J 35/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14732863.7 (22) 19.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062950 19.06.2014  
(87) WO 2014/202725 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 PCT/EP2013/062977
- (54) • *MISCHOXID AUF DER BASIS VON CER-OXID, SILICIUMOXID UND TITANOXID*  
• *COMPOSITE OXIDE BASED ON CERIUM OXIDE, SILICON OXIDE AND TITANIUM OXIDE*  
• *OXYDE COMPOSITE A BASE D'OXYDE DE CERIUM, D'OXYDE DE SILICIUM ET D'OXYDE DE TITANE*
- (71) Rhodia Operations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
- (72) OHTAKE, Naotaka, Anan Tokushima 774-0022, JP  
SASAKI, Toshihiro, Anan Tokushima 774-0022, JP
- (74) Senninger, Thierry, Rhodia Operations Département de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

**B01J 23/10** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 23/44** → (51) **B01J 38/60**

**B01J 23/58** → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01J 23/847** (11) **3 010 640 A1\***  
**B01J 23/89** **B01J 37/03**  
**B01J 37/16** **B01J 35/00**  
**B01J 37/02** **C07C 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13815169.1 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IN 2013/000521 27.08.2013  
(87) WO 2014/203265 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 IN MM20392013
- (54) • *NATA03: LA203-KATALYSATOR MIT CO-KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG ZUR FOTOKATALYTISCHEN REDUKTION VON KOHLENSTOFFDIOXID*  
• *NATA03: LA203 CATALYST WITH CO-CATALYST COMPOSITION FOR PHOTOCATALYTIC REDUCTION OF CARBON DIOXIDE*  
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR NATA03: LA203 AVEC CO-CATALYSEUR POUR LA RÉDUCTION PHOTOCATALYTIQUE DE DIOXYDE DE CARBONE*
- (71) Hindustan Petroleum Corporation Ltd., Petroleum House 17 Jamsheedji Tata Road, Churchgate, Mumbai 400 020, IN  
Indian Institute of Technology, Madras IIT P.O., Chennai 600036, IN
- (72) VELU, Jeyalakshmi, Madras Chennai 600 036, IN  
KONDA, Krishnamurthy Ramaswamy, Madras Chennai 600 036, IN  
BALASUBRAMANIAN, Viswanathan, Madras Chennai 600 036, IN  
RAMESH, Kanaparthi, Bangalore 560 066, IN  
PEDDY, Venkata Chalapathi Rao, Bangalore 560 066, IN  
NETTEM, Venkateswarlu Choudary, Bangalore 560 066, IN  
GANDHAM, Sri Ganesh, Bangalore 560 066, IN
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B01J 23/89** → (51) **B01J 23/847**

- (51) **B01J 27/051** (11) **3 010 641 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813074.3 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042904 18.06.2014  
(87) WO 2014/205059 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837413 P  
17.06.2014 US 201414307173
- (54) • *HERSTELLUNG VON GEMISCHTEN AL-KOHOLEN AUS SYNTHESSEGAS*  
• *PRODUCTION OF MIXED ALCOHOLS FROM SYNTHESIS GAS*  
• *PRODUCTION D'ALCOOLS MIXTES À PARTIR DE GAZ DE SYNTHÈSE*
- (71) Standard Alcohol Company of America Inc., 720 South Colorado Blvd Penthouse North, Suite 1370, Denver, CO 80246, US
- (72) TIJM, Peter J., Longmont, CO 80504, US  
STEVENS, Rex R., Grand Junction, CO 81507, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

**B01J 29/70** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 29/74** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 29/89** → (51) **B01J 38/60**

**B01J 31/18** → (51) **C11D 3/39**

**B01J 31/22** → (51) **C11D 3/39**

**B01J 31/24** → (51) **C07F 9/50**

**B01J 31/26** → (51) **C11D 3/39**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 23/847**

**B01J 35/00** → (51) **B01J 37/02**

**B01J 35/02** → (51) **C10G 45/16**

**B01J 35/10** → (51) **B01J 23/00**

- (51) **B01J 37/02** (11) **3 010 642 A1\***  
**B01J 35/00** **B01J 23/58**  
**B01D 53/94** **B01J 29/70**  
**B01J 29/74**
- (25) En (26) En  
(21) 14725524.4 (22) 16.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051500 16.05.2014  
(87) WO 2014/184569 2014/47 20.11.2014  
(30) 17.05.2013 GB 201308909  
12.11.2013 GB 201319941
- (54) • *OXIDATIONSKATALYSATOR FÜR EINE MASCHINE MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG*  
• *OXIDATION CATALYST FOR A COMPRESSION IGNITION ENGINE*  
• *CATALYSEUR D'OXYDATION POUR MOTEUR À ALLUMAGE PAR COMPRESION*
- (71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (72) BERGEAL, David, Ware Hertfordshire SG12 0XY, GB  
CHIFFEY, Andrew Francis, Ware Hertfordshire SG12 9LB, GB

HATCHER, Daniel, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB  
LEELAND, James, Royston Hertfordshire SG8 5HE, GB  
MOREAU, Francois, Cambridge Cambridgeshire CB1 3PX, GB  
PHILLIPS, Paul Richard, Bassingbourn Hertfordshire SG8 5YR, GB  
(74) Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/00**

**B01J 37/02** → (51) **B01J 23/847**

**B01J 37/03** → (51) **B01J 23/847**

**B01J 37/16** → (51) **B01J 23/847**

(51) **B01J 38/60** (11) **3 010 643 A1\***  
**B01J 38/62** **B01J 38/64**  
**B01J 38/66** **B01J 23/44**  
**B01J 29/89**

(25) En (26) En  
(21) 14730543.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062671 17.06.2014  
(87) WO 2014/202577 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13172299  
(54) • *VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINER GETRÄGERTEN EDELMETALLKATALYSATORS*  
• *PROCESS FOR THE REGENERATION OF A SUPPORTED NOBLE METAL CATALYST*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION D'UN CATALYSEUR DE MÉTAL NOBLE SUPPORTÉ*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) HEIDEMANN, Thomas, 68519 Viernheim, DE  
BECKER, Barbara, 69509 Mörlenbach, DE  
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

**B01J 38/62** → (51) **B01J 38/60**

**B01J 38/64** → (51) **B01J 38/60**

**B01J 38/66** → (51) **B01J 38/60**

**B01L 3/00** → (51) **C12N 15/10**

**B01L 3/00** → (51) **G01N 1/40**

**B01L 7/00** → (51) **B01F 13/08**

**B02C 18/06** → (51) **A47J 43/25**

**B02C 19/00** → (51) **B09B 3/00**

**B03C 3/12** → (51) **B03C 3/32**

(51) **B03C 3/32** (11) **3 010 644 A1\***  
**B03C 3/36** **B03C 3/41**  
**B03C 3/49** **B03C 3/12**  
**B01D 53/32**

(25) En (26) En  
(21) 14737038.1 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) NL 2014/050403 19.06.2014  
(87) WO 2014/204310 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 NL 2011012  
(54) • *GASSTROMREINIGUNGSVORRICHTUNG*  
• *GAS FLOW CLEANING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE D'UN ÉCOULEMENT DE GAZ*  
(71) Virus Free Air B.V., Admiraal de Ruyterstraat 2, 3115 HB Schiedam, NL  
(72) TIMMERMANS, Hendrikus Johannes, NL-3115 HB Schiedam, NL  
KHOURY, Eliane, NL-3115 HB Schiedam, NL  
(74) de Hoog, Johannes Hendrik, Octrooibureau de Hoog Gouverneurslaan 18 A, 3905 HE veenendaal, NL

(71) Virus Free Air B.V., Admiraal de Ruyterstraat 2, 3115 HB Schiedam, NL

(72) TIMMERMANS, Hendrikus Johannes, NL-3115 HB Schiedam, NL

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

**B03C 3/36** → (51) **B03C 3/32**

**B03C 3/41** → (51) **B03C 3/32**

**B03C 3/49** → (51) **B03C 3/32**

(51) **B05B 7/00** (11) **3 010 645 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14726961.7 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060854 26.05.2014  
(87) WO 2014/202342 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211550  
(54) • *PULVERFÖRDERVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR BESCHICHTUNGSPULVER*  
• *POWDER FEEDING DEVICE, IN PARTICULAR FOR COATING POWDER*  
• *DISPOSITIF DE REFOULEMENT DE POUDRE, EN PARTICULIER POUR POUDRE DE REVÊTEMENT*  
(71) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH  
(72) VIELI, Hanspeter, CH-9403 Goldach, CH  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B05B 11/00** → (51) **B67B 3/22**

**B05B 13/04** → (51) **D06B 1/02**

**B05B 13/04** → (51) **F16L 58/10**

**B05C 17/005** → (51) **A61B 17/88**

**B05D 1/04** → (51) **B05D 3/02**

**B05D 1/06** → (51) **C09D 183/04**

**B05D 1/12** → (51) **B05D 3/02**

**B05D 1/24** → (51) **B05D 3/02**

(51) **B05D 3/02** (11) **3 010 646 A1\***

**B05D 1/04** **B05D 3/06**  
**B05D 3/08** **B05D 3/12**  
**B05D 3/14** **B05D 1/12**  
**B05D 1/24**

(25) De (26) De  
(21) 14731286.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062907 20.06.2013  
(87) WO 2014/202144 2014/52 24.12.2014

(86) EP 2014/062949 19.06.2014  
(87) WO 2014/202724 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13172801

(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINER OBERFLÄCHE EINES ELEKTRISCH NICHT-LEITENDEN SUBSTRATES MIT PULVERLACKEN*  
• *METHOD FOR COATING A SURFACE OF AN ELECTRICALLY NON-CONDUCTIVE SUBSTRATE WITH POWDER COATINGS*  
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT D'UNE SURFACE D'UN SUBSTRAT ÉLECTRIQUE-MENT NON CONDUCTEUR AU MOYEN DE PEINTURES EN POUDRE*  
(71) IGP Pulvertechnik AG, Ringstrasse 30, 9500 Wil, CH  
(72) LENDL, Thomas, CH-9204 Andwil, CH  
MATTERN, René, 53175 Bonn, DE  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(71) IGP Pulvertechnik AG, Ringstrasse 30, 9500 Wil, CH

(72) LENDL, Thomas, CH-9204 Andwil, CH  
MATTERN, René, 53175 Bonn, DE

(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

**B05D 3/06** → (51) **B05D 3/02**

**B05D 3/06** → (51) **B05D 7/08**

**B05D 3/06** → (51) **C08G 75/00**

**B05D 3/08** → (51) **B05D 3/02**

**B05D 3/12** → (51) **B05D 3/02**

**B05D 3/14** → (51) **B05D 3/02**

(51) **B05D 7/00** (11) **3 010 647 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14717100.3 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/000941 09.04.2014  
(87) WO 2014/169996 2014/43 23.10.2014  
(30) 17.04.2013 JP 2013086876  
(54) • *VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES MEHRSCICHTIGEN BESCHICHTUNGSFILMS*  
• *METHOD FOR FORMING A MULTILAYER COATED FILM*  
• *PROCÉDÉ DE FORMATION D'UN FILM REVÊTU MULTICOUCHE*  
(71) BASF Coatings GmbH, EC/BPP-Coatings-IP Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP  
(72) KOYAMA, Yohei, Yokohama Kanagawa 245-0014, JP  
HONDA, Yasufumi, Yokohama 234-0051, JP  
MORI, Souichi, Yokohama Kanagawa 245-0013, JP  
NAKASHIMA, Hisayuki, Yokohama-shi 244-0815, JP  
TSUTSUI, Hironori, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP

(71) BASF Coatings GmbH, EC/BPP-Coatings-IP Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa 220-8623, JP

(72) KOYAMA, Yohei, Yokohama Kanagawa 245-0014, JP

HONDA, Yasufumi, Yokohama 234-0051, JP  
MORI, Souichi, Yokohama Kanagawa 245-0013, JP

NAKASHIMA, Hisayuki, Yokohama-shi 244-0815, JP

TSUTSUI, Hironori, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP

(74) Fischer, Jens-Dieter W.E., BASF Coatings GmbH GMD/MPP - Patent Department Glasuritstraße 1, 48165 Münster, DE

(51) **B05D 7/08** (11) **3 010 648 A1\***

**B05D 3/06**  
(25) De (26) De  
(21) 13733979.2 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062907 20.06.2013  
(87) WO 2014/202144 2014/52 24.12.2014



- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIREKT BEDRUCKTEN PANEELS*  
• *METHOD FOR PRODUCING A DIRECTLY PRINTED PANEL*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU DIRECTEMENT IMPRIMÉ*
- (71) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederterfeufen, CH
- (72) DÖHRING, Dr. Dieter, 01561 Großenhain, DE
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B06B 1/02** (11) **3 010 649 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14714704.5 (22) 02.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/056577 02.04.2014  
(87) WO 2014/202248 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211612
- (54) • *ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG*  
• *ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY AND MOTOR VEHICLE HAVING AN ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET VÉHICULE AUTOMOBILE POURVU D'UN ENSEMBLE TRANSDUCTEUR ULTRASONORE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **3 010 650 A1\***  
**B06B 3/00** **G10K 11/00**  
**H04R 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14714725.0 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/056652 03.04.2014  
(87) WO 2014/202249 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211599
- (54) • *ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ULTRASCHALLWANDLERANORDNUNG*  
• *ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY AND MOTOR VEHICLE HAVING AN ULTRASOUND TRANSDUCER ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE TRANSDUCTEUR À ULTRASONS ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN ENSEMBLE TRANSDUCTEUR À ULTRASONS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **3 010 651 A1\***  
**G01S 7/521**  
(25) De (26) De  
(21) 14726586.2 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/060771 26.05.2014  
(87) WO 2014/202337 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211593
- (54) • *UMFELDSENSIEREINRICHTUNG MIT MODULAREM ULTRASCHALLWANDLER,*

- UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN UMFELDSENSIEREINRICHTUNG*  
• *SURROUNDINGS-SENSING SYSTEM HAVING A MODULAR ULTRASONIC TRANSDUCER, AND A MOTOR VEHICLE HAVING SUCH A SURROUNDINGS-SENSING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT COMPRENANT UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE MODULAIRE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT DE CE TYPE*

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

(72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, DE

TREPTOW, Thomas, 71229 Leonberg, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **3 010 652 A1\***  
**B06B 3/00** **G10K 11/00**  
**H04R 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14727790.9 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/060756 26.05.2014  
(87) WO 2014/202331 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211619
- (54) • *UMFELDSENSIEREINRICHTUNG MIT ULTRASCHALLWANDLER, UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN UMFELDSENSIEREINRICHTUNG*  
• *SURROUNDINGS-SENSING SYSTEM HAVING AN ULTRASONIC TRANSDUCER, AND A MOTOR VEHICLE HAVING SUCH A SURROUNDINGS-SENSING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT COMPRENANT UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT DE CE TYPE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, DE
- GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **3 010 653 A1\***  
**G10K 9/22** **G10K 11/00**  
**G01S 13/93**  
(25) De (26) De  
(21) 14727791.7 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/060758 26.05.2014  
(87) WO 2014/202332 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211627
- (54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER*  
• *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*  
• *CONVERTISSEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, DE
- GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **3 010 654 A1\***  
**B06B 3/00** **G10K 11/00**  
**H04R 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14727792.5 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060759 26.05.2014  
(87) WO 2014/202333 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211606

(54) • *SURROUNDINGS-SENSING SYSTEM MIT ULTRASCHALLWANDLER, UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN UMFELDSENSIEREINRICHTUNG*  
• *SURROUNDINGS-SENSING SYSTEM HAVING AN ULTRASONIC TRANSDUCER, AND A MOTOR VEHICLE HAVING SUCH A SURROUNDINGS-SENSING SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT COMPRENANT UN TRANSDUCTEUR ULTRASONORE ET VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION D'ENVIRONNEMENT DE CE TYPE*

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, DE
- GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **3 010 655 A1\***  
**B06B 3/00** **G10K 11/00**  
**H04R 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14727793.3 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/060763 26.05.2014  
(87) WO 2014/202335 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211630
- (54) • *ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER*  
• *ELECTROACOUSTIC TRANSDUCER*  
• *CONVERTISSEUR ÉLECTROACOUSTIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) BARTYLLA, David, 71229 Leonberg, DE
- GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **3 010 656 A1\***  
**H01L 41/047**  
(25) De (26) De  
(21) 14728127.3 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/060765 26.05.2014  
(87) WO 2014/202336 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211596
- (54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN KONTAKTIEREN EINER PIEZOKERAMIK*  
• *METHOD FOR ELECTRICALLY CONTACTING A PIEZOCERAMIC*  
• *PROCÉDÉ POUR LE CONTACT ÉLECTRIQUE D'UNE PIÉZOCÉRAMIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GERLACH, Guenter, 76437 Rastatt, DE
- GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, DE

**B06B 3/00** → (51) **B06B 1/06**

(51) **B07C 3/00** (11) **3 010 657 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13750738.0 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/054949 17.06.2013

(87) WO 2014/203025 2014/52 24.12.2014

(54) • VERTEILUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON PAKETEN ODER STÜCKGUT

• DISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD FOR TRANSPORTING PARCELS OR PIECE GOODS

• SYSTÈME DE DISTRIBUTION ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DE PAQUETS OU MARCHANDISES AU DÉTAIL

(71) Safe Green Logistics A/S, Skivervej 71, 9362 Gandrup, DK

(72) BLACH JENSEN, Heine, DK-9362 Gandrup, DK

(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**B08B 7/00** → (51) **B08B 9/023**

(51) **B08B 9/023** (11) **3 010 658 A2\***  
**B08B 9/027** **B08B 7/00**  
**E21B 43/01** **B63C 11/52**

(25) En (26) En

(21) 14805344.0 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/002233 20.06.2014

(87) WO 2015/004532 2015/02 15.01.2015

(88) 09.04.2015

(30) 20.06.2013 HU P1300392

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERHITZEN VON UNTERWASSEROBJEKTEN MIT LASERLICHT

• METHOD AND SYSTEM TO HEAT SUBMERGED OBJECTS WITH LASER LIGHT

• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR CHAUFFER DES OBJETS SUBMÉRÉS À L'AIDE D'UNE LUMIÈRE LASER

(71) Zerlux Hungary Ltd., Kisfaludy u. 3., 6000 Kecskemét, HU

(72) BOZSO, Tamas, Szimferopol tér 2, HU

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

**B08B 9/027** → (51) **B08B 9/023**

(51) **B09B 3/00** (11) **3 010 659 A2\***  
**B01D 46/00** **B02C 19/00**  
**C01F 11/18**

(25) En (26) En

(21) 14732709.2 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038556 19.05.2014

(87) WO 2014/204603 2014/52 24.12.2014

(88) 14.05.2015

(30) 21.06.2013 US 201313923521

(54) • VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG FARBGESÄTTIGTER ERDALKALIMETALL-KARBONATE UND BODENBELAG

• METHOD OF REUSING PAINT-SATURATED ALKALINE EARTH METAL CARBONATES AND FLOORING MATERIAL

• METHODE POUR LA RÉUTILISATION DE CARBONATES DE MÉTAUX ALCALINOTERREUX SATURÉS DE PEINTURE ET REVÊTEMENT DE SOL

(71) HUBER CARBONATES, LLC, 3100 Cumberland Blvd, Suite 600, Atlanta GA 30339, US

(72) SHAW, Lane, George, Milton, GA 30004, US  
GENTILE, Anthony, Craig, The Woodlands, TX 77381, US

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

(51) **B09B 3/00** (11) **3 010 660 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14814232.6 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042733 17.06.2014

(87) WO 2014/204958 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201361837704 P

17.12.2013 US 201361916899 P

(54) • MEDIZINISCHE HAFTVORRICHTUNG

• MEDICAL ADHERENCE DEVICE

• DISPOSITIF D'OBSERVANCE MÉDICALE

(71) Joyce, James, 96 Grant Street, Needham, Massachusetts 02492, US

(72) Joyce, James, Needham, Massachusetts 02492, US

(74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B21B 15/00** (11) **3 010 661 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14737069.6 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040145 30.05.2014

(87) WO 2014/204632 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 US 201313922696

(54) • SCHERE MIT HOCHGESCHWINDIGKEITS-DURCHLAUF

• HIGH SPEED TRAVERSING SHEAR

• DÉCOUPEUSE À TRAVERSEMENT À HAUTE VITESSE

(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005, US

(72) SHEN, William Xiaolan, Boylston Massachusetts 01505, US

FIORUCCI, Keith E., Sturbridge Massachusetts 01518, US

LASHUA, Christopher D., Gardner Massachusetts 01440, US

PLANTE, Kenneth, Holden Massachusetts 01520, US

(74) Hedenetz, Alexander Gernot, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**B21B 37/26** → (51) **C25D 3/22**

(51) **B21C 47/14** (11) **3 010 662 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14735721.4 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038968 21.05.2014

(87) WO 2014/204609 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 US 201313922668

(54) • LEGER FÜR WALZWERK

• ROLLING MILL LAYING HEAD

• TÊTE DE POSITIONNEMENT DE LAMI-NOIR

(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US

(72) WOJTKOWSKI JR., Thomas C., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US

OSGOOD, Peter N., Westborough, Massachusetts 01581, US

SCHEFFLER, Kenneth R., Dudley, Massachusetts 01571, US

(74) Hedenetz, Alexander Gernot, Primetals Technologies Austria GmbH Intellectual Property Upstream IP UP Turmstraße 44, 4031 Linz, AT

**B21D 1/00** → (51) **C25D 3/22**

(51) **B21D 5/00** (11) **3 010 663 A1\***  
**B21D 5/02**

(25) De (26) De

(21) 14749701.0 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) AT 2014/050136 18.06.2014

(87) WO 2014/201490 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 AT 504042013

(54) • HINTERANSCHLAGVORRICHTUNG FÜR EINE BIEGEMASCHINE

• REAR STOP DEVICE FOR A BENDING MACHINE

• DISPOSITIF À BUTÉE ARRIÈRE POUR PLIEUSE

(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT

(72) ANGERER, Gerhard, A-4203 Altenberg, AT

FREUDENTHALER, Klemens, A-4020 Linz, AT

GAGGL, Josef, A-4400 Steyr, AT

HÖRL, Matthias, A-6372 Oberndorf/Tirol, AT

THEIS, Helmut, A-4540 Pfarrkirchen, AT

WEISS, Thomas, A-4020 Linz, AT

WALDHERR, Manfred, A-4040 Linz, AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B21D 5/01** (11) **3 010 664 A1\***  
**B21D 53/88** **B62D 21/15**

(25) De (26) De

(21) 14723395.1 (22) 02.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058975 02.05.2014

(87) WO 2014/202271 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 DE 102013106287

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG MINDESTENS EINES HINTERSCHNITTS IN EIN GESCHLITZTES ODER GESCHLOSSENES BLECHPROFIL

• DEVICE FOR PRODUCING AT LEAST ONE UNDERCUT IN A SLOTTED OR CLOSED PROFILED SHEET SECTION

• DISPOSITIF POUR RÉALISER AU MOINS DÉPOUILLE DANS UN PROFILÉ EN TÔLE FENDU OU FERMÉ

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) GROBERÜSCHKAMP, Thomas, 47199 Duisburg, DE

FLÖTH, Thomas, 47249 Duisburg, DE

BRÜGGENBROCK, Michael, 48720 Rosendahl, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B21D 5/02** (11) **3 010 665 A1\***  
**B21D 37/14**  
(25) De (26) De  
(21) 14749700.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/050135 17.06.2014  
(87) WO 2014/201489 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 AT 504032013

(54) • *BIEGEWERKZEUG*  
• *BENDING TOOL*  
• *OUTIL DE PLIAGE*  
(71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co.  
KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT  
(72) MAYRHOFER, Johann, A-4542 Nussbach,  
AT

(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

**B21D 5/02** → (51) **B21D 5/00**

**B21D 5/02** → (51) **B30B 15/00**

(51) **B21D 15/04** (11) **3 010 666 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14744174.5 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062494 20.06.2014  
(87) WO 2014/203223 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 IT B020130313

(54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HER-  
STELLUNG VON PROFILROHREN*  
• *METHOD AND PLANT FOR THE  
PRODUCTION OF PROFILED TUBES*  
• *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR LA  
PRODUCTION DE TUBES PROFILÉS*  
(71) Senni, Marco, Via del Priolo 82, Cesena, IT  
(72) BRAGAGNI, Rudi, I-47522 Cesena, IT  
(74) Cataldi, Giulia, et al, Studio Torta S.p.A. Via  
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B21D 17/00** (11) **3 010 667 A1\***  
**B21D 22/08** **B21H 5/02**  
**B21K 1/76** **F16D 3/223**

(25) De (26) De  
(21) 14734040.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062685 17.06.2014  
(87) WO 2014/202581 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013106268

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG ROTATIONSSYMMETRI-  
SCHER METALLBAUTEILE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
ROTATIONALLY SYMMETRICAL METAL  
COMPONENTS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE PRODUIRE DES ÉLÉMENTS MÉTAL-  
LIQUES À SYMÉTRIE DE ROTATION*

(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil-  
helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
WF Maschinenbau- und Blechformtechnik  
GmbH & Co. KG, Schörmelweg 27, 48324  
Sendenhorst, DE

(72) GÖVERT, Michael, 40789 Monheim, DE  
MALKEMPER, Christian, 48324 Senden-  
horst, DE  
BRINKKÖTTER, Susanne, 59227 Ahlen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte  
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße  
14, 40211 Düsseldorf, DE

**B21D 22/08** → (51) **B21D 17/00**

**B21D 37/14** → (51) **B21D 5/02**

**B21D 51/42** → (51) **B67B 3/22**

**B21D 53/84** → (51) **F01L 13/00**

**B21D 53/88** → (51) **B21D 5/01**

(51) **B21F 15/04** (11) **3 010 668 A1\***  
**B65B 13/28** **E04G 21/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14749876.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051535 20.06.2014  
(87) WO 2014/202913 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355901

(54) • *UMKEHRBARE DRAHTVERDRILLUNGS-  
ZANGE*  
• *REVERSIBLE WIRE TWISTING PLIERS*  
• *PINCE A FREINER REVERSIBLE*  
(71) Gillet Group, Zone Industrielle Rue Blaise  
Pascal, 52800 Nogent, FR

(72) GILLET, Pascal, F-52800 Nogent, FR  
PETIT, Fabrice, F-52250 Orcevaux, FR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet  
GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon,  
FR

**B21H 5/02** → (51) **B21D 17/00**

**B21K 1/76** → (51) **B21D 17/00**

(51) **B22C 1/02** (11) **3 010 669 A1\***  
**B22C 1/18**

(25) De (26) De  
(21) 14738720.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/000306 17.06.2014  
(87) WO 2014/202042 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013106276

(54) • *LITHIUMHALTIGE FORMSTOFFMISCHUN-  
GEN AUF DER BASIS EINES ANORGANI-  
SCHEN BINDEMITELS ZUR HERSTEL-  
LUNG VON FORMEN UND KERNEN FÜR  
DEN METALLGUSS*  
• *LITHIUM-CONTAINING MOLDING  
MATERIAL MIXTURE BASED ON AN  
INORGANIC BINDER FOR PRODUCING  
MOLDS AND CORES FOR METAL  
CASTING*  
• *MÉLANGES DE MATIÈRES À MOULER  
CONTENANT DU LITHIUM, À BASE D'UN  
LIANT INORGANIQUE, DESTINÉS À LA  
PRODUCTION DE MOULES ET DE  
NOYAUX POUR LA COULÉE DE MÉTAUX*

(71) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-  
18, 40721 Hilden, DE

(72) DETERS, Heinz, 40239 Düsseldorf, DE  
LINCKE, Hannes, 51063 Köln, DE  
RESCH, Ronja, 42553 Velbert, DE

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und  
Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Scheller-  
damm 19, 21079 Hamburg, DE

**B22C 1/18** → (51) **B22C 1/02**

**B22D 17/12** → (51) **B22D 25/04**

**B22D 17/30** → (51) **B22D 25/04**

**B22D 19/00** → (51) **C22C 21/02**

**B22D 19/02** → (51) **C22C 1/10**

**B22D 19/04** → (51) **B22D 25/04**

**B22D 19/14** → (51) **C22C 1/10**

**B22D 21/02** → (51) **B22D 25/04**

(51) **B22D 25/04** (11) **3 010 670 A1\***  
**B22D 19/04** **B22D 17/30**  
**B22D 17/12** **B22D 21/02**  
**H01M 2/28** **H01M 4/84**  
**B22D 39/00**

(25) De (26) De  
(21) 14735834.5 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/000110 15.05.2014  
(87) WO 2014/201476 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 AT 5032013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ANGIEßEN VON VERBINDERN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CASTING  
CONNECTORS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COULER  
DES ÉLÉMENTS DE CONNEXION*

(71) Rosendahl Nextrom GmbH, Schachen 57,  
8212 Pischelsdorf, AT  
(72) ARZT, Christian, A-8225 Pöllau, AT  
PROKOP, Rainer, Richard, A-8274 Buch-St.  
Magdalena, AT

BÜLTERMANN, Bernd, A-8044 Graz-Weinit-  
zen, AT  
SPARI, Christian, Günther, A-8524 Bad  
Gams, AT  
SIMONITSCH, Lukas, Martin, A-8010 Graz,  
AT

(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Linden-  
gasse 8, 1070 Wien, AT

**B22D 39/00** → (51) **B22D 25/04**

(51) **B22F 3/105** (11) **3 010 671 A1\***  
**C22C 1/04** **C22C 1/10**  
**C22C 19/03** **B22F 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14726385.9 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060952 27.05.2014  
(87) WO 2014/202352 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172553

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
DREIDIMENSIONALEN ARTIKELS UND IN  
SOLCH EINEM VERFAHREN HER-  
GESTELLTER ARTIKEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A THREE-  
DIMENSIONAL ARTICLE AND ARTICLE  
PRODUCED WITH SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE  
UN ARTICLE EN TROIS DIMENSIONS ET  
ARTICLE PRODUIT AVEC UN TEL  
PROCÉDÉ*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) ENGELI, Roman, CH-8050 Zürich, CH  
HOEVEL, Simone, CH-5426 Lengnau, CH

STANKOWSKI, Alexander, CH-5303 Wueringen, CH  
ETTER, Thomas, CH-5037 Muhen, CH  
HAEHNLE, Hartmut, 79790 Küssaberg, DE  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B22F 3/105** (11) **3 010 672 A2\***  
**B29C 67/00**

(25) De (26) De  
(21) 14728971.4 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061866 06.06.2014  
(87) WO 2014/202413 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 20.06.2013 DE 102013211675

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG ZUMINDEST EINES BAUTEILBEREICHES EINES BAUTEILS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ADDITIVELY PRODUCING AT LEAST ONE COMPONENT REGION OF A COMPONENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'AU MOINS UNE PARTIE D'UNE PIÈCE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(72) JAKIMOV, Andreas, 81245 München, DE  
SCHLICK, Georg, 80995 München, DE  
HANRIEDER, Herbert, 85411 Hohenkammer, DE  
LEUTERER, Martin, 82140 Olching, DE

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

(51) **B22F 3/105** (11) **3 010 673 A2\***  
**B29C 67/00**

(25) De (26) De  
(21) 14728974.8 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061904 06.06.2014  
(87) WO 2014/202415 2014/52 24.12.2014  
(88) 27.08.2015  
(30) 20.06.2013 DE 102013211679

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN HERSTELLUNG ZUMINDEST EINES BAUTEILBEREICHES EINES BAUTEILS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR ADDITIVELY PRODUCING AT LEAST ONE COMPONENT REGION OF A COMPONENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ADDITIVE D'AU MOINS UNE PARTIE D'UNE PIÈCE*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE

(72) JAKIMOV, Andreas, 81245 München, DE  
SCHLICK, Georg, 80995 München, DE  
HANRIEDER, Herbert, 85411 Hohenkammer, DE  
LEUTERER, Martin, 82140 Olching, DE

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

**B22F 3/105** → (51) **B29C 70/78**

**B22F 5/00** → (51) **B22F 3/105**

**B22F 7/00** → (51) **F04D 3/00**

**B23B 27/00** → (51) **B23B 29/02**

(51) **B23B 29/02** (11) **3 010 674 A1\***  
**F16F 7/104** **B23C 5/00**  
**B23B 27/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735612.5 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051422 12.06.2014  
(87) WO 2014/202869 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FR 1355861

(54) • *BEWEGLICHES AXIALES ELEMENT FÜR EIN DÄMPFUNGSYSTEM EINES ROTATIONSWERKZEUGS*  
• *MOVABLE AXIAL ELEMENT FOR A ROTARY TOOL DAMPENING SYSTEM*  
• *ELEMENT AXIAL MOBILE POUR SYSTÈME D'AMORTISSEMENT D'OUTIL ROTATIF*

(71) SECO-E.P.B. (Société par Actions Simplifiées), 8b Rue de Neuwiller, 67330 Bouxwiller, FR

(72) FREYERMUTH, Alain, F-67350 Pfaffenhoffen, FR

GROLL, Yannick, F-67370 Reitwiller, FR  
KRUMHORN, Pascal, F-67350 Dauendorf, FR  
OSTERMANN, Mathieu, F-67700 Saverne, FR

(74) Jedlov, Cecilia, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**B23C 5/00** → (51) **B23B 29/02**

(51) **B23D 57/02** (11) **3 010 675 A1\***  
**E04C 2/08**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14738562.9 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051515 18.06.2014  
(87) WO 2014/202906 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 FR 1355775

(54) • *PLATTEN- ODER TEILESATZ AUS DEM SCHNEIDEN EINES BLOCK AUS METALL ODER VERBUNDSTOFF*  
• *SET OF PLATES OR PARTS OBTAINED BY CUTTING A BLOCK OF METAL OR COMPOSITE MATERIAL*  
• *ENSEMBLE DE PLAQUES OU DE PIÈCES OBTENUES PAR DECOUPE D'UN BLOC EN MATERIAU METALLIQUE OU COMPOSITE*

(71) Mecachrome France, Z.I. de la Boitardière BP 20300 Rue de Saint Règle, 37403 Amboise Cedex, FR

(72) DE PONNAT, Arnaud, F-37210 Vouvray, FR  
BONNET, Cédric, F-71260 PERONNE, FR  
MARTIN, Olivier, F-45230 Sainte Genevieve Des Bois, FR

(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

**B23D 57/02** → (51) **B27B 17/00**

(51) **B23H 3/04** (11) **3 010 676 A1\***  
**B23H 9/00** **B23H 9/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14733279.5 (22) 06.06.2014

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

BA ME  
(86) FR 2014/051358 06.06.2014  
(87) WO 2014/202862 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355647

(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON HOHLRÄUMEN FÜR EINE TURBOMASCHINENPLATTE*  
• *METHOD FOR PRODUCING CAVITIES FOR A TURBOMACHINE DISK*  
• *PROCEDE DE REALISATION D'ALVEOLES D'UN DISQUE DE TURBOMACHINE*

(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) LECOMTE, Janvier, 91230 Montgeron, FR  
BUELYHA, Jean-Michel, 21200 Vignoles, FR

KRAFT, Juri, 57603 Forbach Cedex, FR  
GRÜTZMACHER, Andreas, 57603 Forbach Cedex, FR

(74) Cabinet Camus Lebki, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**B23H 9/00** → (51) **B23H 3/04**

**B23H 9/10** → (51) **B23H 3/04**

(51) **B23K 9/028** (11) **3 010 677 A1\***  
**B23K 9/095**

(25) En (26) En  
(21) 14738690.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042589 16.06.2014  
(87) WO 2014/204869 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837905 P  
13.06.2014 US 201414304388

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SCHWEISSLAUFGESCHWINDIGKEIT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING WELD TRAVEL SPEED*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE VITESSE DE DÉPLACEMENT D'UNE SOUDURE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) LUO, Jyi-Jiin, Glenview, Illinois 60025, US  
NELLI, Christopher, J., Glenview, Illinois 60025, US

HOLVERSON, Todd, Earl, Glenview, Illinois 60025, US

MULROY, Andrew, Patrick, Glenview, Illinois 60025, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/08** (11) **3 010 678 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14737164.5 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062078 11.06.2014  
(87) WO 2014/202439 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 202013102617 U

(54) • *SCHWEISSEINRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON WERKSTÜCKEN MIT EINEM UMLAUFEND BEWEGTEN LICHTBOGEN UNTER ERWÄRMEN DER WERKSTÜCKE VOR DEM SCHWEISSEN*  
• *WELDING DEVICE AND WELDING METHOD FOR WELDING WORKPIECES*

*USING A ROTATING ELECTRIC ARC WITH HEATING OF THE WORKPIECES PRIOR TO WELDING*  
 • *DISPOSITIF DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE SOUDAGE DE PIÈCES AU MOYEN D'UN ARC ÉLECTRIQUE TOURNANT ET MAGNÉTIQUEMENT MOBILE AVEC CHAUFFAGE DES PIÈCES AVANT SOUDAGE*

(71) KUKA Industries GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE  
 (72) HERRICH, Jörg, 86415 Mering, DE  
 (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**B23K 9/095** → (51) **B23K 9/028**

---

**B23K 26/00** → (51) **B41M 5/26**

---

**B23K 26/02** → (51) **B23K 26/08**

---

**B23K 26/04** → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 26/08** (11) **3 010 679 A1\***  
**B23K 26/20**  
**B23K 26/04**

(25) De (26) De  
 (21) 14736645.4 (22) 11.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/062084 11.06.2014  
 (87) WO 2014/202440 2014/52 24.12.2014  
 (30) 17.06.2013 DE 202013102577 U  
 (54) • *BEARBEITUNGSEINRICHTUNG*  
 • *WORKING APPARATUS*  
 • *DISPOSITIF D'USINAGE*

(71) KUKA Industries GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE  
 (72) HENNEKE, Thomas, 86971 Peiting, DE  
 HÖLSCHER, Manfred, 86473 Ziemetshausen, DE  
 (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**B23K 26/20** → (51) **B23K 26/08**

---

(51) **B23K 35/30** (11) **3 010 680 A1\***  
**C22C 38/50**  
**C22C 38/58**

(25) Sv (26) En  
 (21) 14813450.5 (22) 17.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) SE 2014/050732 17.06.2014  
 (87) WO 2014/204388 2014/52 24.12.2014  
 (30) 18.06.2013 SE 1350744  
 (54) • *FÜLLSTOFF ZUM SCHWEISSEN VON MATERIALIEN FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNGEN*  
 • *FILLER FOR THE WELDING OF MATERIALS FOR HIGH-TEMPERATURE APPLICATIONS*  
 • *CHARGE POUR LE SOUDAGE DE MATIÈRES POUR DES APPLICATIONS À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE  
 (72) HELLSTEN, Joel, S-723 44 Västerås, SE  
 HELLSTRÖM SELIN, Susanne, S-722 31 Västerås, SE  
 HELANDER, Thomas, S-725 96 Västerås, SE

**B23P 6/00** → (51) **F01D 25/28**

(51) **B23P 17/04** (11) **3 010 681 A1\***  
**A61M 5/31**

(25) En (26) En  
 (21) 14823224.2 (22) 20.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/043517 20.06.2014  
 (87) WO 2015/006033 2015/02 15.01.2015  
 (30) 20.06.2013 US 201361837421 P  
 28.06.2013 US 201361840969 P  
 23.09.2013 US 201361881214 P

(54) • *BEREITSTELLUNG EINES PHARMAKOKINETISCHEN ARZNEIMITTELDOSIERUNGSSCHEMAS*  
 • *PROVIDING A PHARMACOKINETIC DRUG DOSING REGIME*  
 • *FOURNITURE D'UN RÉGIME DE DOSAGE DE MÉDICAMENT PHARMACOCINÉTIQUE*

(71) Baxalta Incorporated, 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, IL 60015, US  
 Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark, Opfikon, CH  
 (72) LOEW-BASELLI, Alexandra, A-1130 Vienna, AT  
 SPOTTS, Gerald Dickey, Encino, California 91436, US  
 OH, MyungShin, Los Angeles, California 90025, US  
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**B23Q 11/14** → (51) **B30B 15/00**

---

**B24B 19/12** → (51) **F01L 13/00**

---

**B24C 3/04** → (51) **B24C 3/32**

---

(51) **B24C 3/32** (11) **3 010 682 A1\***  
**B24C 3/04**

(25) De (26) De  
 (21) 14730877.9 (22) 15.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2014/062488 15.06.2014  
 (87) WO 2014/202491 2014/52 24.12.2014  
 (30) 17.06.2013 DE 102013211324  
 (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUM VORBEREITEN UND BESCHICHTEN EINER WERKSTÜCKOBERFLÄCHE*  
 • *METHOD AND SYSTEM FOR PREPARING AND COATING A WORKPIECE SURFACE*  
 • *PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR PRÉPARER ET REVÊTIR UNE SURFACE DE PIÈCE*

(71) Dürr Ecoclean GmbH, Mühlenstrasse 12, 70794 Filderstadt, DE  
 (72) DAVID, Hermann-Josef, 52156 Monschau, DE  
 (74) Gauss, Nikolai, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

**B25B 5/06** → (51) **F15B 15/06**

---

**B25B 27/14** → (51) **H01R 13/426**

---

**B25J 15/00** → (51) **B25J 17/00**

---

**B25J 15/02** → (51) **B25J 15/08**

(51) **B25J 15/08** (11) **3 010 683 A1\***  
**B25J 15/02**  
**B25J 15/12**

(25) De (26) De  
 (21) 14734034.3 (22) 17.06.2014

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

BA ME  
 (86) EP 2014/062652 17.06.2014  
 (87) WO 2014/202568 2014/52 24.12.2014  
 (30) 19.06.2013 DE 102013211528  
 (54) • *GREIF- ODER SPANNVORRICHTUNG ZUM GREIFEN ODER SPANNEN VON GEGENSTÄNDEN UND VERFAHREN HIERFÜR*  
 • *GRIPPING OR CLAMPING DEVICE FOR GRIPPING OR CLAMPING OBJECTS AND METHOD THEREFOR*  
 • *DISPOSITIF DE PRÉHENSION OU DE SERRAGE PERMETTANT DE SAISIR OU DE SERRER DES OBJETS ET PROCÉDÉ POUR LEDIT DISPOSITIF*

(71) Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik, Bahnhofstrasse 106-134, 74348 Lauffen am Neckar, DE  
 (72) BECKER, Ralf, 71672 Marbach, DE  
 DRAB, Michael, 73033 Goeppingen, DE  
 QUAAS, Matthias, 74232 Abstatt, DE  
 (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**B25J 15/12** → (51) **B25J 15/08**

---

(51) **B25J 17/00** (11) **3 010 684 A1\***  
**B25J 15/00**  
**H02G 11/02**

(25) En (26) En  
 (21) 13887466.4 (22) 17.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/077325 17.06.2013  
 (87) WO 2014/201606 2014/52 24.12.2014  
 (54) • *DREHBARES GELENK EINES ROBOTERS UND ROBOTER DAMIT*  
 • *A ROTARY JOINT OF A ROBOT AND THE ROBOT INCLUDING THE SAME*  
 • *JOINT TOURNANT D'UN ROBOT ET ROBOT COMPRÉHENSIF CELUI-CI*

(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) CAO, Xiaodong, Shanghai 201319, CN  
 FENG, Tao, Shanghai 201108, CN  
 ZHU, Zhu, Shanghai 200237, CN  
 (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B26B 21/40** (11) **3 010 685 A1\***  
**B26B 21/44**

(25) En (26) En  
 (21) 13731730.1 (22) 19.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) EP 2013/062811 19.06.2013  
 (87) WO 2014/202139 2014/52 24.12.2014  
 (54) • *RASIERKLINGENANORDNUNG*  
 • *SHAVING BLADE ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE LAME DE RASAGE*

(71) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR  
 (72) BOZIKIS, Ioannis, GR-117 41 Koukaki-Athens, GR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B26B 21/44** (11) **3 010 686 A1\***  
**A61K 8/86**  
**A61K 8/34**  
**A61Q 9/02**

(25) En (26) En  
 (21) 14735043.3 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041040 05.06.2014

(87) WO 2014/204662 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 US 201361835810 P

- (54) • GLEITELEMENT MIT GERINGEN ODER KEINEN HYGROSKOPISCHEN KOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG MIT EINER RASIERER
- A GLIDE MEMBER COMPRISING LOW TO NO HYGROSCOPIC COMPONENTS FOR USE WITH A RAZOR
- ÉLÉMENT DE GLISSEMENT COMPRENANT UN FAIBLE NOMBRE DE COMPOSANTS HYGROSCOPIQUES, VOIRE AUCUN, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN RASOIR

(71) The Gillette Company, World Shaving Headquarters One Gillette Park, Boston, Massachusetts 02127, US

(72) PHIPPS, Nicola, Jacqueline, Reading Berkshire RG2 OQE, GB

WHEATLEY, Alun, Thomas, Egham Surrey TW20 9NW, GB

ROCKELL, Barry, Keith, Reading Berkshire RG2 OQE, GB

MOLONEY, Michael, John, Boston, Massachusetts 02127, US

(74) Kohol, Sonia, et al, Technical Centres Limited Procter & Gamble Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

**B26B 21/44** → (51) **B26B 21/40**

(51) **B26B 27/00** (11) **3 010 687 A1\***  
**B26D 3/28**

(25) En (26) En

(21) 14813052.9 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043455 20.06.2014

(87) WO 2014/205372 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 US 201361837352 P

- (54) • WERKZEUG ZUM HERAUSZIEHEN VON BUCHSEN, KITS SOWIE VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINER ODER MEHRERER EXTERNER BUCHSENSCHICHTEN UND KLINGEN
- JACKET-STRIPPING TOOLS, KITS, METHODS OF REMOVING ONE OR MORE EXTERNAL JACKET LAYERS, AND BLADES
- OUTILS DE DÉNUDAGE DE GAINÉ, KITS, PROCÉDÉS DE RETRAIT D'UNE OU DE PLUSIEURS COUCHES DE GAINÉ EXTÉRIEURES, ET LAMES

(71) Titeflex Corporation, 603 Hendee Street, Springfield, Massachusetts 01139-0054, US

(72) STRUNK, Jordan, Portland, TN 37148, US

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

**B26D 1/30** → (51) **A47J 43/25**

**B26D 3/18** → (51) **A47J 43/25**

**B26D 3/26** → (51) **A47J 43/25**

**B26D 3/28** → (51) **B26B 27/00**

**B26D 5/10** → (51) **A47J 43/25**

(51) **B26D 7/01** (11) **3 010 688 A1\***  
**B26F 1/40** **C14B 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14732820.7 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001636 16.06.2014

(87) WO 2014/202203 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 IT MI20131002

- (54) • SCHNEIDETISCH MIT DIFFERENZIERTER ABSAUGUNG ZUR STABILISIERUNG EINER SCHNEIDEMATERIALS
- CUTTING TABLE WITH DIFFERENTIATED SUCTION FOR STABILISING THE MATERIAL TO BE CUT
- TABLE DE COUPE À ASPIRATION DIFFÉRENCIÉE POUR STABILISER LE MATÉRIAU À COUPER

(71) ATOM S.p.A., Via Morosini 6, 27029 Vigevano (PV), IT

(72) CANTELLA, Michele, I-27029 Vigevano (PV), IT

MIRABELLO, Ernesto, I-27029 Vigevano (PV), IT

(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT

**B26D 9/00** → (51) **A47J 43/25**

**B26F 1/40** → (51) **B26D 7/01**

(51) **B27B 17/00** (11) **3 010 689 A1\***  
**B23D 57/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14738563.7 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) FR 2014/051516 18.06.2014

(87) WO 2014/202907 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 FR 1355773

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON TEILEN AUS METALL ODER VERBUNDSTOFF UND MIT SOLCH EINEM VERFAHREN HERGESTELLTE FORMTEILE
- DEVICE AND METHOD FOR CUTTING PARTS CONSISTING OF A METAL OR COMPOSITE MATERIAL AND PARTS PRODUCED WITH SUCH A METHOD
- DISPOSITIF ET PROCÉDE DE DECOUPE DE PIÉCES EN MATÉRIAU MÉTALLIQUE OU COMPOSITE ET PIÉCES OBTENUES AVEC UN TEL PROCÉDE.

(71) Mecachrome France, Z.I. de la Boitardière BP 20300 Rue de Saint Règle, 37403 Amboise Cedex, FR

(72) BONNET, Cedric, F-71260 PERONNE, FR

DE PONNAT, Arnaud, F-37210 Vouvray, FR

MARTIN, Olivier, F-45230 Sainte Genevieve Des Bois, FR

LOISON, Ludovic, F-37100 Tours, FR

BOSSELUT, Antoine, F-37530 SOUVIGNY-DE-TOURAINÉ, FR

DE OLIVEIRA CUNHA, Frédéric, F-37150 Bléré, FR

(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B27C 5/02** (11) **3 010 690 A1\***  
**E04B 5/48** **E04F 15/02**  
**F24D 3/14**

(25) En (26) En

(21) 14814229.2 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) NO 2014/050101 17.06.2014

(87) WO 2014/204318 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 NO 20130845

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DREHELEMENTS FÜR EINE UNTERFLUR-FASERPLATTE FÜR FUSSBODENHEIZUNG
  - APPARATUS FOR PRODUCING AN UNDERFLOOR FIBREBOARD TURN ELEMENT FOR UNDERFLOOR HEATING
  - APPAREIL POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT À SPIRES DE PLAQUE DE FIBRES SOUS PLANCHER POUR CHAUFFAGE SOUS PLANCHER
- (71) Hunton Fiber AS, Industrigaten 8, 2800 Gjøvik, NO
- (72) JEBSEN, Arne, N-0287 Oslo, NO
- VINGER, Per, N-2820 Nordre Toten, NO
- (74) Zacco Norway AS, Haakon VII's gate 2 PO Box 2003 Vikka, 0125 Oslo, NO

(51) **B27D 5/00** (11) **3 010 691 A1\***  
**C09J 7/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14736989.6 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062169 12.06.2014

(87) WO 2014/203128 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 FR 1355837

- (54) • VERFAHREN ZUM ABKANTEN VON VERBUNDPLATTEN, STREIFEN ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND MIT DIESEM VERFAHREN ERHALTENE PLATTE
  - METHOD FOR EDGING COMPOSITE PANELS, STRIP FOR IMPLEMENTING THE METHOD AND PANEL OBTAINED BY THIS METHOD
  - PROCÉDE DE BORDURAGE DE PANNEAUX COMPOSITES, RUBAN POUR LA MISE EN ŒUVRE DU PROCÉDE ET PANNEAU OBTENU PAR CE PROCÉDE
- (71) Les Stratifies, 2 rue Balzac, 75008 Paris, FR
- (72) LE LAY, Loïc, F-62144 Acq, FR
- BACLET, Laurent, F-02200 Belleu, FR
- SCAGNETTI, Julien, F-60420 Maignelay Montigny, FR
- (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **B27L 7/00** (11) **3 010 692 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14734909.6 (22) 23.06.2014

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

BA ME

(86) IE 2014/000013 23.06.2014

(87) WO 2014/203233 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 IE 20130201

- (54) • BAUMSTAMMSPALTER UND VERFAHREN ZUM SPALTEN EINES BAUMSTAMMES
  - A LOG SPLITTER, AND A METHOD FOR SPLITTING A LOG
  - FENDEUR DE RONDIN ET PROCÉDE POUR FENDRE UN RONDIN
- (71) Conroy, Bernard Michael, Mucklon Ballyforan, Ballinasloe, County Galway, IE
- (72) Conroy, Bernard Michael, Ballinasloe, County Galway, IE

(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co.  
15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

**B27L 11/00** → (51) **B27L 11/02**

(51) **B27L 11/02** (11) **3 010 693 A1\***  
**B27L 11/00** **B27M 1/08**

(25) En (26) En  
(21) 14838102.3 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050846 03.07.2014  
(87) WO 2015/026280 2015/08 26.02.2015  
(30) 20.08.2013 SE 1350961  
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG, PRO-  
BENAHEME UND STEUERUNG DER HER-  
STELLUNG VON HOLZPELLETS*  
• *METHOD FOR MONITORING, SAMPLING  
AND CONTROL OF WOOD PELLET  
MANUFACTURING*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE, D'ÉCHANTIL-  
LONNAGE ET DE COMMANDE DE FABRI-  
CATION DE GRANULÉS DE BOIS*

(71) Uny-Konsult AB, Box 172, 57082 Måilla, SE  
(72) NYGREN, Ulf, S-57082 Måilla, SE  
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal,  
NO

**B27M 1/08** → (51) **B27L 11/02**

(51) **B27N 3/02** (11) **3 010 694 A1\***  
**B32B 21/12** **B32B 27/04**  
**B44C 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 14813901.7 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050730 16.06.2014  
(87) WO 2014/204386 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 SE 1350733  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
HOLZWERKSTOFFPLATTE UND SOLCH  
EINE HOLZWERKSTOFFPLATTE*  
• *A METHOD OF MANUFACTURING A  
WOOD-BASED BOARD AND SUCH A  
WOOD-BASED BOARD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
PANNEAU À BASE DE BOIS ET PANNEAU  
À BASE DE BOIS DE CE TYPE*

(71) Välinge Innovation AB, Prästavägen 513,  
263 65 Viken, SE  
(72) VETTER, Georg, S-263 61 Viken, SE  
HÅKANSSON, Niclas, S-263 65 Viken, SE  
BERGELIN, Marcus, S-263 52 Lerberget, SE  
PERSSON, Hans, S-284 33 Perstorp, SE  
(74) Westeman, Maria, Välinge Innovation AB  
Prästavägen 513, 263 65 Viken, SE

**B29B 17/02** → (51) **C08J 11/14**

**B29C 33/02** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 33/48** → (51) **B29C 70/30**

**B29C 35/08** → (51) **B29C 70/38**

**B29C 44/34** → (51) **A43B 1/00**

(51) **B29C 45/14** (11) **3 010 695 A1\***  
**B29C 45/17** **B29C 33/02**

(25) En (26) En  
(21) 14813968.6 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062491 20.06.2014  
(87) WO 2014/203221 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 AU 2013902261  
(54) • *GIESSFORMVERFAHREN MIT ERWÄR-  
MUNGS-ZWISCHENSCHRITTEN*  
• *OVERMOULDING PROCESS HAVING  
INTERMEDIATE HEATING STEP*  
• *PROCÉDÉ DE SURMOULAGE AYANT UNE  
ÉTAPE DE CHAUFFAGE INTERMÉDIAIRE*

(71) Modi Consulting and Investments Pty Ltd,  
33 Sugarloaf Close, Burwood East, VIC  
3151, AU

(72) MODI, Jayesh, Burwood East, Victoria 3151,  
AU

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-  
Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

**B29C 45/17** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 47/02** → (51) **F16L 58/10**

**B29C 47/68** → (51) **B01D 29/94**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/16**

**B29C 49/14** → (51) **B29C 49/16**

(51) **B29C 49/16** (11) **3 010 696 A1\***  
**B29C 49/06** **B29C 49/14**  
**B29C 49/46** **B29C 49/58**

(25) De (26) De  
(21) 14739671.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001681 20.06.2014  
(87) WO 2014/202224 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013010207  
18.02.2014 DE 102014002052  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON MIT  
EINEM FLÜSSIGEN FÜLLGUT GEFÜLLTEN  
BEHÄLTERN AUS VORFORMLINGEN AUS  
EINEM THERMOPLASTISCHEN MATE-  
RIAL SOWIE EINE DÜSE ZUR VERWEN-  
DUNG IN EINEM SOLCHEN VERFAHREN*  
• *METHOD FOR PRODUCING CONTAINERS  
FILLED WITH A LIQUID FILLING  
MATERIAL FROM BLANKS MADE OF A  
THERMOPLASTIC MATERIAL AND  
NOZZLE FOR USE IN SUCH A METHOD*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE  
DES CONTENANTS REMPLIS D'UNE  
MATIÈRE DE REMPLISSAGE LIQUIDE À  
PARTIR D'ÉBAUCHES EN MATIÈRE  
THERMOPLASTIQUE AINSI QU'UNE BUSE  
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE AU COURS  
D'UN TEL PROCÉDÉ*

(71) KHS Corpoplast GmbH & Co. KG, Meien-  
dorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Mahler, Peter, Brandheide 14, 22397 Ham-  
burg, DE

**B29C 49/46** → (51) **B29C 49/16**

**B29C 49/58** → (51) **B29C 49/16**

**B29C 53/56** → (51) **B29C 70/30**

**B29C 53/58** → (51) **B29D 23/00**

**B29C 59/14** → (51) **G02B 1/11**

**B29C 65/00** → (51) **A61F 13/15**

**B29C 65/00** → (51) **B29D 30/42**

(51) **B29C 65/82** (11) **3 010 697 A1\***  
**G01N 29/06** **G01N 29/48**

(25) En (26) En  
(21) 14739912.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051872 18.06.2014  
(87) WO 2014/202976 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 GB 201310969  
(54) • *ULTRASCHALL-NDT-INSPEKTIONSSYS-  
TEM*  
• *ULTRASONIC NDT INSPECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'INSPECTION DE TEST NON  
DESTRUCTIF À ULTRASON*

(71) Impact Laboratories Ltd., 16 Abbotsinch  
Road, Grangemouth, Stirlingshire FK3 9UX,  
GB

(72) ROSS, Kevin Vincent, Bonnybridge Stir-  
lingshire FK4 1UG, GB  
THATTALIYATH KADUMBERI, Arjun  
Prakash, Grangemouth, Stirlingshire FK3  
8JY, GB

BURNS, Andrew Lindsay, Dinas Powys Vale  
of Glamorgan CF64 4TH, GB

(74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old  
Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11  
8EP, GB

(51) **B29C 67/00** (11) **3 010 698 A1\***

(25) De (26) De  
(21) 14738715.3 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/050131 11.06.2014  
(87) WO 2014/201486 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 AT 503912013  
(54) • *ANLAGE ZUM SCHICHTWEISEN AUFBAU  
EINES KÖRPERS UND WANNE HIEFÜR*  
• *SYSTEM FOR LAYERED CONSTRUCTION  
OF A BODY AND PAN THEREFOR*  
• *INSTALLATION PERMETTANT LA  
CONSTITUTION PAR COUCHES D'UN  
CORPS ET CUVETTE POUR LADITE  
INSTALLATION*

(71) Way to Production GmbH, Salesianergasse  
23/18, 1030 Wien, AT

(72) STADLMANN, Klaus, A-2514 Traiskirchen,  
AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7,  
1130 Wien, AT

(51) **B29C 67/00** (11) **3 010 699 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14812965.3 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/003195 16.06.2014  
(87) WO 2014/203517 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127877

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
BAUTEILES UND HERSTELLUNGSVOR-  
RICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING  
STRUCTURAL BODY AND MANUFAC-  
TURING APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS  
STRUCTURAL ET APPAREIL DE FABRI-  
CATION ASSOCIÉ*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) TANIUCHI, Hiroshi, Tokyo 146-8501, JP  
NAKAJIMA, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Williamson, Brian, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square  
Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

**B29C 67/00** → (51) **B22F 3/105**

**B29C 67/00** → (51) **B29C 70/78**

**B29C 67/00** → (51) **C08L 101/02**

- (51) **B29C 67/20** (11) **3 010 700 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814566.7 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043120 19.06.2014  
(87) WO 2014/205180 2014/52 24.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 19.06.2013 US 201361837110 P  
(54) • **THERMOPLASTEN MIT VERRINGERTER  
DICHTHE**  
• **REDUCED DENSITY THERMOPLASTICS**  
• **THERMOPLASTIQUES À DENSITÉ  
RÉDUITE**  
(71) Waggoner, Michael, 7734 15th Ave NE,  
Seattle, Washington 98115, US  
(72) Waggoner, Michael, Seattle, Washington  
98115, US  
(74) Coyle, Philip Aidan, F. R. Kelly & Co. 27  
Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **B29C 70/30** (11) **3 010 701 A1\***  
**B29C 53/56** **B29C 33/48**

- (25) De (26) De  
(21) 14726570.6 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060525 22.05.2014  
(87) WO 2014/202325 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 AT 5042013  
26.08.2013 DE 102013014032  
(54) • **BAUTEIL AUS FASERVERBUNDWERK-  
STOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN  
HERSTELLUNG**  
• **COMPONENT MADE OF A FIBER  
COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS  
FOR PRODUCING SAME**  
• **ÉLÉMENT EN COMPOSITE RENFORCÉ DE  
FIBRES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
DUDIT ÉLÉMENT**  
(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10,  
9492 Eschen, LI  
(72) HEITZ, Thomas, FL-9493 Mauren, LI  
REGNER, Sebastian, 88131 Lindau, DE  
SCHACHT, Arne, A-6800 Feldkirch, AT  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B29C 70/38** (11) **3 010 702 A1\***  
**B29C 35/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14736876.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/000135 17.06.2014  
(87) WO 2014/202845 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1301418

- (54) • **BIDIREKTIONALER FASERAUFTRAGS-  
KOPF MIT ZWEI ROLLEN**  
• **BIDIRECTIONAL FIBRE APPLICATION  
HEAD WITH TWO ROLLERS**  
• **TÊTE D'APPLICATION DE FIBRES BI-  
DIRECTIONNELLE A DEUX ROULEAUX**  
(71) Coriolis Composites, 8 cours Général Giraud,  
69001 Lyon, FR  
(72) HAMLIN, Alexander, F-56270 Ploemeur, FR  
GAILLARD, Loïc, F-56600 Lanester, FR

**B29C 70/38** → (51) **B62D 1/16**

- (51) **B29C 70/44** (11) **3 010 703 A1\***  
**B29C 70/54**

- (25) En (26) En  
(21) 14736162.0 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041228 06.06.2014  
(87) WO 2014/204672 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837350 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR INFUSION VON HARZ  
IN EIN VERBUNDLAMINAT**  
• **METHOD FOR INFUSING RESIN INTO A  
COMPOSITE LAMINATE**  
• **PROCÉDÉ DE PERFUSSION DE RÉSINE  
DANS UN STRATIFIÉ COMPOSITE**  
(71) GKN Aerospace Services Structures Corp.,  
1000 Corporate Row, Cromwell, CT 06416-  
2074, US  
(72) FEENEY, Christopher, J., Wallingford, CT  
06492, US  
HAYSE, Steven, Prospect, CT 06712, US  
ROGOZINSKI, David, A., Bristol, CT 06010,  
US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**B29C 70/54** → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 70/78** (11) **3 010 704 A1\***  
**B22F 3/105** **B29C 67/00**  
**B44B 5/02** **B44C 3/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14747804.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DE 2014/000304 16.06.2014  
(87) WO 2014/202041 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013010160  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIO-  
NALEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR EINES  
PRESSWERKZEUGES**  
• **METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
A THREE-DIMENSIONAL SURFACE  
STRUCTURE OF A PRESSING TOOL**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT  
DE PRODUIRE UNE STRUCTURE DE  
SURFACE TRIDIMENSIONNELLE D'UN  
OUTIL DE COMPRESSION**  
(71) HUECK Rheinische GmbH, Helmholtzstrasse  
9, 41747 Viersen, DE  
(72) STOFFEL, Wolfgang, 47906 Kempen, DE  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

**B29D 11/00** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **B29D 23/00** (11) **3 010 705 A1\***  
**B29C 53/58** **F15B 15/14**

- (25) De (26) De  
(21) 14723965.1 (22) 27.03.2014

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

BA ME

- (86) AT 2014/050077 27.03.2014  
(87) WO 2014/153587 2014/40 02.10.2014  
(30) 28.03.2013 AT 502142013  
(54) • **ZYLINDERGEHÄUSE IN LEICHTBAU-  
MISCHBAUWEISE SOWIE VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN**  
• **CYLINDER HOUSING OF LIGHTWEIGHT/  
HYBRID CONSTRUCTION AND METHOD  
FOR THE PRODUCTION THEREOF**  
• **CARTER DE CYLINDRE EN CONSTRU-  
TION MIXTE ET LÉGÈRE ET PROCÉDÉ  
PERMETTANT LA RÉALISATION DUDIT  
CARTER DE CYLINDRE**  
(71) Mark Hydraulik GmbH, Gleinkerau 23, 4582  
Spital am Pyhrn, AT  
(72) BRAUN, Gottfried, A-2435 Ebergassing, AT  
MARK, Rudolf, A-4580 Windischgarsten, AT  
FIEDLER, Martin, A-1100 Wien, AT  
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windischgarsten, AT

**B29D 23/00** → (51) **C12M 1/00**

**B29D 30/24** → (51) **B29D 30/32**

- (51) **B29D 30/32** (11) **3 010 706 A1\***  
**B29D 30/24**

- (25) It (26) En  
(21) 14755135.2 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062464 20.06.2014  
(87) WO 2014/203211 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 IT MI20131038  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHR-  
ZEUGRÄDER**  
• **PROCESS AND APPARATUS FOR  
PRODUCING TYRES FOR VEHICLE  
WHEELS**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION  
DE PNEUS POUR DES ROUES DE VÉHI-  
CULE**  
(71) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pi-  
relli, 25, 20126 Milano, IT  
(72) PORTINARI, Gianni, I-20126 Milano, IT  
SACCHI, Sergio, I-20126 Milano, IT  
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci &  
Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Mi-  
lano, IT

- (51) **B29D 30/42** (11) **3 010 707 A1\***  
**B29C 65/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14732441.2 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050356 05.06.2014  
(87) WO 2014/204299 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 NL 2010985  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
STOSSVERBINDUNG VON BANDFÖRMI-  
GEN ELEMENTEN**  
• **APPARATUS AND METHOD FOR BUTT  
JOINING STRIP-SHAPED MEMBERS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'ASSEM-  
BLAGE BOUT À BOUT D'ÉLÉMENTS EN  
FORME DE BANDE**  
(71) VMI Holland B.V., Gelriaweg 16, 8161 RK  
Epe, NL



(72) VAN TIENEN, Luuk, NL-8161 RK Epe, NL  
(74) Melchior, Robin, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

**B29D 35/12** → (51) **A43B 13/26**

(51) **B30B 15/00** (11) **3 010 708 A1\***  
**B21D 5/02** **B30B 15/34**  
**B30B 15/04** **B23Q 11/14**

(25) De (26) De  
(21) 13736464.2 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2013/000114 27.06.2013  
(87) WO 2014/201577 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 PCT/CH2013/000107  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERWÖLBN DES MASCHINENBETTS EINER STANZPRESSE SOWIE STANZPRESSE*  
• *METHOD FOR BENDING THE MACHINE BED OF A STAMPING PRESS, AND STAMPING PRESS*  
• *PROCÉDÉ POUR COURBER LE SOCLE DE MACHINE D'UNE PRESSE À DÉCOUPER ET PRESSE À DÉCOUPER*

(71) BRUDERER AG, Egnacher Strasse 44, CH-9320 Frasnacht, CH  
(72) HAFNER, Josef, Thomas, CH-9404 Rorschacherberg, CH  
(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

(51) **B30B 15/00** (11) **3 010 709 A1\***  
**B21D 5/02** **B30B 15/34**  
**B30B 15/04** **B23Q 11/14**  
**B30B 15/06**

(25) De (26) De  
(21) 13859602.8 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2013/000107 19.06.2013  
(87) WO 2014/201576 2014/52 24.12.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERWÖLBN DES MASCHINENBETTS UND/ODER DES PRESSENSTÖSSELS EINER STANZPRESSE SOWIE STANZPRESSE*  
• *METHOD FOR WARPING THE MACHINE BED AND/OR THE PRESS RAM OF A PUNCHING PRESS AND PUNCHING PRESS*  
• *PROCÉDÉ POUR COURBER LE SOCLE DE MACHINE ET/OU LE COULISSEAU DE PRESSE D'UNE PRESSE À DÉCOUPER ET PRESSE À DÉCOUPER*

(71) BRUDERER AG, Egnacher Strasse 44, CH-9320 Frasnacht, CH  
(72) HAFNER, Josef, Thomas, CH-9404 Rorschacherberg, CH  
(74) Münch, Martin Walter, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

**B30B 15/04** → (51) **B30B 15/00**

**B30B 15/06** → (51) **B30B 15/00**

**B30B 15/34** → (51) **B30B 15/00**

(51) **B32B 1/08** (11) **3 010 710 A1\***  
**B32B 27/30** **B32B 27/32**  
**F16L 47/02**

(25) En (26) En  
(21) 14738748.4 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062623 17.06.2014  
(87) WO 2014/202554 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172450  
(54) • *SAUERSTOFFSPERRFILM FÜR ROHR*  
• *OXYGEN BARRIER FILM FOR PIPE*  
• *FILM DE BARRIÈRE À L'OXYGÈNE DESTINÉ À UN TUYAU*

(71) Saudi Basic Industries Corporation Inc., P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) BACCARO, Lucio, NL-6160 GA Geleen, NL  
VAN DER VEN, Emanuel Joseph Herman Marie, NL-6160 GA Geleen, NL

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

**B32B 3/24** → (51) **A61F 13/00**

**B32B 3/26** → (51) **A61L 31/06**

(51) **B32B 3/28** (11) **3 010 711 A1\***  
**B60N 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14737458.1 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042866 18.06.2014  
(87) WO 2014/205032 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837301 P  
(54) • *SCHAUMLOSER TABLETTISCH*  
• *FOAMLESS TRAY TABLE*  
• *TABLE-PLATEAU SANS MOUSSE*

(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US

(72) HERNANDEZ, Juan, Gainesville, Texas 76240, US  
FLORES, Raul Daniel, Gainesville, Texas 76240, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**B32B 3/30** → (51) **A61F 13/00**

(51) **B32B 5/02** (11) **3 010 712 A1\***  
**B32B 5/22** **B32B 5/24**  
**B32B 5/26** **B32B 7/12**  
**B32B 27/08** **B32B 27/12**  
**B32B 27/32**

(25) En (26) En  
(21) 14738960.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042511 16.06.2014  
(87) WO 2014/204845 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836750 P  
(54) • *WASSERDICHTHE MEMBRAN MIT EINEM KREUZWEISE BESCHICHTETEN FILM*  
• *WATERPROOF MEMBRANE WITH CROSS-LAMINATED FILM*  
• *MEMBRANE RÉSIDANTE À L'EAU AYANT UN FILM À RÉTICULATION CROISÉE*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US

(72) RANCICH, Michael, J., Houston, TX 77041, US

(74) NIELSEN, Peter, Purcellville, VA 20131, US

DEJESUS, William, M., Charlotte, NC 28270, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B32B 5/02** → (51) **D01F 6/46**

**B32B 5/22** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 5/24** → (51) **B32B 5/02**

(51) **B32B 5/26** (11) **3 010 713 A1\***  
**B32B 5/28**

(25) En (26) En  
(21) 14705437.3 (22) 28.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/013259 28.01.2014  
(87) WO 2014/204522 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836264 P  
(54) • *THERMOPLASTISCHE HYBRIDE GLASFASER-KOHLFASER-VERBUNDSTOFFE*  
• *HYBRID GLASS FIBERS CARBON FIBERS THERMOPLASTIC COMPOSITES*  
• *COMPOSITES THERMOPLASTIQUES HYBRIDES DE FIBRES DE VERRE ET DE FIBRES DE CARBONE*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O. Box 2915, Wilmington, DE 19805, US

(72) SAUER, Bryan, Benedict, Boothwyn, PA 19061, US

WAKEMAN, Martyn, Douglas, CH-1196 Gland, CH

(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

**B32B 5/26** → (51) **B32B 5/02**

**B32B 5/28** → (51) **B32B 5/26**

(51) **B32B 7/06** (11) **3 010 714 A1\***  
**B32B 17/06** **B65H 18/14**  
**B32B 37/10**

(25) En (26) En  
(21) 14742616.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042697 17.06.2014  
(87) WO 2014/204936 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835867 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG FLEXIBLER GLASLAMINATE*  
• *APPARATUSES AND METHODS TO PROCESS FLEXIBLE GLASS LAMINATES*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS POUR TRAITER DES STRATIFIÉS À BASE DE VERRE FLEXIBLE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BEAM, Roger Donald, Albion, New York 14411, US

BIGELOW, Donald Orrin, Honeoye Falls, New York 14472, US

GORMEL, Daniel Patrick, Livonia, New York 14487, US

KOHLER, Richard Jonathan, Hilton, New York 14468, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

<b>B32B 7/12</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>	
(51) <b>B32B 9/00</b> (11) <b>3 010 715 A2*</b> <b>B32B 9/04</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14812919.0 (22) 19.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/043292 19.06.2014	
(87) WO 2014/205294 2014/52 24.12.2014	
(88) 26.02.2015	
(30) 21.06.2013 US 201361838139 P	
(54) • <b>MAGNETISCHE MATTE</b> • <b>MAGNETIC MAT</b> • <b>CACHE MAGNÉTIQUE</b>	
(71) Ifixit, 9393 Eagle Vista Way, Atascadero, California 93422, US	
(72) ESSEN, Eric J., Arroyo Grande, California 93420, US	
(74) SONG, Shirley Yang, San Luis Obispo, California 93405, US	
(74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE	
<b>B32B 9/04</b> → (51) <b>B32B 9/00</b>	
<b>B32B 17/00</b> → (51) <b>C09D 161/28</b>	
<b>B32B 17/06</b> → (51) <b>B32B 7/06</b>	
<b>B32B 17/10</b> → (51) <b>B60J 7/00</b>	
<b>B32B 17/10</b> → (51) <b>D03D 1/00</b>	
<b>B32B 17/10</b> → (51) <b>G02F 1/153</b>	
<b>B32B 21/12</b> → (51) <b>B27N 3/02</b>	
(51) <b>B32B 25/10</b> (11) <b>3 010 716 A1*</b> <b>B62J 1/00</b> <b>B62J 1/18</b>	
(25) It (26) En	
(21) 14738633.8 (22) 17.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/062300 17.06.2014	
(87) WO 2014/203165 2014/52 24.12.2014	
(30) 17.06.2013 IT VR20130143	
(54) • <b>SITZ FÜR SÄTTEL VON FAHRRÄDERN UND DERGLEICHEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG</b> • <b>SEAT FOR BICYCLE SADDLES AND THE LIKE, AND METHOD FOR ITS MANUFACTURING</b> • <b>SIÈGE POUR SELLES DE BICYCLETTES ET SIMILAIRE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</b>	
(71) Brooks England Limited, Downing Street Smethwick, Birmingham B66 2PA, GB	
(72) BIGOLIN, Barbara, I-36050 Pozzoleone (Vicenza), IT	
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT	
<b>B32B 27/04</b> → (51) <b>B27N 3/02</b>	
<b>B32B 27/04</b> → (51) <b>C08J 5/04</b>	
<b>B32B 27/08</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>	
<b>B32B 27/12</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>	
<b>B32B 27/30</b> → (51) <b>B32B 1/08</b>	

<b>B32B 27/32</b> → (51) <b>B32B 1/08</b>	
<b>B32B 27/32</b> → (51) <b>B32B 5/02</b>	
<b>B32B 27/32</b> → (51) <b>C08J 5/18</b>	
<b>B32B 33/00</b> → (51) <b>A61F 13/00</b>	
<b>B32B 37/00</b> → (51) <b>C08G 75/00</b>	
<b>B32B 37/10</b> → (51) <b>B32B 7/06</b>	
<b>B41C 1/10</b> → (51) <b>G03F 7/09</b>	
<b>B41F 5/24</b> → (51) <b>B41F 13/20</b>	
<b>B41F 5/24</b> → (51) <b>B41F 31/28</b>	
<b>B41F 13/02</b> → (51) <b>B41F 31/02</b>	
<b>B41F 13/02</b> → (51) <b>B41F 33/00</b>	
(51) <b>B41F 13/20</b> (11) <b>3 010 717 A1*</b> <b>B41F 13/24</b> <b>B41F 13/34</b> <b>B41F 5/24</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14716605.2 (22) 11.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/057431 11.04.2014	
(87) WO 2014/202255 2014/52 24.12.2014	
(30) 18.06.2013 IT MI20131003	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN DER WALZEN EINER DRUCKEINHEIT, INSBESONDERE FÜR FLEXOGRAFISCHE IN-LINE-ROTATIONS-MASCHINEN</b> • <b>DEVICE AND METHOD FOR REPLACING THE PRINTING ROLLERS OF A PRINTING UNIT, PARTICULARLY FOR IN-LINE FLEXOGRAPHIC ROTARY MACHINES</b> • <b>DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE REMPLACEMENT DES ROULEAUX D'IMPRESSION D'UNE UNITÉ D'IMPRESSION, EN PARTICULIER POUR DES MACHINES ROTATIVES FLEXOGRAPHIQUES EN LIGNE</b>	
(71) Bobst Firenze S.r.l., Via Fratelli Cervi, 76 Frazione Capalle, 50013 Campi Bisenzio (FI), IT	
(72) D'ANNUNZIO, Federico, 50125 Firenze, IT	
(74) MACCALLI, Giacomo, I-26900 Lodi, IT	
(74) MACCALLI, Mauro, I-26900 Lodi, IT	
(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT	
<b>B41F 13/24</b> → (51) <b>B41F 13/20</b>	
<b>B41F 13/34</b> → (51) <b>B41F 13/20</b>	
<b>B41F 19/00</b> → (51) <b>B41F 33/00</b>	
<b>B41F 23/04</b> → (51) <b>B41F 33/00</b>	
(51) <b>B41F 31/02</b> (11) <b>3 010 718 A1*</b> <b>B41F 13/02</b>	
(25) De (26) De	
(21) 14720511.6 (22) 11.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/057350 11.04.2014	
(87) WO 2014/202253 2014/52 24.12.2014	
(30) 17.06.2013 DE 102013211246	

(54) • <b>DRUCKMASCHINE MIT MEHREREN GE- MEINSAM EINEN BEDRUCKSTOFF BE- DRUCKENDEN DRUCKWERKEN</b> • <b>PRINTING MACHINE HAVING A PLURALITY OF PRINTING UNITS, WHICH JOINTLY PRINT ON A PRINTING MATERIAL</b> • <b>MACHINE À IMPRIMER PRÉSENTANT PLUSIEURS IMPRIMANTES IMPRIMANT ENSEMBLE UN MATÉRIAU À IMPRIMER</b>	
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) HAAG, Thorsten, 97241 Oberpleichfeld, DE	
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	
<b>B41F 31/08</b> → (51) <b>B41F 31/28</b>	
(51) <b>B41F 31/28</b> (11) <b>3 010 719 A2*</b> <b>B41F 31/08</b> <b>B41F 5/24</b>	
(25) De (26) De	
(21) 14720498.6 (22) 28.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/056307 28.03.2014	
(87) WO 2014/154873 2014/40 02.10.2014	
(88) 11.12.2014	
(30) 28.03.2013 DE 102013205678 12.04.2013 DE 102013206588	
(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINES SUBSTRATS</b> • <b>METHOD AND DEVICE FOR PRINTING ON A SUBSTRATE</b> • <b>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR IMPRIMER UN SUBSTRAT</b>	
(71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich/Westf., DE	
(72) DURST, Franz, 91094 Langensendelbach, DE	
(74) GILLERT, Martin, 91058 Erlangen, DE	
(51) <b>B41F 33/00</b> (11) <b>3 010 720 A1*</b> <b>B41F 13/02</b> <b>B41F 19/00</b> <b>B41J 11/46</b> <b>B41F 23/04</b>	
(25) De (26) De	
(21) 14716832.2 (22) 11.04.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/057353 11.04.2014	
(87) WO 2014/202254 2014/52 24.12.2014	
(30) 17.06.2013 DE 102013211250	
(54) • <b>DRUCKMASCHINE MIT INKJETSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF EINE ZIELFLÄCHE</b> • <b>PRINTING PRESS HAVING AN INKJET SYSTEM, AND METHOD FOR PRINTING ONTO A TARGET SURFACE</b> • <b>MACHINE D'IMPRESSION ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION D'UNE SURFACE CIBLE</b>	
(71) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE	
(72) HAAG, Thorsten, 97241 Oberpleichfeld, DE	
(74) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Straße 4, 97080 Würzburg, DE	
(51) <b>B41J 2/175</b> (11) <b>3 010 721 A1*</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13737742.0 (22) 28.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/048437 28.06.2013	
(87) WO 2014/209336 2014/53 31.12.2014	

- (54) • FLÜSSIGKEITSKARTUSCHE  
• FLUID CARTRIDGE  
• CARTOUCHE DE FLUIDE
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) MURPHY, Bryan, Leixlip Co Kildare, IE  
LYNCH, Patrick, Leixlip Co Kildare, IE  
MCNEILLY, John, Leixlip Co Kildare, IE
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**B41J 2/435** → (51) **B41J 29/38**

**B41J 11/46** → (51) **B41F 33/00**

- (51) **B41J 29/38** (11) **3 010 722 A1\***  
**B41J 2/435**
- (25) En (26) En  
(21) 13887563.8 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046895 20.06.2013  
(87) WO 2014/204476 2014/52 24.12.2014
- (54) • DREIDIMENSIONALES MUSTERBILDENDES DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR  
• PATTERN-FORMING THREE-DIMENSIONAL PRINTING SYSTEM AND METHOD THEREOF  
• SYSTÈME D'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE DE FORMATION DE MODÈLE, ET SON PROCÉDÉ
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, US  
GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US  
NG, Hou, T., Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Day, Caroline Margaret, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **B41M 5/26** (11) **3 010 723 A1\***  
**B44C 1/22** **B23K 26/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14736163.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041236 06.06.2014  
(87) WO 2014/204673 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313921136  
18.06.2013 US 201313921135
- (54) • LASERGRAVIERTE REFLEKTIERENDE OBERFLÄCHENSTRUKTUREN UND VERFAHREN DAFÜR  
• LASER ENGRAVED REFLECTIVE SURFACE STRUCTURES AND METHOD THEREFOR  
• STRUCTURES À SURFACE RÉFLEXIVE GRAVÉE AU LASER ET PROCÉDÉ S'Y RAPPORTANT
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) NASHNER, Michael, S., Cupertino, CA 95014, US  
RUSSELL-CLARKE, Peter, N., Cupertino, CA 95014, US

- (74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B41M 5/26** (11) **3 010 724 A2\***  
**C08K 3/00** **C08K 3/22**  
**C08K 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14739942.2 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062542 23.06.2014  
(87) WO 2014/203227 2014/52 24.12.2014  
(88) 16.04.2015  
(30) 21.06.2013 US 201313923782
- (54) • DIREKTSTRUKTURIERTE FLAMMHÉM-MENDE LASERMATERIALIEN  
• FLAME RETARDANT LASER DIRECT STRUCTURING MATERIALS  
• MATIÈRES IGNIFUGES DE STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) LI, Yanjun Frank, Shanghai 201203, CN  
MENG, Jiru, Shanghai 201300, CN  
ZOU, Xiangping David, Shanghai 201203, CN
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **B44B 5/00** (11) **3 010 725 A1\***  
**B44B 5/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14734033.5 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062638 17.06.2014  
(87) WO 2014/202562 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013106375
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES RONDENKERNS IN EINEN RONDENRING  
• APPARATUS AND METHOD FOR INSERTING A CIRCULAR-BLANK CORE INTO A CIRCULAR-BLANK RING  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN NOYAU DE DÉCOUPE DANS UN ANNEAU DE DÉCOUPE
- (71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
- (72) KNEER, Simon, 73054 Eisligen, DE  
HOYLER, Wolfgang, 73072 Donzdorf, DE  
HARTL, Gerhard, 73035 Göppingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**B44B 5/02** → (51) **B29C 70/78**

**B44B 5/02** → (51) **B44B 5/00**

**B44C 1/22** → (51) **B41M 5/26**

**B44C 3/00** → (51) **C22C 21/06**

**B44C 3/02** → (51) **B29C 70/78**

**B44C 5/04** → (51) **B27N 3/02**

**B60B 19/12** → (51) **B60B 33/00**

- (51) **B60B 33/00** (11) **3 010 726 A1\***  
**B60B 19/12** **B62D 51/04**  
**B62B 3/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14729362.5 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062231 12.06.2014  
(87) WO 2014/202454 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013106381  
06.06.2014 DE 102014108002
- (54) • ROLLE MIT ANGETRIEBENEM RAD, LASTENWAGEN MIT EIN ANGETRIEBENES RAD AUFWEISENDER ROLLE UND BE-DIENGERÄT  
• ROLLER HAVING A DRIVEN WHEEL, LOAD TRUCK COMPRISING A ROLLER HAVING A DRIVEN WHEEL AND OPERATING DEVICE  
• ROULEAU POURVU D'UNE ROUE ENTRAÎNÉE, CHARIOT POURVU D'UN ROULEAU PRÉSENTANT UNE ROUE ENTRAÎNÉE ET APPAREIL DE COMMANDE
- (71) Tente GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE
- (72) BLOCK, Wolfgang, 42929 Wermelskirchen, DE
- (74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patent-anwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

**B60B 35/14** → (51) **B60B 35/16**

- (51) **B60B 35/16** (11) **3 010 727 A1\***  
**B60B 35/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14845668.4 (22) 05.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/086033 05.09.2014  
(87) WO 2015/039573 2015/12 26.03.2015  
(30) 18.09.2013 CN 201310431734
- (54) • ACHSGEHÄUSEANORDNUNG FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG  
• AXLE HOUSING ASSEMBLY FOR VEHICLE AND VEHICLE  
• ENSEMBLE CARTER DE PONT POUR VÉHICULE ET VÉHICULE
- (71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN
- (72) LIU, Huiyue, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
WEI, Jia, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
QUAN, Chupeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
CHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518118, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B60C 11/03** (11) **3 010 728 A1\***  
**B60C 11/11** **B60C 11/17**

- (25) En (26) En  
(21) 14813146.9 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041838 11.06.2014  
(87) WO 2014/204733 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836885 P
- (54) • REIFEN MIT GERÄUSCHMINDERNDEN PROFILMUSTER

- TIRE WITH NOISE-REDUCING TREAD PATTERN
  - PNEUMATIQUE À STRUCTURE DE BANDE DE ROULEMENT RÉDUISANT LE BRUIT
- (71) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, 535 Marriott Drive, Nashville, Tennessee 37214, US
- (72) NEIL, Akiko, Copley, Ohio 44321, US
- (74) STUCKEY, Jon, Uniontown, OH 44685, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**B60C 11/11** → (51) **B60C 11/03**

**B60C 11/117** → (51) **B60C 11/03**

- (51) **B60C 13/00** (11) **3 010 729 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14732168.1 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062959 19.06.2014
- (87) WO 2014/202731 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 FR 1355937
- (54) • REIFEN MIT KONTRASTREICHER MARKIERUNG
- TYRE COMPRISING HIGH-CONTRAST MARKING
  - PNEUMATIQUE COMPORTANT UN MARQUAGE A FORT CONTRASTE

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) EMORINE, Héléne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- VANDAELE, Mathieu, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 13/00** (11) **3 010 730 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14738410.1 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062957 19.06.2014
- (87) WO 2014/202729 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 FR 1355823
- (54) • REIFEN MIT EINER KONTRASTREICHEN MARKIERUNG
- TIRE COMPRISING A HIGH-CONTRAST MARKING
  - PNEUMATIQUE COMPORTANT UN MARQUAGE A FORT CONTRASTE

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) BERGER, Eric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- GARDARIN, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- GUIMARD, Bruno, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- MUHLHOFF, Olivier, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- PETITJEAN, Sylvain, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B60C 17/00** (11) **3 010 731 A1\***
- C08L 7/00** **C08L 9/00**
- C08K 3/04**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14727727.1 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059693 13.05.2014
- (87) WO 2014/184158 2014/47 20.11.2014
- (30) 13.05.2013 FR 1354243

- (54) • NOTLAUFREIFEN MIT EINER POLYESTER KARKASSENLAGE
- RUN FLAT TYRE COMPRISING A POLYESTER CARCASS PLY
  - PNEUMATIQUE ADAPTÉ POUR UN ROULAGE À PLAT COMPRENANT UNE NAPPE DE CARCASSE EN POLYESTER

- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

- (72) BOEN, Sik, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

LEFEBVRE, Serge, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

VALLET, Solenne, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (74) Desbordes, Guillaume, MANUFACTURE FRANÇAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN Place des Carmes-Déchaux DGD/PI-F35/Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B60C 27/18** → (51) **D03D 1/00**

**B60C 99/00** → (51) **G06F 17/50**

**B60D 1/00** → (51) **B62B 3/02**

- (51) **B60D 1/48** (11) **3 010 732 A1\***
- B62D 63/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14814619.4 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000508 20.06.2014
- (87) WO 2014/201547 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013211794

- (54) • BEHÄLTNIS FÜR EIN ZUGMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
- RECEPTACLE FOR A TOWING MEANS AND METHOD OF MANUFACTURE
  - LOGEMENT DE MOYEN DE REMORQUAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) MAGNA INTERNATIONAL INC, 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA

- (72) GARNWEIDNER, Peter, A-5112 Lamprechtshausen, AT

- (74) Hössle, Markus, Hössle Kudlek & Partner Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

- (51) **B60G 3/14** (11) **3 010 733 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14739062.9 (22) 18.06.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/062886 18.06.2014
- (87) WO 2014/202693 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 FR 1355776

- (54) • MASSEKONTAKTIERUNGSMODUL UND FAHRZEUG MIT MINDESTENS EINEM MASSEKONTAKTIERUNGSMODUL
- GROUND CONTACTING MODULE AND VEHICLE USING AT LEAST ONE GROUND CONTACTING MODULE
  - MODULE DE LIAISON AU SOL ET VÉHICULE UTILISANT AU MOINS UN MODULE DE LIAISON AU SOL

- (71) Techni-Métal Systèmes, ZA de Fiancéy, 26250 Livron-sur-Drôme, FR

- (72) MOUTON, Bernard, F-26400 La Roche sur Grane, FR

- (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysee 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

- (51) **B60G 3/20** (11) **3 010 734 A1\***
- B60G 3/22** **B60G 7/00**
- B62D 7/14**

- (25) De (26) De
- (21) 14729230.4 (22) 19.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/060181 19.05.2014
- (87) WO 2014/202300 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 DE 102013211535

- (54) • LENKBARE RADAUFHÄNGUNG
- STEERABLE WHEEL SUSPENSION
  - SUSPENSION DIRIGEABLE

- (71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

- (72) WALLGREN, Klaus, 85757 Karlsfeld, DE

**B60G 3/22** → (51) **B60G 3/20**

**B60G 7/00** → (51) **B60G 3/20**

- (51) **B60G 11/18** (11) **3 010 735 A1\***
- F16F 3/02** **F16F 15/04**

- (25) De (26) De
- (21) 14728090.3 (22) 03.06.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/001495 03.06.2014
- (87) WO 2014/202185 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013010418

- (54) • TORSIONSFEDERELEMENT
- TORSION SPRING ELEMENT
  - ÉLÉMENT ÉLASTIQUE DE TORSION

- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

- (72) SCHMITT, Joachim, 85051 Ingolstadt, DE

- (74) KESSELS, Uwe, 52249 Eschweiler, DE

- (74) Reichert, Thomas Klaus, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

**B60G 17/0165** → (51) **B62K 25/08**

- (51) **B60H 1/00** (11) **3 010 736 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14729933.3 (22) 16.06.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/062547 16.06.2014
- (87) WO 2014/202521 2014/52 24.12.2014

- (30) 20.06.2013 FR 1355815  
(54) • *ELEMENT ZUR KÜHLUNG DER LUFT EINER KRAFTFAHRZEUGS*  
• *ELEMENT FOR COOLING THE AIR OF A MOTOR VEHICLE*  
• *ELEMENT DESTINE AU REFROIDISSEMENT DE L'AIR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
(72) DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-la-Forêt, FR  
(74) AZZOUZ, Kamel, F-75012 Paris, FR  
Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **3 010 737 A1\***  
**G08C 17/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14732821.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/001639 17.06.2014  
(87) WO 2014/202204 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013010449  
(54) • *VERFAHREN ZUM FERNAKTIVIEREN EINER FUNKTION EINES KRAFTFAHRZEUGS UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT*  
• *METHOD FOR THE REMOTE ACTIVATION OF A FUNCTION OF A MOTOR VEHICLE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION À DISTANCE D'UNE FONCTION D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET PRODUIT-PROGRAMME INFORMATIQUE*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) GEISSENHOENER, Martin, 85055 Ingolstadt, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

**B60H 1/00** → (51) **B60P 3/20**

**B60H 1/32** → (51) **B60P 3/20**

(51) **B60H 1/34** (11) **3 010 738 A1\***  
**B60H 3/02**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14736906.0 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/051473 16.06.2014  
(87) WO 2014/202884 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355621  
(54) • *LUFTAUSGABEVORRICHTUNG MIT ANEINE SCHIEBEDÜSE GEKOPPELTEN BLENDE ZUR AUSGABE KLEINER TRÖPFCHEN*  
• *AIR DISPENSING DEVICE WITH SHUTTERS COUPLED TO A SLIDING NOZZLE FOR DISPENSING SMALL DROPS OF LIQUID*  
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'AIR À OBTURATEURS COUPLÉS À UNE BUSE COULISSANTE DE DISTRIBUTION DE PETITES GOUTTES DE LIQUIDE*  
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VP1B - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR  
(72) PINTAT, Bruno, F-92140 Clamart, FR  
DUMUR, Denis, F-78990 Elancourt, FR  
KERVAREC, Florian, F-91310 Longpont Sur Orge, FR

- DERANLOT, Christophe, F-78380 Bougival, FR  
HILLAIRET, Blandine, F-92500 Rueil Malmaison, FR

(51) **B60H 1/34** (11) **3 010 739 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14814300.1 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/002603 16.05.2014  
(87) WO 2014/203448 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129404  
(54) • *DÜSENVORRICHTUNG FÜR FRONT-ABTAUANLAGE*  
• *FRONT DEFROSTER NOZZLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'EMBOU DE DÉGIVRAGE FRONTAL*  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) TERAI, Nobuhiro, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP  
SHIBATA, Minoru, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP  
MARUTA, Yasuhiro, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP  
SANJO, Shizuo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
UNO, Hidenori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
SAKIMOTO, Nobuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60H 3/02** → (51) **B60H 1/34**

(51) **B60J 5/04** (11) **3 010 740 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14728448.3 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/001471 30.05.2014  
(87) WO 2014/202183 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013010325  
(54) • *VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR, KRAFTFAHRZEUGTÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKUNGSELEMENTS*  
• *REINFORCING ELEMENT FOR A MOTOR VEHICLE DOOR, MOTOR VEHICLE DOOR AND METHOD FOR PRODUCING A REINFORCING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT DE PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE, PORTIÈRE DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT*  
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) FÜTTERER, Michael, 71157 Hildrizhausen, DE  
LINKE, Stefan, 71116 Gaertringen, DE  
KEMPF, Manfred, 88267 Vogt, DE  
THALEMANN, Jürgen, 71711 Steinheim, DE  
BARBERIS, Oya, 71067 Sindelfingen, DE

**B60J 5/10** → (51) **B62D 25/06**

(51) **B60J 7/00** (11) **3 010 741 A1\***

- B60Q 3/00** **B32B 17/10**  
**B60Q 3/02** **B62D 25/06**  
(25) De (26) De

- (21) 14731230.0 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062556 16.06.2014  
(87) WO 2014/202526 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013010163  
(54) • *ANORDNUNG ZUM VERSCHLIEßEN EINER ÖFFNUNG EINES FAHRZEUGS MIT EINER SCHEIBE UND EINER LICHTLEITERFOLIE*  
• *ARRANGEMENT FOR CLOSING AN OPENING IN A VEHICLE WITH A PANE AND A LIGHT-GUIDING SHEET*  
• *AGENCEMENT POUR FERMER UNE OUVERTURE D'UN VÉHICULE AVEC UNE VITRE ET UN FILM GUIDE DE LUMIÈRE*  
(71) Webasto SE, Kraillingstr. 5, 82131 Stockdorf, DE  
(72) DEPPE, Michael, 82223 Eichenau, DE  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**B60K 5/10** → (51) **B60K 5/12**

(51) **B60K 5/12** (11) **3 010 742 A1\***  
**B60K 5/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15714896.6 (22) 20.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(86) GB 2015/050824 20.03.2015  
(87) WO 2015/155500 2015/41 15.10.2015  
(30) 08.04.2014 GB 201406336  
(54) • *MONTAGESTRUKTUR FÜR MOTORLAGER UND VERFAHREN*  
• *MOUNTING STRUCTURE FOR AN ENGINE MOUNT AND METHOD*  
• *STRUCTURE DE MONTAGE POUR UN SUPPORT DE MOTEUR ET PROCÉDÉ*  
(71) Bentley Motors Limited, Pym's Lane, Crewe, Cheshire CW1 3PL, GB  
(72) HILL, Keith, Nantwich Cheshire CW5 5SH, GB  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **B60K 6/12** (11) **3 010 743 A1\***  
**B60K 17/356** **F04B 9/10**  
**F04B 49/00** **F03C 1/26**  
**F16H 61/423** **F16H 61/4139**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14739214.6 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/051392 10.06.2014  
(87) WO 2014/202864 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355643  
(54) • *VERSTÄRKERVORRICHTUNG MIT EINEM HYDRAULIKMOTOR ZUM ANTRIEB EINER VERSTÄRKERPUMPE*  
• *BOOSTER DEVICE COMPRISING A HYDRAULIC MOTOR DRIVING A BOOSTER PUMP*  
• *DISPOSITIF DE GAVAGE COMPRENANT UN MOTEUR HYDRAULIQUE ENTRAINANT UNE POMPE DE GAVAGE*  
(71) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR  
(72) LE DREN, Arnaud, F-91800 Brunoy, FR

JOUBERT, Frederic, F-92700 Colombes, FR  
MLINARIC, Arnaud, F-95300 Livilliers, FR  
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën  
Automobiles SA Propriété Industrielle - LG  
081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne  
Colombes, FR

(51) **B60K 6/365** (11) **3 010 744 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14725663.0 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/059600 12.05.2014  
(87) WO 2014/202280 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013211225  
(54) • *HYBRIDANTRIEBSANORDNUNG*  
• *HYBRID DRIVE ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE*  
(71) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz  
1, 88046 Friedrichshafen, DE  
(72) GERSTEN, Rayk, 88046 Friedrichshafen, DE  
RECHENBACH, Philipp, 08539 Leubnitz, DE

**B60K 17/356** → (51) **B60K 6/12**

(51) **B60K 31/00** (11) **3 010 745 A1\***  
**B60L 15/10** **B60W 30/00**  
**G05D 1/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14734739.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001641 17.06.2014  
(87) WO 2014/202206 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013010452  
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*  
• *MOTOR VEHICLE*  
• *VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) ROTH, Erwin, 85283 Wolnzach, DE  
LEINFELDER, Rudolf, 85072 Eichstätt, DE  
BURGER, Matthias, 85092 Kösching, DE  
HAMMES, Ulrich, 85088 Vohburg, DE  
CHEN, Chao, 80809 München, DE  
LENZ, David, 81545 München, DE  
MINNERUP, Pascal, 85375 Neufahrn, DE  
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung,  
85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **3 010 746 A1\***  
**B60L 15/20** **F02D 41/22**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14731740.8 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051251 28.05.2014  
(87) WO 2014/202858 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355620  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBER-  
WACHUNG DES DURCH DEN MOTOR EIN-  
ES ELEKTRO- ODER HYBRIDMOTOR-  
FAHRZEUGS ERZEUGTEN DREHMO-  
MENTS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR MONI-  
TORING THE TORQUE SUPPLIED BY THE  
MOTOR OF AN ELECTRIC OR HYBRID  
MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE DE SURVEIL-  
LANCE DU COUPLE FOURNI PAR LE  
MOTEUR D'UN VEHICULE AUTOMOBILE  
ELECTRIQUE OU HYBRIDE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) MARSILIA, Marco, F-92100 Boulogne  
Billancourt, FR

(51) **B60L 7/28** (11) **3 010 747 A1\***  
**H02P 29/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735632.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051523 19.06.2014  
(87) WO 2014/202908 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FR 1355859  
(54) • *AUSRÜSTUNG FÜR WIRBELSTROMRE-  
TARDER*  
• *EDDY CURRENT RETARDER EQUIPMENT*  
• *EQUIPEMENT DE RALENTISSEUR A  
COURANTS DE FOUCAULT*  
(71) Telma, 28, rue Paul Painlevé ZA du Vert  
Galant, 95310 Saint-Ouen L'Aumône, FR  
(72) LOUNIS, Rafik, F-95300 Pontoise, FR  
MARTIN, Mickael, F-93100 Montreuil, FR  
QUENNET, Nicolas, F-95240 Cormeilles en  
Parisis, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **3 010 748 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732366.3 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/001883 20.06.2013  
(87) WO 2014/202103 2014/52 24.12.2014  
(54) • *SCHUTZANORDNUNG FÜR EIN ELEK-  
TROFAHRZEUG*  
• *PROTECTION ARRANGEMENT FOR AN  
ELECTRIC VEHICLE*  
• *AGENCEMENT DE PROTECTION DE VÉHI-  
CULE ÉLECTRIQUE*  
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,  
SE  
(72) STORM, Jonas, 424 91 Olofstorp, SE  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-  
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,  
405 08 Göteborg, SE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 010 749 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14700553.2 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/000109 16.01.2014  
(87) WO 2014/202162 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013010283  
(54) • *ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINE  
ELEKTRISCHE ANLAGE EINES FAHR-  
ZEUGS SOWIE VERFAHREN ZU DEREN  
BETRIEB, MIT FUNKSCHLÜSSEL*  
• *TERMINAL DEVICE FOR AN ELECTRIC  
SYSTEM OF A VEHICLE, AND METHOD  
FOR OPERATING SAME USING A  
WIRELESS KEY*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR  
INSTALLATION ELECTRIQUE D'UN VÉHI-  
CULE ET PROCÉDE PERMETTANT LE  
FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF, À  
CLÉ À TÉLÉCOMMANDE RADIOFRÉ-  
QUENCE*  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MAUTER, Gerhard, 85092 Kösching, DE

(74) Lehle, Josef, AUDI AG Patentabteilung,  
85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **3 010 750 A1\***  
**H01M 10/613** **H01M 10/617**  
**H01M 10/625** **H01M 10/633**  
**H01M 10/635** **H01M 10/6569**  
**H01M 10/663**

(25) De (26) De  
(21) 14728914.4 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061425 03.06.2014  
(87) WO 2014/202377 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013211259  
(54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR  
OPTIMIERUNG DER KÜHLUNG EINES  
HOCHVOLTSPEICHERS DURCH EINE KLI-  
MAANLAGE*  
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR  
OPTIMIZING COOLING OF A HIGH  
VOLTAGE ACCUMULATOR BY MEANS OF  
AN AIR-CONDITIONING SYSTEM*  
• *PROCÉDE ET APPAREIL DE COMMANDE  
POUR OPTIMISER LE REFROIDISSE-  
MENT D'UN ACCUMULATEUR HAUTE  
TENSION AU MOYEN D'UNE CLIMATISA-  
TION*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) BERG, Karsten, 82319 Starnberg, DE  
EISELE, Marc-Thomas, 80333 München, DE  
FLAHAUT, Nicolas, 81547 München, DE  
MEIJERING, Alexander, 80807 Muenchen,  
DE  
SIERING, Sebastian, 80333 München, DE

**B60L 11/18** → (51) **G01R 31/36**

**B60L 15/10** → (51) **B60K 31/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60N 2/015** (11) **3 010 751 A1\***  
**B64D 11/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14742398.2 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043375 20.06.2014  
(87) WO 2014/205329 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837310 P  
(54) • *SCHWENKBARE BEFESTIGUNGSVOR-  
RICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN  
SCHIENEN*  
• *PIVOTABLE ATTACHMENT DEVICE  
ATTACHABLE ONTO TRACKS*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION PIVOTANT  
POUVANT ÊTRE FIXÉ SUR DES RAILS*  
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive,  
Gainesville, TX 76240, US  
(72) TRIMBLE, Robert W., Gainesville, Texas  
76240, US  
VALDES, Armando, Gainesville, Texas  
76240, US  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London  
EC4A 3BA, GB

**B60N 2/015** → (51) **B60N 2/36**

**B60N 2/18** → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/36** (11) **3 010 752 A1\***  
**B60N 2/015** **B60N 2/68**  
**E05B 79/04** **E05B 79/08**

(25) De (26) De  
(21) 14732845.4 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062307 13.06.2014  
(87) WO 2014/202468 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013211332

(54) • *FAHRZEUGSITZ MIT VERRIEGELUNGS-EINHEIT*  
• *VEHICLE SEAT WITH A LOCKING UNIT*  
• *SIÈGE DE VÉHICULE POUR VU D'UNE UNITÉ DE VERROUILLAGE*

(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE  
(72) HANDL, Patrick, 50739 Köln, DE  
VEDDER, Andreas, 42781 Haan, DE  
GORDEENKO, Igor, 50226 Frechen, DE  
MOELLER, Uwe, 42697 Solingen, DE  
DEMIRCI, Oezkan, 44795 Bochum, DE  
POHLSCHIEDT, Dennis, 53844 Troisdorf, DE  
CHRISTALL, Martin, 42659 Solingen, DE

(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

**B60N 2/62** → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/68** (11) **3 010 753 A1\***  
**B60N 2/18** **B60N 2/62**

(25) De (26) De  
(21) 14731268.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062824 18.06.2014  
(87) WO 2014/202667 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013106410

(54) • *VORRICHTUNG ZUR SITZNEIGUNGSVERSTELLUNG EINES KRAFTFAHRZEUGSITZES*  
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE SEAT INCLINATION OF A MOTOR VEHICLE SEAT*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE L'INCLINAISON D'UN SIÈGE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) ENNS, Viktor, 67663 Kaiserslautern, DE  
DILL, Thomas, 67699 Heiligenmoschel, DE  
WIEGE, Jakob, 67661 Kaiserslautern, DE

(74) Liedhegener, Ralf, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

**B60N 2/68** → (51) **B60N 2/36**

**B60N 3/00** → (51) **B32B 3/28**

**B60P 1/64** → (51) **B61D 47/00**

(51) **B60P 3/20** (11) **3 010 754 A1\***  
**B60H 1/00** **F25B 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14813168.3 (22) 18.06.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/042895 18.06.2014  
(87) WO 2014/205051 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836424 P  
(54) • *HYBRIDES TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*  
• *HYBRID TEMPERATURE CONTROL SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TEMPÉRATURE HYBRIDE*

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) VIEGAS, Herman H., Bloomington, Minnesota 55438, US  
DUTTA, Samvit, Salthill Galway, IE

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60P 3/20** (11) **3 010 755 A1\***  
**B60H 1/00** **B60H 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 14813298.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042894 18.06.2014  
(87) WO 2014/205050 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836445 P  
(54) • *EUTEKTISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN TRANSPORTKÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG UND INSTALLATION DER EUTEKTISCHEN VORRICHTUNG*  
• *EUTECTIC DEVICE FOR A TRANSPORT REFRIGERATION SYSTEM AND METHODS FOR COOLING AND INSTALLING THE EUTECTIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF EUTECTIQUE DESTINÉ À UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION DE TRANSPORT ET PROCÉDÉS DE REFRIGÉREMENT ET D'INSTALLATION DU DISPOSITIF EUTECTIQUE*

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) VANDER WOUDE, David J., Farmington, Minnesota 55024, US  
VIEGAS, Herman H., Bloomington, Minnesota 55438, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **B60P 3/20** (11) **3 010 756 A1\***  
**B60H 1/00** **B60H 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 14814317.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042975 18.06.2014  
(87) WO 2014/205095 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836441 P  
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN HYBRIDES KÜHLSYSTEM*  
• *CONTROL METHOD FOR A HYBRID REFRIGERATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION HYBRIDE*

(71) Thermo King Corporation, 314 West 90th Street, Minneapolis, MN 55420, US

(72) DUTTA, Samvit, Galway, IE  
VIEGAS, Herman H., Bloomington, Minnesota 55438, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B60P 3/34** (11) **3 010 757 A1\***  
**B60P 3/36**

(25) NL (26) En  
(21) 14737034.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050398 17.06.2014  
(87) WO 2014/204306 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 NL 2011015

(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES LEBENSRAUMS*  
• *DEVICE FOR PROVIDING A LIVING SPACE*  
• *DISPOSITIF POUR RÉALISER UN ESPACE DE VIE*

(71) Empiris B.V., Heutinkstraat 501, 7535 AZ Enschede, NL

(72) TIEMAN, Wardo Erik, NL-7535 AZ Enschede, NL

(74) Slikker, Wilhelmina Johanna, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthousweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B60P 3/36** → (51) **B60P 3/34**

**B60Q 1/00** → (51) **H01L 33/64**

**B60Q 1/30** → (51) **B60Q 1/44**

(51) **B60Q 1/40** (11) **3 010 758 A1\***  
(25) It (26) En

(21) 14780564.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062451 19.06.2014  
(87) WO 2014/203201 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13425085

(54) • *STEUERUNG DES BETRIEBS VON FAHRZEUGFAHRTRICHTUNGSANZEIGERN*  
• *CONTROL OF OPERATION OF AUTOMOTIVE DIRECTION INDICATORS*  
• *COMMANDE DE FONCTIONNEMENT D'INDICATEURS DE DIRECTION D'AUTO-MOBILE*

(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano, IT

(72) LIOTTI, Luca, I-10043 Orbassano, IT  
PICARIELLO, Fabrizio, I-10043 Orbassano, IT  
TOFFETTI, Antonella, I-10043 Orbassano, IT

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

(51) **B60Q 1/44** (11) **3 010 759 A1\***  
**B60Q 1/30**

(25) De (26) De  
(21) 14729259.3 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061300 02.06.2014  
(87) WO 2014/202372 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013010333

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINER LICHTEMISSION EINER HECKLEUCHTE EINES FAHRZEUGS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE LIGHT EMISSION OF A REAR LAMP OF A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA COMMANDE D'UNE ÉMISSION DE*

*LUMIÈRE D'UN FEU ARRIÈRE D'UN VÉHICULE*  
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) SOLA GOMFAUS, Andreu, 38446 Wolfsburg, DE  
WERNER, Michael, 38104 Braunschweig, DE  
MÜLLER, Michael, 38518 Giffhorn, DE  
THAMM, Mathias, 39646 Oebisfelde, DE  
MENSCH, Daniel, 38442 Wolfsburg, DE  
KIEL, Henning, 38444 Wolfsburg, DE

**B60Q 3/00** → (51) **B60J 7/00**

**B60Q 3/02** → (51) **B60J 7/00**

(51) **B60R 1/06** (11) **3 010 760 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14729855.8 (22) 24.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001412 24.05.2014  
(87) WO 2014/202175 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013010270  
(54) • RAHMENLOSER SPIEGEL UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN  
• FRAMELESS MIRROR AND ASSOCIATED MOUNTING METHOD  
• MIROIR SANS CADRE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE ASSOCIÉ  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE  
(72) BING, Michael, 85117 Eitensheim, DE  
ALMELDA, Pedro, 38479 Tappenbeck, DE  
STEGE, Jörg, 38524 Sassenburg, DE

(51) **B60R 11/04** (11) **3 010 761 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813680.7 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042229 13.06.2014  
(87) WO 2014/204794 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837955 P  
10.07.2013 US 201361844630 P  
22.07.2013 US 201361856843 P  
19.09.2013 US 201361879835 P  
25.10.2013 US 201361895609 P  
04.12.2013 US 201361911665 P  
03.02.2014 US 201461935057 P  
10.03.2014 US 201461950260 P  
10.04.2014 US 201461977928 P  
21.04.2014 US 201461981937 P  
(54) • FAHRZEUGSICHTSYSTEM  
• VEHICLE VISION SYSTEM  
• SYSTÈME DE VISION DE VÉHICULE  
(71) Magna Electronics Inc., 2050 Auburn Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US  
(72) FÜR SICH, Manfred, 82041 Oberhaching, DE  
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

**B60R 13/08** → (51) **C08J 9/00**

**B60R 16/023** → (51) **E05B 81/64**

(51) **B60R 16/03** (11) **3 010 762 A1\***  
**H01M 2/30** **H01R 11/28**  
**F02N 11/08**  
(25) De (26) De  
(21) 14724749.8 (22) 16.05.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/060126 16.05.2014  
(87) WO 2014/202297 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013010166  
(54) • POLNISCHENINTEGRIERTER START-STROMBEGRENZER  
• POLE-RECESS-INTEGRATED STARTING-CURRENT LIMITER  
• LIMITEUR DE COURANT DE DÉMARRAGE INTÉGRÉ DANS UNE NICHE POLAIRE  
(71) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1, 79688 Hausen i.W., DE  
(72) GRONWALD, Frank, 50181 Bedburg, DE  
KAMPMANN, Robert, 41236 Mönchengladbach, DE  
TAZARINE, Wacim, 41239 Mönchengladbach, DE  
BETSCHER, Simon, 41515 Grevenbroich, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **B60R 21/0132** (11) **3 010 763 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739632.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043333 20.06.2014  
(87) WO 2014/205308 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837837 P  
19.06.2014 US 201414308833  
(54) • SENSORBEFESTIGUNG FÜR MEHRACHSIGES FAHRZEUG  
• MULTI-AXIS VEHICLE SENSOR MOUNTING  
• ENSEMBLE DE CAPTEUR MULTIAXIAL DE VÉHICULE  
(71) Continental Automotive Systems, Inc., 1 Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326-1581, US  
(72) DINGMAN, Michael, A., Davison, Michigan 48423, US  
(74) Brand, Markus, c/o Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60R 21/0136** (11) **3 010 764 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14731612.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062719 17.06.2014  
(87) WO 2014/202607 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013211354  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINER KOLLISIONSCHARAKTERISTIK EINER KOLLISION EINES FAHRZEUGS  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A COLLISION CHARACTERISTIC OF A VEHICLE COLLISION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE COLLISION D'UN VÉHICULE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KOENIG, Simon, 72070 Tuebingen, DE  
JOHN, Dirk, 70825 Korntal Muenchingen, DE  
AJANOVIC, Mustafa, 71067 Sindelfingen, DE  
LANG, Gunther, 70563 Stuttgart, DE  
NITSCHKE, Werner, 71679 Asperg, DE

**B60R 21/017** → (51) **B60R 21/274**

(51) **B60R 21/274** (11) **3 010 765 A1\***  
**B60R 21/017**

(25) De (26) De  
(21) 14725028.6 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/058933 30.04.2014  
(87) WO 2014/202270 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013211421  
(54) • VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KALTGASGENERATORS FÜR EIN FAHRZEUG  
• APPARATUS FOR OPERATING A COLD-GAS GENERATOR FOR A VEHICLE  
• DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN GÉNÉRATEUR DE GAZ FROID POUR UN VÉHICULE  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KARNER, Ruediger, 70806 Kornwestheim, DE  
SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE  
NITSCHKE, Werner, 71679 Asperg, DE

(51) **B60R 22/26** (11) **3 010 766 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14739641.0 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043679 23.06.2014  
(87) WO 2014/205443 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837709 P  
(54) • SELBSTAUSRICHTENDER SICHERHEITSGURT  
• SELF-ALIGNING SAFETY BELT  
• CEINTURE DE SÉCURITÉ À ALIGNEMENT AUTOMATIQUE  
(71) Zodiac Seats US LLC, 2000 Weber Drive, Gainesville, TX 76240, US  
(72) VALDES, Armando, Gainesville, Texas 76240, US  
JAFRI, Aamir, Gainesville, Texas 76240, US  
TRIMBLE, Robert, Gainesville, Texas 76240, US  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **B60R 25/021** (11) **3 010 767 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14729940.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062599 16.06.2014  
(87) WO 2014/202546 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 FR 1355758  
(54) • DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE LENKSÄULE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND MONTAGEVERFAHREN HIERZU  
• ANTI-THEFT DEVICE FOR A STEERING COLUMN OF A MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED ASSEMBLY METHOD  
• ANTIVOL POUR COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE ASSOCIÉ  
(71) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) RENAUD, Jean-Pierre, F-58000 Nevers, FR  
PERRIN, Christophe, F-58000 Nevers, FR



(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **B60R 25/021** (11) **3 010 768 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14730175.8 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062603 16.06.2014  
(87) WO 2014/202549 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355949

(54) • *DIEBSTAHLSICHERE VORRICHTUNG FÜR LENKSÄULE*  
• *STEERING COLUMN ANTI-THEFT DEVICE*  
• *DISPOSITIF ANTIVOL POUR COLONNE DE DIRECTION*

(71) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR  
(72) POGGI, Patrice, F-58000 Nevers, FR  
PERRIN, Christophe, F-58000 Nevers, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **B60R 25/021** (11) **3 010 769 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14732147.5 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062600 16.06.2014  
(87) WO 2014/202547 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 FR 1355759

(54) • *LENKSÄULENSCHLOSS MIT BLOCKIERUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES MONTAGEVERFAHREN*  
• *STEERING COLUMN LOCK WITH DEADLOCK FOR MOTOR VEHICLE AND ASSOCIATED MOUNTING METHOD*  
• *Antivol de direction pour véhicule automobile à supercondamnation et procédé de montage associé*

(71) U-Shin France SAS, 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) PERRIN, Christophe, F-58000 Nevers, FR  
RENAUD, Jean-Pierre, F-58000 Nevers, FR

(74) Cabinet Novitech, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **B60R 25/10** (11) **3 010 770 A1\***  
**G01S 7/521** **G08B 13/16**

(25) It (26) En  
(21) 14731068.4 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/061923 03.06.2014  
(87) WO 2014/203102 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 IT M020130173

(54) • *VORRICHTUNG MIT VOLUMETRISCHEM DETEKTOR, VERWENDBAR IN BESONDERE IN EINBRUCHSICHERUNGSSYSTEMEN FÜR FAHRZEUGE*

• *APPLIANCE WITH VOLUMETRIC DETECTOR, USABLE IN PARTICULAR IN ANTI-BREAK-IN SYSTEMS FOR VEHICLES*  
• *APPAREILLAGE MUNI D'UN DÉTECTEUR VOLUMÉTRIQUE, UTILISABLE EN PARTICULIER DANS DES SYSTÈMES ANTI-EFFRACTION POUR VÉHICULES*

(71) Meta System S.p.A., Via Tancredi Galimberti, 5, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) SIMONAZZI, Giuseppe, I-42123 Reggio Emilia, IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**B60S 5/00** → (51) **F16L 29/04**

**B60T 7/20** → (51) **B60T 13/68**

**B60T 7/22** → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60T 8/1766** (11) **3 010 771 A1\***  
**B60T 13/66**

(25) De (26) De  
(21) 14726556.5 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059990 15.05.2014  
(87) WO 2014/202292 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211856

(54) • *VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR BRAKING A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR LE FREINAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) EICHNER, Georg, 85737 Ismaning, DE  
KOELBEL, Siegfried, 85276 Pfaffenhofen, DE  
KOHLE, Georg, 85716 Unterschleißheim, DE  
LANGEN, Peter, 82237 Woerthsee, DE

**B60T 13/26** → (51) **B60T 13/68**

**B60T 13/66** → (51) **B60T 8/1766**

(51) **B60T 13/68** (11) **3 010 772 A1\***  
**B60T 7/20** **B60T 13/26**  
**B60T 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 13730546.2 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062734 19.06.2013  
(87) WO 2014/202131 2014/52 24.12.2014

(54) • *STEUEREINRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BREMSEN EINER ZUGFAHRZEUG-ANHÄNGERKOMBINATION*  
• *CONTROL DEVICE FOR CONTROLLING THE BRAKES OF A TOWING VEHICLE/TRAILER COMBINATION*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE PERMETTANT DE COMMANDER LES FREINS D'UNE COMBINAISON ENTRE UN VÉHICULE TRACTEUR ET UNE REMORQUE*

(71) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(72) NEMETH, Huba, H-1116 Budapest, HU  
TÖREKI, Gabor, H-2030 Erd, HU  
JUHASZ, Arpad, H-2461 Tarnok, HU

**B60T 15/04** → (51) **B60T 13/68**

(51) **B60W 20/00** (11) **3 010 773 A1\***  
**B60W 30/18** **B60W 50/14**

(25) De (26) De  
(21) 14725691.1 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060427 21.05.2014  
(87) WO 2014/202317 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013211340

(54) • *VERFAHREN ZUR BEDARFSGERECHTEN STEUERUNG BZW. REGELUNG DES REKUPERATIONSMOMENTS EINER IM GENERATORBETRIEB ARBEITENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE EINES FAHRZEUGS*

• *METHOD FOR CONTROLLING THE RECUPERATION TORQUE OF AN ELECTRIC MACHINE OF A VEHICLE IN AN OPEN-LOOP OR CLOSED-LOOP MANNER IN ACCORDANCE WITH NEED, SAID ELECTRIC MACHINE OPERATING IN GENERATOR MODE*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LA COMMANDE OU LA RÉGULATION EN FONCTION DES BESOINS DU COUPLE DE RÉCUPÉRATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE, FONCTIONNANT EN MODE GÉNÉRATEUR, D'UN VÉHICULE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) GRUNDHERR, Johannes, 80637 München, DE  
SCHOERRIG, Oliver, 85579 Neubiberg, DE

**B60W 30/00** → (51) **B60K 31/00**

**B60W 30/09** → (51) **B62D 15/02**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 30/18** → (51) **G01C 21/32**

**B60W 50/14** → (51) **B60W 20/00**

**B61D 3/20** → (51) **B61D 47/00**

(51) **B61D 17/02** (11) **3 010 774 A1\***  
**B61D 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 13731121.3 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062947 20.06.2013  
(87) WO 2014/202147 2014/52 24.12.2014

(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHIENENFAHRZEUGES MIT VERSCHLANKTER NASE*  
• *HIGH-SPEED RAIL VEHICLE PROVIDED WITH A STREAMLINED NOSE*  
• *VÉHICULE FERROVIAIRE À GRANDE VITESSE COMPORTANT UN NEZ AÉRODYNAMIQUE*

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) HARNACK, Lars, 13505 Berlin, DE  
ORELLANO, Alexander, 13629 Berlin, DE

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

**B61D 17/06** → (51) **B61D 17/02**

**B61D 37/00** → (51) **B64D 11/04**

(51) **B61D 47/00** (11) **3 010 775 A1\***  
**B61D 3/20** **B60P 1/64**

(25) En (26) En  
(21) 13750143.3 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054942 17.06.2013  
(87) WO 2014/203024 2014/52 24.12.2014

- (54) • *BEHÄLTERTRANSFERSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
- *CONTAINER TRANSFER SYSTEM AND METHOD OF ITS OPERATION*
- *SYSTÈME DE TRANSFERT DE CONTENEUR ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Safe Green Logistics A/S, Skivervej 71, 9362 Gandrup, DK
- (72) BLACH JENSEN, Heine, DK-9362 Gandrup, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**B61K 13/00** → (51) **G06F 17/00**

- (51) **B61L 15/00** (11) **3 010 776 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14755611.2 (22) 12.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/067216 12.08.2014
- (87) WO 2015/022308 2015/07 19.02.2015
- (30) 16.08.2013 DE 102013216313
- (54) • *VERFAHREN ZUM WIEDEREINSCHALTEN EINES ZUGES UND EINRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR REACTIVATING A TRAIN AND DEVICE FOR CARRYING OUT SAID METHOD*
- *PROCÉDÉ POUR REMETTRE EN SERVICE UN TRAIN ET DISPOSITIF POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KOHLRUSS, Jacob Johannes, 38116 Braunschweig, DE
- STEINGRÖVER, Andreas, 38120 Braunschweig, DE

- (51) **B61L 27/00** (11) **3 010 777 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14813948.8 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042613 17.06.2014
- (87) WO 2014/204885 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 US 201361956792 P
- (54) • *FAHRZEUGGRUPPENÜBERWACHUNG*
- *VEHICLE GROUP MONITORING*
- *SURVEILLANCE D'UN GROUPE DE VÉHICULES*
- (71) International Electronic Machines Corp., 850 River Street, Troy, NY 12180, US
- (72) MIAN, Zahid, F., Troy, NY 12180, US
- MCKENNEY, Bruce, P., Troy, NY 12180, US
- FOSS, Robert, W., Troy, NY 12180, US
- (74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

**B62B 3/00** → (51) **A47B 31/06**

**B62B 3/00** → (51) **B62B 3/02**

- (51) **B62B 3/02** (11) **3 010 778 A1\***
- B60D 1/00** **B62B 5/00**
- B62B 3/00**
- (25) NI (26) En
- (21) 14739974.5 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050413 23.06.2014
- (87) WO 2014/204315 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 NL 2011019
- (54) • *HILFSWAGEN UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON GESCHÄFTSARTIKELN MIT DEM HILFSWAGEN*
- *AUXILIARY TROLLEY AND A METHOD USING THE AUXILIARY TROLLEY FOR COLLECTING SHOP ARTICLES*
- *CHARIOT AUXILIAIRE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU CHARIOT AUXILIAIRE POUR RECUEILLIR DES ARTICLES DE MAGASIN*
- (71) Kars, Marius Cornelis, Inzetter 1, 4161 BZ Heukelum, NL
- (72) Kars, Marius Cornelis, 4161 BZ Heukelum, NL
- (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

**B62B 3/06** → (51) **B60B 33/00**

**B62B 5/00** → (51) **B62B 3/02**

- (51) **B62D 1/16** (11) **3 010 779 A1\***
- B29C 70/38**
- (25) De (26) De
- (21) 14711225.4 (22) 17.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/055291 17.03.2014
- (87) WO 2014/202247 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 AT 5042013
- 26.08.2013 DE 102013014032
- (54) • *LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LENKSÄULE*
- *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A STEERING COLUMN*
- *COLONNE DE DIRECTION POUR VÉHICULE À MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COLONNE DE DIRECTION*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) HEITZ, Thomas, FL-9493 Mauren, LI
- REGNER, Sebastian, 88131 Lindau, DE
- SCHACHT, Arne, A-6800 Feldkirch, AT
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B62D 1/184** (11) **3 010 780 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14732348.9 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051856 17.06.2014
- (87) WO 2014/202964 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 GB 201310768
- (54) • *LENKSÄULENANORDNUNG*
- *A STEERING COLUMN ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DE COLONNE DE DIRECTION*
- (71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
- (72) BUTLER, Stephen, Wolverhampton Staffordshire WV11 2DP, GB
- DAVIES, Niclas, Birmingham West Midlands B75 6NR, GB
- CHATURACHARIMATH, Prasanna, Solihull West Midlands B90 4AX, GB

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

- (51) **B62D 3/12** (11) **3 010 781 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14731617.8 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062810 18.06.2014
- (87) WO 2014/202656 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013010361
- (54) • *SPIELAUSGLEICH FÜR EINE RITZELAN-GERUNG*
- *PLAY COMPENSATION FOR A PINION BEARING*
- *COMPENSATION DE JEU POUR UN PALIER DE PIGNON*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) MAIER, Aksel, 73655 Plüderhausen, DE
- VOHWINKEL, Kai, 73262 Reichenbach, DE
- GOLDBERG, Christine, 73779 Deizisau, DE
- SCHRÖDER, Anatoli, 71636 Ludwigsburg, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

- (51) **B62D 5/00** (11) **3 010 782 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14733312.4 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001025 12.06.2014
- (87) WO 2014/203056 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 JP 2013128392
- (54) • *LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *STEERING SYSTEM FOR VEHICLE*
- *DIRECTION POUR VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SEKIYA, Yoshihide, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **3 010 783 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14729670.1 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062322 13.06.2014
- (87) WO 2014/202472 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013010362
- (54) • *DOPPELRITZEL-LENKGETRIEBE MIT HOHLWELLENMOTOR*
- *DOUBLE-PINION STEERING MECHANISM HAVING A HOLLOW SHAFT MOTOR*
- *MECANISME DE DIRECTION À DEUX PIGNONS COMPORTANT UN MOTEUR À ARBRE CREUX*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
- (72) MAIER, Aksel, 73655 Plüderhausen, DE
- SCHRÖDER, Anatoli, 71636 Ludwigsburg, DE
- GOLDBERG, Christine, 73779 Deizisau, DE
- VOHWINKEL, Kai, 73262 Reichenbach, DE

(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **3 010 784 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14733085.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001653 18.06.2014  
(87) WO 2014/202215 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013010360  
(54) • *DOPPELRITZEL-LENKGETRIEBE MIT  
ELEKTROMOTOR*  
• *DOUBLE PINION STEERING GEAR WITH  
AN ELECTRIC MOTOR*  
• *MÉCANISME DE DIRECTION À PIGNON  
DOUBLE POURVU D'UN MOTEUR ÉLEC-  
TRIQUE*

(71) ThyssenKrupp Presta AG, Essanestr. 10,  
9492 Eschen, LI  
(72) SCHRÖDER, Anatoli, 71636 Ludwigsburg,  
DE  
VOHWINKEL, Kai, 73262 Reichenbach, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH,  
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **B62D 5/07** (11) **3 010 785 A1\***  
**B62D 5/097**  
(25) En (26) En  
(21) 14813658.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042677 17.06.2014  
(87) WO 2014/204925 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836202 P  
(54) • *FLUIDSTEUERUNG MIT LASTMES-  
SUNGS- UND FLUSSVERSTÄRKUNG*  
• *FLUID CONTROLLER WITH LOAD SENSE  
AND FLOW AMPLIFICATION*  
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE FLUIDE  
À DÉTECTION DE CHARGE ET AMPLIFI-  
CATION D'ÉCOULEMENT*

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard,  
Cleveland, OH 44122, US  
(72) KRAHN, Aaron, Kelly, North Plymouth, MN  
55441, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-  
anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München,  
DE

**B62D 5/097** → (51) **B62D 5/07**

**B62D 7/14** → (51) **B60G 3/20**

(51) **B62D 15/02** (11) **3 010 786 A1\***  
**B60T 7/22** **B60W 30/09**  
**G08G 1/16**  
(25) De (26) De  
(21) 14724765.4 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060240 19.05.2014  
(87) WO 2014/202309 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211643  
(54) • *AUSWEICH- UND BREMSASSISTENT FÜR  
KRAFTFAHRZEUGE*  
• *AVOIDANCE AND BRAKING ASSISTANT  
FOR MOTOR VEHICLES*  
• *ASSISTANT D'ÉVITEMENT ET DE FREI-  
NAGE POUR VÉHICULES AUTOMOBILES*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) BRAEUCHLE, Christian, 74855 Hassmers-  
heim - Hochhausen, DE  
FLEHMIG, Folko, 70192 Stuttgart, DE

(51) **B62D 15/02** (11) **3 010 787 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14733259.7 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051332 04.06.2014  
(87) WO 2014/202861 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355726  
(54) • *MESS- UND STEUERUNGSVERFAHREN  
FÜR EIN FAHRZEUGLENKUNGSSYSTEM*  
• *MEASURING AND CONTROL METHOD  
FOR A VEHICLE STEERING SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE ET DE  
COMMANDE POUR UN SYSTÈME DE  
DIRECTION DE VÉHICULE*

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR  
(72) PUGSLEY, Gareth, F-78390 Bois D'arcy, FR  
UTTER, Jérôme, F-78280 Guyancourt, FR  
FACCHIN, Sylvain, F-92600 Asnieres Sur  
Seine, FR  
CALIXTE, Sandrine, F-78330 Fontenay Le  
Fleury, FR

**B62D 21/09** → (51) **B62D 25/06**

(51) **B62D 21/11** (11) **3 010 788 A1\***  
**B62D 27/06** **B62D 29/00**  
**F16B 25/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735613.3 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051427 12.06.2014  
(87) WO 2014/202871 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355681  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
FAHRZEUGFRONTLADESTATION UND IN  
DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE  
FAHRZEUGFRONTLADESTATION*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A  
FRONT CRADLE OF A VEHICLE AND  
FRONT CRADLE OF A VEHICLE OBTAINED  
BY SAID METHOD*  
• *PROCEDE DE REALISATION D'UN  
BERCEAU AVANT DE VEHICULE, ET  
BERCEAU AVANT DE VEHICULE OBTENU  
PAR CE PROCEDE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, VP1B -  
LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-  
coublay, FR  
(72) PALPACUER, Eric, F-75013 Paris, FR  
RIGUEL, Frederic, F-92300 Levallois Perret,  
FR  
ROUET, Julien, F-31200 Toulouse, FR  
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën  
Automobiles SA Propriété Industrielle - LG  
081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne  
Colombes, FR

**B62D 21/15** → (51) **B21D 5/01**

(51) **B62D 25/06** (11) **3 010 789 A1\***  
**B62D 21/09** **B60J 5/10**  
(25) De (26) De  
(21) 14730540.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062662 17.06.2014  
(87) WO 2014/202574 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211576  
(54) • *FAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINEM  
VERSTÄRKUNGSBAUTEIL DES KNOTEN  
UND DER SCHARNIER DES HECKLAPPE-  
FENSTERRAHMEN*  
• *VEHICLE BODY WITH A REINFORCING  
COMPONENT OF THE NODES AND THE  
HINGE OF THE TAILGATE WINDOW  
FRAME*  
• *CARROSSERIE DE VÉHICULE POURVUE  
D'UN ÉLÉMENT DE RENFORCEMENT DU  
NOEUD ET DE LA CHARNIÈRE DU CADRE  
DE VITRE DE HAYON*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-  
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) BARSCH, Sven, 82110 Germering, DE  
STEIN, Michael, 85244 Roehrmoos, DE

**B62D 25/06** → (51) **B60J 7/00**

(51) **B62D 25/20** (11) **3 010 790 A1\***  
**B62D 29/04**  
(25) De (26) De  
(21) 14733574.9 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062507 16.06.2014  
(87) WO 2014/202502 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172427  
(54) • *KAROSSERIEMITTELMODUL*  
• *VEHICLE BODY CENTER MODULE*  
• *MODULE CENTRAL DE CARROSSERIE*  
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) WOLF, Uwe, 82319 Starnberg, DE  
SANDLER, Jan Kurt Walter, 69126 Heidel-  
berg, DE  
HORISBERGER, Alex, 67063 Ludwigshafen,  
DE  
NACHTIGÄLLER, Tobias, 69115 Heidelberg,  
DE  
(74) Kudla, Karsten, Isenbruck Bösl Hörschler  
LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenhei-  
mer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**B62D 27/06** → (51) **B62D 21/11**

**B62D 29/00** → (51) **B62D 21/11**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 25/20**

**B62D 51/04** → (51) **B60B 33/00**

**B62D 63/04** → (51) **B60D 1/48**

(51) **B62H 5/00** (11) **3 010 791 A2\***  
**B62J 3/00** **H04L 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14813279.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043405 20.06.2014  
(87) WO 2014/205345 2014/52 24.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 20.06.2013 GB 201311001  
11.04.2014 US 201461978464 P  
(54) • *FAHRRADSYSTEM*  
• *BICYCLE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BICYCLETTE*  
(71) Product Development Technologies LLC,  
One Corporate Drive Suite 110, Lake Zurich,  
Illinois 60047, US

- (72) HINES, George, San Francisco, California 94123, US  
FRAGASSI, Steven, Kenosha, Wisconsin 53142, US  
CAVADA, Gilberto, Wauconda, Illinois 60084, US  
O'CONNOR, Tom, Chicago, Illinois 60622, US  
PAGE, Richard, Lake Villa, Illinois 60046, US  
KULKARNI, Sharwari, Bartlett, Illinois 60103, US  
GUFFEY, George J, Volo, Illinois 60073, US  
CAPELLARO, Will, Chicago, Illinois 60612, US  
CARRIER, Michael, Round Lake, Illinois 60073, US  
CARLSON, David, Lake Zurich, Illinois 60047, US  
DAUS, Corry, Libertyville, Illinois 60048, US  
KUNVICHET, Lee, St. Charles, Illinois 60174, US  
LINGLE, Stephen, McHenry, Illinois 60050, US  
LAST, Andrew, Woodbridge Suffolk IP12 1LA, GB  
DMITRIYEV, Stanislav, Chervonograd 80100, UA  
AMMONS, Reginald K.S., Alma, Arkansas 72921, US
- (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
- 
- B62J 1/00** → (51) **B32B 25/10**
- 
- B62J 1/18** → (51) **B32B 25/10**
- 
- B62J 3/00** → (51) **B62H 5/00**
- 
- B62J 6/02** → (51) **H01L 33/64**
- 
- (51) **B62J 6/18** (11) **3 010 792 A1\***  
**B62M 6/60**
- (25) De (26) De  
(21) 14742457.6 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) DE 2014/100207 20.06.2014  
(87) WO 2014/202059 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 202013102672 U  
(54) • **KABELANSCHLUSS FÜR EINE MOTOR-BAUEINHEIT EINES ELEKTRISCHEN FAHRRADHILFSANTRIEBS**  
• **CABLE CONNECTION FOR A MOTOR UNIT OF AN ELECTRIC AUXILIARY DRIVE FOR A BICYCLE**  
• **RACCORD DE CÂBLES POUR UNITÉ DE MOTORISATION D'UN ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE ÉLECTRIQUE DE BICYCLETTE**
- (71) Hightec EDV-Systeme GmbH, Feldmannstraße 98, 66119 Saarbrücken, DE  
(72) STROTHMANN, Vera, 66123 Saarbrücken, DE  
HITTINGER, Stefan, 66564 Ottweiler, DE  
(74) Patentanwälte Bernhardt / Wolff Partnerschaft, Europaallee 17, 66113 Saarbrücken, DE
- 
- B62K 25/04** → (51) **B62K 25/08**
- 
- (51) **B62K 25/08** (11) **3 010 793 A1\***  
**B62K 25/28** **B60G 17/0165**  
**B62K 25/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14739876.2 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2013/050676 19.06.2013  
(87) WO 2014/202824 2014/52 24.12.2014  
(54) • **STEIGUNGSWINKELANZEIGESYSTEM**  
• **PITCH ANGLE INDICATOR SYSTEM**  
• **SYSTÈME INDICATEUR D'ANGLE DE PAS**
- (71) Wärtsilä Netherlands B.V., Christiaan Huygensweg 23, 5151 DM Drunen, NL  
(72) SCHALK, Peter, NL-5151 RP Drunen, NL  
VAN DER VEN, Bart, NL-5151 RP Drunen, NL  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- B63H 3/08** → (51) **F03D 7/02**
- 
- B63H 20/00** → (51) **F02D 19/06**
- 
- B63H 21/21** → (51) **H02J 3/46**
- 
- (51) **B63H 23/32** (11) **3 010 797 A1\***  
**B63H 23/36** **F16J 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14730882.9 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062530 16.06.2014  
(87) WO 2014/202516 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013106407  
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EIN PROPELLERSCHAFT**  
• **SEAL ARRANGEMENT FOR A PROPELLER SHAFT**  
• **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ POUR ARBRE D'HELICE**
- (71) Aumüller, Hermann, Goethestrasse 16, 55288 Schornsheim, DE  
(72) Aumüller, Hermann, 55288 Schornsheim, DE  
(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE
- 
- B63H 23/36** → (51) **B63H 23/32**
- 
- (51) **B64C 1/14** (11) **3 010 798 A2\***  
**F42B 10/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14812884.6 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2014/050422 14.05.2014  
(87) WO 2014/203237 2014/52 24.12.2014  
(88) 25.02.2016  
(30) 16.06.2013 IL 22698013  
(54) • **VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR EINE FLÜGELAUSTRITTSÖFFNUNG**  
• **SHUTTER MECHANISM FOR COVERING A WING DEPLOYMENT OPENING**  
• **MÉCANISME D'OBTURATEUR POUR RECOUVRIR UNE OUVERTURE DE DÉPLOIEMENT D'AILE**
- (71) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., P.O.Box 2250, 31021 Haifa, IL  
(72) SAROKA, Arie, 29013 Kiryat Yam, IL  
SCHOENMANN, Amnon, Haifa, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- 
- (51) **B64C 11/34** (11) **3 010 799 A1\***  
**F04D 29/36**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14735616.6 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FI 2013/050669 19.06.2013  
(87) WO 2014/202820 2014/52 24.12.2014  
(54) • **SCHWIMMENDE KONSTRUKTION**  
• **FLOATING CONSTRUCTION**  
• **CONSTRUCTION FLOTTANTE**
- (71) Waterbox Oy, Mariankatu 8 A, 15100 Lahti, FI  
(72) SAARANEN, Juha, FI-90830 Haukipudas, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- B63B 29/22** → (51) **B64D 11/04**
- 
- B63B 35/73** → (51) **B63B 13/00**
- 
- B63B 43/06** → (51) **B63C 11/49**
- 
- (51) **B63C 11/49** (11) **3 010 795 A1\***  
**B63B 43/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13737644.8 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FI 2013/050670 19.06.2013  
(87) WO 2014/202821 2014/52 24.12.2014  
(54) • **SCHWIMMENDE KONSTRUKTION**  
• **FLOATING CONSTRUCTION**  
• **CONSTRUCTION FLOTTANTE**
- (71) Waterbox Oy, Mariankatu 8 A, 15100 Lahti, FI  
(72) SAARANEN, Juha, FI-90830 Haukipudas, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- B63C 11/49** → (51) **B63B 13/00**
- 
- B63C 11/52** → (51) **B08B 9/023**
- 
- (51) **B63H 3/00** (11) **3 010 796 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13740326.7 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

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

BA ME

(86) FR 2014/051441 12.06.2014  
(87) WO 2014/202873 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355627

- (54) • GELENK FÜR EIN PROPELLERBLATT IN FORM EINER KUGELKAPPE
- PIVOT FOR AN AIR PROPELLER BLADE, IN THE FORM OF A SPHERICAL CAP
- PIVOT DE PALE D'HELICE AERIENNE EN FORME DE CALOTTE SPHERIQUE

(71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) TAJAN, Sébastien, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR  
FABRE, Adrien, Jacques, Philippe, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR  
JACQUEMARD, Christophe, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR  
LAURENCEAU, Adrien, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR  
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B64C 11/38** → (51) **F03D 7/02**

(51) **B64C 39/02** (11) **3 010 800 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14738421.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063072 20.06.2014  
(87) WO 2014/202777 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355920  
(54) • DROHNE MIT EINER BILDGEBENDEN VORRICHTUNG UND MIT MITTEL ZUM SCHUTZ DER BILDGEBENDEN VORRICHTUNG- DRONE EQUIPPED WITH AN IMAGING DEVICE AND WITH MEANS OF PROTECTING THE IMAGING DEVICE
- DRONE ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF IMAGEUR ET DE MOYENS DE PROTECTION DU DISPOSITIF IMAGEUR

(71) Airinov, 48 rue René Clair, 75018 Paris, FR  
(72) CHERON, Corentin, 75019 Paris, FR  
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

**B64D 11/00** → (51) **A47B 31/06**

**B64D 11/00** → (51) **B64D 11/04**

(51) **B64D 11/04** (11) **3 010 801 A1\***  
**B64D 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14736564.7 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042337 13.06.2014  
(87) WO 2014/204808 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836400 P  
11.06.2014 US 201414301547  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VORWÄRMEN VON TRINKWASSER IN FLUGZEUGEN MIT ABWÄRME- APPARATUS FOR PRE-HEATING POTABLE WATER IN AIRCRAFT WITH WASTE HEAT

• APPAREIL POUR PRÉCHAUFFER DE L'EAU POTABLE DANS UN AÉRONEF AVEC DE LA CHALEUR PERDUE

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) BURD, Peter, John, Leslie, Carmarthenshire South Wales SA16 ORB, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/04** (11) **3 010 802 A1\***  
**A47B 47/00** **B61D 37/00**  
**B63B 29/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14736570.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042585 16.06.2014  
(87) WO 2014/204867 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836437 P  
13.06.2014 US 201414303903  
(54) • FLUGZEUGBORDKÜCHE MIT ANWENDUNGSEINSÄTZEN- AIRCRAFT GALLEY WITH APPLIANCE INSERTS
- OFFICE D'AÉRONEF À INSERTS D'APPAREILS

(71) BE Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) BURD, Peter John Leslie, Carmarthenshire South Wales SA16 ORB, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/04** (11) **3 010 803 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736579.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042815 17.06.2014  
(87) WO 2014/205010 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836451 P  
12.06.2014 US 201414303207  
(54) • LOKALISIERUNGS- UND STÜTZSYSTEM FÜR GERÄTEEINSÄTZE EINER FLUGZEUGBORDKÜCHE- LOCATION AND SUPPORT SYSTEM FOR AIRCRAFT GALLEY APPLIANCE INSERTS
- SYSTÈME DE POSITIONNEMENT ET DE SUPPORT DE PIÈCE RAPPORTÉE POUR CUISINE DE BORD D'AÉRONEF

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port Carmarthenshire South Wales SA16 ORB, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B64D 11/04** (11) **3 010 804 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736580.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042818 17.06.2014  
(87) WO 2014/205013 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836459 P  
13.06.2014 US 201414304074  
(54) • VERBESSERTE VERBINDUNGSSCHNITTSTELLE EINES GERÄTEEINSATZES FÜR EINE FLUGZEUGBORDKÜCHE

• IMPROVED APPLIANCE INSERT CONNECTION INTERFACE FOR AN AIRCRAFT GALLEY- INTERFACE DE CONNEXION AMÉLIORÉE DE PIÈCE D'INSERTION D'APPAREIL D'OFFICE POUR AVIONS

(71) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US  
(72) BURD, Peter John Leslie, Burry Port Carmarthenshire South Wales SA16 ORB, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B64D 11/06** → (51) **A47C 9/06**

**B64D 11/06** → (51) **B60N 2/015**

**B64D 13/06** → (51) **B64G 1/00**

(51) **B64D 25/14** (11) **3 010 805 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736455.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062310 17.06.2014  
(87) WO 2014/203172 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835733 P  
(54) • SELBSTSPANNENDER GURT- SELF-TENSIONING GIRT
- ENTRETOISE AUTO-TENDEUSE

(71) Zodiac Aerosafety Systems, 58, Rue de Segonzac BP 81, 16103 Cognac Cedex, FR  
(72) RIVAULT, Jean-Yves, F-16290 Hiersac, FR  
BERLUREAU, Stephane, F-16100 Bouthiers, FR  
(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

**B64D 27/02** → (51) **B64G 1/00**

**B64D 33/00** → (51) **F02C 7/32**

(51) **B64D 39/06** (11) **3 010 806 A2\***  
**G05D 16/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14812316.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043398 20.06.2014  
(87) WO 2015/026436 2015/08 26.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361837767 P  
(54) • DOPPELTER REDUNDANTER LUFT-BETÄNKUNGSKUPPLUNGSREGLER- DUAL REDUNDANT AERIAL REFUELING COUPLING REGULATOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE RÉGULATEUR DE COUPLAGE DE RAVITAILLEMENT EN CARBURANT AÉRIEN REDONDANT ET DOUBLE

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
Reinholdt, James, William, 74 Via Regalo, San Clemente, CA 92673, US  
Vu, Anh, Hung, 2125 N. Santa Fe St., Santa Ana, CA 92075, US  
(72) REINHOLDT, James, William, San Clemente, CA 92673, US  
VU, Anh, Hung, Santa Ana, CA 92075, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **B64G 1/00** (11) **3 010 807 A1\***  
**B64G 1/14** **B64G 1/48**  
**B64G 1/52** **B64D 27/02**  
**B64D 13/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14733229.0 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/000128 11.06.2014  
(87) WO 2014/202842 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355742

- (54) • ZUM ÜBERGANG VOM LUFTRAUM ZUM WELTRAUM FÄHIGES FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANPASSUNG DER KONFIGURATION DAVON
- AIRCRAFT CAPABLE OF PASSING FROM THE AERIAL DOMAIN TO THE SPATIAL DOMAIN AND METHOD FOR AUTOMATICALLY ADAPTING THE CONFIGURATION OF SAME
- AÉRONEF APTE À PASSER DU DOMAINE AÉRIEN AU DOMAINE SPATIAL ET PROCÉDÉ POUR L'ADAPTATION AUTOMATIQUE DE SA CONFIGURATION

(71) Airbus Defence and Space SAS, 51-61, Route de Verneuil, 78130 Les Mureaux, FR  
(72) FERREIRA Eugénio, 31400 Toulouse, FR  
CHAVAGNAC Christophe, F-75017 Paris, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**B64G 1/14** → (51) **B64G 1/00**

**B64G 1/48** → (51) **B64G 1/00**

**B64G 1/52** → (51) **B64G 1/00**

**B64G 3/00** → (51) **G01S 19/27**

**B65B 1/28** → (51) **B65B 55/24**

**B65B 1/38** → (51) **B65B 29/02**

**B65B 3/28** → (51) **G01G 9/00**

**B65B 5/02** → (51) **B65B 21/24**

**B65B 5/06** → (51) **B65B 21/24**

**B65B 5/12** → (51) **B65B 25/04**

(51) **B65B 7/28** (11) **3 010 808 A1\***  
**B67C 3/30** **B67C 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 14722113.9 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001211 07.05.2014  
(87) WO 2014/202165 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013106421

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON VERPACKUNGSEINHEITEN
- METHOD AND DEVICE FOR FORMING PACKAGING UNITS
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FORMER DES UNITÉS D'EMBALLAGE

(71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) STIENEN, Thomas, 59425 Unna, DE

**B65B 7/28** → (51) **B67B 3/22**

**B65B 11/00** → (51) **B65B 21/24**

**B65B 13/28** → (51) **B21F 15/04**

(51) **B65B 21/24** (11) **3 010 809 A1\***  
**B65B 41/06** **B65B 43/18**  
**B65B 5/02** **B65B 5/06**  
**B65B 11/00** **B65B 49/10**  
**B65B 49/14** **B65G 47/08**  
**B65G 54/02**

(25) De (26) De  
(21) 14730905.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062663 17.06.2014  
(87) WO 2014/202575 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013106368  
30.07.2013 DE 102013108174  
29.04.2014 DE 102014105998

- (54) • VERPACKUNGSMASCHINE ZUM HERSTELLEN VON GEBINDEN
- PACKING MACHINE FOR PRODUCING PACKAGES
- MACHINE D'EMBALLAGE POUR PRODUIRE DES EMBALLAGES

(71) KHS GmbH, Intellectual Property - TMI Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) NITSCH, Thomas, 47533 Kleve, DE  
LELIE, Thomas, 47533 Kleve, DE

(51) **B65B 25/04** (11) **3 010 810 A1\***  
**B65B 5/12**

(25) En (26) En  
(21) 14728326.1 (22) 29.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/061075 29.04.2014  
(87) WO 2014/203090 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 IT M020130172

- (54) • SYSTEM ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN
- A SYSTEM FOR PACKAGING PRODUCTS
- SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT DE PRODUITS

(71) Liedl, Charlotte Anna Maria, Via S. Agata 16, 39011 Lana (Bolzano), IT  
(72) Liedl, Charlotte Anna Maria, 39011 Lana (Bolzano), IT  
(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **B65B 29/02** (11) **3 010 811 A1\***  
**B65B 63/02** **B65B 1/38**

(25) It (26) En  
(21) 14738623.9 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062177 12.06.2014  
(87) WO 2014/203130 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 IT B020130315

- (54) • EINHEIT UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN DER ELEMENTE VON EINWEGKAPSELN FÜR EXTRAKTIONS- ODER AUFGUSSGETRÄNKE
- UNIT AND METHOD FOR FILLING CONTAINING ELEMENTS OF SINGLE-USE CAPSULES FOR EXTRACTION OR INFUSION BEVERAGES
- UNITÉ ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR DES ÉLÉMENTS DE CONFINEMENT DE CAPSULES À USAGE UNIQUE POUR L'EXTRACTION OU L'INFUSION DE BOISSONS

(71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT

(72) RUBBI, Emanuele, 40023 Castel Guelfo di Bologna (Bologna), IT  
CASTELLARI, Pierluigi, 40024 Castel San Pietro Terme (Bologna), IT

REA, Dario, 40050 Monterenzio (Bologna), IT

(74) Milli, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B65B 31/00** → (51) **B65D 77/06**

**B65B 41/06** → (51) **B65B 21/24**

**B65B 43/18** → (51) **B65B 21/24**

**B65B 49/10** → (51) **B65B 21/24**

**B65B 49/14** → (51) **B65B 21/24**

(51) **B65B 55/24** (11) **3 010 812 A1\***  
**B65B 1/28**

(25) De (26) De  
(21) 14736659.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062731 17.06.2014  
(87) WO 2014/202613 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013010048

- (54) • PACKMASCHINE UND VERFAHREN
- PACKING MACHINE AND METHOD
- MACHINE D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ

(71) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE

(72) BREULMANN, Uwe, 48155 Münster, DE

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

**B65B 63/02** → (51) **B65B 29/02**

(51) **B65B 69/00** (11) **3 010 813 A1\***  
(25) Nl (26) En

(21) 14737337.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050397 17.06.2014  
(87) WO 2014/204305 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 NL 2010987

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON PILLEN AUS EINER BLISTERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER VORRICHTUNG
- DEVICE FOR EXTRACTING PILLS FROM A BLISTER AND METHOD FOR ADJUSTING THE DEVICE
- DISPOSITIF D'EXTRACTION DE PILULES D'UN BLISTER ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DU DISPOSITIF

(71) Langemaat, Willem, Willem Barentszstraat 7D, 7825 VZ Emmen, NL

(72) Langemaat, Willem, 7825 VZ Emmen, NL

(74) Mink-Lindenburg, Charlotte Hildegard, Octrooibureau Mink B.V. P.O. Box 53, 7600 AB Almelo, NL

(51) **B65D 5/00** (11) **3 010 814 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14814237.5 (22) 21.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043541 21.06.2014  
(87) WO 2014/205427 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838131 P  
02.08.2013 US 201361861947 P  
(54) • **ZUSCHNITT FÜR EINE VERPACKUNGS-  
UND VERSANDSCHACHTEL MIT EINEM  
SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG EINER VERSANDSCHACHTEL  
AUS DEM ZUSCHNITT**  
• **WRAPAROUND SHIPPING BOX BLANK  
WITH SYSTEM AND METHOD OF  
FORMING BLANK INTO A SHIPPING CASE**  
• **DÉCOUPE POUR BOÎTE D'EXPÉDITION  
ENROULÉE AVEC SYSTÈME ET PROCÉDÉ  
DE FORMATION DE DÉCOUPE EN UNE  
BOÎTE D'EXPÉDITION**  
(71) Greenone Logistics, LLC, 10620 Southern  
Highlands Parkway, Suite 110-101, Las  
Vegas, NV 89141, US  
(72) MARTINEZ, Juan, Carlos, Glendora, CA  
91740, US  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-  
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**B65D 5/26** → (51) **B65D 77/06**

- (51) **B65D 5/54** (11) **3 010 815 A1\***  
**B65D 71/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14737117.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042609 17.06.2014  
(87) WO 2014/204882 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361837001 P  
(54) • **KARTON UND KARTONZUSCHNITT**  
• **CARTON AND CARTON BLANK**  
• **CARTON ET DÉCOUPE DE CARTON**  
(71) WestRock Packaging Systems, LLC, 501  
South 5th Street, Richmond, VA 23219-  
0501, US  
(72) BALL, Nathaniel B., Richmond, Virginia  
23219, US  
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13  
Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21  
3AE, GB

**B65D 5/54** → (51) **B65D 71/36**

- (51) **B65D 23/14** (11) **3 010 816 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813178.2 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042508 16.06.2014  
(87) WO 2014/204844 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836340 P  
(54) • **RFID-ETIKETT UND VERFAHREN ZUR SI-  
CHERUNG DAVON AN EINEM OBJEKT**  
• **RFID TAG AND METHOD OF SECURING  
SAME TO OBJECT**  
• **ÉTIQUETTE RFID ET SON PROCÉDÉ DE  
FIXATION À UN OBJET**  
(71) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road,  
Braintree, MA 02184, US  
(72) MCDOWELL, Christopher S., Murray, Utah  
84107, US  
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk  
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

**B65D 25/14** → (51) **B65D 77/06**

**B65D 30/08** → (51) **B65D 77/06**

**B65D 30/10** → (51) **B65D 77/06**

**B65D 30/14** → (51) **B65D 77/06**

- (51) **B65D 33/00** (11) **3 010 817 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887542.2 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046805 20.06.2013  
(87) WO 2014/204465 2014/52 24.12.2014  
(54) • **SELBSTFORMENDER BEHÄLTER**  
• **A SELF-FORMING CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT AUTOFORMANT**  
(71) BEMIS COMPANY, INC., One Neenah Center,  
Fourth Floor 134 East Wisconsin Street,  
Neenah, WI 54956, US  
(72) BROSCH, Mychal B., Eden Prairie, MN  
55347, US  
MUSSELL, Chris S., New London, WI  
54961, US  
PRISCAL, Michael D., Neenah, WI 54956,  
US  
O'SHEA, Riley P., Grand Ledge, MI 48837,  
US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**B65D 33/25** → (51) **B65D 83/08**

**B65D 35/28** → (51) **B65D 77/06**

- (51) **B65D 41/34** (11) **3 010 818 A1\***  
**B65D 51/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14730884.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062535 16.06.2014  
(87) WO 2014/202518 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 SE 1350756  
(54) • **KAPPE MIT EINEM SCHNEIDELEMENT**  
• **A CAP WITH A CUTTING ELEMENT**  
• **BOUCHON MUNI D'UN ÉLÉMENT DE  
COUPE**  
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue  
Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH  
(72) DANIELSSON, Anders, S-242 91 Hörby, SE  
JOHANSSON, Göran, S-241 75 Stehag, SE  
NORDGREN, Fredrik, S-218 73 Tygelsjö, SE  
ROSBERG, Robert, S-242 34 Hörby, SE  
STACKEBO, Jennie, S-237 37 Bjärred, SE  
ANDERSSON, Henrik, S-214 35 Malmö, SE  
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra  
Pak Patent Department Ruben Rausing's  
gata, 22186 Lund, SE

**B65D 43/16** → (51) **B65D 50/00**

- (51) **B65D 50/00** (11) **3 010 819 A1\***  
**B65D 83/04** **B65D 43/16**  
**A61J 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14813883.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042620 17.06.2014  
(87) WO 2014/204890 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836748 P

- (54) • **ANORDNUNGEN AUS KAPPE UND BE-  
HÄLTER**  
• **CAP AND CONTAINER ASSEMBLIES**  
• **ENSEMBLES RÉCIPIENT ET COUVERCLE**  
(71) CSP Technologies, Inc., 960 West Veterans  
Blvd., Auburn AL 36832, US  
(72) GIRAUD, Jean-Pierre, Auburn, Alabama  
36830, US  
PICHOT, Herve, F-94430 Chennevières-sur-  
Marne, FR  
BELFANGE, John, Phenix City, Alabama  
36867, US  
OSTROWSKI, Mark, Greenville, South  
Carolina 29609, US  
BUCHOLTZ, Michael, Balston Spa, New York  
12020, US  
ROGERS, Joseph W., Lafayette Hill, Penn-  
sylvania 19444, US  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**B65D 51/22** → (51) **B65D 41/34**

**B65D 51/28** → (51) **B65D 81/32**

- (51) **B65D 63/14** (11) **3 010 820 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14723861.2 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051418 09.05.2014  
(87) WO 2014/202944 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310807  
(54) • **VERSCHLUSS**  
• **FASTENER**  
• **ÉLÉMENT DE FIXATION**  
(71) HCL Fasteners Limited, Unit 4, First Avenue,  
Westfield Trading Estate, Radstock, Bath  
BA3 4BS, GB  
(72) COLES, David, Peasedown St John Bath BA2  
8ER, GB  
BECKETT, Benjamin, Holcombe Radstock  
BA3 5FP, GB  
VEARNCOMBE, Ashley, Axbridge BS26 2DH,  
GB  
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne  
Limited Tower House Fairfax Street, Bristol  
BS1 3BN, GB

**B65D 65/26** → (51) **B65D 83/08**

- (51) **B65D 65/46** (11) **3 010 821 A1\***  
**C11D 17/00** **C11D 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14728577.9 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061858 06.06.2014  
(87) WO 2014/202412 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13172900  
(54) • **WASSERLÖSLICHE MEHRKAMMERKAP-  
SELN**  
• **MULTI-COMPARTMENT WATER-  
SOLUBLE CAPSULES**  
• **CAPSULES MULTI-COMPARTMENT  
SOLUBLES DANS L'EAU**  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria  
Embankment, London, Greater London EC4Y  
0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotter-  
dam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL  
PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) COOLEY, Stuart Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
NAYLOR, Paul, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
- (74) Newbould, Frazer Anthony, Unilever PLC Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB

(51) **B65D 71/36** (11) **3 010 822 A1\***  
**B65D 5/54**

- (25) En (26) En  
(21) 14738966.2 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042614 17.06.2014  
(87) WO 2014/204886 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361837068 P  
(54) • **KARTON UND KARTONZUSCHNITT**  
• **CARTON AND CARTON BLANK**  
• **CARTON ET ÉBAUCHE DE CARTON**
- (71) WestRock Packaging Systems, LLC, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US
- (72) BALL, Nathaniel, B., Richmond, VA 23219, US  
RAMSUER, Brandon, L., Henrico, VA 23294, US
- (74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Rule 13 Whitehall Road, Rugby, Warwickshire CV21 3AE, GB

**B65D 71/36** → (51) **B65D 5/54**

(51) **B65D 75/58** (11) **3 010 823 A1\***  
**B65D 81/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13731075.1 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062487 17.06.2013  
(87) WO 2014/202107 2014/52 24.12.2014  
(54) • **BEHÄLTER**  
• **CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT**
- (71) Zobe Holding SpA, Via Fersina 4, 38100 Trento, IT
- (72) DEFLORIAN, Stefano, I-38100 Trento, IT  
SORDO, Walter, I-38100 Trento, IT  
SORDO, Livio, I-38100 Trento, IT  
MORHAIN, Cedric, 08019 Barcelona, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **B65D 75/58** (11) **3 010 824 A1\***  
**A24F 47/00** **A24B 15/00**

- (25) It (26) En  
(21) 14744145.5 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/001096 17.06.2014  
(87) WO 2014/203063 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 IT T020130499  
29.05.2014 IT T020140430  
(54) • **VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN EINER ELEKTRONISCHE ZIGARETTE**  
• **PROCESS FOR REFILLING AN ELECTRONIC CIGARETTE**  
• **PROCÉDÉ DE RECHARGEMENT D'UNE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE**
- (71) Vallar, Ramon, Manolo, Via Pietro Cossa 280/40, 10151 Torino (TO), IT

- Cipullo, Alessio, Via Paolo Borsellino 8, 10099 San Mauro Torinese, IT  
Riccio, Filippo, C.so. A. De Gasperi 49, 10129 Torino, IT

- Riccio, Alessandro, Via Aldo Moro 3, 10078 Venaria Reale (TO), IT

- (72) VALLAR, Ramon, Manolo, I-10151 Torino (TO), IT

- (74) Aprà, Mario, Aprà Brevetti Via Bertola 2, 10121 Torino, IT

(51) **B65D 77/06** (11) **3 010 825 A1\***  
**B65D 30/14** **B65D 25/14**

- B65D 5/26** **B65D 30/08**  
**B65B 31/00** **B65D 35/28**  
**B65D 30/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14813715.1 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062199 13.06.2014  
(87) WO 2014/203135 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 ZA 201304658  
(54) • **VERPACKUNGSANORDNUNG**  
• **PACKAGING ARRANGEMENT**  
• **AGENCEMENT D'EMBALLAGE**

- (71) Vortex Innovation Worx (Pty) Ltd, 4 Paddy Close, 7908 Ottery, ZA

- (72) PANSEGROUW, Bester Jacobus, 7908 Ottery, ZA

- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

**B65D 81/00** → (51) **A61Q 5/10**

(51) **B65D 81/32** (11) **3 010 826 A1\***  
**B65D 51/28**

- (25) En (26) En  
(21) 14731610.3 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062710 17.06.2014  
(87) WO 2014/202600 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13382229  
(54) • **BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND UNMITTELBAREN REKONSTITUTION EINES GEMISCHS AUS VERBINDUNGEN IN FESTEN ANTEILEN**  
• **CONTAINER AND METHOD FOR THE STORAGE AND EXTEMPORANEOUS RECONSTITUTION OF A MIXTURE OF COMPOUNDS IN FIXED PROPORTIONS**  
• **CONTENANT ET PROCÉDÉ POUR LE STOCKAGE ET LA RECONSTITUTION EXTEMPORANÉE D'UN MÉLANGE DE COMPOSÉS DANS DES PROPORTIONS FIXES**

- (71) Corporació Sanitària Parc Taulí, Parc Taulí 1, Edifici Santa Fe, 08208 Sabadell (Barcelona), ES

- (72) PONTES GARCÍA, Caridad, E-08025 Barcelona, ES  
CALVET CALVO, Xavier, E-08221 Terrassa, ES

- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1 2nd floor, 08002 Barcelona, ES

**B65D 81/32** → (51) **A61Q 5/10**

**B65D 81/32** → (51) **B65D 75/58**

(51) **B65D 83/00** (11) **3 010 827 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14722674.0 (22) 08.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/059498 08.05.2014  
(87) WO 2014/202278 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013211423

- (54) • **SPENDER FÜR FLÜSSIGKEITEN**  
• **DISPENSER FOR LIQUIDS**  
• **DISTRIBUTEUR POUR LIQUIDES**

- (71) Aptar Radolfzell GmbH, Öschlestraße 54-56, 78315 Radolfzell, DE

- (72) WOCHLE, Matthias, 71292 Frieolzheim, DE

- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B65D 83/04** (11) **3 010 828 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14736315.4 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062567 16.06.2014  
(87) WO 2014/202530 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013106288

- (54) • **BEHÄLTER MIT SPENDER FÜR PACKGUTSTÜCKE**  
• **CONTAINER WITH DISPENSER FOR ITEMS OF PACKAGED GOODS**  
• **CONTENANT D'ARTICLES MUNI D'UN DISTRIBUTEUR**

- (71) Sanner GmbH, Schillerstrasse 76, 64625 Bensheim, DE

- (72) TIESBERGER, Kai, 65527 Niedernhausen, DE

- (74) Reiser & Partner, Patentanwälte Weinheimer Straße 102, 69469 Weinheim, DE

**B65D 83/04** → (51) **B65D 50/00**

(51) **B65D 83/08** (11) **3 010 829 A1\***  
**B65D 33/25**

- (25) En (26) En  
(21) 14812887.9 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062113 10.06.2014  
(87) WO 2014/203119 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921851

- (54) • **NACHFÜLLBARER, BIEGSAMER SPENDER FÜR GESTAPELTE FEUCHTTÜCHER**  
• **REFILLABLE, FLEXIBLE DISPENSER FOR STACKED MOIST WIPES**  
• **DISTRIBUTEUR SOUPLE POUVANT ÊTRE REMPLI POUR LINGETTES HUMIDES EMPILÉES**

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US

- (72) BECHYNE, Christopher, Michael, Menasha, Wisconsin 54952, US

- MEISEL, Terri, Lynn, Appleton, Wisconsin 54913, US

- MOHR, Rebecca, Catherine, Appleton, Wisconsin 54915, US

- NOBUI, Jennifer, Laurel, Neenah, Wisconsin 54956, US

- FULSCHER, Ryan, Leslie, Neenah, Wisconsin 54956, US

- DIEN, Jonathan, Adam, Chicago, Illinois 60614, US

- SCHIFFMAN, Jennifer, Lee, Chicago, Illinois 60641, US



- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **B65D 83/08** (11) **3 010 830 A1\***  
**B65D 65/26** **B65D 33/25**  
(25) En (26) En  
(21) 14814323.3 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/062145 11.06.2014  
(87) WO 2014/203122 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921896  
(54) • *NACHFÜLLBARER BIEGSAMER FEUCHT-TUCHSPENDER MIT VERSETZTER AUSGABEOFFNUNG*  
• *REFILLABLE, FLEXIBLE MOIST WIPES DISPENSER HAVING OFFSET DISPENSING ORIFICE*  
• *DISTRIBUTEUR SOUPLE RECHARGEABLE DE LINGETTES HUMIDES AVEC ORIFICE DE DISTRIBUTION DÉCALÉ*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(72) THORESEN, Rhiannon, Lynn, Appleton, Wisconsin 54915, US  
MEISEL, Terri, Lynn, Appleton, Wisconsin 54913, US  
MOHR, Rebecca, Catherine, Appleton, Wisconsin 54915, US  
MENARD, Karen, Marie, Neenah, Wisconsin 54956, US  
BECHYNE, Christopher, Michael, Menasha, Wisconsin 54952, US  
NOBUI, Jennifer, Laurel, Neenah, Wisconsin 54956, US  
FULSCHER, Ryan, Leslie, Neenah, Wisconsin 54956, US  
DIEN, Jonathan, Adam, Chicago, Illinois 60614, US  
SCHIFFMAN, Jennifer, Lee, Chicago, Illinois 60641, US
- (74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **B65D 83/10** (11) **3 010 831 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813216.0 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/000087 08.05.2014  
(87) WO 2014/204518 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 21.06.2013 US 201313923487  
(54) • *ABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EIN STETHOSKOP UND SPENDERKIT*  
• *COVER ASSEMBLY FOR A STETHOSCOPE AND A DISPENSER KIT*  
• *ENSEMBLE CAPUCHON POUR STÉTHOSCOPE ET KIT DISTRIBUTEUR*
- (71) Krupnick, Jon E., 10 Greenwood Place, Asheville, NC 28803, US  
(72) Krupnick, Jon E., Asheville, NC 28803, US  
(74) Gualeni, Nadia, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT
- 
- (51) **B65D 83/14** (11) **3 010 832 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813066.9 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042722 17.06.2014  
(87) WO 2014/204951 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 GB 201311034  
(54) • *VENTIL FÜR UNTER DRUCK STEHENDE DOSIERSPENDER*  
• *VALVE FOR PRESSURIZED METERED DOSE DISPENSERS*  
• *VALVE POUR DISTRIBUTEURS-DOSEURS MIS SOUS PRESSION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
(72) CHILD, Andrew D., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB  
HELM, Stephen D., Bracknell Berkshire RG12 8HT, GB  
(74) Bergen, Katja, 3M Deutschland GmbH OIPC Carl-Schurz-Strasse 1, 41453 Neuss, DE
- 
- (51) **B65D 83/42** (11) **3 010 833 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813466.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/001123 19.06.2014  
(87) WO 2014/203068 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 19.06.2013 US 201361836698 P  
(54) • *NACHFÜLLBARE SPRÜHFLASCHE*  
• *REFILLABLE SPRAY BOTTLE*  
• *FLACON PULVÉRISATEUR À REMPLISSAGES MULTIPLES*
- (71) Beauty Union Global Limited, Room B, 16/F Cheung Lee Industrial Building 9 Cheung Lee Street, Chai Wan Hong Kong, CN  
(72) HUI, Yi, Ming, Dongguan Guangdong 523000, CN  
WANG, Zhi, Dongguan Guangdong 523000, CN  
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE
- 
- (51) **B65D 85/10** (11) **3 010 834 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14736996.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/062292 17.06.2014  
(87) WO 2014/203162 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 IT B020130305  
(54) • *STARRE KLAPPDECKELVERPACKUNG FÜR RAUCHARTIKEL*  
• *RIGID HINGED-LID PACKET FOR SMOKERS' ARTICLES*  
• *PAQUET RIGIDE À COUVERCLE À CHARNIÈRE D'ARTICLES POUR FUMEURS*
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(72) GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro (BO), IT  
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di Reno (BO), IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
- 
- (51) **B65D 85/10** (11) **3 010 835 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14744167.9 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/062373 18.06.2014  
(87) WO 2014/203184 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 IT B020130306  
(54) • *SCHARNIERDECKELVERPACKUNG MIT RÜCKHALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN DES DECKELS IN EINER GESCHLOSSENEN POSITION UND ZUGEHÖRIGES VERPACKUNGSVERFAHREN*  
• *HINGED-LID PACKET WITH A RETAINING DEVICE FOR KEEPING THE LID IN THE CLOSED POSITION, AND RELATIVE PACKING METHOD*  
• *PAQUET À COUVERCLE À CHARNIÈRES MUNI D'UN DISPOSITIF DE RETENUE DESTINÉ À MAINTENIR LE COUVERCLE EN POSITION FERMÉE, ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ASSOCIÉ*
- (71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT  
(72) GHINI, Marco, I-40050 Monte San Pietro, IT  
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara Di Reno, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- 
- (51) **B65D 85/50** (11) **3 010 836 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14739060.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062819 18.06.2014  
(87) WO 2014/202662 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013010382  
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER FÜR FRISCHE LEBENSMITTEL, INSBESONDERE FISCH*  
• *TRANSPORT CONTAINER FOR FRESH FOODS, IN PARTICULAR FISH*  
• *CONTENANT DE TRANSPORT DESTINÉ À DES ALIMENTS FRAIS, NOTAMMENT DU POISSON*
- (71) Georg Utz Holding AG, Augraben 2-4, 5620 Bremgarten, CH  
(72) RITZBERGER, Axel, CH-8852 Altendorf, CH  
(74) Röther, Peter, Schneiders & Behrendt Huestraße 23, 44787 Bochum, DE
- 
- (51) **B65D 85/68** (11) **3 010 837 A1\***  
**B65D 88/12** **B65D 88/52**  
(25) En (26) En  
(21) 13805959.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2013/055031 19.06.2013  
(87) WO 2014/203037 2014/52 24.12.2014  
(54) • *KISTEN*  
• *CRATES*  
• *CAISSES*
- (71) Lam, David Choon Sen, 118 Eng Neo Avenue, Singapore 289572, SG  
(72) Lam, David Choon Sen, Singapore 289572, SG  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- 
- (51) **B65D 85/804** (11) **3 010 838 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13729331.2 (22) 17.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/062462 17.06.2013  
(87) WO 2014/202105 2014/52 24.12.2014  
(54) • *KAPSEL MIT EINEM KAPSELKÖRPER  
UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTEL-  
LUNG*  
• *CAPSULE HAVING A CAPSULE BODY  
AND METHOD FOR PRODUCING SAID  
CAPSULE*  
• *CAPSULE POURVUE D'UN CORPS ET  
PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICA-  
TION DE LADITE CAPSULE*  
(71) Delica AG, Hafenstrasse 120, 4127 Birsfel-  
den, CH  
(72) GUGERLI, Raphael, CH-8802 Kilchberg, CH  
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500  
Wil, CH

(51) **B65D 85/804** (11) **3 010 839 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14739063.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062887 18.06.2014  
(87) WO 2014/202694 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211568  
(54) • *PORTIONSKAPSEL MIT EINER FLUORES-  
ZIERENDEN UND/ODER PHOSPHORES-  
ZIERENDEN KENNUNG*  
• *SINGLE SERVE CAPSULE HAVING A  
FLUORESCENT AND/OR PHOSPHOR-  
ESCENT IDENTIFIER*  
• *CAPSULE PORTION AVEC IDENTIFIANT  
FLUORESCENT ET/OU PHOSPHORES-  
CENT*  
(71) K-fee System GmbH, Senefelder Strasse 44,  
51469 Bergisch Gladbach, DE  
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach,  
DE  
EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff &  
Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668  
Köln, DE

**B65D 85/804** → (51) **A23L 33/00**

**B65D 85/808** → (51) **A23L 33/00**

**B65D 88/12** → (51) **B65D 85/68**

**B65D 88/52** → (51) **B65D 85/68**

(51) **B65G 1/04** (11) **3 010 840 A1\***  
**G05D 1/02**  
(25) NI (26) En  
(21) 14737028.2 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2014/050381 12.06.2014  
(87) WO 2014/204300 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 NL 2011021  
(54) • *SYSTEM ZUM LAGERN VON PRODUKT-  
BEHÄLTERN UND VERFAHREN ZUR VER-  
WENDUNG EINES DERARTIGEN SYS-  
TEMS*  
• *SYSTEM FOR STORING PRODUCT  
CONTAINERS AND METHOD FOR USING  
SUCH A SYSTEM*  
• *SYSTÈME POUR STOCKER DES RÉCI-  
PIENTS DE PRODUITS ET PROCÉDÉ  
D'UTILISATION D'UN TEL SYSTÈME*

(71) Vanderlande Industries B.V., Vanderlan-  
delaan 2, 5466 RB Veghel, NL

(72) VAN DEN BERK, Franciscus Maria, NL-5691  
ZG Son en Breugel, NL

(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B65G 1/137** (11) **3 010 841 A1\***  
**G06Q 10/08**

(25) En (26) En  
(21) 14737326.0 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062165 12.06.2014  
(87) WO 2014/203126 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 GB 201310784  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-  
ARBEITUNG VON AUFTRÄGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ORDER  
PROCESSING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRAITE-  
MENT DE COMMANDE*  
(71) Ocado Innovation Limited, Titan Court 3  
Bishops Square Hatfield Business Park,  
Hatfield, Hertfordshire AL10 9NE, GB  
(72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield Hert-  
fordshire AL10 9NE, GB  
INGRAM-TEDD, Andrew John, Hatfield Hert-  
fordshire AL10 9NE, GB  
NORTH, Stuart Richard, Hatfield Hert-  
fordshire AL10 9NE, GB  
(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited  
Suite 31 West Devon Business Park Brook  
Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

(51) **B65G 47/08** (11) **3 010 842 A2\***  
(25) It (26) En

(21) 14742351.1 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001063 13.06.2014  
(87) WO 2014/203057 2014/52 24.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 19.06.2013 CH 11472013  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STAPELN VON GE-  
GENSTÄNDEN WIE ETWA DOSEN UND  
ZUR ANORDNUNG DAVON ENTSPRE-  
CHEND EINER VORBESTIMMTEN REI-  
HENFOLGE AUF EINER STAPELPLATT-  
FORM*  
• *EQUIPMENT FOR STACKING ITEMS  
SUCH AS CANS AND ARRANGING THEM  
ACCORDING TO A PREDETERMINED  
ORDER ON A STACKING PLATFORM*  
• *ÉQUIPEMENT POUR EMPILER DES ARTI-  
CLES TELS QUE DES BOÎTES ET LES  
DISPOSER SELON UN ORDRE PRÉDÉ-  
TERMINÉ SUR UNE PLATEFORME D'EM-  
PILEMENT*  
(71) AKMER-servicios De Consultadoria E Marke-  
ting Lda, Rua do Esmeraldo, 47/3rd Floor  
Parish of Se, Funchal, PT  
(72) GIACOMINI, Pio, Guido, CH-6900 Massagno,  
CH  
(74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl  
Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

**B65G 47/08** → (51) **B65B 21/24**

(51) **B65G 47/91** (11) **3 010 843 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14731934.7 (22) 12.06.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/062176 12.06.2014  
(87) WO 2014/202444 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013211417  
(54) • *HITZEFESTE SAUGVORRICHTUNG*  
• *HEAT-RESISTANT SUCTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASPIRATION THERMOS-  
TABLE*  
(71) Schwartz GmbH, Edisonstraße 5, 52152  
Simmerath, DE  
(72) SCHWARTZ, Rolf-Josef, 52152 Simmerath,  
DE  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-  
anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aa-  
chen, DE

**B65G 54/02** → (51) **B65B 21/24**

**B65H 18/14** → (51) **B32B 7/06**

(51) **B66B 1/30** (11) **3 010 844 A1\***  
(25) Fi (26) En  
(21) 13893129.0 (22) 05.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050856 05.09.2013  
(87) WO 2015/033014 2015/10 12.03.2015  
(54) • *AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG VON AUFZÜGEN*  
• *ELEVATOR INSTALLATION AND A  
METHOD FOR CONTROLLING  
ELEVATORS*  
• *INSTALLATION D'ASCENSEUR ET  
MÉTHODE DE COMMANDE D'ASCEN-  
SEURS*  
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330  
Helsinki, FI  
(72) HÄNNINEN, Ari, 00330 Helsinki, FI  
TYNI, Tapio, 00330 Helsinki, FI  
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte  
PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049  
Regensburg, DE

**B66B 5/00** → (51) **G01L 1/12**

(51) **B66B 7/10** (11) **3 010 845 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 14735487.2 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062460 13.06.2014  
(87) WO 2014/202487 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.03.2015  
(30) 18.06.2013 DE 102013010273  
(54) • *KOMPENSATIONSSSELSCHEIBENANORD-  
NUNG*  
• *LOAD-COMPENSATING ROPE SHEAVE  
ARRANGEMENT*  
• *AGENCEMENT DE POULIES COMPENSA-  
TRICES*  
(71) Siemag Tecberg GmbH, Kalteiche-Ring 28-  
32, 35708 Haiger, DE  
(72) SUNDERHAUS, Hubert, 48249 Dülmen, DE  
BÜDENBENDER, Marc Roman, 57250  
Netphen, DE  
BÖRNER, Peter, 57223 Kreuztal, DE  
(74) Sonnenberg, Fred, 241P Law Group Sonnen-  
berg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte  
Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

**B66B 9/02** → (51) **B66C 13/54**

**B66C 1/10** → (51) **F03D 1/00**

(51) **B66C 13/54** (11) **3 010 846 A1\***  
**B66B 9/02**

(25) De (26) De  
(21) 14731943.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/062735 17.06.2014  
(87) WO 2014/202614 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013010058  
17.06.2013 DE 102013010056  
17.06.2013 DE 102013010053

(54) • ANTRIEBSSYSTEM ZUR VERTIKALEN FORTBEWEGUNG EINER KABINE ODER DERGLEICHEN, SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DERARTIGEN ANTRIEBSSYSTEMS, SOWIE TURMDREHKRAN MIT ANTRIEBSSYSTEM  
• DRIVE SYSTEM FOR VERTICALLY MOVING A CAR OR SIMILAR, AND METHOD FOR OPERATING SAID TYPE OF DRIVE SYSTEM AND ROTARY TOWER CRANE COMPRISING A DRIVE SYSTEM  
• SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT POUR DÉPLACER VERTICALEMENT UNE CABINE OU SIMILAIRE, AINSI QUE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT, ET GRUE À TOUR ÉQUIPÉE D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT  
(71) Böcker Ag, Lippestr. 69 - 73, 59368 Werne, DE  
(72) KOLKMANN, Frank, 59174 Kamen, DE  
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Postfach 10 46 45, 44046 Dortmund, DE

**B66D 1/50** → (51) **B66D 1/76**

(51) **B66D 1/76** (11) **3 010 847 A1\***  
**B66D 1/50**

(25) En (26) En  
(21) 14814574.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) NO 2014/050106 19.06.2014  
(87) WO 2014/204320 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 NO 20130851

(54) • LASTENHEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• LOAD HANDLING DEVICE AND METHOD FOR USING THE SAME  
• DISPOSITIF DE MANIPULATION DE CHARGE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION  
(71) Macgregor Norway AS, Andøyveien 23, 4623 Kristiansand, NO  
(72) ALSAKER, Baard Trondahl, N-4637 Kristiansand, NO  
VERREET, Roland, 52072 Aachen, DE  
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) **B66F 11/04** (11) **3 010 848 A1\***  
**B66F 17/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14729927.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062523 16.06.2014  
(87) WO 2014/202512 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355661

(54) • FREILEITUNGSLIFTPLATTFORM UND FREILEITUNGSLIFT MIT SOLCH EINER PLATTFORM  
• AERIAL LIFT PLATFORM AND AERIAL LIFT EQUIPPED WITH SUCH A PLATFORM  
• PLATEFORME DE NACELLE ÉLÉVATRICE ET NACELLE ÉLÉVATRICE ÉQUIPÉE D'UNE TELLE PLATEFORME  
(71) Haulotte Group, La Péronnière, 42152 L'Horme, FR  
(72) PAROT, Sébastien, F-42800 Saint Martin La Plaine, FR  
LUMINET, Philippe, F-69001 Lyon, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**B66F 17/00** → (51) **B66F 11/04**

(51) **B67B 3/22** (11) **3 010 849 A1\***  
**B05B 11/00** **B21D 51/42**  
**B65B 7/28**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739881.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/051497 17.06.2014  
(87) WO 2014/202893 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355915

(54) • KOPF UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ABGABEELEMENTS AM HALS EINES BEHÄLTERS  
• HEAD AND METHOD FOR MOUNTING A DISPENSING MEMBER ON THE NECK OF A CONTAINER  
• TÊTE ET PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UN ORGANE DE DISTRIBUTION SUR UN COL DE RÉSERVOIR  
(71) Aptar France SAS, BP G Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR  
(72) DESRUES, Stéphane, F-27370 Thuit - Signol, FR  
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B67C 3/26** (11) **3 010 850 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14732536.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062682 17.06.2014  
(87) WO 2014/202579 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355669  
(54) • MEHRSTRAHLIGER FÜLLSCHNABEL MIT INTEGRIERTER LÜFTUNG  
• MULTI-JET FILLING SPOUT WITH INTEGRATED VENT  
• BEC DE REMPLISSAGE MULTI-JET A EVENT INTEGRE  
(71) Serac Group, 12 route de Mamers, 72400 La Ferte Bernard, FR  
(72) GRAFFIN, Jean-Jacques, Winfield, Illinois 60190, US  
(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

**B67C 3/30** → (51) **B65B 7/28**

**B67C 7/00** → (51) **B65B 7/28**

**B67D 7/00** → (51) **F16L 29/04**

**B67D 7/02** → (51) **F16L 29/04**

**B67D 7/46** → (51) **F16L 29/04**

**B82Y 30/00** → (51) **H01M 4/136**

**C01B 3/34** → (51) **C25B 1/04**

(51) **C01B 3/36** (11) **3 010 851 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14735829.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/042617 17.06.2014  
(87) WO 2014/204888 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835842 P

(54) • RUSSMINIMIERUNG IN OXIDATIONSREAKTIONEN  
• SOOT CONTROL IN OXIDATION REACTIONS  
• RÉDUCTION DES SUIES DANS DES RÉACTIONS D'OXYDATION  
(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US  
(72) DAMSTEDT, Bradley, Williamsville, NY 14221, US  
BOOL, Lawrence, East Aurora, NY 14052, US  
RILEY, Michael, Greenwood, IN 46142, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**C01B 3/36** → (51) **C25B 1/04**

**C01B 17/05** → (51) **B01D 53/52**

**C01B 19/00** → (51) **H01M 4/136**

(51) **C01B 19/02** (11) **3 010 852 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739061.1 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062865 18.06.2014  
(87) WO 2014/202686 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13003121  
04.11.2013 FR 1302552

(54) • ELEMENTARE SELENNANOPARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• ELEMENTAL SELENIUM NANOPARTICLES AND PRODUCTION METHOD  
• NANOPARTICULES DE SELENIUM ELEMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION  
(71) Pancosma S.A., 6, Voie Des Traz, 1218 Le Grand-Saconnex, CH  
(72) BRAVO, David, 1400 Yverdon-les-Bains, CH  
MARKUS, Lenz, 4057 Basel, CH  
(74) Stona, Daniel, Mervelix Sàrl Rue de Monthoux, 55, 1201 Genève, CH

**C01B 25/08** → (51) **H01M 4/134**

(51) **C01B 31/00** (11) **3 010 853 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14812969.5 (22) 03.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/032827 03.04.2014  
(87) WO 2014/204561 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835994 P

(54) • EXFOLIERENDE DISPERSIERMITTEL FÜR NANORÖHRCHEN, BÜNDEL UND FASERN  
• EXFOLIATING-DISPERSING AGENTS FOR NANOTUBES, BUNDLES AND FIBERS

- *AGENTS EXFOLIANTS-DISPERSANTS POUR NANOTUBES, FAISCEAUX ET FIBRES*
- (71) Nanocomp Technologies, Inc., 57 Daniel Webster Highway, Merrimack, NH 03054, US
- (72) JOHNSON, Joseph E., Hollis, New Hampshire 03049, US  
BANASH, Mark A., Bedford, Massachusetts 03110, US  
JAROSZ, Paul R., Merrimack, New Hampshire 03054, US
- (74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB
- 
- (51) **C01B 33/04** (11) **3 010 854 A1\***  
**C23C 18/12**
- (25) De (26) De  
(21) 14729361.7 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062229 12.06.2014  
(87) WO 2014/202453 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013010101
- (54) • *FORMULIERUNGEN UMFASSEND HYDRIDOSILANE UND HYDRIDOSILAN-OLIGOMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRER VERWENDUNG*  
• *FORMULATIONS CONTAINING HYDRIDOSILANES AND HYDRIDOSILANE OLIGOMERS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF*  
• *FORMULATIONS COMPRENANT DES HYDRIDOSILANES ET DES OLIGOMÈRES D'HYDRIDOSILANE, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEUR UTILISATION*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) TRAUT, Stephan, 79541 Lörrach Brombach, DE  
PATZ, Matthias, 46240 Bottrop, DE  
WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE  
WÖBKENBERG, Paul Henrich, 27243 Höltingen, DE  
ERZ, Joachim, 79739 Schwörstadt, DE  
HESSING, Jutta, 46282 Dorsten, DE
- 
- (51) **C01B 33/04** (11) **3 010 855 A1\***  
**C23C 18/12**
- (25) De (26) De  
(21) 14729366.6 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062244 12.06.2014  
(87) WO 2014/202459 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013010102
- (54) • *FORMULIERUNGEN UMFASSEND HYDRIDOSILANE UND HYDRIDOSILAN-OLIGOMERE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRER VERWENDUNG*  
• *FORMULATIONS CONTAINING HYDRIDOSILANES AND HYDRIDOSILANE OLIGOMERS, METHOD FOR PREPARING SAME AND USE THEREOF*  
• *FORMULATIONS COMPRENANT DE L'HYDRURO-SILANE ET UN OLIGOMÈRE D'HYDRURO-SILANE, PROCÉDÉ POUR LEUR PRODUCTION, ET LEUR UTILISATION*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) WÖBKENBERG, Paul Henrich, 27243 Höltingen, DE  
PATZ, Matthias, 46240 Bottrop, DE

- TRAUT, Stephan, 79541 Lörrach Brombach, DE  
HESSING, Jutta, 46282 Dorsten, DE  
MALSCH, Miriam Deborah, 45356 Essen, DE
- 
- (51) **C01B 33/12** (11) **3 010 856 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 15758884.9 (22) 19.02.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2015/000760 19.02.2015  
(87) WO 2015/132666 2015/36 11.09.2015  
(88) 23.12.2015  
(30) 07.03.2014 US 201461949885 P
- (54) • *KIESELSÄURE-MASTERBATCHES AUS EMULSIONS- UND LÖSUNGSKAUTSCHUK*  
• *SILICA MASTERBATCH MADE WITH EMULSION AND SOLUTION RUBBER*  
• *MÉLANGE MAÎTRE DE SILICE OBTENU À PARTIR DE CAOUTCHOUC EN EMULSION ET SOLUTION*
- (71) Industrias Negromex, S.a. De C.v., Carretera Tampico-Mante Km. 13.5 Col. Laguna de la Puerta Altamira, Tampico 89608, MX
- (72) HARDIMAN, Christopher J., Farmington, CT 06032, US  
FU, Xuan, Sugar Land, TX 77479, US  
SCRIBNER, Robert J., Hermann, MO 65041, US  
MALDONADO VALENZUELA, Julian, 89130 Tamaulipas, MX
- (74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
- 
- (51) **C01B 33/44** (11) **3 010 857 A1\***  
**C09C 1/42** **C09C 3/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14737290.8 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051553 20.06.2014  
(87) WO 2014/202920 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355964
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT FUNKTIONALISIERTEN SILICO/GERMANO-METALLTEILCHEN UND GEWONNENE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *METHOD FOR PREPARING A COMPOSITION COMPRISING FUNCTIONALISED SILICO/GERMANO-METAL PARTICLES AND COMPOSITION OBTAINED*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT DES PARTICULES SILICO/GERMANO-MÉTALLIQUES FONCTIONNALISÉES ET COMPOSITION OBTENUE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Campus Gérard-Mégie 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR
- (72) LE ROUX, Christophe, F-31090 Avignonet Lauragais, FR  
MICOUD, Pierre, F-31390 Peyssies, FR  
MARTIN, François, F-31570 Sainte Foy d'Aiguferrière, FR  
DUMAS, Angela, F-31320 Pechabou, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

- C01D 3/02** → (51) **C25B 1/04**
- 
- C01F 11/18** → (51) **B09B 3/00**
- 
- C01G 23/04** → (51) **C09C 1/00**
- 
- C01G 23/04** → (51) **C09C 3/08**
- 
- C01G 30/00** → (51) **H01M 4/134**
- 
- C01G 39/06** → (51) **H01M 4/136**
- 
- (51) **C02F 1/02** (11) **3 010 858 A1\***  
**A61L 2/04**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14738747.6 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062543 16.06.2014  
(87) WO 2014/202520 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355689
- (54) • *DEKONTAMINATIONSEINHEIT FÜR EINE POTENZIELL PATHOGENE FLÜSSIGKEIT UND DEKONTAMINATIONSANLAGE MIT SOLCH EINER EINHEIT*  
• *DECONTAMINATION UNIT FOR A POTENTIALLY PATHOGENIC FLUID AND DECONTAMINATION INSTALLATION INCLUDING SUCH A UNIT*  
• *UNITÉ DE DÉCONTAMINATION D'UN FLUIDE POTENTIELLEMENT PATHOGÈNE ET INSTALLATION DE DÉCONTAMINATION COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ*
- (71) Actini, Parc de Montigny, 74500 Maxilly Sur Lemans, FR
- (72) DE STOUTZ, Frédéric, Laurent, F-74500 Larringes, FR
- (74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR
- 
- C02F 1/28** → (51) **C02F 1/38**
- 
- (51) **C02F 1/38** (11) **3 010 859 A1\***  
**C02F 1/44** **C02F 1/52**  
**B01D 61/14** **C02F 101/20**  
**C02F 101/32**
- (25) De (26) De  
(21) 14727195.1 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/060939 27.05.2014  
(87) WO 2014/202349 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013211252
- (54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERUNREINIGTEM ABWASSER*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATING CONTAMINATED WASTEWATER*  
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ POUR TRAITER LES EAUX USÉES NON ÉPURÉES*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SACHS, Dimitri, 71282 Hemmingen, DE  
MUTSCHLER, Bernhard, 70839 Gerlingen, DE  
KORZ, Juergen, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
JUNG, Darius, 70184 Stuttgart, DE  
SCHWENDELE, Josef, 73312 Geislingen, DE  
PETTERSCH, Michael, 70825 Korntal-Muenchingen, DE  
KORF, Philipp, 71723 Grossbottwar, DE

- (51) **C02F 1/38** (11) **3 010 860 A1\***  
**C02F 1/28** **C02F 101/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14727868.3 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051017 29.04.2014  
(87) WO 2014/202850 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355693
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON KOHLENWASSERSTOFFEN AUS EINEM FLÜSSIGEN GEMISCH**  
• **DEVICE FOR EXTRACTING HYDRO-CARBONS FROM A LIQUID MIXTURE**  
• **DISPOSITIF POUR EXTRAIRE DES HYDROCARBURES D'UN MELANGE LIQUIDE.**
- (71) Optimum Hydrocarbon Technologies, 5, Rue de la Baume, 75008 Paris, FR  
(72) TIREAU, Jonathan, F-92120 Montrouge, FR  
PEYDECASTAING, Jérôme, F-31200 Toulouse, FR  
DENIVELLE, Charles, F-13320 Bouc Bel Air, FR  
MICHEL, Dominique, F-75008 Paris, FR
- (74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR
- 
- C02F 1/42** → (51) **B01D 61/44**
- 
- C02F 1/44** → (51) **C02F 1/38**
- 
- C02F 1/46** → (51) **B01D 61/44**
- 
- C02F 1/469** → (51) **B01D 61/44**
- 
- C02F 1/50** → (51) **C02F 1/78**
- 
- C02F 1/52** → (51) **C02F 1/38**
- 
- C02F 1/52** → (51) **C11B 13/00**
- 
- C02F 1/68** → (51) **B01D 35/157**
- 
- C02F 1/68** → (51) **C02F 1/78**
- 
- C02F 1/72** → (51) **C02F 1/78**
- 
- (51) **C02F 1/78** (11) **3 010 861 A1\***  
**C02F 1/50** **C02F 1/68**  
**C02F 1/72**
- (25) En (26) En  
(21) 13883380.1 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) MY 2013/000149 27.08.2013  
(87) WO 2014/178703 2014/45 06.11.2014  
(30) 30.04.2013 MY PI2013700699
- (54) • **WASSERREINIGUNGSSYSTEM**  
• **WATER PURIFICATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE PURIFICATION D'EAU**
- (71) Worldwide Piping Products (M) Sdn Bhd, Suite 10.2 Level 10 Menara Weld 76 Jalan Raja Chulan, 50200 Kuala Lumpur, MY  
(72) ROBERT, Sinclair, 50200 Kuala Lumpur, MY  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **C02F 3/00** (11) **3 010 862 A1\***  
**G05B 13/02** **C02F 3/26**
- (25) It (26) En  
(21) 14741384.3 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062166 12.06.2014  
(87) WO 2014/203127 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 IT RM20130346
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PROZESSES ZUR BIOLOGISCHEN BEHANDLUNG VON AB-WASSER ZIVILEN URSPRUNGS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A PROCESS OF BIOLOGICAL TREATMENT OF WASTEWATER OF CIVIL ORIGIN**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMANDE D'UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE D'EAUX USÉES D'ORIGINE CIVILE**
- (71) Chemitec S.r.l., Via Isacco Newton 28, 50018 Scandicci (FI), IT  
(72) CATELANI, Filippo, I-50018 Scandicci (FI), IT  
BORGATO, Matteo Maria, I-50018 Scandicci (FI), IT  
(74) Scilletta, Andrea, IP Sextant s.r.l. Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT
- 
- C02F 3/00** → (51) **B01D 35/157**
- 
- C02F 3/26** → (51) **C02F 3/00**
- 
- (51) **C02F 3/28** (11) **3 010 863 A1\***  
**C12M 1/107** **C02F 11/04**  
**C12P 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13887350.0 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/061160 19.12.2013  
(87) WO 2014/203047 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 PCT/IB2013/001272  
15.12.2013 US 201361916246 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZBARE LEICHTE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOGAS UND FLÜSSIGDÜNGER**  
• **LIGHTWEIGHT ASSEMBLABLE APPLIANCE AND RESPECTIVE METHOD FOR PRODUCTION OF BIOGAS AND LIQUID FERTILIZER**  
• **APPAREIL À ASSEMBLER LÉGER ET PROCÉDÉ RESPECTIF POUR PRODUIRE UN BIOGAZ ET UN ENGRAIS LIQUIDE**
- (71) Ecogas Israel Ltd., Meshek 56, 85340 Moshav Sde Zvi, IL  
(72) EFRATI, Oshik Moshe, 40297 Michmoret, IL  
TELLER, Yair, 90403 Har Amasa, IL  
LANZER, Erez, 85340 Moshav Sde Zvi, IL  
MILLER, Yariv, 38329 Hadera, IL  
EILON, Tal, 85142 kibutz Kfar Aza, IL  
ZAK, Shoham, 23800 Givat Ela, IL  
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB
- 
- C02F 9/04** → (51) **B01D 35/157**
- 
- C02F 11/04** → (51) **C02F 3/28**
- 
- C02F 101/20** → (51) **C02F 1/38**
- 
- C02F 101/32** → (51) **C02F 1/38**
- 
- (51) **C03B 5/235** (11) **3 010 864 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14740050.1 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043436 20.06.2014  
(87) WO 2014/205362 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313923002
- (54) • **STEUERUNG DES GLASSCHMELZOFEN-BETRIEBS**  
• **CONTROLLING GLASSMELTING FURNACE OPERATION**  
• **RÉGLAGE DE FONCTIONNEMENT DE FOUR DE FUSION DE VERRE**
- (71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US  
(72) KOBAYASHI, Hisashi, Bedford, NY 10506, US  
TORKAMANI, Sarah, Bridgewater, NJ 08807, US  
FRANCIS, Arthur, East Amherst, NY 14051, US  
KOBAYASHI, William, Thoru, Williamsville, NY 14221, US  
YUAN, Junlu, Shanghai 20023, CN  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
- 
- C03B 11/08** → (51) **F21S 8/10**
- 
- (51) **C03C 3/085** (11) **3 010 865 A1\***  
**C03C 10/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14753234.5 (22) 14.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/067427 14.08.2014  
(87) WO 2015/024858 2015/08 26.02.2015  
(30) 22.08.2013 DE 102013216736
- (54) • **GLAS UND GLASKERAMIK**  
• **GLASS AND GLASS CERAMIC**  
• **VERRE ET VITROCÉRAMIQUE**
- (71) Schott Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE  
(72) GABEL, Falk, 65388 Schlangenbad, DE  
WEISS, Evelin, 55131 Mainz, DE  
BUG, Michael, 64367 Muehltal, DE  
SIEBERS, Friedrich, 55283 Nierstein, DE  
JOHANSSON, Thoralf, 55268 Nieder-Olm, DE  
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE
- 
- C03C 10/00** → (51) **C03C 3/085**
- 
- C03C 17/00** → (51) **C09D 161/28**
- 
- C03C 17/34** → (51) **G02F 1/153**
- 
- (51) **C03C 21/00** (11) **3 010 866 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14737448.2 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042653 17.06.2014  
(87) WO 2014/204910 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361835844 P
- (54) • **ANTIMIKROBIELLE GLASARTIKEL MIT VERBESSERTER FESTIGKEIT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**

- *ANTIMICROBIAL GLASS ARTICLES WITH IMPROVED STRENGTH AND METHODS OF MAKING AND USING SAME*
  - *ARTICLES ANTIMICROBIENS EN VERRE PRÉSENTANT UNE ROBUSTESSE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS POUR LES PRÉPARER ET LES UTILISER*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
 (72) AMIN, Jaymin, Corning, New York 14830, US  
 GROSS, Timothy Michael, Corning, New York 14830, US  
 PETZOLD, Odessa Natalie, Elmira, New York 14901, US  
 ROUSSEV, Rostislav Vatchev, Painted Post, New York 14870, US
- (74) Scheuermann, Erik, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**C04B 16/06** → (51) **C04B 28/02**

**C04B 20/00** → (51) **C04B 28/02**

- (51) **C04B 28/02** (11) **3 010 867 A1\***  
**C04B 20/00** **C04B 16/06**
- (25) En (26) En  
 (21) 14725429.6 (22) 20.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2014/060279 20.05.2014  
 (87) WO 2014/202312 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 US 201361837971 P  
 (54) • *ZEMENTÄHNLICHES VERBUNDSTOFF-MATERIAL MIT MEHREREN GEFÜLLTEN FASERN*  
 • *CEMENTITIOUS COMPOSITE MATERIAL INCLUDING A PLURALITY OF FILLED FIBERS*  
 • *MATIÈRE COMPOSITE CIMENTAIRE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE FIBRES CHARGÉES*
- (71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE  
 (72) KEROBO, Charles, Bloomfield Hills 48302, US  
 ATTIOGBE, Emmanuel, Solon 44139, US  
 CHIRAYIL, Thomas, Danbury, US  
 REINICKER, Roger, Hockessin, DE 19707, US  
 VOJTKO, Dan, Ravenna 44266, US  
 SCHAEF, Steve, Brook Park 44142, US  
 RANDOLPH, John, Ypsilanti 48197, US

**C04B 28/04** → (51) **F16D 69/02**

- (51) **C04B 28/14** (11) **3 010 868 A1\***  
**C04B 40/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 14738979.5 (22) 19.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/043070 19.06.2014  
 (87) WO 2014/205156 2014/52 24.12.2014  
 (30) 20.06.2013 US 201361837532 P  
 (54) • *BAUMATERIALIEN MIT ANTIMYKOTISCHEN EIGENSCHAFTEN*  
 • *BUILDING MATERIALS HAVING ANTI-FUNGAL PROPERTIES*  
 • *MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS ANTI-FONGIQUES*

- (71) Arch Chemicals, Inc., 90 Boroline Road, Allendale, NJ 07401, US  
 (72) POLSON, George, Allendale, NJ 07401, US  
 WALDRON, Craig, Allendale, NJ 07401, US  
 JOURDEN, Jody, Allendale, NJ 07401, US  
 ZHENG, Qi, Allendale, NJ 07401, US  
 JIANG, Xiao, Allendale, NJ 07401, US  
 LIZON, Brittany, Allendale, NJ 07401, US  
 ESTELL, Leon, Allendale, NJ 07401, US  
 FLAHERTY, Patrick, Allendale, NJ 07401, US
- (74) Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte, Martiusstr. 5, 80802 Munich, DE

(51) **C04B 35/478** (11) **3 010 869 A1\***  
**C04B 38/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14738969.6 (22) 17.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/042659 17.06.2014  
 (87) WO 2014/204915 2014/52 24.12.2014  
 (30) 18.06.2013 US 201313920493  
 (54) • *ALUMINIUMTITANAT-ZIRKONIUM-ZINN-TITANAT-KERAMIK MIT GERINGER WÄRMEAUSSDEHNUNG*  
 • *LOW THERMAL EXPANSION ALUMINUM TITANATE -ZIRCONIUM TIN TITANATE CERAMICS*  
 • *CÉRAMIQUES AU TITANATE D'ALUMINIUM-TITANATE DE ZIRCONIUM-ÉTAIN À FAIBLE EXPANSION THERMIQUE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US  
 (72) MERKEL, Gregory Albert, Corning, New York 14830, US  
 WHEATON, Bryan Ray, Painted Post, New York 14870, US  
 (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weillau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**C04B 38/00** → (51) **C04B 35/478**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 28/14**

**C04B 41/51** → (51) **C22C 1/10**

- (51) **C04B 41/88** (11) **3 010 870 A1\***  
**C04B 41/89** **H01F 5/02**
- (25) De (26) De  
 (21) 14725412.2 (22) 14.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) EP 2014/059858 14.05.2014  
 (87) WO 2014/195097 2014/50 11.12.2014  
 (30) 05.06.2013 DE 102013210455  
 12.06.2013 DE 102013210959  
 (54) • *METALLISIERUNG AUF KERAMISCHEN SUBSTRATEN*  
 • *METAL COATING ON CERAMIC SUBSTRATES*  
 • *MÉTALLISATION DE SUBSTRATS CÉRAMIQUES*
- (71) CeramTec GmbH, CeramTec-Platz 1-9, 73207 Plochingen, DE  
 (72) HERRMANN, Klaus, 95707 Thiersheim, DE  
 LENEIS, Roland, 95615 Marktredwitz, DE  
 THIMM, Alfred, 95632 Wunsiedel, DE  
 DOHN, Alexander, 96117 Memmelsdorf, DE  
 (74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehrer Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

**C04B 41/89** → (51) **C04B 41/88**

**C04B 111/00** → (51) **F16D 69/02**

- (51) **C05B 17/00** (11) **3 010 871 A1\***  
**C05D 3/02** **C05F 1/00**  
**C05F 3/00**
- (25) En (26) En  
 (21) 14732609.4 (22) 19.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) GB 2014/051883 19.06.2014  
 (87) WO 2014/202986 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 GB 2013111108  
 23.12.2013 GB 201322874  
 (54) • *BEHANDLUNG VON ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN*  
 • *ORGANIC WASTE PROCESSING*  
 • *TRAITEMENT DE DÉCHETS ORGANIQUES*
- (71) Elemental Digest Limited, Southgate House 59 Magdalen Street, Exeter EX2 4HY, GB  
 (72) PALMER, Bruce William, Tiverton Somerset EX16 8BR, GB  
 (74) Fridd, Susan, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB

**C05D 3/02** → (51) **C05B 17/00**

**C05F 1/00** → (51) **C05B 17/00**

**C05F 3/00** → (51) **C05B 17/00**

- (51) **C06B 21/00** (11) **3 010 872 A1\***  
**C06B 31/28** **C06B 45/12**  
**F42D 1/08**
- (25) En (26) En  
 (21) 14813070.1 (22) 20.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) AU 2014/050088 20.06.2014  
 (87) WO 2014/201526 2014/52 24.12.2014  
 (30) 20.06.2013 SG 201304837  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EXPLOSIVEN EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG*  
 • *A METHOD OF PRODUCING AN EXPLOSIVE EMULSION COMPOSITION*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION D'ÉMULSION EXPLOSIVE*
- (71) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG  
 (72) ZANK, Johann, Valentine, New South Wales 2280, AU  
 RAYSON, Mark Stuart, Tuggerawong, New South Wales 2259, AU  
 SUJANSKY, Vladimir, East Burwood, Victoria 3151, AU  
 WALTER, James, Cottesloe, Western Australia 6011, AU  
 KIRBY, Ian John, Ayr KA7 2UF, GB  
 COOPER, John, Ayr KA7 4DE, GB
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C06B 21/00** → (51) **F42D 1/08**

- (51) **C06B 23/00** (11) **3 010 873 A1\***  
**B01F 13/10** **C06B 45/22**
- (25) En (26) En  
 (21) 14813443.0 (22) 17.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) SE 2014/000080 17.06.2014  
(87) WO 2014/204374 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 SE 1330075  
(54) • *PHLEGMATISIERUNG EINES SPRENGSTOFFES IN EINER WÄSSRIGEN SUSPENSION*  
• *PHLEGMATISATION OF AN EXPLOSIVE IN AN AQUEOUS SUSPENSION*  
• *FLEGMATISATION D'UN EXPLOSIF DANS UNE SUSPENSION AQUEUSE*
- (71) EURENCO Bofors AB, 691 86 Karlskoga, SE  
(72) MAZUREK, Michal, SE-691 43 Karlskoga, SE  
MAZUREK, Karolina, SE-691 43 Karlskoga, SE  
(74) Vikholm, Tommy, Nobeli Business Support AB Patents and Trademarks Hyttäsvägen 10, 691 80 Karlskoga, SE

**C06B 31/28** → (51) **C06B 21/00****C06B 45/12** → (51) **C06B 21/00****C06B 45/22** → (51) **C06B 23/00****C07C 5/48** → (51) **B01J 8/06**

- (51) **C07C 7/08** (11) **3 010 874 A1\***  
**C07C 11/167** **C07C 11/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14738902.7 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/062458 19.06.2014  
(87) WO 2014/203207 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836799 P  
21.01.2014 US 201461929677 P  
(54) • *KOEXTRAKTIONSSYSTEME ZUR TRENNUNG UND REINIGUNG VON BUTADIEN UND ISOPREN*  
• *CO-EXTRACTION SYSTEMS FOR SEPARATION AND PURIFICATION OF BUTADIENE AND ISOPRENE*  
• *SYSTÈMES DE COEXTRACTION POUR LA SÉPARATION ET LA PURIFICATION DE BUTADIÈNE ET D'ISOPRÈNE*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
(72) ABDELGHANI, Mohamed Sabri, Riyadh 11551, SA  
(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

- (51) **C07C 7/12** (11) **3 010 875 A1\***  
**C07C 7/13** **C07C 7/20**  
(25) En (26) En  
(21) 14813480.2 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042043 12.06.2014  
(87) WO 2014/204767 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313922071  
(54) • *VERFAHREN ZUR HOCHTEMPERATURENTFERNUNG VON SPUREN VON CHLORIDVERUNREINIGUNGEN IN EINEM KATALYTISCHEN DEHYDRIERVERFAHREN*  
• *PROCESS FOR HIGH TEMPERATURE REMOVAL OF TRACE CHLORIDE CONTAMINANTS IN A CATALYTIC DEHYDROGENATION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT L'ÉLIMINATION À HAUTE TEMPÉRATURE DE CONTAMINANTS CHLORURÉS À L'ÉTAT DE TRACES AU COURS D'UN PROCESSUS DE DÉSHYDROGÉNATION CATALYTIQUE*

- (71) UOP LLC, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017, Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(72) LUEBKE, Charles P., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
GORAWARA, Jayant K., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
KANAZIREV, Vladislav I., Des Plaines, Illinois 60017-5017, US  
(74) Pratt, Michelle Diane, Boul't Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**C07C 7/13** → (51) **C07C 7/12****C07C 7/20** → (51) **C07C 7/12****C07C 11/167** → (51) **B01J 8/06****C07C 11/167** → (51) **C07C 7/08****C07C 11/18** → (51) **C07C 7/08****C07C 13/04** → (51) **H01M 4/60****C07C 13/06** → (51) **H01M 4/60****C07C 17/16** → (51) **C07D 265/36**

- (51) **C07C 29/149** (11) **3 010 876 A1\***  
**C07C 29/88** **C07C 31/125**  
**C07C 67/03** **C07C 69/24**  
**C07C 69/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14733117.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062712 17.06.2014  
(87) WO 2014/202601 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013106382  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTALKOHOLEN AUS FETTSÄUREMETHYLESTER*  
• *PROCESS FOR PRODUCING FATTY ALCOHOLS FROM FATTY ACID METHYLESTER*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ALCOOLS GRAS À PARTIR D'ESTER MÉTHYLIQUE D'ACIDE GRAS*

- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR  
(72) BÖNSCH, Rudolf, 55299 Nackenheim, DE  
BAUER, Ingo, 61118 Bad Vilbel, DE  
(74) Dropsch, Holger, et al, Air Liquide Forschung und Entwicklung GmbH Gwinnerstraße 27-33, 60388 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07C 29/74** (11) **3 010 877 A1\***  
**C07C 29/80** **D21C 11/02**  
**C07C 31/04** **C12P 7/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14814124.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/050559 16.06.2014  
(87) WO 2014/201555 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836962 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOMETHANOL IN ZELLSTOFFWERKEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING BIOMETHANOL AT PULP MILLS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE BIOMÉTHANOL DANS UNE USINE DE PÂTE À PAPIER*

- (71) FPIInnovations Inc., 570 boul. St-Jean, Pointe-Claire, Québec H9R 3J9, CA  
(72) JEMAA, Naceur, Pointe-Claire, Québec H9R 3H5, CA  
PALEOLOGOU, Michael, Beaconsfield, Québec H9W 6E5, CA  
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

**C07C 29/80** (11) **3 010 878 A1\***  
**C07C 31/08** **B01D 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14737479.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043379 20.06.2014  
(87) WO 2014/205332 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13003173  
(54) • *TRENNWAND IN EINEM ETHANOLREINIGUNGSVERFAHREN*  
• *DIVIDING WALL IN ETHANOL PURIFICATION PROCESS*  
• *PAROI DE SÉPARATION DANS UN PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ÉTHANOL*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US  
(72) DEN RIDDER, Johannes Jacobus Joseph, 4635 BP Huijbergen, NL  
GOORDEN, Josephus Johannes Petrus Maria, 4706 HB Roosendaal, NL  
KOSTER, Didier Agnes Joseph, 2160 Wommelgem, BE  
(74) Kiadi Matsuela, Dela, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

**C07C 29/80** → (51) **C07C 29/74****C07C 29/88** → (51) **C07C 29/149****C07C 31/04** → (51) **B01J 23/847****C07C 31/04** → (51) **C07C 29/74****C07C 31/08** → (51) **C07C 29/80****C07C 31/125** → (51) **C07C 29/149**

- (51) **C07C 45/67** (11) **3 010 879 A1\***  
**C07C 49/757** **A61K 31/122**  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14735872.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062707 17.06.2014  
(87) WO 2014/202597 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 IT MI20131012  
(54) • *HYPERFORINDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG BEI MORBUS ALZHEIMER*  
• *HYPERFORIN DERIVATIVES AND THEIR USE IN ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *DÉRIVÉS D'HYPERFORINE ET LEUR UTILISATION DANS LA MALADIE D'ALZHEIMER*
- (71) Indena S.p.A., Viale Ortles, 12, 20139 Milano, IT  
(72) MORAZZONI, Paolo, I-20139 Milano, IT  
RIVA, Antonella, I-20139 Milano, IT  
FONTANA, Gabriele, I-20139 Milano, IT  
(74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

<b>C07C 49/39</b>	→ (51) <b>H01M 4/60</b>
<b>C07C 49/593</b>	→ (51) <b>H01M 4/60</b>
<b>C07C 49/757</b>	→ (51) <b>C07C 45/67</b>
<b>C07C 67/02</b>	→ (51) <b>C10G 33/00</b>
<b>C07C 67/02</b>	→ (51) <b>C12P 7/62</b>
<b>C07C 67/03</b>	→ (51) <b>C07C 29/149</b>
<b>C07C 67/03</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
<b>C07C 67/03</b>	→ (51) <b>C10G 33/00</b>
<b>C07C 67/08</b>	→ (51) <b>C10G 33/00</b>
<b>C07C 67/58</b>	→ (51) <b>C10G 33/00</b>
<b>C07C 69/24</b>	→ (51) <b>C07C 29/149</b>
<b>C07C 69/26</b>	→ (51) <b>C07C 29/149</b>
<b>C07C 69/635</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
<b>C07C 201/12</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
<b>C07C 205/09</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
(51) <b>C07C 209/26</b>	(11) <b>3 010 880 A1*</b>
(25) De	(26) De
(21) 14729332.8	(22) 11.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2014/062068	11.06.2014
(87) WO 2014/202436	2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 EP 13173233	
	20.01.2014 EP 14151747
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLORDIALKYL BENZYLAMINEN DURCH HYDRIERUNG	
• METHOD FOR PRODUCING 2-CHLORO-DIALKYL BENZYLAMINES BY HYDROGENATION	
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 2-CHLORO-DIALKYL BENZYLAMINES PAR HYDROGÉNATION	
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE	
(72) WIGBERS, Christof Wilhelm, 68167 Mannheim, DE	
ALTENHOFF, Ansgar Gereon, 69117 Heidelberg, DE	
SIEMER, Michael, 68159 Mannheim, DE	
MELDER, Johann-Peter, 67459 Böhl-Iggelheim, DE	
EIDAMSHAUS, Christian, 68161 Mannheim, DE	
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE	
<b>C07C 209/34</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
<b>C07C 209/48</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
<b>C07C 211/29</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
<b>C07C 217/40</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
<b>C07C 233/18</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
<b>C07C 233/36</b>	→ (51) <b>C10L 1/224</b>
<b>C07C 233/89</b>	→ (51) <b>C10L 1/224</b>

(51) <b>C07C 239/20</b>	(11) <b>3 010 881 A1*</b>
<b>A61P 35/00</b>	<b>A61B 5/055</b>
<b>A61B 5/00</b>	<b>A61K 49/20</b>
<b>A61K 31/662</b>	<b>C07F 9/40</b>
(25) En	(26) En
(21) 14738624.7	(22) 13.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2014/062220	13.06.2014
(87) WO 2015/001436	2015/01 08.01.2015
(30) 17.06.2013 EP 13305815	
(54) • ALKOXYAMINE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS	
• ALKOXYAMINES FOR THE TREATMENT OF CANCERS	
• ALCOXYAMINES POUR LE TRAITEMENT DE CANCERS	
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR	
Universite d'Aix Marseille, Jardin du Pharo 58 Boulevard Charles Livon, 13284 Marseille Cedex 07, FR	
Université de Bordeaux, 35 Place Pey Berland, 33000 Bordeaux, FR	
(72) MELLET, Philippe, F-33200 Bordeaux, FR	
MARQUE, Sylvain, F-07530 Antraigues-sur-volanes, FR	
FRANCONI, Jean-Michel, F-33700 Merignac, FR	
VOISIN, Pierre, F-33610 Cestas, FR	
MONCELET, Damien, F-33000 Bordeaux, FR	
BREMOND, Paul, F-13014 Marseille, FR	
AUDRAN, Gérard, F-13013 Marseille, FR	
(74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Petersbourg, 75008 Paris, FR	
<b>C07C 251/20</b>	→ (51) <b>H01M 4/60</b>
<b>C07C 253/30</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
(51) <b>C07C 253/34</b>	(11) <b>3 010 882 A1*</b>
<b>C07C 255/04</b>	<b>C07C 255/07</b>
(25) En	(26) En
(21) 14740044.4	(22) 20.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/043394	20.06.2014
(87) WO 2014/205337	2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 US 201361837477 P	
(54) • STEUERUNG EINES EXTRAKTIONS-LÖSUNGSMITTELS ZUR REDUZIERUNG STABILER EMULSIONEN	
• EXTRACTION SOLVENT CONTROL FOR REDUCING STABLE EMULSIONS	
• CONTRÔLE DE SOLVANT D'EXTRACTION POUR LA RÉDUCTION D'ÉMULSIONS STABLES	
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH	
(72) TENN, William, J., III, Beaumont, TX 77706, US	
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
<b>C07C 255/04</b>	→ (51) <b>C07C 253/34</b>
<b>C07C 255/07</b>	→ (51) <b>C07C 253/34</b>
<b>C07C 255/10</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
<b>C07C 271/12</b>	→ (51) <b>C07D 231/12</b>
<b>C07C 275/04</b>	→ (51) <b>C07D 231/12</b>

<b>C07C 277/02</b>	→ (51) <b>C07C 277/08</b>
(51) <b>C07C 277/08</b>	(11) <b>3 010 883 A1*</b>
<b>C07C 277/02</b>	<b>C07C 279/12</b>
<b>C08G 69/00</b>	<b>C08G 73/00</b>
<b>C09D 177/00</b>	<b>C09D 179/02</b>
<b>B01D 71/60</b>	<b>B01J 20/26</b>
<b>D06M 14/30</b>	<b>G01N 33/53</b>
(25) En	(26) En
(21) 14814506.3	(22) 12.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/042028	12.06.2014
(87) WO 2014/204763	2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 US 201361835669 P	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GUANIDINOFUNKTIONELLEN MONOMEREN	
• PROCESS FOR PREPARING GUANIDINO-FUNCTIONAL MONOMERS	
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE MONOMÈRES À FONCTION GUANIDINO	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
GRIESGRABER, George W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
HEMBRE, James I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
<b>C07C 279/12</b>	→ (51) <b>C07C 277/08</b>
<b>C07C 281/02</b>	→ (51) <b>C07D 231/12</b>
<b>C07C 303/28</b>	→ (51) <b>C07D 498/18</b>
<b>C07C 311/17</b>	→ (51) <b>C07D 223/16</b>
(51) <b>C07C 317/18</b>	(11) <b>3 010 884 A1*</b>
<b>C08G 75/02</b>	<b>C08L 81/02</b>
<b>C09J 181/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14737466.4	(22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2014/042964	18.06.2014
(87) WO 2014/205091	2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 US 201313923941	
(54) • MICHAEL-ADDITIONSHÄRTUNGSCHEMIKALIEN FÜR SCHWEFELHALTIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT BIS(SULFONYL)ALKANOLEN	
• MICHAEL ADDITION CURING CHEMISTRIES FOR SULFUR-CONTAINING POLYMER COMPOSITIONS EMPLOYING BIS(SULFONYL)ALKANOLS	
• CHIMIES DE DURCISSEMENT PAR ADDITION DE MICHAEL POUR COMPOSITIONS DE POLYMÈRES CONTENANT DU SOUFRE FAISANT APPEL À DES BIS(SULFONYL)ALCANOLS	
(71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US	
(72) CAI, Juexiao, Stevenson Ranch, California 91381, US	
ANDERSON, Lawrence G., Allison Park, Pennsylvania 15101, US	
ITO, Marfi, Culver City, California 90232, US	



LIN, Renhe, Stevenson Ranch, California 91381, US  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C07D 207/22** → (51) **C07D 233/34**

**C07D 207/333** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 207/38** → (51) **C07D 249/12**

**C07D 207/404** → (51) **C07D 233/34**

**C07D 207/408** → (51) **C07D 249/12**

**C07D 209/34** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 209/52** (11) **3 010 885 A1\***  
**C12P 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 14732157.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062825 18.06.2014  
(87) WO 2014/202668 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 IT MI20131029  
(54) • ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON SAXAGLIPTIN

• INTERMEDIATES USEFUL FOR THE PREPARATION OF SAXAGLIPTIN  
• INTERMÉDIAIRES UTILES POUR LA PRÉPARATION DE SAXAGLIPTINE

(71) Chemelectiva Srl., Strada Due Ponti 12, 28100 Novara, IT

(72) CASTALDI, Graziano, I-28100 Novara, IT  
PALLANZA, Giuseppe, I-28100 Novara, IT  
GABOARDI, Mauro, I-28100 Novara, IT  
CASTALDI, Marta, I-28100 Novara, IT

(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Colone), 20831 Seregno (MB), IT

**C07D 213/06** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 213/61** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 213/64** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 213/80** → (51) **C07D 213/82**

(51) **C07D 213/82** (11) **3 010 886 A1\***  
**A61K 31/455** **A61P 17/00**  
**A61Q 19/08** **C07D 213/80**

(25) En (26) En  
(21) 14813039.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/050737 17.06.2014  
(87) WO 2014/204390 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 IT MI20130995  
(54) • RETINOIDDERRIVATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• RETINOID DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION  
• DÉRIVÉS RÉTINOÏDES ET PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER

(71) Selego AB, Lilla Frescativägen 4a, 114 18 Stockholm, SE

(72) GABOARDI, Mauro, 28100 Novara, IT  
CASTALDI, Graziano, 28072 Briona, IT  
FREDRIKSSON, Lars, 182 33 Danderyd, SE

(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

**C07D 215/12** → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 223/16** (11) **3 010 887 A1\***  
**C07C 67/03** **C07C 69/635**  
**C07C 201/12** **C07C 205/09**  
**C07C 209/34** **C07C 209/48**  
**C07C 211/29** **C07C 217/40**  
**C07C 233/18** **C07C 253/30**  
**C07C 255/10** **C07C 311/17**

(25) En (26) En  
(21) 14731300.1 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063048 20.06.2014  
(87) WO 2014/202765 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173237  
(54) • HERSTELLUNG VON CHIRALEN 1-METHYL-2,3,4,5-1H-BENZODIAZEPINEN DURCH ASYMMETRISCHE REDUKTION VON ALPHA-SUBSTITUIERTEN STYROLLEN  
• PREPARATION OF CHIRAL 1-METHYL-2,3,4,5-1H-BENZODIAZEPINES VIA ASYMMETRIC REDUCTION OF ALPHA-SUBSTITUTED STYRENES  
• PRÉPARATION DE 1-MÉTHYL-2,3,4,5-1H-BENZODIAZÉPINES CHIRALES PAR RÉDUCTION ASYMÉTRIQUE DE STYRÈNES ALPHA-SUBSTITUÉS

(71) LEK Pharmaceuticals d.d., Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI

(72) STAVBER, Gaj, 1526 Ljubljana, SI  
GAZIC SMILOVIC, Ivana, 1526 Ljubljana, SI  
CLUZEAU, Jerome, 1526 Ljubljana, SI  
RICHTER, Frank, A-6250 Kundl, AT

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **C07D 231/12** (11) **3 010 888 A1\***  
**C07D 231/20** **C07D 239/34**  
**C07D 261/12** **C07D 213/06**  
**C07D 213/61** **C07D 213/64**  
**C07D 401/04** **C07D 249/10**  
**C07D 277/34** **A01N 47/10**  
**A01N 47/28** **C07C 271/12**  
**C07C 275/04** **C07C 281/02**

(25) En (26) En  
(21) 14732165.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062905 18.06.2014  
(87) WO 2014/202703 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173252  
(54) • STROBILURIN-VERBINDUNGEN ZUR BEKÄMPFUNG PHYTOPATHOGENER PILZE  
• STROBILURIN TYPE COMPOUNDS FOR COMBATING PHYTOPATHOGENIC FUNGI  
• COMPOSÉS DE TYPE STROBILURINE POUR LUTTER CONTRE LES CHAMPIGNONS PATHOGENES

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

(72) WINTER, Christian, 67063 Ludwigshafen, DE  
RHEINHEIMER, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE

WOLF, Antje, 67071 Ludwigshafen, DE  
TERTERYAN, Violeta, 68163 Mannheim, DE  
POONOTH, Manojkumar, 68159 Mannheim, DE

WIEBE, Christine, 68159 Mannheim, DE  
KREMZOW-GRAW, Doris, 69121 Heidelberg, DE  
RÖHL, Franz, 67161 Gönheim, DE

ROHRER, Sebastian Georgios, 68775 Ketsch, DE  
WIEJA, Andy, 67065 Ludwigshafen, DE  
ROSENBAUM, Claudia, 64683 Einhausen, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07D 231/12** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 231/20** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 231/56** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 233/26** → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 233/34** (11) **3 010 889 A1\***  
**C07D 233/74** **C07D 233/96**  
**C07D 249/12** **C07D 207/22**  
**C07D 207/404** **C07D 277/54**  
**A01N 43/50** **A61K 31/402**  
**A01N 43/653** **A01N 43/36**  
**A01N 43/78** **A61K 31/4196**  
**A61K 31/4166** **A61K 31/426**

(25) De (26) De  
(21) 14729923.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062510 16.06.2014  
(87) WO 2014/202505 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13172993  
(54) • ARYLSULFID- UND ARYLSULFOXID-DERIVATE ALS AKARIZIDE UND INSEKTIZIDE  
• ARYL SULFIDE DERIVATIVES AND ARYL SULFOXIDE DERIVATIVES AS ACARICIDES AND INSECTICIDES  
• DÉRIVÉS D'ARYLSULFURE ET D'ARYLSULFOXYDE UTILISÉS COMME ACARICIDES ET INSECTICIDES

(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, DE  
CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE

FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE  
KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, DE

HAHN, Julia, Johanna, 40597 Düsseldorf, DE  
BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE  
ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE  
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE

PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiss, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 233/74** → (51) **C07D 233/34**

**C07D 233/91** → (51) **A01N 43/64**

**C07D 233/96** → (51) **C07D 233/34**

**C07D 235/06** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 235/18** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 235/26** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 239/34** → (51) **C07D 231/12**

(51) **C07D 239/54** (11) **3 010 890 A1\***  
**A61K 31/513** **A61P 9/00**  
**A61P 25/08** **A61P 35/00**  
(25) En (26) En

- (21) 14732618.5 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051894 19.06.2014
- (87) WO 2014/202994 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 GB 201311107
- (54) • *BIOORTHOGONALE VERFAHREN UND VERBINDUNGEN*
- *BIOORTHOGONAL METHODS AND COMPOUNDS*
- *COMPOSÉS ET PROCÉDÉS BIO-ORTHO-GONAUX*
- (71) The University Court of the University of Edinburgh, South Bridge Midlothian EH8 9YL, GB
- (72) UNCITI-BROCETA, Asier, Edinburgh EH8 9YL, GB
- WEISS, Jason, Edinburgh EH8 9YL, GB
- (74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

**C07D 239/545** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 239/553** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 239/84** (11) **3 010 891 A1\***
- A61K 31/517** **A61P 31/22**
- (25) En (26) En
- (21) 14732545.0 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062974 19.06.2014
- (87) WO 2014/202737 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 EP 13003120
- 16.04.2014 EP 14165027
- (54) • *AMORPHES LETERMOVIR UND FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS ZUR ORALEN VERABREICHUNG*
- *AMORPHOUS LETERMOVIR AND SOLID PHARMACEUTICAL FORMULATIONS THEREOF FOR ORAL ADMINISTRATION*
- *LETERMOVIR AMORPHE ET FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES SOLIDES DESTINÉES À ÊTRE ADMINISTRÉES PAR VOIE ORALE LE COMPRÉNAVANT*
- (71) AiCuris Anti-infective Cures GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE
- (72) SCHWAB, Wilfried, 14542 Werder (Havel), DE
- JUNG, Dirk, 01139 Dresden, DE
- SCHICKANEDER, Christian, 91207 Lauf an der Pegnitz, DE
- MÄRTENS, Welljanne, 01127 Dresden, DE
- LIMMERT, Michael, 01277 Dresden, DE
- BOTHE, Clemens, 51375 Leverkusen, DE
- BERWE, Mathias, 45549 Sprockhövel, DE
- RINDERMANN, Nicole, 49196 Bad Laer, DE
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechts-anwälte Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07D 243/02** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 249/08** (11) **3 010 892 A1\***
- A61K 31/497** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14738998.5 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043479 20.06.2014

- (87) WO 2014/205389 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201361838172 P
- (54) • *NUKLEARTRANSPORTMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *NUCLEAR TRANSPORT MODULATORS AND USES THEREOF*
- *MODULATEURS DE TRANSPORT NUCLÉ-AIRE ET LEURS UTILISATIONS*
- (71) Karyopharm Therapeutics, Inc., 85 Wells Avenue, Newton, MA 02459, US
- (72) BALOGLU, Erkan, Stoneham, MA 02180, US
- SHACHAM, Sharon, Newton, MA 02459, US
- MCCAULEY, Dilara, Arlington, MA 02476, US
- KASHYAP, Trinayan, Framingham, MA 01701, US
- SENAPEDIS, William, Millis, MA 02054, US
- LANDESMAN, Yosef, Brookline, MA 02445, US
- GOLAN, Gali, 99770 Mesilat Zion, IL
- KALID, Ori, 37025 Pardes Hanna, IL
- SHECHTER, Sharon, Andover, MA 01810, US
- (74) Snodin, Michael D., Park Grove IP BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

**C07D 249/10** → (51) **C07D 231/12**

- (51) **C07D 249/12** (11) **3 010 893 A1\***
- C07D 257/04** **C07D 271/113**
- C07D 207/38** **C07D 207/408**
- C07D 277/40** **C07D 277/42**
- C07D 405/04** **A01N 43/653**
- A01N 43/713** **A01N 43/78**
- A01N 43/82** **A01P 7/02**
- A01P 7/04**
- (25) De (26) De
- (21) 14731227.6 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062521 16.06.2014
- (87) WO 2014/202510 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 EP 13172990
- (54) • *ARYLSULFID- UND ARYLSULFOXID-DE-RIVATE ALS AKARIZIDE UND INSEKTI-ZIDE*
- *ARYL SULFIDE DERIVATIVES AND ARYL SULFOXIDE DERIVATIVES AS ACAR-ICIDES AND INSECTICIDES*
- *DÉRIVÉS D'ARYLSULFURE ET D'ARYL-SULFOXYDE UTILISÉS COMME ACARI-CIDES ET INSECTICIDES*
- (71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, Al-fred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, DE
- CEREZO-GALVEZ, Silvia, 40764 Langenfeld, DE
- FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
- KÖHLER, Adeline, 40764 Langenfeld, DE
- HAHN, Julia Johanna, 40597 Düsseldorf, DE
- BECKER, Angela, 40235 Düsseldorf, DE
- ILG, Kerstin, 50670 Köln, DE
- VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE
- PORTZ, Daniela, 52391 Vettweiss, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 249/12** → (51) **C07D 233/34**

**C07D 251/32** → (51) **C08G 75/00**

**C07D 257/04** → (51) **C07D 249/12**

**C07D 261/12** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 263/58** → (51) **A61P 9/00**

- (51) **C07D 265/18** (11) **3 010 894 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 15722510.3 (22) 07.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (86) EP 2015/060048 07.05.2015
- (87) WO 2015/173106 2015/46 19.11.2015
- (30) 12.05.2014 EP 14167938
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EFAVIRENZ MIT KETON-LÖSUNGSMIT-TELN*
- *PROCESS FOR THE PREPARATION OF EFAVIRENZ USING KETON SOLVENTS*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'ÉFAVIRENZ À L'AIDE DE SOLVANTS CÉTONE*
- (71) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
- (72) FONTANA, Francesco, I-22030 Longone al Segrino (CO), IT
- PADOVAN, Pierluigi, I-36075 Montecchio Maggiore (VI), IT
- PREBIANCA, Marco, I-36073 Muzzolon di Cornedo vicentino (VI), IT
- (74) Leganza, Alessandro, F.I.S. - Fabbrica Ita-liana Sintetici S.p.A. Viale Milano, 26, 36075 Montecchio Maggiore (VI), IT

**C07D 265/36** (11) **3 010 895 A1\***  
**C07C 17/16**

- (25) En (26) En
- (21) 14730545.2 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062695 17.06.2014
- (87) WO 2014/202589 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 EP 13173215
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-PROPARGYLIERTEN AMINO-BENZOXAZI-NONEN*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING 4-PROPARGYLATED AMINO-BENZOXA-ZINONES*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AMINO-BENZOXAZINONES 4-PROPARGYLÉES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) FRASSETTO, Timo, 68199 Mannheim, DE
- DOCHNAHL, Maximilian, 81543 München, DE
- RACK, Michael, 69214 Eppelheim, DE
- MAYWALD, Volker, 67071 Ludwigshafen, DE
- WOLF, Bernd, 67150 Niederkirchen, DE
- GÖTZ, Roland, 68809 Neulußheim, DE
- MÜLHEIMS, Philip, 68199 Mannheim, DE
- HÄBERLE, Rudolf, 68259 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07D 271/113** → (51) **C07D 249/12**

- (51) **C07D 273/00** (11) **3 010 896 A1\***
- C07D 279/22** **C07D 413/04**
- A61K 31/395** **A61P 31/10**
- A61P 11/06**
- (25) En (26) En

(21) 14731625.1 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062896 18.06.2014  
(87) WO 2014/202697 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836401 P

(54) • *NEUE MAKROCYCLISCHE AMIDINHARNSTOFFDERIVATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON ALS CHITINASE-INHIBITOREN*  
• *NEW MACROCYCLIC AMIDINOUREA DERIVATIVES, METHODS OF PREPARATION AND USES THEREOF AS CHITINASE INHIBITORS*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS AMIDINOUREA MACROCYCLIQUES, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI EN TANT QU'INHIBITEURS DE CHITINASES.*

(71) CYGNET BIOSCIENCES B.V., Landhuis Joonchi Kaya Richard J. Beaujon z/n, Will-emstad, CW

(72) SANFILIPPO, Stefania, I-53100 Siena (SI), IT  
POSTERARO, Brunella, I-00168 Roma (RM), IT  
SANGUINETTI, Maurizio, I-00168 Roma (RM), IT  
BOTTA, Maurizio, I-53100 Siena (SI), IT  
MACCARI, Giorgio, I-53100 Siena (SI), IT  
DE LUCA, Filomena, I-53100 Siena (SI), IT  
DOCQUIER, Jean-Denis, I-53100 Siena (SI), IT  
DEODATO, Davide, I-53100 Siena (SI), IT  
(74) Trillat, Anne-Cecile, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

**C07D 277/34** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 277/40** → (51) **C07D 249/12**

**C07D 277/42** → (51) **C07D 249/12**

**C07D 277/54** → (51) **C07D 233/34**

**C07D 279/02** → (51) **C07D 417/10**

**C07D 279/22** → (51) **C07D 273/00**

(51) **C07D 301/12** (11) **3 010 897 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14739280.7 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040587 03.06.2014  
(87) WO 2014/204639 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836867 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DIVINYLAREN-DIOXID*  
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING DIVINYLARENE DIOXIDE*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE DIOXYDE DE DIVINYLARÈNE*

(71) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US  
(72) DESHPANDE, Kishori, Lake Jackson, TX 77566, US  
JEAN, David L., Missouri City, TX 77459, US  
ZENG, Jianping, Manvel, TX 77578, US  
DIXIT, Ravindra S., Lake Jackson, TX 77566, US  
WEST, David H., Houston, TX 77041, US

(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB

**C07D 309/04** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 311/30** → (51) **A61K 31/352**

**C07D 317/50** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 319/18** → (51) **C07D 413/14**

(51) **C07D 401/04** (11) **3 010 898 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14730909.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062709 17.06.2014  
(87) WO 2014/202599 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13173044  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PYRIDYLPYRAZOL-VERBINDUNGEN UND DERIVATEN DAVON AUS PYRIDYLHYDRAZIN*  
• *PROCESS FOR PREPARING PYRIDYL-PYRAZOLE COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF FROM PYRIDYLHYDRAZINE*  
• *PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES COMPOSÉS PYRIDYLPYRAZOLE ET DÉRIVÉS DE CEUX-CI PROVENANT DE PYRIDYLHYDRAZINE*

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

(72) ZIERKE, Thomas, 67454 Haßloch, DE  
DOMRES, Monika, 67227 Frankenthal, DE  
KORADIN, Christopher, 67377 Gommersheim, DE  
KÖRBER, Karsten, 69214 Eppelheim, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **3 010 899 A1\***  
**C07D 207/333** **A61K 31/31**  
**A61K 31/4439** **A61P 25/00**  
**A61P 1/00** **A61P 17/00**  
**A61P 31/00** **A61P 37/00**  
**A61P 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14738897.9 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062268 16.06.2014  
(87) WO 2014/203150 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 IN MM20492013  
(54) • *PYRROLDERIVATE ALS ALPHA-7-NACHR-MODULATOREN*  
• *PYRROLE DERIVATIVES AS ALPHA 7 NACHR MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS DE PYRROLE UTILISÉS COMME MODULATEURS D'ALPHA-7-NACHR*

(71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN

(72) SINHA, Neelima, Pune State of Maharashtra 412 115, IN  
KARCHE, Navnath, Popat, Pune State of Maharashtra 412 115, IN  
ADURKAR, Shridhar, Keshav, Pune State of Maharashtra 412 115, IN  
BHANAGE, Dnyaneshwar, Changdeo, Pune State of Maharashtra 412 115, IN  
PALLE, Venkata, P., Pune State of Maharashtra 412 115, IN

KAMBOJ, Rajender, Kumar, Pune State of Maharashtra 412 115, IN  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 231/12**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 401/04** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 401/06** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 401/10** → (51) **C07D 401/14**

(51) **C07D 401/12** (11) **3 010 900 A1\***  
**A61K 31/454** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14732622.7 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051900 20.06.2014  
(87) WO 2014/202999 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 GB 201311169  
09.08.2013 GB 201314397  
(54) • *1-SULFONYL-PIPERIDINDERIVATE ALS MODULATOREN VON PROKINETICIN-REZEPTOREN*  
• *1-SULFONYL PIPERIDINE DERIVATIVES AS MODULATORS OF PROKINETICIN RECEPTORS*  
• *DÉRIVÉS DE 1-SULFONYL PIPÉRIDINE UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DES RÉCEPTEURS DE LA PROKINÉTI-CINE*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) TEALL, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB4 0PA, GB

(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **3 010 901 A1\***  
**C07D 413/14** **A61K 31/506**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14730544.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062689 17.06.2014  
(87) WO 2014/202584 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173298  
(54) • *HETEROARYLSUBSTITUIERTE PYRAZOLE*  
• *HETEROARYL SUBSTITUTED PYRAZOLES*  
• *PYRAZOLES À SUBSTITUTION HÉTÉROARYLE*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) MENGEL, Anne, 13187 Berlin, DE  
HITCHCOCK, Marion, 14129 Berlin, DE  
RICHTER, Anja, 12105 Berlin, DE  
BÄRFACKER, Lars, 40223 Düsseldorf, DE  
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE

SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE  
BONE, Wilhelm, 13467 Berlin, DE  
FERNÁNDEZ-MONTALVÁN, Amaury, Ernesto, 10437 Berlin, DE  
SCHRÖDER, Jens, 10115 Berlin, DE  
HOLTON, Simon, 12159 Berlin, DE  
PREUSSE, Cornelia, 13467 Berlin, DE  
MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 010 902 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14730907.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062688 17.06.2014  
(87) WO 2014/202583 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173278

(54) • *SUBSTITUIERTE BENZYLPIRAZOLE*  
• *SUBSTITUTED BENZYLPIRAZOLES*  
• *BENZYLPIRAZOLES SUBSTITUÉS*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) HITCHCOCK, Marion, 14129 Berlin, DE  
MENGEL, Anne, 13187 Berlin, DE  
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE

LÜCKING, Ulrich, 10317 Berlin, DE  
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE  
BONE, Wilhelm, 13467 Berlin, DE  
SCHRÖDER, Jens, 10115 Berlin, DE  
BAIRLEIN, Michaela, 42111 Wuppertal, DE  
MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE  
BRÜNING, Michael, 16552 Schildow, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 010 903 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 401/10**  
**C07D 403/04** **C07D 403/06**  
**C07D 403/10** **C07D 403/14**  
**C07D 417/06** **C07D 209/34**  
**A61K 31/404** **A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 14731231.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062561 16.06.2014  
(87) WO 2014/202528 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 IN CH26862013

(54) • *OLEFINSUBSTITUIERTE OXINDOLE MIT AMPK-AKTIVITÄT*  
• *OLEFIN SUBSTITUTED OXINDOLES HAVING AMPK ACTIVITY*  
• *OXINDOLES SUBSTITUÉS PAR OLÉFINE AYANT UNE ACTIVITÉ SUR AMPK*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) MADANAHALLI RANGANATH RAO, Jagannath, Bangalore 560078, IN  
GURRAM RANGA, Madhavan, Bangalore 560078, IN  
PACHIYAPPAN, Shanmugam, Bangalore 560078, IN

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

(51) **C07D 401/14** (11) **3 010 904 A1\***  
**A61K 31/506** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14731247.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062696 17.06.2014  
(87) WO 2014/202590 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173276

(54) • *SUBSTITUIERTE BENZYLPIRAZOLE*  
• *SUBSTITUTED BENZYLPIRAZOLES*  
• *BENZYLPIRAZOLES SUBSTITUÉS*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) HITCHCOCK, Marion, 14129 Berlin, DE  
MENGEL, Anne, 13187 Berlin, DE  
RICHTER, Anja, 12105 Berlin, DE  
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE  
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE  
BONE, Wilhelm, 13467 Berlin, DE  
FERNÁNDEZ-MONTALVÁN, Amaury Ernesto, 10437 Berlin, DE

SCHRÖDER, Jens, 10115 Berlin, DE  
HOLTON, Simon, 12159 Berlin, DE  
PREUSSE, Cornelia, 13467 Berlin, DE  
MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **C07D 401/14** (11) **3 010 905 A1\***  
**C07D 401/04** **C07D 401/06**  
**C07D 401/10** **C07D 403/04**  
**C07D 403/08** **C07D 403/10**  
**C07D 413/10** **C07D 209/34**  
**A61K 31/404** **A61K 31/41**  
**A61K 31/4427** **A61P 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 14731608.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062684 17.06.2014  
(87) WO 2014/202580 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 IN CH26852013

(54) • *SPIRO-SUBSTITUIERTE OXINDOLDERIVAT MIT AMPK-AKTIVITÄT*  
• *SPIRO-SUBSTITUTED OXINDOLE DERIVATIVES HAVING AMPK ACTIVITY*  
• *DÉRIVÉS D'OXINDOLE SPIRO-SUBSTITUÉS AYANT UNE ACTIVITÉ SUR AMPK*

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE  
(72) MADANAHALLI RANGANATH RAO, Jagannath, Bangalore 560078, IN  
GURRAM RANGA, Madhavan, Bangalore 560078, IN  
PACHIYAPPAN, Shanmugam, Bangalore 560078, IN

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

(72) MADANAHALLI RANGANATH RAO, Jagannath, Bangalore 560078, IN  
GURRAM RANGA, Madhavan, Bangalore 560078, IN  
PACHIYAPPAN, Shanmugam, Bangalore 560078, IN

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

(51) **C07D 401/14** (11) **3 010 906 A1\***  
**C07D 413/14** **A61K 31/427**  
**A61K 31/4406** **A61K 31/496**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5377**  
**C07D 417/12** **C07D 417/14**  
**A61P 35/00** **A61P 37/00**  
**A61P 17/00** **A61P 29/00**  
**A61P 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 14732550.0 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/063045 20.06.2014

(87) WO 2014/202763 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 EP 13305837

(54) • *BENZIMIDAZOLDERIVAT ALS SELEKTIVE PROTEINKINASEINHIBITOREN*  
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS SELECTIVE PROTEINE KINASE INHIBITORS*  
• *DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE À UTILISER EN TANT QU'INHIBITEURS SÉLECTIFS DE PROTÉINE KINASE*

(71) AB Science, 3, avenue George V, 75008 Paris, FR

(72) MOUSSY, Alain, F-75006 Paris, FR  
BENJAHAD, Abdellah, F-94500 Champigny sur Marne, FR  
SCHALON, Claire, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR

PEZ, Didier, F-01120 Nievroz, FR  
CHEVENIER, Emmanuel, F-91940 Les Ulis, FR

SANDRINELLI, Franck, F-01360 Balan, FR  
MARTIN, Jason, F-94240 L'hâ-y-les-Roses, FR

PICOU, Willy, F-69004 Lyon, FR

(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

(51) **C07D 401/14** (11) **3 010 907 A1\***  
**C07D 403/14** **C07D 498/04**  
**A61K 31/506** **A61K 31/53**  
**A61K 31/5365** **A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14738399.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062692 17.06.2014

(87) WO 2014/202586 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 EP 13173281

(54) • *DIAMINOHETEROARYLSUBSTITUIERTE PYRAZOLE*  
• *DIAMINOHETEROARYL SUBSTITUTED PYRAZOLES*  
• *PYRAZOLES À SUBSTITUTION DIAMINO-HÉTÉROARYLE*

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) HILGER, Christoph-Stephan, 13503 Berlin, DE  
HITCHCOCK, Marion, 14129 Berlin, DE  
BRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE

SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE  
FERNÁNDEZ-MONTALVÁN, Amaury Ernesto, 10437 Berlin, DE  
SCHRÖDER, Jens, 10115 Berlin, DE  
HOLTON, Simon, 12159 Berlin, DE  
PREUSSE, Cornelia, 13467 Berlin, DE

DENNER, Karsten, 13156 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 401/14** → (51) **C07D 409/12**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 405/14**

**C07D 403/04** → (51) **C07D 413/14**

**C07D 403/06** → (51) **C07D 401/14****C07D 403/08** → (51) **C07D 401/14****C07D 403/10** → (51) **C07D 401/14**(51) **C07D 403/12** (11) **3 010 908 A1\***  
**C07D 405/10** **C07D 405/12**(25) En (26) En  
(21) 14705926.5 (22) 05.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/014833 05.02.2014  
(87) WO 2014/130241 2014/35 28.08.2014  
(30) 20.02.2013 US 201361766791 P  
(54) • **FUNGIZIDE PYRAZOLE**  
• **FUNGICIDAL PYRAZOLES**  
• **PYRAZOLES FONGICIDES**(71) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
Chestnut Run Plaza 974 Centre Road P.O.  
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US(72) TAGGI, Andrew, Edmund, Newark, Delaware  
19711, USBEREZNAK, James, Francis, Newtown  
Square, Pennsylvania 19073, USLONG, Jeffrey, Keith, Wilmington, Delaware  
19803, US(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB(51) **C07D 403/12** (11) **3 010 909 A1\***  
**C07D 401/12** **C07D 413/12**  
**C07D 243/02** **A61K 31/551**  
**A61P 25/00**(25) De (26) De  
(21) 14730906.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062674 17.06.2014  
(87) WO 2014/202578 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13172351  
(54) • **SUBSTITUIERTE PHENYL-2,3-BENZODIA-  
ZEPINE**  
• **SUBSTITUTED PHENYL-2,3-BENZODIA-  
ZEPINES**  
• **PHÉNYL-2,3-BENZODIASÉPINE SUBSTI-  
TUÉE**(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-  
strasse 178, 13353 Berlin, DE(72) SIEGEL, Stephan, 10779 Berlin, DE  
BÄURLE, Stefan, 10245 Berlin, DE  
CLEVE, Arwed, 10707 Berlin, DEHAENDLER, Bernard, 13465 Berlin, DE  
FERNÁNDEZ-MONTALVÁN, Amaury Ernesto,  
10437 Berlin, DE

MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE(51) **C07D 403/12** (11) **3 010 910 A1\***  
**A61K 31/513** **C07D 401/04**  
**C07D 401/12** **C07D 403/04**  
**C07D 405/04** **C07D 405/12**  
**C07D 239/545** **C07D 239/553**  
**C07D 413/04** **A61P 9/10**(25) En (26) En  
(21) 14738986.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043192 19.06.2014  
(87) WO 2014/205223 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838088 P  
13.02.2014 US 201461939655 P  
18.04.2014 US 201461981366 P(54) • **PYRIMIDINDIONVERBINDUNGEN GEGEN  
HERZLEIDEN**• **PYRIMIDINEDIONE COMPOUNDS  
AGAINST CARDIAC CONDITIONS**  
• **COMPOSÉS DE PYRIMIDINE-DIONE  
CONTRE LES AFFECTIONS CARDIAQUES**(71) Myokardia, Inc., 333 Allerton Avenue, South  
San Francisco CA 94080, US(72) OSLOB, Johan, South San Francisco, Cali-  
fornia 94080, USANDERSON, Robert, South San Francisco,  
California 94080, USAUBELE, Danielle, South San Francisco,  
California 94080, USEVANCHIK, Marc, South San Francisco,  
California 94080, USFOX, Jonathan Charles, South San  
Francisco, California 94080, USKANE, Brian, South San Francisco, California  
94080, USLU, Puping, South San Francisco, California  
94080, USMCDOWELL, Robert, South San Francisco,  
California 94080, USRODRIGUEZ, Hector, South San Francisco,  
California 94080, USSONG, Yonghong, South San Francisco,  
California 94080, USSRAN, Arvinder, South San Francisco, Cali-  
fornia 94080, US(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83,  
80335 München, DE**C07D 403/12** → (51) **C07D 409/12**(51) **C07D 403/14** (11) **3 010 911 A1\***  
**A61K 31/506** **A61K 35/00**(25) En (26) En  
(21) 14730908.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062694 17.06.2014  
(87) WO 2014/202588 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173280(54) • **HETEROARYLSUBSTITUIERTE PYRA-  
ZOLE**• **HETEROARYL SUBSTITUTED  
PYRAZOLES**• **PYRAZOLES À SUBSTITUTION HÉTÉ-  
ROARYLE**(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müller-  
strasse 178, 13353 Berlin, DE(72) HITCHCOCK, Marion, 14129 Berlin, DE  
MENGEL, Anne, 13187 Berlin, DEBRIEM, Hans, 10719 Berlin, DE  
GEISLER, Jens, 13587 Berlin, DESIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE  
BONE, Wilhelm, 13467 Berlin, DEFERNANDEZ-MONTALVAN, Amaury Ernesto,  
10437 Berlin, DESCHRÖDER, Jens, 10115 Berlin, DE  
HOLTON, Simon, 12159 Berlin, DE

MÖNNING, Ursula, 15569 Woltersdorf, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property  
GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Mon-  
heim am Rhein, DE**C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 403/14** → (51) **C07D 409/12****C07D 405/04** → (51) **C07D 249/12****C07D 405/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 405/10** → (51) **C07D 403/12****C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**(51) **C07D 405/14** (11) **3 010 912 A1\***  
**A61K 31/454** **A61P 11/06**  
**A61P 29/00**(25) En (26) En  
(21) 13887072.0 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050749 20.06.2013  
(87) WO 2014/204370 2014/52 24.12.2014(54) • **NEUARTIGE PIPERIDINYL-BENZIMIDA-  
ZOLDERIVATE ALS MPGES-1-INHIBITO-  
REN**• **NOVEL PIPERIDINYL BENZOIMIDAZOLE  
DERIVATIVES AS MPGES-1 INHIBITORS**• **NOUVEAUX DÉRIVÉS PIPÉRIDINYLE  
BENZOIMIDAZOLE UTILISÉS COMME  
INHIBITEURS DE LA MPGES-1**(71) Novasaid AB, Tomtebodavägen 23 A, 171  
65 Solna, SE

(72) STENBERG, Patric, 12070 Stockholm, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,  
103 59 Stockholm, SE(51) **C07D 405/14** (11) **3 010 913 A1\***  
**A61K 31/454** **A61P 11/00**  
**A61P 25/00** **A61P 29/00**(25) En (26) En  
(21) 13887175.1 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2013/050750 20.06.2013  
(87) WO 2014/204371 2014/52 24.12.2014(54) • **PIPERIDINYL BENZOIMIDAZOLDERIVATE  
ALS MPGE-1 INHIBITOREN**• **PIPERIDINYL BENZOIMIDAZOLE DERI-  
VATIVES AS MPGE-1 INHIBITORS**• **DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINYL BENZOIMIDA-  
ZOLE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE  
MPGE-1**(71) Novasaid AB, Tomtebodavägen 23 A, 171  
65 Solna, SE

(72) WANNBERG, Johan, 75260 Uppsala, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27,  
103 59 Stockholm, SE(51) **C07D 405/14** (11) **3 010 914 A1\***  
**C07D 413/14** **C07D 401/04**  
**C07D 403/04** **C07D 413/04**  
**C07H 19/044** **C07D 417/04**  
**C07D 471/04** **C07D 487/04**  
**C07D 498/04** **A61P 25/00**  
**A61K 31/44** **A61K 31/4409**  
**A61K 31/4406** **A61K 31/4402**(25) En (26) En  
(21) 14729920.0 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062491 16.06.2014  
(87) WO 2014/202493 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 EP 13172663

(54) • **INDOLIN-2-ON ODER PYRROLO-PYRI-  
DIN/PYRIMIDIN-2-ON-DERIVATE**

- *INDOLIN-2-ONE OR PYRROLO-PYRIDIN/PYRIMIDIN-2-ONE DERIVATIVES*
  - *DÉRIVÉS INDOLIN-2-ONE OU PYRROLO-PYRIDIN/PYRIMIDIN-2-ONE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) BRUNNER, Daniela, Riverdale, New York 10471, US
- HILPERT, Hans, CH-4142 Muenchenstein, CH
- KOLCZEWSKI, Sabine, 79540 Loerrach, DE
- LIMBERG, Anja, CH-4058 Basel, CH
- MALBERG, Jessica, Dobbs Ferry, New York 10522, US
- PRINSSSEN, Eric, F-68500 Guebwiller, FR
- RIEMER, Claus, 79102 Freiburg, DE
- SHANKAR, Bavani G., Nanuet, New York 10954, US
- STOLL, Theodor, CH-4102 Binningen, CH
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 405/14** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 409/12** (11) **3 010 915 A1\***  
**C07D 403/12** **C07D 403/14**  
**C07D 401/14** **A61K 31/506**
- (25) En (26) En  
(21) 14813387.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043179 19.06.2014  
(87) WO 2014/205213 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921895
- (54) • *SUBSTITUIERTE (E)-N'-(1-PHENYLETHYLIDEN)-BENZOHYDRAZID-ANALOGA ALS HISTONDEMETHYLASEHEMMER*  
• *SUBSTITUTED (E)-N'-(1-PHENYLETHYLIDENE) BENZOHYDRAZIDE ANALOGS AS HISTONE DEMETHYLASE INHIBITORS*  
• *ANALOGUES DE (E)-N'-(1-PHENYLETHYLIDÈNE)BENZOHYDRAZIDE SUBSTITUÉS SERVANT D'INHIBITEURS DE L'HISTONE DÉMÉTHYLASE*
- (71) University of Utah Research Foundation, 615 Arapsee Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US
- (72) VANKAYALAPATI, Hariprasad, Draper, UT 84020, US
- SORNA, Venkataswamy, Salt Lake City, UT 84108, US
- WARNER, Steve, L., Sandy, UT 84094, US
- BEARSS, David, J., Alpine, UT 84004, US
- SHARMA, Sunil, Salt Lake City, UT 94103, US
- STEPHENS, Bret, Riverton UT 84065, US
- (74) Busher, Samantha Jane, Elkington and Fife LLP 3-4 Holborn Circus, London, EC1N 2HA, GB

**C07D 413/04** → (51) **A61P 9/00****C07D 413/04** → (51) **C07D 273/00****C07D 413/04** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/04** → (51) **C07D 405/14****C07D 413/04** → (51) **C07D 413/14****C07D 413/10** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/12** → (51) **A61P 9/00****C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12****C07D 413/12** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 413/14** (11) **3 010 916 A1\***  
**C07D 309/04** **C07D 215/12**  
**C07D 317/50** **C07D 319/18**  
**C07D 231/12** **C07D 231/56**  
**C07D 233/26** **C07D 401/04**  
**C07D 235/06** **C07D 235/18**  
**C07D 235/26** **C07D 403/04**  
**C07D 413/04** **C07D 413/12**
- (25) En (26) En  
(21) 14723718.4 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/001255 09.05.2014  
(87) WO 2014/202168 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13003189
- (54) • *1,3-DIAMINOCYCLOPENTAN-CARBOXAMIDDERIVATE*  
• *1,3-DIAMINOCYCLOPENTANE CARBOXAMIDE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE 1,3-DIAMINOCYCLOPENTANE CARBOXAMIDE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) TSAKLAKIDIS, Christos, 69469 Weinheim, DE
- STAEHLE, Wolfgang, 55218 Ingelheim, DE
- LEUTHNER, Birgitta, 64287 Darmstadt, DE
- CZODROWSKI, Paul, 61169 Friedberg, DE
- FUCHSS, Thomas, 64625 Bensheim-Auerbach, DE

- (51) **C07D 413/14** (11) **3 010 917 A2\***  
**A61K 31/422** **A61K 31/427**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/4709**  
**C07D 413/04** **C07D 417/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14822480.1 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/002240 20.06.2014  
(87) WO 2015/004534 2015/02 15.01.2015  
(88) 25.06.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361837830 P  
04.12.2013 US 201361911668 P
- (54) • *NEUARTIGE SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS BROMDOMAMÄNENHEMMER*  
• *NOVEL SUBSTITUTED BICYCLIC COMPOUNDS AS BROMODOMAIN INHIBITORS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE BROMODOMAINE*
- (71) Zenith Epigenetics Corp., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA
- (72) LIU, Shuang, Schenectady, NY 12303, US
- QUINN, John, Frederick, Albany, NY 12210, US
- DUFFY, Bryan, Cordell, Glenmont, NY 12077, US
- WANG, Ruifang, Schenectady, NY 12303, US
- JIANG, May, Xiaowu, Guilderland, NY 12084, US
- MARTIN, Gregory, Scott, Colonie, NY 12309, US
- ZHAO, He, Madison, CT 06443, US
- ELLIS, Michael, Clifton Park, NY 12065, US
- WAGNER, Gregory, Steven, Foster City, CA 94404, US
- YOUNG, Peter, Ronald, San Francisco, CA 94115, US

- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **C07D 413/14** (11) **3 010 918 A2\***  
**A61K 31/395** **A61K 31/422**  
**A61K 31/427** **A61K 31/437**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/444**  
**A61K 31/454** **A61K 31/4985**  
**A61K 31/506** **A61K 31/517**  
**A61K 31/538** **C07D 405/14**  
**C07D 413/04** **C07D 417/14**  
**C07D 487/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14822511.3 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/002238 20.06.2014  
(87) WO 2015/004533 2015/02 15.01.2015  
(88) 06.08.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361837830 P  
04.12.2013 US 201361911668 P

- (54) • *NEUARTIGE SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS BROMDOMAMÄNENHEMMER*  
• *NOVEL SUBSTITUTED BICYCLIC COMPOUNDS AS BROMODOMAIN INHIBITORS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS BICYCLIQUES SUBSTITUÉS UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE BROMODOMAINE*

- (71) Zenith Epigenetics Corp., 300, 4820 Richard Road SW, Calgary, AB T3E 6L1, CA

- (72) LIU, Shuang, Schenectady, NY 12303, US
- QUINN, John, Frederick, Albany, NY 12210, US

- DUFFY, Bryan, Cordell, Genmont, NY 12077, US

- WANG, Ruifang, Schenectady, NY 12303, US

- JIANG, May, Xiaowu, Guilderland, NY 12084, US

- MARTIN, Gregory, Scott, Colonie, NY 12309, US

- ZHAO, He, Madison, CT 06443, US

- ELLIS, Michael, Clifton Park, NY 12065, US

- WAGNER, Gregory, Steven, Foster City, CA 94404, US

- YOUNG, Peter, Ronald, San Francisco, CA 94115, US

- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

**C07D 413/14** → (51) **A61P 9/00****C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/14** → (51) **C07D 405/14****C07D 417/04** → (51) **C07D 405/14****C07D 417/06** → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 417/10** (11) **3 010 919 A1\***  
**C07D 417/12** **C07D 471/04**  
**C07D 279/02** **A61K 31/541**  
**A61P 37/00** **A61P 19/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14733588.9 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062983 20.06.2014

- (87) WO 2014/202741 2014/52 24.12.2014

- (30) 21.06.2013 US 201361837757 P

- (54) • *ARYLSULTAMDERIVATE ALS RORC-MODULATOREN*  
• *ARYL SULTAM DERIVATIVES AS RORC MODULATORS*  
• *DÉRIVÉS D'ARYLE SULTAME UTILISÉS EN TANT QUE MODULATEURS DE RORC*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) FAUBER, Benjamin, South San Francisco, California 94080, US  
RENE, Olivier, South San Francisco, California 94080, US
- (74) Bernard, Guillaume, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 417/12** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/12** → (51) **C07D 417/10**

- (51) **C07D 417/14** (11) **3 010 920 A1\***  
**A61K 31/343** **A61K 31/427**  
**A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14730918.1 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062774 17.06.2014  
(87) WO 2014/202638 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172577
- (54) • *2,3-DIHYDROBENZOFURAN-5-YL-VERBINDUNGEN ALS DYRK-KINASEHEMMER*  
• *2,3-DIHYDROBENZOFURAN-5-YL COMPOUNDS AS DYRK KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS 2,3-DIHYDROBENZOFURAN-5-YL UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE KINASES DYRK*
- (71) 4SC Discovery GmbH, Am Klopferspitz 19a, 82152 Planegg-Martinsried, DE
- (72) LEBAN, Johann, A-1190 Wien, AT  
ZAJA, Mirko, 80804 München, DE
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/14** → (51) **C07D 413/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 405/14****C07D 471/04** → (51) **C07D 417/10**

- (51) **C07D 471/14** (11) **3 010 921 A1\***  
**A01N 43/90**
- (25) En (26) En  
(21) 14738398.8 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062687 17.06.2014  
(87) WO 2014/202582 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835659 P
- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINIUMVERBINDUNGEN UND DERIVATE ZUR BEKÄMPFUNG VON TIERISCHEN SCHÄDLINGEN*  
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINIUM COMPOUNDS AND DERIVATIVES FOR COMBATING ANIMAL PESTS*  
• *COMPOSÉS PYRIMIDINIUM SUBSTITUÉS ET DÉRIVÉS DESTINÉS À LUTTER CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

- (72) DICKHAUT, Joachim, 69121 Heidelberg, DE  
NARINE, Arun, 68161 Mannheim, DE  
DERKSEN, Swetlana, 68165 Mannheim, DE  
BANDUR, Nina Gertrud, 67063 Ludwigshafen, DE  
VON DEYN, Wolfgang, 67435 Neustadt, DE  
KOLLER, Raffael, 68165 Mannheim, DE  
WACH, Jean-Yves, 68159 Mannheim, DE  
LANGEWALD, Juergen, 68165 Mannheim, DE  
RANKL, Nancy B., Cary, North Carolina 27513, US
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**(51) C07D 487/04** (11) **3 010 922 A1\***  
**C07D 519/00** **A61K 31/4985**  
**A61K 31/5025**

- (25) En (26) En  
(21) 14729895.4 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062241 12.06.2014  
(87) WO 2014/202458 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836831 P
- (54) • *NEUARTIGE VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN*  
• *NOVEL COMPOUNDS AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS THEREOF FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATORY DISORDERS*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES COMPRENANT POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES INFLAMMATOIRES*
- (71) Galapagos NV, Industriepark Mechelen Noord Generaal De Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE
- (72) DESROY, Nicolas, F-93230 Romainville, FR  
HECKMANN, Bertrand, F-93230 Romainville, FR  
BRYNS, Reginald Christophe Xavier, B-2800 Mechelen, BE  
JONCOUR, Agnès Marie, F-93230 Romainville, FR  
PEIXOTO, Christophe, F-93230 Romainville, FR  
BOCK, Xavier Marie, F-93230 Romainville, FR  
HOUSSEMAN, Christopher Gaëtan, F-93230 Romainville, FR
- (74) Bar, Grégory, Galapagos NV IP Department Generaal De Wittelaan, L11 A3, 2800 Mechelen, BE

**(51) C07D 487/04** (11) **3 010 923 A1\***  
**A61K 31/519**

- (25) En (26) En  
(21) 14814507.1 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043265 19.06.2014  
(87) WO 2014/205272 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837568 P
- (54) • *PYRROLOCHINAZOLINVERBINDUNGEN*  
• *PYRROLOQUINAZOLINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS DE PYRROLOQUINAZOLINE*
- (71) Oregon Health & Science University, 690 SW Bancroft Street, Portland, OR 97239, US
- (72) XIAO, Xiangshu, Portland, Oregon 97229, US  
CHEN, Jingjin, Portland, Oregon 97239, US

- LI, Bingbing, Portland, Oregon 97229, US
- (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C07D 487/04** → (51) **A61K 31/4184****C07D 487/04** → (51) **C07D 405/14****C07D 487/04** → (51) **C07D 413/14**

- (51) **C07D 493/04** (11) **3 010 924 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14736289.1 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001602 12.06.2014  
(87) WO 2014/202194 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013010032 26.11.2013 DE 102013019706
- (54) • *UV-HÄRTUNGSKOMPATIBLE PHOTOCROME ANNELIERTE NAPHTHOPYRANE*  
• *UV-CURING-COMPATIBLE PHOTOCROMIC FUSED NAPHTHOPYRANS*  
• *NAPHTOPYRANES ANNELÉS PHOTOCROMES, COMPATIBLES AVEC UN DURCISSEMENT AUX UV*
- (71) Rodenstock GmbH, Eisenheimer Straße 33, 80687 München, DE
- (72) WEIGAND, Udo, 81247 München, DE  
ZINNER, Herbert, 85296 Rohrbach, DE  
ROHLFING, Yven, 81547 München, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**(51) C07D 498/04** (11) **3 010 925 A1\***  
**C07D 513/04** **A61K 31/5365**  
**A61K 31/5415** **A61P 31/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14734712.4 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/041825 11.06.2014  
(87) WO 2014/204730 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836175 P 13.09.2013 US 201361877373 P

- (54) • *BACE-INHIBITOREN*  
• *BACE INHIBITORS*  
• *INHIBITEURS DE BACE*
- (71) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) GREEN, Steven James, Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
HEMBRE, Erik James, Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
MERCOTT, Dustin James, Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
SHI, Yuan, Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
WATSON, Brian Morgan, Indianapolis Indiana 46206-6288, US  
WINNEROSKI JR., Leonard Larry, Indianapolis Indiana 46206-6288, US
- (74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07D 498/04** → (51) **A61P 9/00****C07D 498/04** → (51) **C07D 401/14**

**C07D 498/04** → (51) **C07D 405/14**(51) **C07D 498/18** (11) **3 010 926 A1\***  
**C07C 303/28** **A61K 31/436**(25) En (26) En  
(21) 14732980.9 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062375 18.06.2014  
(87) WO 2014/203185 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837224 P  
(54) • **ALKYLIERUNG MIT EINEM ALKYLFLUOR-  
RALKYLSULFONAT**  
• **ALKYLATION WITH AN ALKYL FLUOR-  
OALKYL SULFONATE**  
• **ALKYLATION AVEC UN FLUOROALKYL  
SULFONATE D'ALKYLE**(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ACEMOGLU, Murat, CH-4002 Basel, CH  
VEITCH, Gemma, CH-4002 Basel, CH  
(74) Kristl, Jernej, et al, Novartis Pharma AG  
Patent Department, 4002 Basel, CH**C07D 513/04** → (51) **C07D 498/04****C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04****C07F 9/09** → (51) **A61K 9/127****C07F 9/145** → (51) **B01D 11/04****C07F 9/40** → (51) **C07C 239/20**(51) **C07F 9/50** (11) **3 010 927 A1\***  
**B01J 31/24** **C07F 15/00**(25) En (26) En  
(21) 14737457.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042846 18.06.2014  
(87) WO 2014/205025 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837475 P  
(54) • **ARYLPHOSPHINE MIT ORTHO-ALKOX-  
YSUBSTITUTION MIT KONDENSIERTEM  
RING**  
• **ARYL PHOSPHINES WITH FUSED RING  
ORTHO-ALKOXY SUBSTITUTION**  
• **ARYLPHOSPHINES PRÉSENTANT UNE  
SUBSTITUTION EN POSITION ORTHO DU  
GROUPE ALCOXY IMPLIQUANT UN  
NOYAU FUSIONNÉ**(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow  
Center, Midland, MI 48641, US  
(72) CLARK, Thomas P., Midland, Michigan  
48640, USSPINNEY, Heather A., Midland, Michigan  
48642, US  
HOUSE, Sarah E., Lake Jackson, Texas  
77566, US  
BRIGGS, John R., Midland, Michigan 48640,  
US  
CUMMINS, Clark H., Midland, Michigan  
48642, US  
KLINKENBERG, Jessica L., Midland,  
Michigan 48640, US(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood  
Place, London WC1V 6HR, GB**C07F 9/6574** → (51) **B01D 11/04****C07F 15/00** → (51) **C07F 9/50**(51) **C07H 15/20** (11) **3 010 928 A1\***  
**C07K 14/415** **A61K 36/605**  
**A61K 36/48** **A61P 19/02**(25) En (26) En  
(21) 14813460.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042584 16.06.2014  
(87) WO 2014/204866 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836113 P  
(30) 24.10.2013 US 201361895234 P(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-  
REN FÜR GELENKGESUNDHEIT**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR  
JOINT HEALTH**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR  
DES ARTICULATIONS SAINES**(71) Unigen, Inc., 3005 1st Avenue, Seattle, WA  
98121, USUnigen, Inc., San 80, Songjungli,  
Byeongcheon-Myeon, Dongnam-Gu,  
Cheonansi, Chungcheongnam-do 330-863,  
KR(72) BROWNELL, Lidia, Alfaro, Tacoma,  
Washington 98405, US  
CHU, Min, Newcastle, Washington 98059,  
USHONG, Mei-Feng, Lacey, Washington 98503,  
US  
HYUN, Eu-Jin, Cheonan-si Chung-  
cheongnam-do 330-793, KR  
JIA, Qi, Olympia, Washington 98502, US  
JIAO, Ping, Newcastle, Washington 98059,  
USKIM, Hyun-Jin, Asan-si Chungcheongnam-  
do 336-747, KRKIM, Mi-Ran, Daejeon 306-786, KR  
KIM, Tae-Woo, Ulsan 681-821, KR  
LEE, Bo-Su, Pohang-si Gyeongsangbuk-do  
790-732, KRLEE, Young-Chul, Daejeon 301-758, KR  
MOORE, Breanna, Seattle, Washington  
98117, USNAM, Jeong-Bum, Chungcheongbuk-do  
363-885, KROH, Mi-Sun, Cheonan-si Chungcheongnam-  
do 330-020, KRPARK, Mi-Hye, Daegu 706-774, KR  
YIMAM, Mesfin, Tacoma, Washington  
98445, USZHANG, Qian, Seoul 131-817, KR  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, Scott & York  
Intellectual Property Limited 45 Grosvenor  
Road, St. Albans, Herts. AL1 3AW, GB**C07H 19/044** → (51) **C07D 405/14****C07H 19/167** → (51) **C07H 19/23****C07H 19/173** → (51) **C07H 19/23**(51) **C07H 19/23** (11) **3 010 929 A1\***  
**C07H 19/167** **C07H 19/173**(25) En (26) En  
(21) 14812900.0 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042567 16.06.2014  
(87) WO 2014/204861 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836060 P(54) • **UNIVERSELLE METHYLIERUNGSPRO-  
FILIERUNGSVERFAHREN**  
• **UNIVERSAL METHYLATION PROFILING  
METHODS**• **PROCÉDÉS UNIVERSELS DE PROFILAGE  
DE LA MÉTHYLATION**(71) The Trustees of Columbia University in the  
City of New York, West 116th Street and  
Broadway, New York, NY 10027, US(72) BESTOR, Timothy H., New York, NY 10014,  
USJU, Jingyue, Englewood Cliffs, NJ 07632, US  
LI, Xiaoxu, New York, NY 10025, US(74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83,  
80335 München, DE**C07H 21/00** → (51) **A61K 39/395****C07H 21/04** → (51) **C12N 5/00****C07H 21/04** → (51) **C12N 15/11****C07H 21/04** → (51) **G01N 33/68**(51) **C07K 1/04** (11) **3 010 930 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14742356.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062430 19.06.2014  
(87) WO 2014/203193 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 GB 201310921(54) • **PEPTID-HARZ-KONJUGAT UND VER-  
WENDUNG DAVON**  
• **PEPTIDE-RESIN CONJUGATE AND USE  
THEREOF**  
• **CONJUGUÉ PEPTIDE-RÉSINE ET SON  
UTILISATION**(71) Chemical & Biopharmaceutical Laboratories  
of Patras S.A., Industrial Area Of Patras  
Building Square 1, 26000 Patras, GR(72) BARLOS, Kleomenis, GR-26000 Patras, GR  
BARLOS, Kostas, GR-26000 Patras, GR  
GATOS, Dimitrios, GR-26000 Patras, GR(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB**C07K 5/06** → (51) **A61K 49/00****C07K 5/08** → (51) **A61K 49/00****C07K 5/10** → (51) **A61K 49/00****C07K 7/06** → (51) **A61K 49/00****C07K 14/00** → (51) **G01N 33/68**(51) **C07K 14/135** (11) **3 010 931 A1\***(25) En (26) En  
(21) 14731940.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062655 17.06.2014  
(87) WO 2014/202570 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13172256(54) • **STABILISIERTE LÖSLICHE PRÄFUSIO-  
NIERTE RSV-F-POLYPEPTIDE**  
• **STABILIZED SOLUBLE PRE-FUSION RSV  
F POLYPEPTIDES**  
• **POLYPEPTIDES F SOLUBLES ET STABI-  
LISÉS DU VRS EN CONFORMATION PRÉ-  
FUSION**(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4,  
2333 CN Leiden, NL(72) LANGEDIJK, Johannes Petrus Maria, 2333  
CN Leiden, NL  
KRARUP, Anders, 2333 CN Leiden, NL



(74) Manten, Annemieke, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

(51) **C07K 14/315** (11) **3 010 932 A1\***  
**C12N 9/26**

(25) It (26) En  
(21) 14747982.8 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062193 13.06.2014  
(87) WO 2014/203133 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 IT MI20130992  
(54) • BAKTERIELLE HYALURONIDASE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG  
• BACTERIAL HYALURONIDASE AND PROCESS FOR ITS PRODUCTION  
• HYALURONIDASE BACTÉRIENNE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT

(72) MESSINA, Luciano, I-35031 Abano Terme (PD), IT

MUSUMECI, Luca, I-35031 Abano Terme (PD), IT  
VACCARO, Susanna, I-35031 Abano Terme (PD), IT

(74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**C07K 14/415** → (51) **C07H 15/20**

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

**C07K 14/415** → (51) **G01N 33/68**

**C07K 14/435** → (51) **A61K 38/16**

**C07K 14/605** → (51) **A61K 47/48**

**C07K 14/805** → (51) **A61K 38/00**

(51) **C07K 16/18** (11) **3 010 933 A1\***  
**G01N 33/68**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14737174.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062996 20.06.2014  
(87) WO 2014/202745 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355941  
(54) • ANTIKÖRPER MIT SCHWEREN EINZELKETTEN GEGEN CHROMATIN UND VERWENDUNGEN DAVON  
• CAMELID SINGLE HEAVY-CHAIN ANTIBODY DIRECTED AGAINST CHROMATIN AND USES OF SAME  
• ANTICORPS MONOCATÉNAIRE À CHAÎNE LOURDE DE CAMÉLIDÉ DIRIGÉ CONTRE LA CHROMATINE ET UTILISATIONS

(71) Institut National de la Recherche Agronomique, 147 Rue de l'Université, 75007 Paris Cedex 07, FR

Université Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR

(72) MIREY, Gladys, 31770 Colomiers, FR  
JULLIEN, Denis, 31520 Ramonville Saint Agne, FR

VIGNARD, Julien, 31300 Toulouse, FR  
SALLES, Bernard, 31500 Toulouse, FR

(74) Ipside, 6, Impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **C07K 16/18** (11) **3 010 934 A1\***  
**C12N 15/13**  
**A61P 9/00**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14814039.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042706 17.06.2014  
(87) WO 2014/204941 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835855 P  
(54) • ANTIKÖRPER GEGEN HUMANES RESISTIN  
• ANTIBODIES TO HUMAN RESISTIN  
• ANTICORPS DIRIGÉS CONTRE LA RÉSISTINE HUMAINE

(71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US

(72) JOHNS, Roger A., Reisterstown, MD 21136, US

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 010 935 A1\***  
**C40B 40/10**

(25) En (26) En  
(21) 14734542.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051881 19.06.2014  
(87) WO 2014/202984 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 GB 201311031  
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AFFINITÄTSREAGENZIBIBLIOTHEK  
• METHOD FOR GENERATING AN AFFINITY REAGENT LIBRARY  
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE BANQUE DE RÉACTIFS D'AFFINITÉ

(71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB

(72) NISSIM, Ahuva, London EC1M 6BQ, GB  
MARSHALL, John, London EC1M 6BQ, GB  
HOWARD, Mark, Canterbury Kent CT2 7NJ, GB

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

(51) **C07K 16/28** (11) **3 010 936 A2\***  
**C12N 15/13**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 14738994.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043317 20.06.2014  
(87) WO 2014/205302 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361837765 P  
(54) • LEKTINÄHNLICHE OXIDIERTER LDL-REZEPTOR1-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• LECTIN-LIKE OXIDIZED LDL RECEPTOR1 ANTIBODIES AND METHODS OF USE  
• ANTICORPS DU RÉCEPTEUR1 DE LDL OXYDÉ DE TYPE LECTINE ET MÉTHODES D'UTILISATION

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) DOLE, William, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
TRAUGER, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US

TANG, Yuting, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
NEUGEBAUER, Julia, 82152 Planegg, DE

SCHMID, Annika, 82152 Planegg, DE  
HELDWEIN, Kurt, Cambridge, Massachusetts 02139, US

BROGDON, Jennifer, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Bucher, Tamaris Clare, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **3 010 937 A2\***  
**C12N 15/13**  
**A61P 9/00**  
**A61P 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14742016.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043315 20.06.2014  
(87) WO 2014/205300 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361837776 P  
(54) • LEKTINÄHNLICHE OXIDIERTER LDL-REZEPTOR1-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG  
• LECTIN-LIKE OXIDIZED LDL RECEPTOR1 ANTIBODIES AND METHODS OF USE  
• ANTICORPS ANTI-RÉCEPTEUR1 DE TYPE LECTINE DES LDL OXYDÉES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, Basel, CH

(72) HELDWEIN, Kurt Alex, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
SPLAWSKI, Igor, Cambridge, Massachusetts 02139, US

BROGDON, Jennifer, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
GOLDSTEIN, Joshua, San Diego, California 92121, US

DOLE, William, Cambridge, Massachusetts 02138, US  
TRAUGER, John, Cambridge, Massachusetts 02139, US

ZHANG, Chonghui, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Bucher, Tamaris Clare, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **3 010 938 A1\***  
**C12N 15/13**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 14813232.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005495 20.06.2014  
(87) WO 2014/204280 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 KR 20130071185  
(54) • FCRN-SPEZIFISCHER MENSCHLICHER ANTIKÖRPER UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN  
• FCRN-SPECIFIC HUMAN ANTIBODY AND COMPOSITION FOR TREATMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES  
• ANTICORPS HUMAIN SPÉCIFIQUE DU FCRN, ET COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES

(71) Hanall Biopharma Co., Ltd., 43 Sangseodang 1-gil Daedeok-gu, Daejeon 306-120, KR

(72) KIM, Sung Wuk, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-802, KR  
PARK, Seung Kook, Seoul 135-230, KR  
JEONG, Jae Kap, Suwon-si Gyeonggi-do 441-722, KR

KIM, Min Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-827, KR  
KIM, Eun Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR

HEO, Jeong Haing, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR  
SONG, Yeon Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR  
YONG, Hae-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-727, KR  
SHIN, Dongok, Suwon-si Gyeonggi-do 442-816, KR  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/30** → (51) **C07K 16/32**

(51) **C07K 16/32** (11) **3 010 939 A2\***  
**C12N 9/22** **A61K 47/48**  
**C07K 16/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14736254.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042782 17.06.2014  
(87) WO 2014/204988 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361835858 P  
(54) • 5T4-GERICHTETES IMMUNFUSIONS-MOLEKÜL UND VERFAHREN  
• 5T4-TARGETED IMMUNOFUSION MOLECULE AND METHODS  
• MOLÉCULE D'IMMUNOFUSION CIBLANT 5T4 ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS  
(71) Asana BioSciences, LLC, 400 Crossing Boulevard, Third Floor, Bridgewater, NJ 08807-2863, US  
(72) DAMLE, Nitin, Berwyn, PA 19312, US  
VENKATESAN, Aranapakam, Chadds Ford, PA 19317, US  
KRISHNAN, Seetha, Bangalore 560 099, IN  
PATTANAIK, Priyaranjan, Bangalore 560 099, IN  
JOSHI, Saurabh, Bangalore 560 099, IN  
(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**C08B 11/20** → (51) **A61Q 5/02**

**C08B 15/08** → (51) **D21H 11/18**

(51) **C08B 37/00** (11) **3 010 940 A1\***  
**A61K 31/727**  
(25) En (26) En  
(21) 14739914.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051878 19.06.2014  
(87) WO 2014/202982 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 GB 201310928  
(54) • NEUES VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON CHEMISCH MODIFIZIERTEN HEPARINEN  
• NEW PROCESSES FOR THE PRODUCTION OF CHEMICALLY-MODIFIED HEPARINS  
• NOUVEAUX PROCÉDÉS DE PRODUCTION D'HÉPARINES CHIMIQUEMENT MODIFIÉES  
(71) Dilaför AB, Karolinska Institutet Science Park Retzius väg 8, 171 65 Solna, SE  
(72) ERIKSSON, Per-Olov, S-64591 Stäeghnäs, SE  
HOLMER, Erik, Yngve, SE-112 65 Stockholm, SE

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

(51) **C08B 37/00** (11) **3 010 941 A1\***  
**D01D 5/06** **D01F 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14747794.7 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/000122 13.06.2014  
(87) WO 2014/201481 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 AT 4902013  
(54) • SACCHARIDFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• SACCHARIDE FIBRES AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• FIBRE DE SACCHARIDE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUIRE  
(71) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT  
(72) KRAFT, Gregor, 4850 Timelkam, AT  
KRONER, Gert, 4863 Seewalchen, AT  
RODER, Thomas, 4840 Vöcklabruck, AT  
FIRGO, Heinrich, 4840 Vöcklabruck, AT  
(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

**C08B 37/00** → (51) **D01F 2/08**

**C08B 37/00** → (51) **D01F 9/00**

**C08B 37/10** → (51) **C12P 19/18**

(51) **C08B 37/12** (11) **3 010 942 A1\***  
**A61L 27/34** **A61L 29/04**  
**A61L 31/04** **A61L 33/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14813954.6 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2014/000283 16.06.2014  
(87) WO 2014/204402 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 GB 201310894  
(54) • OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON HUMANMEDIZINISCHEN ODER VETERINÄRMEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN  
• SURFACE MODIFICATION OF MEDICAL OR VETERINARY DEVICES  
• MODIFICATION DE SURFACE DE DISPOSITIFS MÉDICAUX OU VÉTÉRINAIRES  
(71) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG  
(72) LI, Min, Singapore 119077, SG  
NEOH, Koon Gee, Singapore 119077, SG  
LAU, Titus Wai Leong, Singapore 119077, SG  
CHIONG, Edmund, Singapore 119077, SG  
KANG, En Tang, Singapore 119077, SG  
(74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited Basepoint Business Centre Vale Business Park, Crab Apple Way Evesham Worcestershire WR11 1GP, GB

(51) **C08F 2/44** (11) **3 010 943 A1\***  
**H05K 3/28**

(25) En (26) En  
(21) 14840642.4 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/073110 27.08.2014  
(87) WO 2015/030258 2015/09 05.03.2015

(30) 30.08.2013 JP 2013179570  
29.11.2013 JP 2013247605  
08.08.2014 JP 2014162297  
(54) • HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, FILM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMS  
• CURABLE COMPOSITION, FILM, AND METHOD OF PRODUCING FILM  
• COMPOSITION DURCISSEBLE, FILM ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) KITAGAWA, Kenji, Tokyo 146-8501, JP  
ITO, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP  
YONEZAWA, Shiori, Tokyo 146-8501, JP  
KAWASAKI, Youji, Tokyo 146-8501, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**C08F 2/50** → (51) **C08G 75/00**

(51) **C08F 4/649** (11) **3 010 944 A1\***  
**C08F 110/06** **C08F 110/02**  
**C08F 4/654**  
(25) En (26) En  
(21) 14728587.8 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061958 10.06.2014  
(87) WO 2014/202420 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172377  
(54) • VORPOLYMERISIERTE KATALYSATOR-KOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION  
• PRE-POLYMERIZED CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS  
• COMPOSANTS CATALYTIQUES PRÉPOLYMERISÉS DESTINÉS À LA POLYMERISATION D'OLÉFINES  
(71) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT  
(72) BRITA, Diego, I-44122 Ferrara, IT  
COLLINA, Gianni, I-44122 Ferrara, IT  
MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT  
(74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

**C08F 4/654** → (51) **C08F 4/649**

**C08F 10/02** → (51) **C09J 7/02**

(51) **C08F 36/06** (11) **3 010 945 A1\***  
**C09D 103/02** **C09D 109/00**  
**C08L 3/02** **C08L 9/10**  
**C08L 33/08** **D21H 19/54**  
(25) En (26) En  
(21) 13729358.5 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062542 17.06.2013  
(87) WO 2014/202116 2014/52 24.12.2014  
(54) • GERUCHSARMES POLYMERLATEX UND BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT  
• LOW ODOR POLYMER LATEX AND COATING COMPOSITION COMPRISING THE SAME  
• LATEX DE POLYMÈRE À FAIBLE ODEUR ET COMPOSITION DE REVÊTEMENT LE COMPRENANT  
(71) Synthomer Deutschland GmbH, Werrastrasse 10, 45772 Marl, DE  
(72) EIGEN, Claudia, 46284 Dorsten, DE

PIEPER, Martina, 46348 Raesfeld, DE  
SCHOSTAK, Bertholt, 46282 Dorsten, DE  
SCHULZE, Uwe, 40489 Düsseldorf, DE  
SIMPSON, Gareth, Cambridge Cambridgeshire CB22 3SW, GB  
VOSS, Michael, 40699 Erkrath, DE  
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C08F 110/02** → (51) **C08F 4/649**

**C08F 110/06** → (51) **C08F 4/649**

**C08F 110/06** → (51) **C08F 297/08**

**C08F 210/06** → (51) **C09J 7/02**

**C08F 218/00** → (51) **D21H 19/58**

**C08F 218/02** → (51) **D21H 19/58**

**C08F 218/14** → (51) **D21H 19/58**

(51) **C08F 220/06** (11) **3 010 946 A1\***  
**C08F 290/06**

(25) En (26) En  
(21) 14737465.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042951 18.06.2014  
(87) WO 2014/205084 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836471 P  
(54) • **SYNTHESE VON FREIEN RADIKALISCHEN POLYMERISIERBAREN, ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN POLOXAMEREN UND POLOXAMINEN**  
• **SYNTHESIS OF FREE RADICAL POLYMERIZABLE ETHYLENICALLY UNSATURATED POLOXAMERS AND POLOXAMINES**  
• **SYNTHÈSE DE POLOXAMÈRES ET DE POLOXAMINES À INSATURATION ÉTHYLÉNIQUE POLYMERISABLES PAR VOIE RADICALE**

(71) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Rochester, NY 14609, US  
(72) AWASTHI, Alok Kumar, Pittsford, New York 14534, US

KUNZLER, Jay F., Canandaigua, New York 14424, US

SATYANARAYANA, Ganugapati, Bangalore Karnataka 560076, IN

RAI NOOJI, Satheesha, Bangalore Karnataka 560100, IN

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08F 259/08** → (51) **C08J 7/18**

**C08F 290/06** → (51) **C08F 220/06**

(51) **C08F 297/08** (11) **3 010 947 A1\***  
**C08F 110/06** **C08L 23/12**

(25) En (26) En  
(21) 14729319.5 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062023 10.06.2014  
(87) WO 2014/202432 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13172864  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPROPYLEN MIT HOHER POLYDISPERSITÄT**

• **PROCESS FOR PRODUCTION OF POLYPROPYLENE WITH HIGH POLYDISPERSITY**  
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYPROPYLENE AYANT UNE POLYDISPERSITÉ ÉLEVÉE**

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT

HAFNER, Norbert, A-4020 Linz, AT

BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT

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

(51) **C08G 12/46** (11) **3 010 948 A1\***  
**C09D 161/20**

(25) En (26) En  
(21) 14733052.6 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041048 05.06.2014  
(87) WO 2014/204663 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920341

(54) • **VERNETZBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**

• **A CROSS-LINKABLE COATING COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME**

• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT RÉTICULABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) POPA, Paul, J., Auburn, MI 48611, US

SCHAEFER, Ben, W., Bay City, MI 48706, US

ARGYROPOULOS, John, N., Midland, MI 48640, US

WOHLTMANN, Kenneth, E., Collegeville, PA 19426, US

HOFMANN, Sandra, CH-8840 Einsiedeln, CH

HAILE, Daniel, West Grove, PA 19390, US

LI, Yanxiang, Midland, MI 48642, US

FOLEY, Paul, Traverse City, MI 49686, US

(74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**C08G 18/10** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/28** → (51) **C08G 18/50**

**C08G 18/38** → (51) **C08G 18/50**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/61**

(51) **C08G 18/48** (11) **3 010 949 A1\***  
**C08H 7/00** **C08G 18/64**  
**C08G 65/26**

(25) En (26) En  
(21) 14726609.2 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060949 27.05.2014  
(87) WO 2014/202351 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172508

(54) • **TANNINHALTIGE POLYOLE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**

• **TANNIN-CONTAINING POLYOLS, THEIR PRODUCTION AND USE**  
• **POLYOLS CONTENANT DES TANINS**

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

(72) KÖNIG, Christian, 68165 Mannheim, DE

KOCH, Sebastian, 49448 Lemförde, DE  
GATTI, Michele, 68163 Mannheim, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/61**

(51) **C08G 18/50** (11) **3 010 950 A1\***  
**C08K 5/06** **C08K 5/10**  
**C08G 18/28** **C08G 18/38**  
**C08K 5/521** **C08K 5/523**

(25) De (26) De  
(21) 14728984.7 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061961 10.06.2014

(87) WO 2014/202422 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 EP 13172832

(54) • **EMISSIONSARMES, STABILISIERTES POLYURETHAN**  
• **LOW-EMISSION, STABILIZED POLYURETHANE**  
• **POLYURÉTHANE STABILISÉ ET À FAIBLE ÉMISSION**

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

(72) OTERO MARTINEZ, Iran, 32351 Stemwede, DE

BOKERN, Stefan, 49456 Bakum, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C08G 18/61** (11) **3 010 951 A1\***  
**C08G 18/48** **C08G 18/72**  
**C08G 18/76** **C08G 18/77**  
**C08K 3/00** **C08K 3/32**  
**C08G 18/10** **C08G 18/42**  
**C08G 77/46**

(25) De (26) De

(21) 14726166.3 (22) 26.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060785 26.05.2014

(87) WO 2014/202339 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 DE 102013211349

(54) • **ISOCYANAT-SILOXANPOLYETHER-ZUSAMMENSETZUNG**  
• **ISOCYANATE/SILOXANE POLYETHER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE POLYÉTHÈRE DE SILOXANE-ISOCYANATE**

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

(72) EILBRACHT, Christian, 44627 Herne, DE  
SCHILLER, Carsten, 40885 Ratingen, DE  
GLOS, Martin, 46325 Borken, DE

**C08G 18/64** → (51) **C08G 18/48**

**C08G 18/72** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 18/77** → (51) **C08G 18/61**

**C08G 59/22** → (51) **C08J 5/04**

**C08G 61/12** → (51) **C09K 11/00**

(51) **C08G 63/00** (11) **3 010 952 A1\***  
**C08G 63/08** **C08G 63/78**  
**C08G 63/82**

(25) En (26) En  
(21) 14737008.4 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062460 20.06.2014

(87) WO 2014/203209 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 EP 13173039

- (54) • PE-ÄHNLICHE POLYESTER
- PE-LIKE POLYESTERS
- POLYESTERS DE TYPE PE

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA

(72) DUCHATEAU, Robbert, NL-6160 GA Geleen, NL  
PEPELS, Mark Petrus Franciscus, NL-6160 GA Geleen, NL

(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

**C08G 63/08** → (51) **C08G 63/00**

(51) **C08G 63/54** (11) **3 010 953 A1\***  
**C09D 167/06**

(25) En (26) En

(21) 14739617.0 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042882 18.06.2014

(87) WO 2014/205043 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201313923404

- (54) • BESCHICHTUNGSMITTELZUSAMMEN-  
SETZUNG FÜR CONTAINER
- CONTAINER COATING COMPOSITIONS
- COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT DE  
RÉCIPIENTS

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) SENEKER, Carl, Milford, Ohio 45150, US  
WILLIAMSON, Jessica M., Wilder, Kentucky 41071, US

KNOTTS, Claudia, Cincinnati, Ohio 45244, US  
MOUSSA, Youssef, Loveland, Ohio 45140, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**C08G 63/78** → (51) **C08G 63/00**

**C08G 63/82** → (51) **C08G 63/00**

**C08G 65/26** → (51) **C08G 18/48**

(51) **C08G 69/00** (11) **3 010 954 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14813303.6 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043428 20.06.2014

(87) WO 2014/205358 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201361838017 P

- (54) • POLYAMIDCOPOLYMERE MIT 2,5-FU-  
RANDICARBOXAMIDEINHEITEN
- POLYAMIDE COPOLYMERS HAVING 2,5-  
FURAN DICARBOXAMIDE UNITS
- COPOLYMÈRES DE POLYAMIDE CONTE-  
NANT DES MOTIFS DE 2,5-FURANE  
DICARBOXAMIDE

(71) Chisholm, Bret Ja, 3710 North Sedona Court, West Fargo, ND 58078, US  
Samanta, Satyabrata, 320 30th Avenue N. 11, Fargo, ND 58102, US

Ndsu Research Foundation, 1735 Ndsu Research Park Drive Department 4400 P.O. Box 6050, Fargo, ND 58108-6050, US

(72) Chisholm, Bret Ja, West Fargo, ND 58078, US

Samanta, Satyabrata, Fargo, ND 58102, US  
Ndsu Research Foundation, Fargo, ND 58108-6050, US

(74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview International Business Park, Canterbury Kent CT3 4JZ, GB

**C08G 69/00** → (51) **C07C 277/08**

(51) **C08G 69/30** (11) **3 010 955 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14729924.2 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062513 16.06.2014

(87) WO 2014/202506 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 EP 13172829

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HALBAROMATISCHEN HALBKRYSTALLI-  
NEN POLYAMIDS
- PROCESS FOR PRODUCING A SEMI-  
AROMATIC SEMI-CRYSTALLINE  
POLYAMIDE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
POLYAMIDE SEMI-CRISTALLIN SEMI-  
AROMATIQUE

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

(72) RULKENS, Rudy, NL-6100 AA Echt, NL  
GROLMAN, Eric, NL-6100 AA Echt, NL  
POEL VANDEN, Geert Adelina Rudolf, NL-6100 AA Echt, NL

KIERKELS, Renier Henricus Maria, NL-6100 AA Echt, NL

CUYPERS, Theo Joseph, NL-6100 AA Echt, NL

PAPASPYRIDES, Constantine D., NL-6100 AA Echt, NL

PORFYRIS, Athanasios D., NL-6100 AA Echt, NL

(74) van der Ploeg, Antonius Franciscus M.J., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C08G 69/44** (11) **3 010 956 A1\***  
**C08L 77/12** **C08G 83/00**

(25) En (26) En

(21) 14731642.6 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/063031 20.06.2014

(87) WO 2014/202756 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 EP 13173082

- (54) • HYPERVERZWEIGTE POLYMERE
- HYPERBRANCHED POLYMERS
- POLYMÈRES HYPERRAMIFIÉS

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

(72) ARTS, Henricus Johannes, NL-6100 AA Echt, NL

DIKKEN, Thomas, NL-6100 AA Echt, NL  
DINKELBERG, Remco, NL-6100 AA Echt, NL

(74) Berg, Katja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**C08G 73/00** → (51) **C07C 277/08**

**C08G 73/10** → (51) **G02F 1/1337**

(51) **C08G 75/00** (11) **3 010 957 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14730847.2 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062306 13.06.2014

(87) WO 2014/202467 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 EP 13172268

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
POLYSULFIDS
- PROCESS FOR THE PREPARATION OF A  
POLYSULFIDE
- PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN  
POLYSULFURE

(71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(72) MENZEL, Manfred, 07973 Greiz, DE  
LUNGU, Daniela, 07548 Gera, DE  
KLOBES, Olaf, 07973 Greiz, DE  
ALDENHOVEN, Heinz, 41199 Mönchenglad-  
bach, DE  
VAN PELT, Antonius, NL-6942 ET Didam, NL  
BURKHARDT, Volker, 64546 Mörfelden-  
Walldorf, DE

(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

(51) **C08G 75/00** (11) **3 010 958 A1\***  
**B05D 3/06** **B32B 37/00**

**C07D 251/32** **C08F 2/50**

**C08J 7/04** **C08K 5/00**

**C08G 75/06** **C08L 81/02**

(25) En (26) En

(21) 14741713.3 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043356 20.06.2014

(87) WO 2014/205319 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201313923903

- (54) • BIS(SULFONYL)ALKANOLHALTIGE POLY-  
THIOETHER, VERFAHREN ZUR SYN-  
THESE UND ZUSAMMENSETZUNGEN  
DARAU
- BIS(SULFONYL)ALKANOL-CONTAINING  
POLYTHIOETHERS, METHODS OF  
SYNTHESIS, AND COMPOSITIONS  
THEREOF
- POLYTHIOETHERS CONTENANT UN  
BIS(SULFONYL)ALCANOL, PROCÉDÉS DE  
SYNTHÈSE ET COMPOSITIONS DE CEUX-  
CI

(71) PRC-Desoto International, Inc., 12780 San Fernando Road, Sylmar, California 91342, US

(72) RAO, Chandra B., Valencia, California 91355, US

CAI, Juexiao, Stevenson Ranch, California 91381, US

LIN, Renhe, Stevenson Ranch, California 91381, US

(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C08G 75/00** (11) **3 010 959 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14813805.0 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042844 18.06.2014

- (87) WO 2014/205024 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836206 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIOXYHETEROCYCLENBASIERTEN ELEKTROCHROMEN POLYMEREN*  
• *METHOD FOR PREPARING DIOXYHETEROCYCLE-BASED ELECTROCHROMIC POLYMERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES ÉLECTROCHROMIQUES DIOXYHÉTÉROCYCLIQUES*
- (71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US  
Georgia Tech Research Corporation, Georgia Institute of Technology 505 Tenth Street NW, Atlanta, Georgia 30332-0415, US
- (72) REYNOLDS, John R., Dunwoody, GA 30338, US  
ESTRADA, Leandro, Decatur, GA 30033, US  
DEININGER, James, Highland Heights, OH 44143, US  
ARROYAVE-MONDRAGON, Frank Antonio, Gainesville, FL 32603, US
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- C08G 75/02** → (51) **C07C 317/18**
- 
- C08G 75/06** → (51) **C08G 75/00**
- 
- (51) **C08G 77/392** (11) **3 010 960 A1\***  
**C11D 3/50** **C11B 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14730546.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062699 17.06.2014  
(87) WO 2014/202591 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13172782  
(54) • *POLYSILOXANKONJUGATE ALS DUFT-FREISETZUNGSSYSTEME*  
• *POLYSILOXANE CONJUGATES AS FRAGRANCE DELIVERY SYSTEMS*  
• *CONJUGUÉS DE POLYSILOXANE EN TANT QUE SYSTÈMES D'INTRODUCTION D'UN PARFUM*
- (71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH  
(72) BERTHIER, Damien, CH-1211 Geneva 8, CH  
WU, Yongtao, Shanghai 201108, CN  
HERRMANN, Andreas, CH-1211 Geneva 8, CH  
STRUILLLOU, Arnaud, CH-1211 Geneva 8, CH  
RASSAT, Estelle, CH-1211 Geneva 8, CH  
PARET, Nicolas, CH-1211 Geneva 8, CH
- (74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH
- 
- C08G 77/46** → (51) **C08G 18/61**
- 
- (51) **C08G 79/04** (11) **3 010 961 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813504.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043135 19.06.2014  
(87) WO 2014/205191 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921841  
(54) • *CYCLOALIPHATISCHE POLYPHOSPHITE*  
• *CYCLOALIPHATIC POLYPHOSPHITES*  
• *POLYPHOSPHITES CYCLOALIPHATIQUES*
- (71) Dover Chemical Corporation, 3676 Davis Road, NW, Dover, Ohio 44622, US  
(72) JAKUPCA, Michael, R., Canton, OH 44709, US  
LANCE, Jacob, M., New Philadelphia, OH 44663, US  
STEVENSON, Donald, R., Dover, OH 44622, US
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- C08G 83/00** → (51) **C08G 69/44**
- 
- C08H 7/00** → (51) **C08G 18/48**
- 
- (51) **C08J 3/12** (11) **3 010 962 A1\***  
**A61K 9/16** **B01J 13/02**  
**C08J 3/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14733524.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/001652 18.06.2014  
(87) WO 2014/202214 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 PCT/EP2013/001821  
(54) • *HERSTELLUNG VON POLYLACTID-POLYGLYCOLID-MIKROPARTIKELN MIT SIGMOIDALEM FREISETZUNGSPROFIL*  
• *PREPARATION OF POLYLACTIDE-POLYGLYCOLIDE MICROPARTICLES HAVING A SIGMOIDAL RELEASE PROFILE*  
• *PRÉPARATION DE MICROPARTICULES POLYLACTIDE-POLYGLYCOLIDE AYANT UN PROFIL DE LIBÉRATION SIGMOÏDE*
- (71) Pharmathen S.A., 6, Dervenakion str., 15351 Pallini Attikis, GR  
(72) KARAVAS, Evangelos, GR- 153 51 Pallini Attikis, GR  
KOUTRIS, Efthymios, GR- 153 51 Pallini Attikis, GR  
HAITIDOU, Sotiria, GR- 153 51 Pallini Attikis, GR  
MANTOURLIAS, Theofanis, GR- 153 51 Pallini Attikis, GR  
PAPANIKOLAOU, Georgia, GR- 153 51 Pallini Attikis, GR
- 
- C08J 3/14** → (51) **C08J 3/12**
- 
- (51) **C08J 5/04** (11) **3 010 963 A1\***  
**B32B 27/04** **C08G 59/22**  
**C09J 163/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14731941.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062703 17.06.2014  
(87) WO 2014/202593 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 GB 201310955  
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EPOXIDHARZFORMULIERUNGEN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO EPOXY RESIN FORMULATIONS*  
• *AMÉLIORATIONS DANS OU ASSOCIÉES À DES FORMULATIONS DE RÉSINE ÉPOXY*
- (71) Hexcel Composites Limited, Ickleton Road, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QD, GB  
(72) CLEAVER, Matthew, Haverhill Suffolk CB9 9QR, GB
- (74) Pols, Ronald Maarten, Hexcel Composites Limited LAW Ickleton Road Duxford, Cambridge CB22 4QD, GB
- 
- (51) **C08J 5/18** (11) **3 010 964 A1\***  
**B32B 27/32** **C08J 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14730548.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062717 17.06.2014  
(87) WO 2014/202605 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13173014  
(54) • *GESCHÄUMTE FOLIE MIT POLYETHYLENSCHAUM*  
• *FOAMED FILM COMPRISING POLYETHYLENE FOAM*  
• *FILM EXPANSÉ COMPRENANT UNE MOUSSE DE POLYÉTHYLÈNE*
- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) VAN DER VEN, Emanuel Joseph Herman Marie, NL-6160 GA Geleen, NL  
MEER, VAN DER, Patrick, NL-6160 GA Geleen, NL  
MEER, VAN DER, Douw Wiebe, NL-6160 GA Geleen, NL  
KRIST, Johan Maria, NL-6160 GA Geleen, NL  
BACCARO, Lucio, NL-6160 GA Geleen, NL
- (74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL
- 
- C08J 7/04** → (51) **C08G 75/00**
- 
- C08J 7/04** → (51) **C08J 7/18**
- 
- C08J 7/12** → (51) **G02B 1/11**
- 
- C08J 7/16** → (51) **C08J 7/18**
- 
- (51) **C08J 7/18** (11) **3 010 965 A1\***  
**C08J 7/16** **C08J 7/04**  
**C08F 259/08** **C08L 51/00**  
**B01D 69/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14813956.1 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/040784 04.06.2014  
(87) WO 2014/204642 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836467 P  
(54) • *HYDROPHILE FLUORKUNSTSTOFFSUBSTRATE*  
• *HYDROPHILIC FLUOROPLASTIC SUBSTRATES*  
• *SUBSTRATS FLUOROPLASTIQUES HYDROPHILES*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) CLOUGH, Robert S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
WANG, Wenli, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- 
- (51) **C08J 9/00** (11) **3 010 966 A1\***  
**C08J 9/10** **C08L 23/02**  
**C08L 31/04** **C08L 23/16**  
**B60R 13/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14737426.8 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042269 13.06.2014

(87) WO 2014/204802 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201361837832 P

- (54) • WÄRMESTABILISIERTE EXPANDIERBARE  
WEICHE DICHTUNGSZUSAMMENSET-  
ZUNGEN  
• HEAT STABILIZED SOFT EXPANDABLE  
SEALANT COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS D'AGENT D'ÉTANCHÉITÉ  
EXPANSIBLES SOUPLES THERMOSTABI-  
LISÉES

(71) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo,  
MI 48065, US

(72) CHMIELEWSKI, Craig, Shelby Township, MI  
48315, US  
KASSA, Abrahm, Shelby Township, MI  
48316, US

(74) Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-  
Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

**C08J 9/10** → (51) **C08J 9/00**

**C08J 9/14** → (51) **C08J 5/18**

(51) **C08J 11/14** (11) **3 010 967 A1\***  
**B29B 17/02** **C08J 11/24**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731633.5 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062958 19.06.2014

(87) WO 2014/202730 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 FR 1355869

- (54) • VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG OR-  
GANISCHER FASERN AUS EINEM VER-  
BUNDMATERIAL  
• METHOD FOR RECOVERING ORGANIC  
FIBERS FROM A COMPOSITE MATERIAL  
• PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE FIBRES  
ORGANIQUES À PARTIR D'UN MATÉRIAU  
COMPOSITE

(71) CNRS Centre National de la Recherche  
Scientifique, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris  
Cedex 16, FR

Université de Bordeaux 1, Sciences et Tech-  
nologies 351 Cours de la Libération, 33400  
Talence, FR

Airbus Industrie Gie, 1 Rond Point Maurice  
Bellonte, 31707 Blegnac Cedex, FR

(72) AYMONIER, Cyril, F-33130 Begles, FR  
DEBEAUVAIS, Antoine, F-80260 Talmas, FR  
LOPPINET SERANI, Anne, ., FR

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

**C08J 11/24** → (51) **C08J 11/14**

**C08K 3/00** → (51) **B41M 5/26**

**C08K 3/00** → (51) **C08G 18/61**

**C08K 3/04** → (51) **B60C 17/00**

**C08K 3/22** → (51) **B41M 5/26**

**C08K 3/22** → (51) **C09D 183/04**

**C08K 3/32** → (51) **C08G 18/61**

(51) **C08K 3/34** (11) **3 010 968 A1\***  
**C08K 5/098** **C08L 23/14**  
**C08K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14730547.8 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062714 17.06.2014

(87) WO 2014/202603 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 EP 13173015

20.06.2013 EP 13173016

19.08.2013 EP 13180921

19.08.2013 EP 13180920

07.10.2013 EP 13187541

07.10.2013 EP 13187542

- (54) • NUKLEIERUNGSZUSAMMENSETZUNG  
UND THERMOPLASTISCHE POLYMER-  
ZUSAMMENSETZUNG MIT SOLCH EINER  
NUKLEIERUNGSZUSAMMENSETZUNG  
• NUCLEATING COMPOSITION AND THER-  
MOPLASTIC POLYMER COMPOSITION  
COMPRISING SUCH NUCLEATING  
COMPOSITION  
• COMPOSITION DE NUCLÉATION ET  
COMPOSITION POLYMÈRE THERMO-  
PLASTIQUE COMPRENANT CETTE  
COMPOSITION DE NUCLÉATION

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box  
5101, Riyadh 11422, SA

SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) VANDEWIELE, Kathleen Ann, NL-6160 GA  
Geleen, NL

MINTJENS, Peter Heinrich Angeline Marcus,  
NL-6160 GA Geleen, NL

BIEMOND, Gerard Jan Eduard, NL-6160 GA  
Geleen, NL

GOYVAERTS, Diederik Margaretha, NL-6160  
GA Geleen, NL

HERKLOTS, Marc, NL-6160 GA Geleen, NL

WANROOIJ, Paul Hans Pieter, NL-6160 GA  
Geleen, NL

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual  
Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA  
Geleen, NL

(51) **C08K 3/34** (11) **3 010 969 A1\***  
**C08K 5/098** **C08L 23/14**  
**C08K 5/00**

(25) En (26) En

(21) 14731942.0 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062715 17.06.2014

(87) WO 2014/202604 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 EP 13173016

20.06.2013 EP 13173015

19.08.2013 EP 13180921

19.08.2013 EP 13180920

07.10.2013 EP 13187542

07.10.2013 EP 13187541

- (54) • NUKLEIERUNGSZUSAMMENSETZUNG  
UND THERMOPLASTISCHE POLYMER-  
ZUSAMMENSETZUNG MIT SOLCH EINER  
NUKLEIERUNGSZUSAMMENSETZUNG  
• NUCLEATING COMPOSITION AND THER-  
MOPLASTIC POLYMER COMPOSITION  
COMPRISING SUCH NUCLEATING  
COMPOSITION  
• COMPOSITION DE NUCLÉATION ET  
COMPOSITION POLYMÈRE THERMO-  
PLASTIQUE COMPRENANT CETTE  
COMPOSITION DE NUCLÉATION

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box  
5101, Riyadh 11422, SA

SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) VANDEWIELE, Kathleen Ann, 6160 GA  
Geleen, NL

HERKLOTS, Marc, 6160 GA Geleen, NL

RABIEI TABRIZ, Jonathan Khashayar, 6160  
GA Geleen, NL

BIEMOND, Gerard Jan Eduard, 6160 GA  
Geleen, NL

(74) Terpsma, Jelle Philip, SABIC Intellectual  
Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA  
Geleen, NL

**C08K 5/00** → (51) **B41M 5/26**

**C08K 5/00** → (51) **C08G 75/00**

**C08K 5/00** → (51) **C08K 3/34**

**C08K 5/00** → (51) **C09J 5/04**

**C08K 5/06** → (51) **C08G 18/50**

**C08K 5/098** → (51) **C08K 3/34**

**C08K 5/10** → (51) **C08G 18/50**

(51) **C08K 5/103** (11) **3 010 970 A1\***  
**C08L 69/00**

(25) En (26) En

(21) 14736999.5 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062336 18.06.2014

(87) WO 2014/203173 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 EP 13382236

- (54) • POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG  
ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER QUALI-  
TÄTSPRODUKTE MIT HOHER QUALITÄT  
UND GUTER VERARBEITBARKEIT  
• POLYCARBONATE COMPOSITION TO  
PRODUCE OPTICAL QUALITY PRODUCTS  
WITH HIGH QUALITY AND GOOD  
PROCESSABILITY  
• COMPOSITION DE POLYCARBONATE  
POUR FABRIQUER DES PRODUITS OPTI-  
QUES DE GRANDE QUALITÉ ET AYANT  
UNE BONNE APTITUDE AU TRAITEMENT

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan  
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL

(72) FERNANDEZ, Ignacio Vic, 30390 Cartagena,  
ES

HERNANDEZ, David Del Agua, 30390 Carta-  
gena, ES

RIJKEN, Cornelis Jan Maria, 4612 PX Bergen  
op Zoom, NL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &  
Partners Thierschstrasse 11, 80538 Mün-  
chen, DE

**C08K 5/14** → (51) **C09J 5/04**

**C08K 5/17** → (51) **C09J 5/04**

**C08K 5/521** → (51) **C08G 18/50**

**C08K 5/523** → (51) **C08G 18/50**

(51) **C08K 5/54** (11) **3 010 971 A1\***  
**C08L 73/00** **C08L 77/00**  
**C08L 83/14**

(25) De (26) De

(21) 15714792.7 (22) 31.03.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/057080 31.03.2015

(87) WO 2015/150409 2015/40 08.10.2015

- (30) 31.03.2014 DE 102014206022  
(54) • HAFTVERMITTLER FÜR METALL-KUNSTSTOFF-HYBRIDBAUTEILE  
• ADHESION PROMOTER FOR METAL-PLASTIC HYBRID COMPONENTS  
• AGENT ADHÉSIF POUR COMPOSANT HYBRIDE MÉTAL-MATIÈRE PLASTIQUE  
(71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) KUHLMANN, Karl, 48249 Dülmen, DE  
GRUHN, Maximilian, 45770 Marl, DE  
FARGES, Olivier, 45768 Marl, DE  
RISTHAUS, Martin, 59399 Olfen, DE  
LEHMANN, Kathrin, 51377 Leverkusen, DE

**C08K 5/56** → (51) **C09J 5/04**

**C08L 1/28** → (51) **A61Q 5/02**

- (51) **C08L 3/02** (11) **3 010 972 A1\***  
**C08L 67/02** **C08L 67/04**  
**C08L 9/00** **C08L 25/10**  
**C08L 53/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14729686.7 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062411 13.06.2014  
(87) WO 2014/202481 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172558  
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG  
• POLYMER COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYMÈRE  
(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE  
(72) COUPIN, Thierry, B-7141 Carnières, BE  
(74) Raboin, Jean-Christophe, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Senefte, BE

**C08L 3/02** → (51) **C08F 36/06**

**C08L 5/00** → (51) **D01F 2/08**

**C08L 5/00** → (51) **D01F 9/00**

**C08L 7/00** → (51) **B60C 17/00**

**C08L 9/00** → (51) **B60C 17/00**

**C08L 9/00** → (51) **C08L 3/02**

**C08L 9/10** → (51) **C08F 36/06**

**C08L 23/00** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 23/02** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 23/06** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 23/06** → (51) **C09J 7/02**

**C08L 23/10** → (51) **C08L 23/12**

**C08L 23/10** → (51) **D01F 6/46**

- (51) **C08L 23/12** (11) **3 010 973 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14729317.9 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062021 10.06.2014  
(87) WO 2014/202431 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13172874

- (54) • POLYPROPYLEN MIT BREITER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG  
• POLYPROPYLENE WITH BROAD MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION  
• POLYPROPYLÈNE À LARGE POLYDISPERSITÉ  
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT  
HAFNER, Norbert, A-4020 Linz, AT  
GITSAS, Antonis, A-4020 Linz, AT  
BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C08L 23/12** (11) **3 010 974 A1\***  
**C08L 23/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14732843.9 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062017 10.06.2014  
(87) WO 2014/202430 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13172871

- (54) • POLYPROPYLEN MIT EXTREM BREITER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG  
• POLYPROPYLENE WITH EXTREME BROAD MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION  
• POLYPROPYLÈNE AYANT UNE POLYDISPERSITÉ EXTRÊMEMENT ÉLEVÉE  
(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) HAFNER, Norbert, A-4020 Linz, AT  
BERNREITNER, Klaus, A-4010 Linz, AT  
GAHLEITNER, Marcus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C08L 23/12** → (51) **C08F 297/08**

**C08L 23/14** → (51) **C08K 3/34**

**C08L 23/16** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 25/10** → (51) **C08L 3/02**

**C08L 31/04** → (51) **C08J 9/00**

**C08L 33/04** → (51) **C08L 101/02**

**C08L 33/08** → (51) **C08F 36/06**

**C08L 51/00** → (51) **C08J 7/18**

**C08L 53/00** → (51) **C08L 3/02**

**C08L 63/00** → (51) **C08L 101/02**

(51) **C08L 67/02** (11) **3 010 975 A1\***  
**C08L 67/04** **C08L 23/00**  
**C08L 23/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14733555.8 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/061992 10.06.2014  
(87) WO 2014/202427 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13173037  
(54) • POLYMERZUSAMMENSETZUNG  
• POLYMER COMPOSITION  
• COMPOSITION POLYMÈRE

- (71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, Riyadh 11422, SA  
SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) DUCHATEAU, Robert, NL-6160 GA Geleen, NL  
SOLIMAN, Maria, NL-6160 GA Geleen, NL  
MARTENS, Johannes Peter Antonius, NL-6160 GA GELEEN, NL  
TANDLER, Renate, NL-6160 GA Geleen, NL  
PEPELS, Mark, 6160 GA Geleen, NL  
(74) Sabic Intellectual Property Group, Sabic Intellectual Property Department P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

**C08L 67/02** → (51) **C08L 3/02**

**C08L 67/04** → (51) **C08L 3/02**

**C08L 67/04** → (51) **C08L 67/02**

**C08L 69/00** → (51) **C08K 5/103**

**C08L 73/00** → (51) **C08K 5/54**

**C08L 75/04** → (51) **C08L 101/02**

**C08L 77/00** → (51) **C08K 5/54**

**C08L 77/12** → (51) **A61L 29/06**

**C08L 77/12** → (51) **C08G 69/44**

(51) **C08L 79/08** (11) **3 010 976 A1\***  
**C08L 81/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14732158.2 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062834 18.06.2014  
(87) WO 2014/202673 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837752 P  
19.09.2013 EP 13185209

- (54) • VERSTÄRKTE ZUSAMMENSETZUNGEN  
• REINFORCED COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS RENFORCÉES  
(71) Solvay Specialty Polymers USA, L.L.C., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3149, US  
(72) BUSHELMAN, Corinne, Cumming, GA 30040, US  
(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08L 79/08** → (51) **G02F 1/1337**

**C08L 81/02** → (51) **C07C 317/18**

**C08L 81/02** → (51) **C08G 75/00**

**C08L 81/06** → (51) **C08L 79/08**

**C08L 83/04** → (51) **C09D 183/08**

(51) **C08L 83/08** (11) **3 010 977 A2\***  
(25) En (26) En

- (21) 14813924.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043238 19.06.2014  
(87) WO 2014/205251 2014/52 24.12.2014  
(88) 04.06.2015  
(30) 20.06.2013 US 201361837293 P

- (54) • FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE VERBINDUNG MIT THIOHARNSTOFF  
• MOISTURE CURABLE COMPOUND WITH THIOUREA  
• COMPOSÉ DURCISSABLE À L'HUMIDITÉ, CONTENANT DE LA THIO-URÉE
- (71) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) BYRNE, Christopher, Clifton Park, New York 12065, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08L 83/14** → (51) **C08K 5/54**

- (51) **C08L 101/02** (11) **3 010 978 A1\***  
**C08L 33/04** **C08L 75/04**  
**C08L 63/00** **B29C 67/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13887052.2 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046521 19.06.2013  
(87) WO 2014/204450 2014/52 24.12.2014
- (54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DREIDIMENSIONALES (3D) DRUCKEN  
• COMPOSITIONS FOR THREE-DIMENSIONAL (3D) PRINTING  
• COMPOSITION POUR L'IMPRESSION TRIDIMENSIONNELLE (3D)
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) GANAPATHIAPPAN, Sivapackia, Palo Alto, California 94304-1100, US  
NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US  
NAUKA, Krzysztof, Palo Alto, California 94304-1100, US
- (74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C09C 1/00** (11) **3 010 979 A1\***  
**C01G 23/04** **C09C 1/36**
- (25) De (26) De  
(21) 14728828.6 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001435 28.05.2014  
(87) WO 2014/202179 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13003084
- (54) • TRANSPARENTE, ELEKTRISCH HALBLEITFÄHIGE INTERFERENZPIGMENTE MIT HOHER FARBSTÄRKE  
• TRANSPARENT, ELECTRICALLY SEMI-CONDUCTING INTERFERENCE PIGMENTS WITH HIGH COLOR STRENGTH  
• PIGMENTS D'INTERFÉRENCE ÉLECTRIQUEMENT SEMI-CONDUCTEURS, TRANSPARENTS ET AU FORT POUVOIR COLORANT
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) RUEGER, Reinhold, 63322 Roedermark, DE

- (51) **C09C 1/00** (11) **3 010 980 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14736282.6 (22) 28.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001436 28.05.2014  
(87) WO 2014/202180 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13003083
- (54) • TRANSPARENTE, OPTISCH VARIABLE INTERFERENZPIGMENTE MIT ELEKTRISCH HALBLEITFÄHIGEN EIGENSCHAFTEN  
• TRANSPARENT, OPTICALLY VARIABLE INTERFERENCE PIGMENTS WITH ELECTRICAL SEMI-CONDUCTING PROPERTIES  
• PIGMENTS D'INTERFÉRENCE OPTIQUEMENT VARIABLES ET TRANSPARENTS, AUX PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUEMENT SEMI-CONDUCTRICES
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) RUEGER, Reinhold, 63322 Roedermark, DE

- (51) **C09C 1/02** (11) **3 010 981 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14739865.5 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050495 19.06.2014  
(87) WO 2014/202836 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FI 20135683
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS GEFÄLLETEM CALCIUMCARBONAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON  
• COMPOSITION OF PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE, METHOD OF PRODUCING THE SAME AND THE USES THEREOF  
• COMPOSITION DE CARBONATE DE CALCIUM PRÉCIPITÉ, PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES
- (71) FP-Pigments Oy, Ahventie 4 A 21-22, 02170 Espoo, FI
- (72) AARNI, Esko, FI-02170 Espoo, FI  
HAAKANA, Sami, FI-02170 Espoo, FI  
TOLONEN, Jarmo, FI-02170 Espoo, FI  
VIITANEN, Jorma, FI-02170 Espoo, FI  
PEKKALA, Eija, FI-02170 Espoo, FI
- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**C09C 1/36** → (51) **C09C 1/00**

**C09C 1/36** → (51) **C09C 3/08**

**C09C 1/42** → (51) **C01B 33/44**

- (51) **C09C 3/08** (11) **3 010 982 A2\***  
**C09C 1/36** **C01G 23/04**  
**C09C 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14814107.0 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041945 11.06.2014  
(87) WO 2014/204754 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361836017 P
- (54) • VERKAPSELUNG VON FESTSTOFFTEILCHEN  
• ENCAPSULATION OF SOLID PARTICLES  
• ENCAPSULATION DE PARTICULES SOLIDES
- (71) ENCAPSYS, LLC, 1401 N. Rankin St., Appleton, WI 54911, US
- (72) NIANXI, Yan, Appleton, WI 54911, US

- JOHN, Charles, Debraal, Appleton, WI 54913, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C09C 3/10** → (51) **C09C 3/08**

**C09C 3/12** → (51) **C01B 33/44**

- (51) **C09D 5/02** (11) **3 010 983 A1\***  
**C09D 5/14** **C09D 11/00**  
**C09D 11/023** **A01N 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14737295.7 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000267 05.06.2014  
(87) WO 2014/202941 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310852
- (54) • ANTIMIKROBIELLE TINTEN UND DICHTUNGSMASSEN  
• ANTIMICROBIAL INKS AND SEALANTS  
• ENCRE ET PRODUITS D'ÉTANCHÉITÉ ANTIMICROBIENS
- (71) Gros, Robert Timothy, Flat 1, 45 Connaught Square, London W2 2HL, GB
- (72) Gros, Robert Timothy, London W2 2HL, GB

**C09D 5/03** → (51) **C09D 183/04**

**C09D 5/03** → (51) **C09D 183/08**

**C09D 5/14** → (51) **A01N 43/36**

**C09D 5/14** → (51) **A01N 43/54**

**C09D 5/14** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 5/16** → (51) **A01N 43/36**

**C09D 5/16** → (51) **A01N 43/54**

**C09D 11/00** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 11/023** → (51) **C09D 5/02**

**C09D 103/02** → (51) **C08F 36/06**

**C09D 109/00** → (51) **C08F 36/06**

**C09D 161/20** → (51) **C08G 12/46**

- (51) **C09D 161/28** (11) **3 010 984 A1\***  
**C09D 183/04** **B32B 17/00**  
**C03C 17/00** **C09J 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14725166.4 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060304 20.05.2014  
(87) WO 2014/202313 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173147
- (54) • PIGMENTIERTES BESCHICHTUNGSMITTEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTBESCHICHTUNG UNTER EINSATZ DES PIGMENTIERTEN BESCHICHTUNGSMITTELS ZUM ERHALTENER SCHEIBENVERKLEBUNGSHAFTUNG  
• PIGMENTED COATING AGENT AND METHOD FOR PRODUCING A MULTILAYER COATING USING THE PIGMENTED COATING AGENT FOR PRODUCING A PANE ADHESION



- AGENT DE REVÊTEMENT PIGMENTÉ AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN REVÊTEMENT MULTICOUCHES EN UTILISANT L'AGENT DE REVÊTEMENT PIGMENTÉ POUR COLLER DES VITRES
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE  
(72) KUNSZT, Carmen, 97762 Hammelburg, DE  
LÖW, Norbert, 91413 Neustadt a.d.Aisch, DE  
FARWICK, Thomas, 48727 Billerbeck, DE  
FELDMANN, Björn, 48165 Münster, DE

(51) **C09D 167/00** (11) **3 010 985 A1\***  
**C09D 167/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14737460.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042883 18.06.2014  
(87) WO 2014/205044 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920343  
(54) • VERNETZBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• A CROSSLINKABLE COATING COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT RÉTICULABLE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) SPILMAN, Gary, E., Midland, MI 48640, US  
ANDERSON, Jeff, R., Midland, MI 48642, US  
ARGYROPOULOS, John, N., Midland, MI 48640, US  
FOLEY, Paul, Traverse City, MI 49686, US  
YU, Xinrui, Midland, MI 48642, US  
HE, Yiyong, Midland, MI 48642, US  
HULL, John, W., Midland, MI 48640, US  
LU, Congcong, Midland, MI 48640, US  
BEIGZADEH, Daryoosh, Midland, MI 48640, US

- (74) Mauro, Marina Eliana, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**C09D 167/06** → (51) **C08G 63/54**

**C09D 167/08** → (51) **C09D 167/00**

**C09D 177/00** → (51) **C07C 277/08**

**C09D 179/02** → (51) **C07C 277/08**

- (51) **C09D 183/02** (11) **3 010 986 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14728831.0 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001464 30.05.2014  
(87) WO 2014/202181 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013010105  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN KONDENSAT AUF BASIS VON SILICIUM-VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIREFLEXIONS-BESCHICHTUNGEN  
• METHOD FOR PRODUCING AN AQUEOUS COMPOSITION COMPRISING A CONDENSATE BASED ON SILICON COMPOUNDS FOR PRODUCING ANTIREFLECTIVE COATINGS  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION AQUEUSE COMPORTANT

- UN CONDENSAT À BASE DE COMPOSÉS DU SILICIUM POUR LA FABRICATION DE COUCHES ANTI-RÉFLÉCHISSANTES
- (71) Ferro GmbH, Gutleutstrasse 215, 60327 Frankfurt, DE  
(72) FRITSCHE, Klaus-Dieter, 04680 Colditz, DE  
TÜNKER, Gerhard, 63150 Heusenstamm, DE  
(74) Reinhardt, Markus, Patentanwaltskanzlei Reinhardt Postfach 11 65, 83225 Aschau, DE

(51) **C09D 183/04** (11) **3 010 987 A1\***  
**B05D 1/06** **C09D 5/03**  
**C08K 3/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14730878.7 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062494 16.06.2014  
(87) WO 2014/202495 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 PCT/CN2013/077474  
23.09.2013 EP 13185504  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG AUS HOCHHITZEBESTÄNDIGER PULVERBESCHICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON  
• A COMPOSITION OF HIGH TEMPERATURE RESISTANT POWDER COATING, A PREPARATION METHOD THEREFORE, AND USE THEREOF  
• COMPOSITION POUR UNE PEINTURE EN POUDRE RÉSISTANTE AUX HAUTES TEMPÉRATURES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) KIM, Suje, Ningbo Zhejiang 315111, CN  
TONG, Jian, Ningbo Zhejiang 315111, CN  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**C09D 183/04** → (51) **C09D 161/28**

(51) **C09D 183/08** (11) **3 010 988 A1\***  
**C08L 83/04** **C09D 5/03**

- (25) En (26) En  
(21) 14730512.2 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062305 13.06.2014  
(87) WO 2014/202466 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13172339  
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT  
• HIGH-SOLIDS COATING COMPOSITION  
• COMPOSITION D'ENROBAGE À TENEUR ÉLEVÉE EN SOLIDES
- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL  
(72) WILLS, Trevor Michael, Sunderland Tyne and Wear SR3 1NX, GB  
BEAUMONT, Doug, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE15 0BS, GB  
RING, David, Gateshead Tyne and Wear NE10 8WJ, GB  
STEIN, Tobias, Houghton Le Spring Durham DH4 6GF, GB  
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

**C09J 5/00** → (51) **C09D 161/28**

(51) **C09J 5/04** (11) **3 010 989 A1\***  
**C09J 7/00** **C08K 5/00**  
**C08K 5/14** **C08K 5/17**  
**C08K 5/56**

- (25) De (26) De  
(21) 14728943.3 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061748 05.06.2014  
(87) WO 2014/202402 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013211319  
08.11.2013 DE 102013222739  
(54) • REAKTIVES 2-KOMPONENTENKLEBE-SYSTEM IN FILMFORM  
• REACTIVE 2-COMPONENT ADHESIVE FILM SYSTEM  
• SYSTÈME ADHÉSIF BI-COMPOSANT RÉACTIF SOUS FORME DE FILM
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE  
(72) SCHÜMANN, Uwe, 25421 Pinneberg, DE  
SCHMITZ-STAPELA, Daniel, 22529 Hamburg, DE  
REITER, Sven, 22049 Hamburg, DE  
DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, DE

**C09J 7/00** → (51) **C09J 5/04**

(51) **C09J 7/02** (11) **3 010 990 A2\***  
**C08F 10/02** **C08F 210/06**  
**C08L 23/06** **C09J 123/16**

- (25) En (26) En  
(21) 14813856.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043389 20.06.2014  
(87) WO 2014/205336 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361837769 P  
(54) • KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNG DAVON  
• ADHESIVE COMPOSITIONS AND USE THEREOF  
• COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS
- (71) Henkel IP & Holding GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) THATCHER, Jennifer, Chesterfield, New Jersey 08515, US  
HU, Yuhong, Belle Mead, New Jersey 08502, US  
(74) Alarcon, Minna Maarit, Henkel AG & Co. KGaA CLI Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

**C09J 7/02** → (51) **A61F 13/56**

**C09J 7/02** → (51) **B27D 5/00**

**C09J 123/16** → (51) **C09J 7/02**

**C09J 163/00** → (51) **C08J 5/04**

**C09J 181/02** → (51) **C07C 317/18**

- (51) **C09K 3/14** (11) **3 010 991 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736303.0 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062376 13.06.2014

- (87) WO 2014/202479 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013106372  
(54) • *SCHLEIFKÖRNER AUF DER BASIS VON EUTEKTISCHEM ALUMINIUMOXIDZIRKONOXID*  
• *ABRASIVE GRAINS ON BASIS OF EUTECTIC ALUMINA ZIRCONIA*  
• *GRAINS ABRASIFS À BASE D'ALUMINE-ZIRCON EUTECTIQUE*
- (71) Center for Abrasives and Refractories Research & Development C.A.R.R.D. GmbH, Seebacher Allee 64, 9524 Villach, AT
- (72) ALARY, Jean-André, F-84800 L'Isle sur la Sorgue, FR  
SKALE, Franz, A-9523 Villach, AT
- (74) Margue, Robert Germain, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE
- 
- C09K 8/58** → (51) **E21B 43/22**
- 
- C09K 8/582** → (51) **E21B 43/22**
- 
- (51) **C09K 11/00** (11) **3 010 992 A1\***  
**C08G 61/12** **H01B 1/00**  
**H01L 51/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14732502.1 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/001492 03.06.2014  
(87) WO 2014/202184 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13003190  
(54) • *KONJUGIERTE POLYMERE*  
• *CONJUGATED POLYMERS*  
• *POLYMÈRES CONJUGUÉS*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BLOUIN, Nicolas, Southampton SO19 7NB, GB  
PRON, Agnieszka, Southampton SO16 7FB, GB  
MORSE, Graham, Southampton SO17 1EZ, GB  
NANSON, Lana, Southampton SO16 3TZ, GB  
KROMPIEC, Michal, Southampton SO15 2NR, GB  
BERNY, Stephane, Bristol BS13LY, GB
- 
- C09K 11/06** → (51) **G01T 1/203**
- 
- C10G 1/00** → (51) **C11B 13/00**
- 
- (51) **C10G 1/06** (11) **3 010 993 A1\***  
**C10K 3/04** **C10G 3/00**  
**B01D 53/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14734939.3 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2014/050387 13.06.2014  
(87) WO 2014/204302 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172512  
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES BIOMASSEROHSTOFFS IN MINDESTENS EIN FLÜSSIGES KOHLENWASSERSTOFF-PRODUKT*  
• *PROCESS FOR CONVERTING A BIOMASS FEEDSTOCK INTO AT LEAST A LIQUID HYDROCARBON PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE CHARGE DE DÉPART DE TYPE BIOMASSE EN AU MOINS UN PRODUIT DE TYPE HYDROCARBURE LIQUIDE*
- (71) Technische Universiteit Twente, Drienerloolaan 5, 7522 NB Enschede, NL
- (72) BREM, Gerrit, NL-8191 KT Wapenveld, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- C10G 3/00** → (51) **C10G 1/06**
- 
- C10G 3/00** → (51) **C10G 33/00**
- 
- C10G 3/00** → (51) **C11B 13/00**
- 
- C10G 3/00** → (51) **C12P 7/62**
- 
- (51) **C10G 11/18** (11) **3 010 994 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813920.7 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/041742 10.06.2014  
(87) WO 2014/204720 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919225  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FCC-KATALYSATOREN MIT VERRINGERTER VERSCHLEISSRATE*  
• *METHOD OF PRODUCING FCC CATALYSTS WITH REDUCED ATTRITION RATES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CATALYSEURS FCC À TAUX D'ATTRITION RÉDUITS*
- (71) BASF Corporation, 100 Park Avenue, Florham Park, NJ 07932, US  
(72) SIGMAN, Michael, Haddock, GA 31033, US  
WILLIS, Mitchell, Bainbridge, GA 39819, US  
FOLMAR, Kenneth, Lizella, GA 30152, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **C10G 33/00** (11) **3 010 995 A2\***  
**C07C 67/02** **C11C 3/10**  
**C11C 3/00** **C10G 3/00**  
**C11B 13/00** **C11B 3/00**  
**C10L 1/02** **B01D 21/00**  
**C07C 67/03** **C07C 67/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14732606.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/051876 19.06.2014  
(87) WO 2014/202980 2014/52 24.12.2014  
(88) 11.06.2015  
(30) 19.06.2013 GB 201310962  
19.06.2013 GB 201310961  
19.06.2013 GB 201310960  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL UND VERWANDTEN PRODUKTEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING BIODIESEL AND RELATED PRODUCTS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BIODIESEL ET DE PRODUITS ASSOCIÉS*
- (71) Argent Energy Group Limited, 236 - 240 Biggar Road Newarthill, Motherwell, Lanarkshire ML1 5FA, GB  
(72) SCOTT, Michael, Motherwell Lanarkshire ML1 5FA, GB  
(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB
- 
- C10G 33/00** → (51) **C11B 13/00**
- 
- C10G 33/00** → (51) **C12P 7/62**
- 
- (51) **C10G 45/16** (11) **3 010 996 A1\***  
**C10G 47/26** **C10G 49/12**  
**C10G 65/10** **C10G 65/12**  
**B01J 35/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14739624.6 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043106 19.06.2014  
(87) WO 2014/205172 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837330 P  
20.06.2013 US 201361837387 P  
20.06.2013 US 201361837353 P  
20.06.2013 US 201361837377 P  
(54) • *SCHLAMMHYDROKONVERSION MITTELS EINES HOCHAKTIVEN KATALYSATORS*  
• *SLURRY HYDROCONVERSION WITH HIGH ACTIVITY CATALYST*  
• *HYDROCONVERSION DE BOUILLIE AVEC UN CATALYSEUR D'ACTIVITÉ ÉLEVÉE*
- (71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US  
(72) SUNDARAMAN, Ramanathan, Frederick, MD 21702, US  
DEGNAN, Thomas, Francis, Philadelphia, PA 19103, US  
BILLIMORIA, Rustom, Merwan, Hellertown, PA 18055, US  
WILSON, Keith, Weybridge Surrey KT13 9RN, GB  
SMILEY, Randolph, J., Hellertown, PA 18055, US  
THIART, Jacob, Johannes, Baton Rouge, LA 70817, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- 
- C10G 45/16** → (51) **C10L 5/04**
- 
- C10G 47/26** → (51) **C10G 45/16**
- 
- C10G 47/26** → (51) **C10L 5/04**
- 
- C10G 49/12** → (51) **C10G 45/16**
- 
- C10G 49/12** → (51) **C10L 5/04**
- 
- C10G 65/10** → (51) **C10G 45/16**
- 
- C10G 65/12** → (51) **C10G 45/16**
- 
- (51) **C10K 3/00** (11) **3 010 997 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14730535.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062631 17.06.2014  
(87) WO 2014/202557 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172441  
(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON ÜBERSCHUSSENERGIE*  
• *METHOD FOR STORING EXCESS ENERGY*  
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE EXCÉDENTAIRE*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE  
(72) HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE
- 
- C10K 3/04** → (51) **C10G 1/06**
- 
- C10L 1/02** → (51) **C10G 33/00**

<b>C10L 1/02</b>	→ (51) <b>C12P 7/62</b>	<b>C10L 5/16</b>	→ (51) <b>C10L 5/04</b>	(71) Argent Energy Group Limited, 236 - 240 Biggar Road Newarthill, Motherwell, Lanarkshire ML1 5FA, GB	
(51) <b>C10L 1/224</b>	(11) <b>3 010 998 A2*</b>	<b>C10L 5/22</b>	→ (51) <b>C10L 5/04</b>	(72) SCOTT, Michael, Motherwell Lanarkshire ML1 5FA, GB	
<b>C10L 10/04</b>	<b>C10L 10/08</b>	<b>C10L 5/36</b>	→ (51) <b>C10L 5/04</b>	(74) Lawrie, Donald James, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB	
<b>C10L 10/14</b>	<b>C10L 10/18</b>	<b>C10L 10/04</b>	→ (51) <b>C10L 1/224</b>		
<b>C07C 233/36</b>	<b>C07C 233/89</b>	<b>C10L 10/08</b>	→ (51) <b>C10L 1/224</b>	<b>C11B 13/00</b>	→ (51) <b>C10G 33/00</b>
(25) En	(26) En	<b>C10L 10/14</b>	→ (51) <b>C10L 1/224</b>	<b>C11B 13/00</b>	→ (51) <b>C12P 7/62</b>
(21) 14729649.5	(22) 10.06.2014	<b>C10L 10/18</b>	→ (51) <b>C10L 1/224</b>	<b>C11C 3/00</b>	→ (51) <b>C10G 33/00</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		<b>C11B 3/00</b>	→ (51) <b>C10G 33/00</b>	<b>C11C 3/00</b>	→ (51) <b>C12P 7/62</b>
BA ME		<b>C11B 3/00</b>	→ (51) <b>C11B 13/00</b>	<b>C11C 3/10</b>	→ (51) <b>C10G 33/00</b>
(86) EP 2014/061976 10.06.2014		<b>C11B 3/00</b>	→ (51) <b>C12P 7/62</b>	<b>C11C 3/10</b>	→ (51) <b>C12P 7/62</b>
(87) WO 2014/202425 2014/52 24.12.2014		(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>3 011 000 A1*</b>	(51) <b>C11D 3/04</b>	(11) <b>3 011 002 A1*</b>
(88) 19.02.2015		<b>A61K 8/60</b>	<b>A61Q 13/00</b>	<b>C11D 3/20</b>	<b>C11D 3/37</b>
(30) 19.06.2013 EP 13172841		<b>C11D 3/50</b>		<b>C11D 3/39</b>	<b>C11D 3/43</b>
(54) • <b>BETAİNVERBINDUNGEN ALS ZUSÄTZE FÜR KRAFTSTOFFE</b>		(25) En	(26) En	<b>C11D 11/00</b>	<b>C11D 3/18</b>
• <b>BETAINE COMPOUNDS AS ADDITIVES FOR FUELS</b>		(21) 14728228.9	(22) 06.06.2014	(25) De	(26) De
• <b>COMPOSÉS BÉTAÏNE EN TANT QU'ADDITIFS POUR DES CARBURANTS</b>		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(21) 14731263.1	(22) 18.06.2014
(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE		BA ME		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE		(86) EP 2014/061909 06.06.2014		BA ME	
(72) BÖHNKE, Harald, 68163 Mannheim, DE		(87) WO 2014/202416 2014/52 24.12.2014		(86) EP 2014/062799 18.06.2014	
(72) GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE		(30) 17.06.2013 EP 13172277		(87) WO 2014/202651 2014/52 24.12.2014	
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE		(54) • <b>VERBINDUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG AKTIVER MOLEKÜLE</b>		(30) 18.06.2013 DE 102013106363	
PERETOLCHIN, Maxim, 67466 Lambrecht, DE		• <b>COMPOUNDS FOR A CONTROLLED RELEASE OF ACTIVE MOLECULES</b>		(54) • <b>MITTEL ZUR ENTFERNUNG VON FLECKEN UND ABLAGERUNGEN</b>	
POSSELT, Dietmar, 69120 Heidelberg, DE		• <b>COMPOSÉS POUR UNE LIBÉRATION CONTRÔLÉE DE MOLECULES ACTIVES</b>		• <b>AGENT FOR REMOVING SPOTS AND DEPOSITS</b>	
KUHN, Jelan, 68165 Mannheim, DE		(71) Firmenich SA, 1, route des Jeunes P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH		• <b>AGENT D'ENLÈVEMENT DE TACHES ET DE DÉPÔTS</b>	
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE		(72) STARKENMANN, Christian, CH-1211 Geneva 8, CH		(71) Buck Service GmbH, Hertzstrasse 1, 71083 Herrenberg, DE	
		TROCCAZ, Myriam, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR		(72) LEIPOLD, Joachim, 72760 Reutlingen, DE	
		MAYENZET, Fabienne, CH-1211 Geneva 8, CH		JAESCHKE, Edgar, 70794 Filderstadt, DE	
		(74) Carina, Riccardo Filippo, FIRMENICH SA Legal Dept., IP Group Route des Jeunes, 1 P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH		SCHIRMER, Antje, 72108 Rottenburg A.N., DE	
				(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE	
<b>C10L 3/10</b>	→ (51) <b>B01J 20/18</b>	<b>C11B 9/00</b>	→ (51) <b>C08G 77/392</b>	(51) <b>C11D 3/04</b>	(11) <b>3 011 003 A1*</b>
(51) <b>C10L 5/04</b>	(11) <b>3 010 999 A1*</b>	(51) <b>C11B 13/00</b>	(11) <b>3 011 001 A1*</b>	<b>C11D 3/30</b>	<b>C11D 3/395</b>
<b>C10L 5/16</b>	<b>C10L 5/22</b>	<b>C11B 3/00</b>	<b>C10G 1/00</b>	<b>C11D 3/43</b>	<b>C11D 7/06</b>
<b>C10L 5/36</b>	<b>C10G 45/16</b>	<b>C10G 3/00</b>	<b>B01D 21/00</b>	<b>C11D 7/10</b>	<b>C11D 7/32</b>
<b>C10G 47/26</b>	<b>C10G 49/12</b>	<b>C10G 33/00</b>	<b>C02F 1/52</b>	<b>C11D 7/50</b>	<b>C11D 11/00</b>
(25) En	(26) En	(25) En	(26) En	(25) Fr	(26) Fr
(21) 14741707.5	(22) 19.06.2014	(21) 14739515.6	(22) 19.06.2014	(21) 14739882.0	(22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME		BA ME		BA ME	
(86) US 2014/043133 19.06.2014		(86) GB 2014/051875 19.06.2014		(86) FR 2014/051498 17.06.2014	
(87) WO 2014/205189 2014/52 24.12.2014		(87) WO 2014/202979 2014/52 24.12.2014		(87) WO 2014/202894 2014/52 24.12.2014	
(30) 20.06.2013 US 201361837330 P		(30) 19.06.2013 GB 201310960		(30) 18.06.2013 FR 1355678	
15.08.2013 US 201361866138 P		19.06.2013 GB 201310961		(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNG ZUM ENTFERNEN VON ETIKETTEN</b>	
(54) • <b>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON PECH AUS EINER SUSPENSIONSHYDROKONVERSION ALS FESTE PELLETS UND ZUSAMMENSETZUNG DARAUS</b>		19.06.2013 GB 201310962		• <b>COMPOSITION USED TO REMOVE LABELS</b>	
• <b>SYSTEM AND METHODS FOR SLURRY HYDROCONVERSION PITCH DISPERSION AS SOLID PELLETS AND COMPOSITION OF THE SAME</b>		(54) • <b>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FETTMISCHUNG UND ENTSPRECHENDE PRODUKTE MIT BRENNSTOFFEN</b>		• <b>COMPOSITION UTILE POUR L'ÉLIMINATION D'ÉTIQUETTES</b>	
• <b>SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'ÉLIMINER LA POIX ISSUE D'UNE HYDROCONVERSION DE BIOMASSE SOUS LA FORME DE GRANULÉS SOLIDES ET COMPOSITION DESDITS GRANULÉS SOLIDES</b>		• <b>PROCESS AND APPARATUS FOR PURIFYING A FATTY MIXTURE AND RELATED PRODUCTS INCLUDING FUELS</b>		(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US		• <b>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PURIFIER UN MÉLANGE GRAS ET DES PRODUITS APPARENTÉS COMPRENANT LES CARBURANTS</b>		(72) SCHMITT, Paul Guillaume, F-64230 Lescar, FR	
(72) LEWIS, William, Ernest, Baton Rouge, LA 70808, US				MONGUILLON, Bernard, F-64100 Bayonne, FR	
SMILEY, Randolph, J., Hellertown, PA 18055, US					
HANKS, Patrick, L., Bridgewater, NJ 08807, US					
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE					
				<b>C11D 3/16</b>	→ (51) <b>C11D 3/39</b>

<b>C11D 3/18</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>	(51) <b>C12G 3/02</b>	(11) <b>3 011 005 A2*</b>	(54) • <b>BIOREAKTORSYSTEM MIT TEMPERATURSENSOR</b>
<b>C11D 3/20</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>	<b>C12G 3/04</b>	<b>C12C 5/02</b>	• <b>BIOREACTOR SYSTEM WITH A TEMPERATURE SENSOR</b>
<b>C11D 3/30</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>	<b>C12C 11/11</b>	<b>C12C 12/00</b>	• <b>SYSTÈME DE BIORÉACTEUR DOTÉ D'UN CAPTEUR DE TEMPÉRATURE</b>
<b>C11D 3/37</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>	(25) En (26) En	(21) 14730900.9 (22) 17.06.2014	(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
<b>C11D 3/386</b> → (51) <b>A23K 10/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(72) ÅKERSTRÖM, Patrik, S-751 84 Uppsala, SE
<b>C11D 3/386</b> → (51) <b>C12N 9/26</b>	BA ME		CARLSSON, Lars, Johan, S-196 37 Kung-sängen, SE
<b>C11D 3/386</b> → (51) <b>C12N 9/28</b>	(86) EP 2014/062643 17.06.2014		FRICKING, Patric, S-751 84 Uppsala, SE
	(87) WO 2014/202564 2014/52 24.12.2014		WAHLNÄS, Håkan, S-756 46 Uppsala, SE
	(88) 19.02.2015		(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB
(51) <b>C11D 3/39</b> (11) <b>3 011 004 A1*</b>	(30) 20.06.2013 EP 13172517		
<b>C11D 3/16</b> <b>C11D 17/00</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN GETRÄNKS UND DA-DURCH HERGESTELLTES GETRÄNK</b>		<b>C12M 1/38</b> → (51) <b>G01K 1/16</b>
<b>B01J 21/16</b> <b>B01J 31/18</b>	• <b>METHOD FOR PREPARING A FERMENTED BEVERAGE AND BEVERAGE THUS PRODUCED</b>		<b>C12M 3/00</b> → (51) <b>A61L 27/36</b>
<b>B01J 31/26</b> <b>B01J 31/22</b>	• <b>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE BOISSON FERMENTÉE ET BOISSON AINSI PRODUITE</b>		(51) <b>C12N 1/20</b> (11) <b>3 011 008 A1*</b>
(25) En (26) En	(71) Anheuser-Busch InBev S.A., Grand'Place 1, 1000 Brussels, BE		(25) En (26) En
(21) 14732322.4 (22) 13.06.2014	(72) MALCORPS, Philippe, B-3000 Leuven, BE		(21) 14732605.2 (22) 18.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME			BA ME
(86) GB 2014/051819 13.06.2014			(86) GB 2014/051874 18.06.2014
(87) WO 2014/202954 2014/52 24.12.2014			(87) WO 2014/202978 2014/52 24.12.2014
(30) 20.06.2013 EP 13173074			(30) 18.06.2013 GB 201310855
(54) • <b>BLEICH- UND OXIDATIONSKATALYSATOR</b>			25.07.2013 GB 201313249
• <b>BLEACH AND OXIDATION CATALYST</b>			(54) • <b>VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER AN-ODER ABWESENHEIT VON AUTOANTI-KÖRPERN</b>
• <b>CATALYSEUR DE BLANCHIMENT ET D'OXYDATION</b>			• <b>METHOD OF DETECTING THE PRESENCE OR ABSENCE OF AUTOANTIBODIES</b>
(71) Chemsenti Limited, 5th Floor 6 St Andrew Street, London EC4A 3AE, GB			• <b>PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE OU L'ABSENCE D'AUTO-ANTICORPS</b>
(72) HAGE, Ronald, NL-2333 BD Leiden, NL GAULARD, Fabien Pierre Guy, NL-2333 BD Leiden, NL			(71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(74) McNab, Donald C., Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB			(72) VINCENT, Angela, Oxford OX3 9DU, GB WATERS, Patrick, Joseph, Oxford OX3 9DU, GB
			ARICESCU, Alexandru, Radu, Oxford OX3 7BN, GB
<b>C11D 3/39</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>			(74) Chapman, Lee Phillip, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
<b>C11D 3/395</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>			
<b>C11D 3/43</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>			(51) <b>C12N 1/21</b> (11) <b>3 011 009 A1*</b>
<b>C11D 3/48</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>			<b>C12N 15/09</b> <b>C12P 1/04</b>
<b>C11D 3/50</b> → (51) <b>C08G 77/392</b>			(25) En (26) En
<b>C11D 3/50</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>			(21) 14813009.9 (22) 18.06.2014
<b>C11D 7/06</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>C11D 7/10</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>			BA ME
<b>C11D 7/32</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>			(86) US 2014/042977 18.06.2014
<b>C11D 7/50</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>			(87) WO 2014/205096 2014/52 24.12.2014
<b>C11D 11/00</b> → (51) <b>C11D 3/04</b>			(30) 18.06.2013 US 201361836448 P
<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>A23K 10/00</b>			(54) • <b>BAKTERIELLE MUTANTEN MIT VERBESSERTER TRANSFORMATIONSEFFIZIENZ</b>
<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>B65D 65/46</b>			• <b>BACTERIAL MUTANTS WITH IMPROVED TRANSFORMATION EFFICIENCY</b>
<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 3/39</b>			• <b>MUTANTS BACTÉRIENS PRÉSENTANT UNE EFFICACITÉ DE TRANSFORMATION AMÉLIORÉE</b>
<b>C11D 17/04</b> → (51) <b>B65D 65/46</b>			(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
<b>C12C 5/02</b> → (51) <b>C12G 3/02</b>			(72) CHERRY, Barbara, Winters California 95694, US
<b>C12C 11/11</b> → (51) <b>C12G 3/02</b>			BERKA, Randy, Davis California 95618, US
<b>C12C 12/00</b> → (51) <b>C12G 3/02</b>			
			<b>C12N 1/21</b> → (51) <b>C12N 15/82</b>
			<b>C12N 1/21</b> → (51) <b>C12P 21/00</b>

- (51) **C12N 1/38** (11) **3 011 010 A1\***  
**C12R 1/465**  
**C12P 7/64**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14731653.3 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063075 20.06.2014  
(87) WO 2014/202778 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13305857
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LIPIDEN DURCH MIKROORGANISMEN UND VERWENDUNG DIESER LIPIDE*  
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF LIPIDS BY MICROORGANISMS, AND USE OF SAID LIPIDS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LIPIDES PAR DES MICROORGANISMES, ET UTILISATION DESDITS LIPIDES*
- (71) Avril, 11-13 rue de Monceau, 75008 Paris, FR  
Université Paris-Sud, Bâtiment 300 15, rue Georges Clémenceau, 91405 Orsay, FR
- (72) THEVENIEAU, France, F-28000 Chartres, FR  
VIROLLE, Marie-Joëlle, F-91440 Bures sur Yvette, FR  
DULERMO, Thierry, F-78100 Saint Germain en Laye, FR  
VERGNE, Maxime, F-40260 Linxe, FR
- (74) Monni, Richard, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **C12N 5/00** (11) **3 011 011 A2\***  
**C12N 5/07**  
**G07H 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14814484.3 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043138 19.06.2014  
(87) WO 2014/205192 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.03.2015  
(30) 19.06.2013 US 201361837019 P
- (54) • *GEZIELTE INTEGRATION*  
• *TARGETED INTEGRATION*  
• *INTÉGRATION CIBLÉE*
- (71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
- (72) KAYSER, Kevin, St. Louis, Missouri 63103, US  
BAHR, Scott, St. Louis, Missouri 63103, US  
BORGSCHULTE, Trissa, St. Louis, Missouri 63103, US
- (74) Spinner, David Richard, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

**C12N 5/00** → (51) **A61K 8/97**

**C12N 5/00** → (51) **C12N 15/11**

- (51) **C12N 5/07** (11) **3 011 012 A2\***  
**C12P 21/04**  
**A61K 39/395**

- (25) En (26) En  
(21) 14813300.2 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043021 18.06.2014  
(87) WO 2014/205127 2014/52 24.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 18.06.2013 US 201361836516 P

- (54) • *ZELLULÄRE FAKTOREN IN DER ZYTOTOXIZITÄT VON STAPHYLOCOCCUS-AUREUS-LEUKOCIDINEN: NEUARTIGE THERAPEUTISCHE TARGETS*  
• *CELLULAR FACTORS INVOLVED IN THE CYTOTOXICITY OF STAPHYLOCOCCUS AUREUS LEUKOCIDINS: NOVEL THERAPEUTIC TARGETS*  
• *FACTEURS CELLULAIRES IMPLIQUÉS DANS LA CYTOTOXICITÉ DES LEUCOCIDINES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS: CIBLES THÉRAPEUTIQUES INÉDITES*

- (71) New York University, 70 Washington Square South, New York City, NY 10012, US
- (72) TORRES, Victor, J., New York, NY 10016, US  
REYES-ROBLES, Tamara, New York, NY 10016, US  
ALONZO, Francis, III, New York, NY 10016, US
- (74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

- (51) **C12N 5/07** (11) **3 011 013 A2\***  
**C12N 5/16**  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 14813679.9 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043402 20.06.2014  
(87) WO 2014/205342 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 20.06.2013 US 201361837543 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON OVARIALKREBS*  
• *METHODS FOR TREATMENT OF OVARIAN CANCER*  
• *PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT D'UN CANCER DE L'OVAIRE*
- (71) Morphotek, Inc., 210 Welsh Pool Road, Exton, PA 19341, US
- (72) SCHWEIZER, Charles, Doylestown, PA 18902, US  
O'SHANNESY, Daniel, John, Schwenksville, PA 19473, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 5/07** → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 011 014 A1\***  
**C12N 5/0735**  
**C12N 5/074**

- (25) En (26) En  
(21) 14810526.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000608 13.06.2014  
(87) WO 2014/197934 2014/51 18.12.2014  
(30) 14.06.2013 AU 2013902215  
27.11.2013 AU 2013904580
- (54) • *NIERENVORLÄUFERZELLEN*  
• *RENAL PROGENITOR CELLS*  
• *CELLULES PROGÉNITRICES RÉNALES*
- (71) The University Of Queensland, St. Lucia, Queensland 4072, AU
- (72) LITTLE, Melissa, Fig Tree Pocket Queensland 4069, AU  
TAKASATO, Minoru, Toowon Queensland 4066, AU
- (74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

- (51) **C12N 5/071** (11) **3 011 015 A2\***  
**C12N 5/077**  
**A61K 35/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14813201.2 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042322 13.06.2014  
(87) WO 2014/204806 2014/52 24.12.2014  
(88) 28.05.2015  
(30) 19.06.2013 US 201361836975 P
- (54) • *FETTGEWEBEZELLEN FÜR CHONDROZYTENANWENDUNGEN*  
• *ADIPOSE CELLS FOR CHONDROCYTE APPLICATIONS*  
• *CELLULES ADIPEUSES POUR DES APPLICATIONS DE CHONDROCYTES*
- (71) Spinalcylte, LLC, 17300 El Camino Real, Suite 110, Houston, TX 77058, US
- (72) O'HEERON, Pete, Houston, TX 77058, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C12N 5/071** → (51) **A61K 35/36**

**C12N 5/0735** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/077** → (51) **C12N 5/071**

**C12N 5/0775** → (51) **A61K 8/97**

- (51) **C12N 5/095** (11) **3 011 016 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14814177.3 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SG 2014/000290 18.06.2014  
(87) WO 2014/204406 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 SG 201304704
- (54) • *VERFAHREN ZUR KULTIVIERUNG VON KREBSSTAMMZELLEN*  
• *METHOD OF CULTURING CANCER STEM CELLS*  
• *PROCÉDÉ DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES CANCÉREUSES*

- (71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) KURISAWA, Motoichi, Singapore 138669, SG  
YAMASHITA, Atsushi, Singapore 138669, SG
- (74) Germinario, Claudio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

**C12N 5/10** → (51) **C12N 5/00**

**C12N 5/16** → (51) **C12N 5/07**

**C12N 7/00** → (51) **A61K 39/13**

**C12N 9/02** → (51) **C12P 33/00**

- (51) **C12N 9/04** (11) **3 011 017 A1\***  
**C12P 7/56**

- (25) En (26) En  
(21) 14737468.0 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043053 18.06.2014  
(87) WO 2014/205146 2014/52 24.12.2014

- (30) 18.06.2013 US 201361836609 P  
16.01.2014 US 201461928390 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN HERSTELLUNG VON LACTAT AUS C1-VERBINDUNGEN MITTELS LACTATDEHYDROGENASE-TRANSFORMANTEN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR BIOLOGICAL PRODUCTION OF LACTATE FROM C1 COMPOUNDS USING LACTATE DEHYDROGENASE TRANSFORMANTS*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION BIOLOGIQUE DE LACTATE À PARTIR DE COMPOSÉS C1, AU MOYEN DE TRANSFORMÉS DE DÉSHYDROGÉNASE LACTIQUE*
- (71) Calysta, Inc., 1140 O'Brien Drive Suite B, Menlo Park, California 94025, US
- (72) SAVILLE, Renee, M., Mountain View, CA 94040, US  
LEE, Sungwon, Fremont, CA 94536, US  
REGITSKY, Drew, D., San Francisco, CA 94103, US  
RESNICK, Sol, M., Encinitas, CA 92024, US  
SILVERMAN, Joshua, Los Altos Hills, CA 94022, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 9/06** → (51) **C12P 33/00**

- (51) **C12N 9/10** (11) **3 011 018 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14737481.3 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043424 20.06.2014
- (87) WO 2014/205355 2014/52 24.12.2014
- (88) 19.02.2015
- (30) 21.06.2013 US 201361838224 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR CLOSTRIDIATRANSFORMATION*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR CLOSTRIDIAL TRANSFORMATION*
- *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRANSFORMATION DE BACTÉRIES CLOSTRIDIALES*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (72) SCOTCHER, Miles, C., Palo Alto, CA 94304-1013, US  
WELLS, Derek, H., Palo Alto, CA 94304-1013, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C12N 9/10** (11) **3 011 019 A1\***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14738375.6 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/001644 17.06.2014
- (87) WO 2014/202208 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 FR 1301402
- (54) • *POLYPEPTID MIT FÄHIGKEIT ZUR BILDUNG VON ALPHA-1,3-GLUCOSYLEINHEITSVERZWEIGUNGEN AUF EINEM AKZEPTOR*
- *POLYPEPTIDE HAVING THE CAPACITY TO FORM ALPHA-1,3 GLUCOSYL UNIT BRANCHINGS ON AN ACCEPTOR*

- *POLYPEPTIDE AYANT LA CAPACITE DE FORMER DES BRANCHEMENTS D'UNITES GLUCOSYLE EN ALPHA-1,3 SUR UN ACCEPTEUR*
- (71) Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), 147, rue de l'Université, 75338 Paris Cedex 07, FR  
Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse, 135 Avenue de Rangueil, 31400 Toulouse, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) REMAUD-SIMEON, Magali, F-31520 Ramonville, FR  
VUILLEMIN, Marlène, F-31400 Toulouse, FR  
MOULIS, Claire, F31390 Vieilleville, FR  
MONSAN, Pierre, F-31700 Mondonville, FR  
MOREL, Sandrine, F-31320 Auzeville-Tolosane, FR
- (74) Barbot, Willy, SIMODORO-ip 1 place des Prêcheurs, 13100 Aix-en-Provence, FR

**C12N 9/18** → (51) **C12N 15/82****C12N 9/22** → (51) **C07K 16/32****C12N 9/22** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 9/26** (11) **3 011 020 A1\***
- A23L 29/30** **C11D 3/386**
- (25) En (26) En
- (21) 14731110.4 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/038112 15.05.2014
- (87) WO 2014/204596 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 PCT/CN2013/077294
- (54) • *ALPHA-AMYLASE AUS EINEM MITGLIED DER BACILLACEAE-FAMILIE*
- *ALPHA-AMYLASE FROM BACILLACEAE FAMILY MEMBER*
- *ALPHA-AMYLASE ISSUE D'UN MEMBRE DE LA FAMILLE DES BACILLACEAE*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) HUA, Ling, Palo Alto, California 94304, US  
KOLKMAN, Marc, Palo Alto, California 94304, US  
QIAN, Zhen, Palo Alto, California 94304, US  
ZHANG, Bo, Palo Alto, California 94304, US
- (74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C12N 9/26** → (51) **C07K 14/315**

- (51) **C12N 9/28** (11) **3 011 021 A1\***
- C11D 3/386**
- (25) En (26) En
- (21) 14732868.6 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/063155 23.06.2014
- (87) WO 2014/202782 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 EP 13173243
- (54) • *POLYPEPTIDE MIT AMYLAUSEWIRKUNG UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON*
- *POLYPEPTIDES HAVING AMYLASE ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
- *POLYPEPTIDES AYANT UNE ACTIVITÉ AMYLASE ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI*

- (71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
- (72) DAMAGER, Iben, DK-2500 Valby, DK  
HOFF, Tine, DK-2840 Holte, DK  
MUNCH, Astrid, DK-2000 Frederiksberg, DK

**C12N 9/64** → (51) **A61K 38/48**

- (51) **C12N 9/88** (11) **3 011 022 A1\***
- C12P 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14735877.4 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062832 18.06.2014
- (87) WO 2014/202671 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 CH 11672013  
11.10.2013 CH 17432013
- (54) • *HNL-MUTANTEN BEI NIEDRIGEM PH-WERT*
- *HNL MUTANTS AT LOW PH*
- *MUTANTS DE HNL À PH BAS*
- (71) Dsm Ip Assets B.V., Patent Department Het Overloon 1, 6411 The Heerlen, NL
- (72) CALLANT, Dominique Monique Charles, CH-4002 Basel, CH  
WIERTZ, Roel Wim, CH-4002 Basel, CH  
PETSCHACHER, Barbara, CH-4002 Basel, CH  
GLIEDER, Anton, CH-4002 Basel, CH  
WEINHANDL, Katrin, CH-4002 Basel, CH  
ACHKAR, Jihane, CH-4002 Basel, CH  
WAECHTER, Ralph, CH-4002 Basel, CH
- (74) Seibel-Thomsen, Nadja, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**C12N 9/98** → (51) **A23K 10/00****C12N 15/09** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 011 023 A2\***
- B01L 3/00** **G01N 35/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14802131.4 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/002159 18.06.2014
- (87) WO 2014/207577 2014/53 31.12.2014
- (88) 28.05.2015
- (30) 18.06.2013 US 201361836461 P
- (54) • *BIOMOLEKÜLISOLIERUNG UND WÄRMEBEHANDLUNG*
- *BIOMOLECULE ISOLATION AND THERMAL PROCESSING*
- *ISOLEMENT DE BIOMOLÉCULES ET TRAITEMENT THERMIQUE*
- (71) Gencell Biosystems Ltd., Ballycummin Avenue Raheen Business Park, Limerick, IE
- (72) CURRAN, Kieran, Ballyclough County Limerick, IE  
ROEVEN, Robert, Stoughton, WI 53589, US
- (74) Duxbury, Stephen, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

- (51) **C12N 15/10** (11) **3 011 024 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 15763701.8 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) US 2015/047161 27.08.2015  
(87) WO 2016/033315 2016/09 03.03.2016  
(30) 27.08.2014 US 201462042527 P  
07.07.2015 US 201562189599 P  
16.07.2015 US 201562193168 P  
(54) • *SYNTHONBILDUNG*  
• *SYNTHON FORMATION*  
• *FORMATION DE SYNTHON*  
(71) New England Biolabs, Inc., 240 County Road, Ipswich, MA 01938, US  
(72) HSIEH, Pei-Chung, Topsfield, MA 01983, US  
SUN, Luo, Hamilton, MA 01982, US  
EVANS, Thomas, C., Jr., Topsfield, MA 01983, US  
DAVIS, Theodore, B., Boxford, MA 01921, US  
GARDNER, Andrew, Manchester, MA 01944, US  
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**C12N 15/10** → (51) **C12N 15/63**

- (51) **C12N 15/11** (11) **3 011 025 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732629.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) GB 2014/051918 23.06.2014  
(87) WO 2014/203008 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 GB 201311057  
(54) • *ANTISENSE-OLIGONUKLEOTID-ZUSAMMENSTELLUNGEN*  
• *ANTISENSE OLIGONUCLEOTIDE COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS D'OLIGONUCLÉOTIDE ANTI-SENS*  
(71) University of Greenwich, Old Royal Naval College Park Row, Greenwich London SE10 9LS, GB  
(72) RICHARDSON, Simon Clifford Wainwright, London Greater London SE10 9LS, GB  
DYER, Paul Douglas Remane, London Greater London SE10 9LS, GB  
MITCHELL, John Carlton, London Greater London SE10 9LS, GB  
(74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

- (51) **C12N 15/11** (11) **3 011 026 A2\***  
**C07H 21/04** **C12N 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14813708.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/043723 23.06.2014  
(87) WO 2014/205449 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361838211 P  
(54) • *VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER APOLIPOPROTEIN-C-III-EXPRESSION ZUR VERBESSERUNG EINES DIABETISCHEN PROFILS*  
• *COMPOUNDS AND METHODS FOR MODULATING APOLIPOPROTEIN C-III EXPRESSION FOR IMPROVING A DIABETIC PROFILE*  
• *COMPOSÉS ET MÉTHODES DE MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'ALIPO-PROTÉINE C-III POUR AMÉLIORER LE PROFIL DIABÉTIQUE*  
(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

- (72) CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad, CA 92010, US  
ALEXANDER, Veronica, J., Carlsbad, CA 92010, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 011 027 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14731259.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/062776 17.06.2014  
(87) WO 2014/202640 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310853  
(54) • *BLOCKKÖDER*  
• *BLOCK DECOYS*  
• *LEURRES EN SÉQUENCE*  
(71) UCB Biopharma SPRL, 60, Allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE  
(72) JAMES, David Cameron, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
BROWN, Adam John, Slough Berkshire SL1 3WE, GB  
(74) Blanchard, Amanda Jane, et al, UCB Celltech 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 011 028 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813192.3 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/043731 23.06.2014  
(87) WO 2014/205451 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361838190 P  
29.08.2013 US 201361871683 P  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON ZIEL-NUKLEINSÄUREN*  
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MODULATION OF TARGET NUCLEIC ACIDS*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR MODULER DES ACIDES NUCLÉIQUES CIBLES*

- (71) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, US  
LIMA, Walter, F., Carlsbad, CA 92010, US  
KINBERGER, Garth, A., Carlsbad, CA 92010, US  
MURRAY, Heather, Carlsbad, CA 92010, US  
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92010, US  
CROOKE, Stanley, T., Carlsbad, CA 92010, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/82****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/18****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28****C12N 15/29** → (51) **G01N 33/68****C12N 15/55** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/63** (11) **3 011 029 A1\***  
**C12N 9/22** **C12N 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14734708.2 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/041800 10.06.2014  
(87) WO 2014/204724 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836123 P  
17.07.2013 US 201361847537 P  
05.08.2013 US 201361862355 P  
05.08.2013 US 201361862468 P  
28.08.2013 US 201361871301 P  
12.12.2013 US 201361915407 P  
15.04.2014 US 201461979942 P  
(54) • *BEREITSTELLUNG, TECHNISCHE KONZEPTION UND OPTIMIERUNG VON TANDEM-FÜHRUNGSSYSTEMEN, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZMANIPULATION*  
• *DELIVERY, ENGINEERING AND OPTIMIZATION OF TANDEM GUIDE SYSTEMS, METHODS AND COMPOSITIONS FOR SEQUENCE MANIPULATION*  
• *ADMINISTRATION, MODIFICATION ET OPTIMISATION DE SYSTÈMES GUIDES TANDEMS, MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LA MANIPULATION DE SÉQUENCE*

- (71) The Broad Institute Inc., 416 Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US  
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US  
LIN, Chie-yu, Cambridge, MA 02142, US  
RAN, Fei, Boston, MA 02116, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C12N 15/63** (11) **3 011 030 A1\***  
**C12N 9/22** **C12N 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14734709.0 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/041803 10.06.2014  
(87) WO 2014/204725 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836123 P  
17.07.2013 US 201361847537 P  
05.08.2013 US 201361862355 P  
28.08.2013 US 201361871301 P  
12.12.2013 US 201361915383 P  
12.12.2013 PCT/US2013/074667  
(54) • *OPTIMIERTE CRISPR-CAS-DOPPEL-NICKASE-SYSTEME, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZ-MANIPULATION*  
• *OPTIMIZED CRISPR-CAS DOUBLE NICKASE SYSTEMS, METHODS AND COMPOSITIONS FOR SEQUENCE MANIPULATION*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS À DOUBLE NICKASE CRISPR-CAS OPTIMISÉS, POUR LA MANIPULATION DE SÉQUENCES*  
(71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US

- President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US  
HSU, Patrick, Cambridge, MA 02138, US  
LIN, Chie-yu, Cambridge, MA 02142, US  
RAN, Fei, Boston, MA 02116, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12N 15/63** (11) **3 011 031 A1\***  
**C12N 15/10** **C40B 40/08**  
**C12N 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14734710.8 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041804 10.06.2014  
(87) WO 2014/204726 2014/52 24.12.2014

- (30) 17.06.2013 US 201361836123 P  
17.07.2013 US 201361847537 P  
05.08.2013 US 201361862355 P  
28.08.2013 US 201361871301 P  
12.12.2013 PCT/US3074/667  
12.12.2013 US 201361915325 P  
15.04.2014 US 201461979733 P

- (54) • *ABGABE UND VERWENDUNG VON CRISPR-CAS-SYSTEMEN, VEKTOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR LEBER-TARGETING UND -BEHANDLUNG*  
• *DELIVERY AND USE OF THE CRISPR-CAS SYSTEMS, VECTORS AND COMPOSITIONS FOR HEPATIC TARGETING AND THERAPY*  
• *ADMINISTRATION ET UTILISATION DE SYSTÈMES CRISPR-CAS, VECTEURS ET COMPOSITIONS POUR LE CIBLAGE ET LE TRAITEMENT DU FOIE*

- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US  
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US  
CONG, Le, Cambridge, MA 02142, US  
RAN, Fei, Boston, MA 02116, US  
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 15/63** (11) **3 011 032 A1\***  
**C12N 15/10** **C12N 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14735795.8 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041808 11.06.2014  
(87) WO 2014/204728 2014/52 24.12.2014

- (30) 17.06.2013 US 201361836123 P  
17.07.2013 US 201361847537 P  
05.08.2013 US 201361862355 P  
28.08.2013 US 201361871301 P  
12.12.2013 PCT/US2013/074667  
12.12.2013 US 201361915203 P  
15.04.2014 US 201461979573 P

- (54) • *FREISETZUNG, MANIPULATION UND OPTIMIERUNG VON SYSTEME, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR TARGETING UND MODELLIERUNG VON ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN POST-MITOTISCHER ZELLEN*  
• *DELIVERY, ENGINEERING AND OPTIMIZATION OF SYSTEMS, METHODS AND*

*COMPOSITIONS FOR TARGETING AND MODELING DISEASES AND DISORDERS OF POST MITOTIC CELLS*

- *DÉLIVRANCE, MODIFICATION ET OPTIMISATION DE SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR CIBLER ET MODÉLISER DES MALADIES ET DES TROUBLES LIÉS AUX CELLULES POST-MITOTIQUES*

- (71) The Broad Institute Inc., 416 Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US  
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US  
HEIDENREICH, Matthias, Somerville, MA 02144, US  
SWIECH, Lukasz, Boston, MA 02120, US  
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 15/63** (11) **3 011 033 A1\***  
**C12N 9/22** **C12N 15/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14736205.7 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041806 10.06.2014  
(87) WO 2014/204727 2014/52 24.12.2014

- (30) 17.06.2013 US 201361836123 P  
25.09.2013 US 201361960777 P  
12.12.2013 PCT/US2013/074800  
15.04.2014 US 201461995636 P

- (54) • *FUNKTIONALE GENOMIK UNTER VERWENDUNG VON CRISPR-CAS-SYSTEMEN, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN, SCHIRME UND ANWENDUNGEN DAVON*  
• *FUNCTIONAL GENOMICS USING CRISPR-CAS SYSTEMS, COMPOSITIONS METHODS, SCREENS AND APPLICATIONS THEREOF*  
• *GÉNOMIQUE FONCTIONNELLE UTILISANT DES SYSTÈMES CRISPR-CAS, PROCÉDÉS DE COMPOSITION, CRIBLES ET APPLICATIONS DE CES DERNIERS*

- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US  
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US  
SHALEM, Ophir, Albany, CA 94706, US  
SANJANA, Neville, Espi, Cambridge, MA 02142, US  
DOENCH, John, Cambridge, MA 02142, US  
ROOT, David, Brookline, MA 02446, US  
BIEWENER HARTENIAN, Ella Nicole, Brookline, MA 02446, US  
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 15/63** (11) **3 011 034 A1\***  
**C12N 15/10** **C40B 40/08**  
**C12N 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14736206.5 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041809 11.06.2014  
(87) WO 2014/204729 2014/52 24.12.2014

- (30) 17.06.2013 US 201361836123 P  
17.07.2013 US 201361847537 P

- 05.08.2013 US 201361862355 P  
28.08.2013 US 201361871301 P  
12.12.2013 PCT/US2013/074667  
12.12.2013 US 201361915225 P  
15.04.2014 US 201461979879 P

- (54) • *FREISETZUNG, VERWENDUNG UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN DER CRISPR-CAS-SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ABZIELUNG AUF STÖRUNGEN UND ERKRANKUNGEN MIT VIRALEN KOMPONENTEN*  
• *DELIVERY, USE AND THERAPEUTIC APPLICATIONS OF THE CRISPR-CAS SYSTEMS AND COMPOSITIONS FOR TARGETING DISORDERS AND DISEASES USING VIRAL COMPONENTS*  
• *ADMINISTRATION, UTILISATION ET APPLICATIONS THÉRAPEUTIQUES DE SYSTÈMES CRISPR-CAS ET COMPOSITIONS POUR CIBLER LES TROUBLES ET MALADIES EN UTILISANT DES ÉLÉMENTS VIRAUX*

- (71) The Broad Institute, Inc., 415 Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US

- President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US  
RAN, Fei, Boston, MA 02116, US  
HEIDENREICH, Matthias, Somerville, MA 02144, US  
SWIECH, Lukasz, Boston, MA 02120, US  
CONG, Le, Cambridge, MA 02142, US  
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **C12N 15/63** (11) **3 011 035 A1\***  
**C12N 15/10** **C40B 40/08**  
**C12N 9/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14738672.6 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041790 10.06.2014  
(87) WO 2014/204723 2014/52 24.12.2014

- (30) 17.06.2013 US 201361836123 P  
12.12.2013 US 201361915397 P  
(54) • *ONKOGENE MODELLE AUF BASIS DER VERABREICHUNG UND VERWENDUNG VON CRISPR-CAS-SYSTEMEN, VEKTOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *ONCOGENIC MODELS BASED ON DELIVERY AND USE OF THE CRISPR-CAS SYSTEMS, VECTORS AND COMPOSITIONS*  
• *MODÈLES ONCOGÈNES BASÉS SUR LA DISTRIBUTION ET L'UTILISATION DE SYSTÈMES CRISPR-CAS, VECTEURS ET COMPOSITIONS*

- (71) The Broad Institute Inc., 416 Main Street, Cambridge, MA 02142, US  
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US  
The Brigham and Women's Hospital, Inc., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US  
Zhang, Feng, 100 Pacific Street, Apt. 11, Cambridge, MA 02139, US  
Ebert, Benjamin Levine, 56 Greenough Street Unit 2, Brookline, MA 02445, US  
Heckl, Dirk, Im Winkel 15, 29352 Adelheidsdorf, US  
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, US  
EBERT, Benjamin, Levine, Brookline, MA 02445, US



HECKL, Dirk, D-29352 Adelheidsdorf, DE  
(74) Icely, Dominic Michael, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **3 011 036 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732858.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062870 18.06.2014  
(87) WO 2014/202688 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13382228

(54) • *TRANSGENE PFLANZEN*  
• *TRANSGENIC PLANTS*  
• *PLANTES TRANSGÉNIQUES*

(71) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES

(72) BARRO LOSADA, Francisco, 14004 Alameda del Obispo, Córdoba, ES

(74) Williams, Andrea, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **C12N 15/82** (11) **3 011 037 A1\***  
**C12N 15/113** **C07K 14/415**

(25) De (26) De  
(21) 14750139.9 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/000310 06.06.2014  
(87) WO 2014/202044 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013010026

(54) • *RESISTENZGEN GEGEN RIZOMANIA*  
• *RHIZOMANIA-RESISTANT GENE*  
• *GÈNE DE RÉSISTANCE À LA RHIZOMANIE*

(71) KWS SAAT SE, Grimsehlstr. 31, 37555 Einbeck, DE

(72) TÖRJÈK, Otto, 37574 Einbeck, DE  
BORCHARDT, Dietrich, 37574 Einbeck, DE  
MECHELKE, Wolfgang, 37574 Einbeck, DE  
LEIN, Jens Christoph, 37083 Göttingen, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 011 038 A2\***  
**C12N 9/18** **C12N 15/55**

(25) En (26) En  
(21) 14813676.5 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062004 06.06.2014  
(87) WO 2014/203111 2014/52 24.12.2014  
(88) 02.07.2015

(30) 17.06.2013 US 201361835663 P  
(54) • *PFLANZEN MIT EINER ODER MEHREREN EIGENSCHAFTEN ZUM ERHÖHTEN ERTRAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PLANTS HAVING ONE OR MORE ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*  
• *PLANTES COMPORANT UN OU PLUSIEURS TRAITS ASSOCIÉS AU RENDEMENT, ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) REUZEAU, Christophe, F-24350 La Chapelle Gonaguet, FR  
YU, Su-May, Taipei 115, TW  
HSING, Yue-le, Nankang Taipei 115, TW

HO, Tuan-Hua David, Chesterfield, MO 63017, US  
LO, Shuen-Fang, Dali City Taichung County 412, TW

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **3 011 039 A1\***  
**C12N 1/21** **A01H 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14814381.1 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/077869 20.05.2014  
(87) WO 2014/201929 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836739 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON 3-HYDROXY-3-METHYLGUTARYL-COA-SYNTASE ZUR FÖRDERUNG DES WACHSTUMS UND/ODER DER SAMEN-AUSBEUTE GENETISCH MODIFIZIERTER PFLANZEN*  
• *METHODS OF USING 3-HYDROXY-3-METHYLGUTARYL-COA SYNTHASE TO ENHANCE GROWTH AND/OR SEED YIELD OF GENETICALLY MODIFIED PLANTS*  
• *PROCÉDÉS D'UTILISATION DE 3-HYDROXY-3-MÉTHYLGUTARYL-COA SYNTHASE POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT EN VOLUME ET/OU EN GRAINES DE PLANTES GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES*

(71) The University of Hong Kong, Pokfulam Road, Hong Kong, CN

(72) CHYE, Mee Len, Hong Kong, CN

LIAO, Pan, Hong Kong, CN

WANG, Hui, Shenzhen, CN

WANG, Mingfu, Hong Kong, CN

(74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**C12N 15/82** → (51) **A01H 1/00**

**C12N 15/82** → (51) **A01H 5/12**

**C12P 1/04** → (51) **C12N 1/21**

**C12P 5/02** → (51) **C02F 3/28**

**C12P 7/02** → (51) **C12P 19/02**

**C12P 7/04** → (51) **C07C 29/74**

(51) **C12P 7/40** (11) **3 011 040 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14738408.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062892 18.06.2014  
(87) WO 2014/202695 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172411

(54) • *VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON GAS-FÖRMIGEM WASSERSTOFF DURCH PRODUKTION VON METHANOAT (FORMAT)*  
• *METHOD FOR STORING GASEOUS HYDROGEN THROUGH PRODUCING METHANOATE (FORMATE)*  
• *PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'HYDROGÈNE GAZEUX PAR LA PRODUCTION DE MÉTHANOATE (FORMATE)*

(71) JOHANN WOLFGANG GOETHE-UNIVERSITÄT, Grüneburgplatz 1, 60323 Frankfurt am Main, DE

(72) MÜLLER, Volker, 60438 Frankfurt, DE

SCHUCHMANN, Kai, 64331 Weiterstadt, DE  
(74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**C12P 7/56** → (51) **B01D 61/44**

**C12P 7/56** → (51) **C12N 9/04**

(51) **C12P 7/62** (11) **3 011 041 A1\***  
**C10L 1/02** **C11C 3/00**

**C11C 3/10** **C10G 3/00**  
**C10G 33/00** **C11B 13/00**  
**C11B 3/00** **C07C 67/02**

(25) En (26) En

(21) 14739913.3 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051877 19.06.2014

(87) WO 2014/202981 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 GB 201310962

19.06.2013 GB 201310961

19.06.2013 GB 201310960

(54) • *BIODIESELZUSAMMENSETZUNG SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND PRODUKTE*  
• *BIODIESEL COMPOSITION AND RELATED PROCESS AND PRODUCTS*  
• *COMPOSITION DE BIODIESEL ET PROCÉDÉ ET PRODUITS ASSOCIÉS*

(71) ARGENT ENERGY (UK) LIMITED, 236-240 Biggar Road, Newarthill Motherwell North Lanarkshire ML1 5FA, GB

ARGENT ENERGY LIMITED, Swire House 59 Buckingham Gate, London SW1E 6AJ, GB

(72) SCOTT, Michael, Motherwell Lanarkshire ML1 5FA, GB

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

**C12P 7/62** → (51) **C12P 33/00**

**C12P 7/64** → (51) **C12N 1/38**

**C12P 13/00** → (51) **C12N 9/88**

**C12P 13/04** → (51) **C07D 209/52**

(51) **C12P 19/02** (11) **3 011 042 A2\***  
**C12P 7/02**

(25) En (26) En

(21) 14813251.7 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042636 17.06.2014

(87) WO 2014/204899 2014/52 24.12.2014

(88) 05.03.2015

(30) 17.06.2013 US 201361836014 P

16.06.2014 US 201414305076

(54) • *HERSTELLUNG VON ZUCKERN UND NEBENPRODUKTEN DAVON AUS CELLULOSISCHEN ABFALLSTRÖMEN*  
• *PRODUCTION OF SUGARS AND CO-PRODUCTS FROM CELLULOSIC WASTE STREAMS*  
• *PRODUCTION DE SUCRES ET DE COPRODUITS À PARTIR DE COURANTS DE DÉCHETS CELLULOSIQUES*

(71) API Intellectual Property Holdings, LLC., 750 Piedmont Avenue NE, Atlanta, GA 30308, US

(72) RETSINA, Theodora, Atlanta, GA 30308, US  
NELSON, Kimberly, Atlanta, GA 30317, US

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

(51) **C12P 19/18** (11) **3 011 043 A2\***  
**C08B 37/10**

(25) En (26) En  
(21) 14812890.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042683 17.06.2014  
(87) WO 2014/204929 2014/52 24.12.2014  
(88) 29.10.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361835875 P

(54) • *UMKEHRBARE HEPARINMOLEKÜLE*  
• *REVERSIBLE HEPARIN MOLECULES*  
• *MOLÉCULES D'HÉPARINE À ACTIVITÉ*  
*ANTICOAGULANTE RÉVERSIBLE*  
(71) The University of North Carolina at Chapel  
Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105,  
Chapel Hill, NC 27599-4105, US  
Rensselaer Polytechnic Institute, 110 8th  
Street, Troy, NY 12180, US

The Board of Regents of the University of  
Nebraska, 3835 Holdrege Street, Lincoln, NE  
68503, US

(72) LIU, Jian, Chapel Hill, NC 27514, US  
XU, Yongmei, Durham, NC 27707, US  
LINHARDT, Robert, J., Albany, NY 12210,  
US  
HARRIS, Edward, Lincoln, NE 68588, US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

(51) **C12P 21/00** (11) **3 011 044 A1\***  
**C12N 1/21** **C12R 1/25**

(25) En (26) En  
(21) 14733598.8 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063184 23.06.2014  
(87) WO 2014/202793 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837995 P

(54) • *HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDEN*  
*OHNE SEKRETIONSSIGNAL IN BAZILLEN*  
• *PRODUCTION OF POLYPEPTIDES*  
*WITHOUT SECRETION SIGNAL IN*  
*BACILLUS*  
• *PRODUCTION DE POLYPEPTIDES SANS*  
*SIGNAL DE SÉCRÉTION DANS BACILLUS*

(71) Novozymes A/S, Kroghshøjvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK

(72) BANKE, Niels, DK-2880 Bagsvaerd, DK  
RASMUSSEN, Michael, Dolberg, DK-2880  
Bagsvaerd, DK  
PEDERSEN, Poul, Erik, DK-2880 Bagsvaerd,  
DK  
BORCHERT, Martin, Simon, DK-2880  
Bagsvaerd, DK

**C12P 21/02** → (51) **G01N 33/68**

**C12P 21/04** → (51) **C12N 5/07**

(51) **C12P 33/00** (11) **3 011 045 A2\***  
**C12P 7/62** **C12N 9/06**  
**C12N 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 14730916.5 (22) 17.06.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/062749 17.06.2014  
(87) WO 2014/202627 2014/52 24.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 17.06.2013 EP 13305814

(54) • *GANZZELLENSYSTEM FÜR CYTOCHROM-*  
*P450-MONOXYGENASEN-BIOKATALYSE*  
• *WHOLE-CELL SYSTEM FOR CYTO-*  
*CHROME P450 MONOOXYGENASES*  
*BIOCATALYSIS*  
• *SYSTÈME À CELLULES ENTIÈRES POUR*  
*LA BIOCATALYSE DES MONOOXYGÉ-*  
*NASES À CYTOCHROME P450*

(71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(72) GERBER, Adrian, 66121 Saarbrücken, DE  
HANNEMANN, Frank, 66125 Saarbrücken,  
DE  
BLEIF, Sabrina, 79219 Staufen, DE  
KLESER, Michael, 66333 Völklingen, DE  
BERNHARDT, Rita, 66129 Saarbrücken, DE  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix  
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris  
Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/04** (11) **3 011 046 A2\***  
**C12Q 1/68** **C40B 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 14813865.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042961 18.06.2014  
(87) WO 2014/205088 2014/52 24.12.2014  
(88) 28.05.2015  
(30) 18.06.2013 US 201361836589 P  
03.03.2014 US 201461947316 P

(54) • *ANGEPASSTE HAUTPFLEGEPRODUKTE*  
*UND KÖRPERPFLEGEPRODUKTE AUF*  
*BASIS VON ANALYSEN DER HAUTFLORA*  
• *CUSTOMIZED SKIN CARE PRODUCTS*  
*AND PERSONAL CARE PRODUCTS*  
*BASED ON THE ANALYSIS OF SKIN*  
*FLORA*  
• *PRODUITS DE SOIN POUR LA PEAU*  
*PERSONNALISÉS ET PRODUITS DE SOIN*  
*PERSONNELS BASÉS SUR L'ANALYSE*  
*DE LA FLORE CUTANÉE*

(71) PRODERMIQ, 3406 29th Street, San Diego,  
CA 92104, US  
(72) AMINI, Sasan, Redwood City, CA 94061, US  
HOSSEINI, Dana, San Diego, CA 92104, US  
SCHWARTZ, Eveie, W., San Diego, CA  
92104, US  
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB

**C12Q 1/14** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 047 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14731624.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062895 18.06.2014  
(87) WO 2014/202696 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13305820

(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER*  
*QUALITÄT EINES EMBRYOS*  
• *METHODS FOR DETERMINING THE*  
*QUALITY OF AN EMBRYO*

• *PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER LA*  
*QUALITÉ D'UN EMBRYON*  
(71) INSERM - Institut National de la Santé et de  
la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac,  
75013 Paris, FR

UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 163, rue  
Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Montpel-  
lier, 191, Avenue Doyen Gaston Giraud,  
34295 Montpellier Cedex 05, FR  
Institut Regional du Cancer de Montpellier,  
208, Rue des Apothicaires Parc Euroméde-  
cine, 34298 Montpellier, FR

(72) HAMAMAH, Samir, F-34295 Montpellier  
Cedex 5, FR  
EL MESSAOUDI, Safia, F-34298 Montpellier  
Cedex 5, FR  
THIERRY, Alain, F-34298 Montpellier Cedex  
5, FR  
ASSOU, Said, F-34295 Montpellier Cedex 5,  
FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 048 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736319.6 (22) 16.06.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/062592 16.06.2014  
(87) WO 2014/202541 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 GB 201310782

(54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES*  
*ANSPRECHENS AUF EINE BEHANDLUNG*  
*MIT EINEM CRHR1-ANTAGONISTEN*  
*UND/ODER EINEM V1B-ANTAGONISTEN*  
*BEI EINEM PATIENTEN MIT DEPRESSI-*  
*VEN SYMPTOMEN UND/ODER ANGST-*  
*ZUSTÄNDEN*  
• *METHOD FOR PREDICTING A*  
*TREATMENT RESPONSE TO A CRHR1*  
*ANTAGONIST AND/OR A V1B*  
*ANTAGONIST IN A PATIENT WITH*  
*DEPRESSIVE AND/OR ANXIETY*  
*SYMPTOMS*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉDICTION DE LA*  
*RÉPONSE À UN TRAITEMENT PAR UN*  
*ANTAGONISTE DE CRHR1 ET/OU UN*  
*ANTAGONISTE DE V1B CHEZ UN*  
*PATIENT ATTEINT DE SYMPTÔMES DE*  
*LA DÉPRESSION ET/OU DE L'ANXIÉTÉ*

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der  
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,  
80539 München, DE

(72) HOLSBOER, Florian, 80805 München, DE  
MÜLLER-MYHSOK, Bertram, 81241 Mün-  
chen, DE

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 049 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14736992.0 (22) 16.06.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/062265 16.06.2014  
(87) WO 2014/203148 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 IT TO20130501

(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR ANALYSE*  
*VON NAHRUNG*  
• *A METHOD AND KIT FOR FOOD*  
*ANALYSIS*  
• *PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR L'ANA-*  
*LYSE ALIMENTAIRE*  
(71) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, Piazzale  
Aldo Moro, 7, 00185 Roma, IT

- (72) BREVIARIO, Diego, I-20131 Milano, IT  
GIANI', Silvia, I-20131 Milano, IT  
MORELLO, Laura, I-20154 Milano, IT  
MASTROMAURO, Francesco, I-20134 Milano, IT  
GAVAZZI, Floriana, I-23801 Calolziocorte (Lecco), IT  
BRAGLIA, Luca, I-26900 Lodi, IT  
PONZONI, Elena, I-24033 Calusco d'Adda (Bergamo), IT
- (74) Comoglio, Elena, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 050 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14738992.8 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043291 19.06.2014  
(87) WO 2014/205293 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836993 P

- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DIAGNOSE, PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON HIRNMETASTASEN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE DIAGNOSIS, PROGNOSIS AND TREATMENT OF BRAIN METASTASIS  
• MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR LE DIAGNOSTIC, LE PRONOSTIC ET LE TRAITEMENT DE MÉTASTASES CÉRÉBRALES

- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US  
(72) SEVENICH, Lisa Katharina Hildegard, New York, New York 10065, US  
JOYCE, Johanna Alexandra, New York, New York 10065, US  
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 051 A1\***  
**G06F 19/18** **G06F 19/22**

- (25) En (26) En  
(21) 14739000.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043497 20.06.2014  
(87) WO 2014/205401 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838048 P  
(54) • VERFAHREN UND PROZESSE ZUR NICHTINVASIVEN BEURTEILUNG GENETISCHER VARIATIONEN  
• METHODS AND PROCESSES FOR NON-INVASIVE ASSESSMENT OF GENETIC VARIATIONS  
• PROCÉDÉS ET PROCESSUS D'ÉVALUATION NON INVASIVE DE VARIATIONS GÉNÉTIQUES

- (71) Sequenom, Inc., 3595 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) KIM, Sung, K., Glendale, CA 91206, US  
HANNUM, Gregory, San Diego, CA 92129, US  
GEIS, Jennifer, San Diego, CA 92108, US  
DECIU, Cosmin, San Diego, CA 92121, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 052 A1\***  
**G06F 19/24**

- (25) En (26) En  
(21) 14739612.1 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042785 17.06.2014  
(87) WO 2014/204991 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836057 P

- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KOPIENZAHLVARIATIONEN BEI GESCHLECHTSCHROMOSOMEN  
• METHOD FOR DETERMINING COPY NUMBER VARIATIONS IN SEX CHROMOSOMES  
• MÉTHODE POUR DÉTERMINER LES VARIATIONS DU NOMBRE DE COPIES DANS DES CHROMOSOMES SEXUELS

- (71) Verinata Health, Inc., 800 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US  
(72) ABDUEVA, Diana, Orinda, California 94563, US  
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 053 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14742563.1 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/000240 18.06.2014  
(87) WO 2014/202938 2014/52 24.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 18.06.2013 GB 201310823  
(54) • FLUOROPHORBASIERTE OLIGONUKLEOTIDSONDEN MIT EINEM UNIVERSELLEN ELEMENT  
• FLUOROPHORE-BASED OLIGONUCLEOTIDE PROBES WITH A UNIVERSAL ELEMENT  
• SONDES OLIGONUCLÉOTIDIQUES À BASE DE FLUOROPHORE COMPORTANT UN ÉLÉMENT UNIVERSEL

- (71) LGC Limited, Queens Road, Teddington Middlesex TW11 0LY, GB  
(72) FRENCH, David, Teddington Middlesex TW11 0LY, GB  
DEBENHAM, Paul, Teddington Middlesex TW11 0LY, GB  
HOWARD, Rebecca, Teddington Middlesex TW11 0LY, GB  
BROWN, Tom, Oxford OX1 3TA, GB  
RICHARDSON, James, Little Chesterford Saffron Walden CB10 1XL, GB  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 054 A1\***  
**G01N 33/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14813012.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043439 20.06.2014  
(87) WO 2014/205364 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837516 P  
(54) • VERFAHREN UND EIGENSCHAFTEN ZUR DIAGNOSE VON AKUTER LYMPHOBLASTISCHER LEUKÄMIE  
• METHODS AND CHARACTERISTICS FOR THE DIAGNOSIS OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA  
• MÉTHODES ET CARACTÉRISTIQUES DE DIAGNOSTIC DE LA LEUCÉMIE AIGUË LYMPHOBLASTIQUE

- (71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US  
(72) OFFIT, Kenneth, New York New York 10021, US  
SHAH, Sohela, New York New York 10065, US  
JOSEPH, Vajai, New York New York 10044, US  
SCHRADER, Kasmintan, New York New York 10021, US

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

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 055 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14813740.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043128 19.06.2014  
(87) WO 2014/205184 2014/52 24.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 19.06.2013 US 201361836863 P  
(54) • KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -KIT VORHERSAGE UND BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS  
• CLASSIFICATION SYSTEM, METHODS AND KIT FOR CLASSIFYING, PREDICTING AND TREATING BREAST CANCER  
• SYSTÈME DE CLASSIFICATION, PROCÉDÉ ET TROUSSE POUR LA CLASSIFICATION, LA PRÉDICTION ET LE TRAITEMENT D'UN CANCER DU SEIN

- (71) University Of Miami, 1951 NW 7th Avenue, Suite 110, Miami, FL 33136, US  
(72) INCE, Tan, A., Miami, FL 33132, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 056 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14813766.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042950 18.06.2014  
(87) WO 2014/205083 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836892 P  
(54) • MULTIPLEXIERTE ECHTZEIT-HYDROLYSE UNTER VERWENDUNG SPEKTRAL IDENTIFIZIERBARER MIKROKÜGELCHEN  
• REAL-TIME MULTIPLEXED HYDROLYSIS PROBE ASSAY USING SPECTRALLY IDENTIFIABLE MICROSPHERES  
• ANALYSE DE SONDE D'HYDROLYSE MULTIPLEXÉE EN TEMPS RÉEL À L'AIDE DE MICROSPHÈRES SPECTRALEMENT IDENTIFIABLES

- (71) Luminex Corporation, 12212 Technology Boulevard, Austin TX 78727, US  
(72) WHITMAN, Doug, Round Rock, TX 78681, US  
SCHRADER, Brian, Austin, TX 78727, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 057 A1\***  
**C12Q 1/14** **C12R 1/445**  
**G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 14814049.4 (22) 12.06.2014

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

BA ME

- (86) DK 2014/000032 12.06.2014
- (87) WO 2014/202080 2014/52 24.12.2014
- (30) 16.06.2013 DK 201300361
- (54) • *BESTIMMUNG VON INTRAZELLULÄREN BAKTERIEN*
- *DETERMINATION OF INTRACELLULAR BACTERIA*
- *DÉTERMINATION DE BACTÉRIES INTRACELLULAIRES*
- (71) Stender Diagnostics, Fasanhaven 5, 2820 Gentofte, DK
- (72) STENDER, Henrik, DK-2820 Gentofte, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 058 A1\***  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En
- (21) 14814130.2 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2014/050174 18.06.2014
- (87) WO 2014/202090 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 DK 201370333
- (54) • *ZIRKULIERENDE MICRORNA-BASIERENDE KREBSBIOMARKER*
- *CIRCULATING MICRORNA BASED CANCER BIOMARKERS*
- *BIOMARQUEURS DU CANCER BASÉS SUR DES MICRO-ARN CIRCULANTS*
- (71) Syddansk Universitet, Campusvej 55, 5230 Odense M, DK
- (72) DITZEL, Henrik, 8660 Skanderborg, DK  
KODAH, Annette Raskov, 5230 Odense M, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 011 059 A2\***  
**G01N 33/50** **G06Q 50/22**

- (25) En (26) En
- (21) 14814334.0 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/050075 18.06.2014
- (87) WO 2014/201516 2014/52 24.12.2014
- (88) 19.02.2015
- (30) 20.06.2013 AU 2013902243
- (54) • *IDENTIFIKATION VON BIOMARKERN*
- *BIOMARKER IDENTIFICATION*
- *IDENTIFICATION DE MARQUEUR BIOLOGIQUE*
- (71) Immunexpress Pty Ltd, 6 Leonard Street, Boonah, Queensland 4310, AU
- (72) BRANDON, Richard Bruce, Boonah, Queensland 4310, AU  
MCHUGH, Leo Charles, Seattle, Washington 98122, US
- (74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 39/395**

**C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/04**

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 011 060 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14733587.1 (22) 19.06.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/062962 19.06.2014
- (87) WO 2014/202732 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 GB 201310933
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEBÄRMUTTERHALS-ABTASTUNG*
- *A METHOD OF CERVICAL SCREENING*
- *PROCÉDÉ D'ANALYSE DE L'ÉTAT DU COL DE L'UTÉRUS*
- (71) Norchip AS, Industriveien 8, 3490 Klok-karstua, NO
- (72) KARLSEN, Frank, N-3490 Klokkarstua, NO  
MORLAND, Einar, N-3490 Klokkarstua, NO  
MORLAND, Geir, N-3490 Klokkarstua, NO  
FALAND HOASS, Bente, N-3474 Åros, NO
- (74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 011 061 A2\***  
**C12M 1/34**

- (25) En (26) En
- (21) 14813591.6 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043404 20.06.2014
- (87) WO 2014/205344 2014/52 24.12.2014
- (88) 12.03.2015
- (30) 21.06.2013 US 201361837929 P
- (54) • *VIRIONENANZEIGEARRAY ZUM PROFILIEREN VON FUNKTIONEN UND WECHSELWIRKUNGEN MENSCHLICHER MEMBRANPROTEINE*
- *VIRION DISPLAY ARRAY FOR PROFILING FUNCTIONS AND INTERACTIONS OF HUMAN MEMBRANE PROTEINS*
- *MATRICE D'AFFICHAGE DE VIRIONS PERMETTANT LE PROFILAGE DES FONCTIONS ET INTERACTIONS DES PROTÉINES MEMBRANAIRES HUMAINES*
- (71) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
- (72) ZHU, Heng, Towson, MD 21286, US  
DESAL, Prashant, Owings Mills, MD 21117, US  
LI, Min, Lutherville, MD 21093, US  
HU, Shaohui, Baltimore, MD 21210, US
- (74) Nicholls, James Ronald, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12Q 1/70** (11) **3 011 062 A2\***

- (25) En (26) En
- (21) 14813675.7 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043190 19.06.2014
- (87) WO 2014/205221 2014/52 24.12.2014
- (88) 05.03.2015
- (30) 19.06.2013 US 201361837152 P  
09.07.2013 US 201361844399 P  
18.09.2013 US 201361879640 P  
30.09.2013 US 201361884931 P  
30.09.2013 US 201361884935 P  
30.09.2013 US 201361884946 P
- (54) • *BAKTERIENDETEKTIONSTEST AUF BASIS VON PHAGEN*
- *PHAGE-BASED BACTERIAL DETECTION ASSAY*
- *ANALYSE, FONDÉE SUR DES PHAGES, UTILISABLE EN VUE DE LA DÉTECTION DE BACTÉRIES*

(71) Sample6 Technologies Inc., 27 Drydock Avenue, Boston, MA 02210, US

- (72) KOERIS, Michael Sandor, Natick Massachusetts 01760, US  
THOMASON, Julie, Reading Massachusetts 01867, US  
CAPPILLINO, Michael, Reading Massachusetts 01867, US  
SHIVERS, Robert Patrick, Watertown Massachusetts 02472, US  
BROWNELL, Daniel Robert, Arlington Massachusetts 02476, US  
BOWERS, Jayson L., Cambridge Massachusetts 02139, US  
LU, Timothy Kuan Ta, Charlestown Massachusetts 02129, US  
KRZYMANSKA-OLEJNIK, Edyta, Brookline Massachusetts 02445, US
- (74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

**C12R 1/01** → (51) **C12N 1/38**

**C12R 1/125** → (51) **C12P 21/00**

**C12R 1/445** → (51) **C12Q 1/68**

**C12R 1/465** → (51) **C12N 1/38**

**C14B 5/00** → (51) **B26D 7/01**

**C21C 5/52** → (51) **F27D 27/00**

**C21D 1/09** → (51) **C21D 9/08**

(51) **C21D 9/08** (11) **3 011 063 A1\***  
**C21D 1/09**

- (25) En (26) En
- (21) 14814397.7 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042743 17.06.2014
- (87) WO 2014/204963 2014/52 24.12.2014
- (30) 22.06.2013 US 201361838249 P
- (54) • *INDUKTOR ZUR EINMALIGEN INDUKTIONSERWÄRMUNG KOMPLEXER WERKSTÜCKE*
- *INDUCTOR FOR SINGLE-SHOT INDUCTION HEATING OF COMPLEX WORKPIECES*
- *INDUCTION POUR UN CHAUFFAGE PAR INDUCTION À TIR UNIQUE DE PIÈCES À TRAVAILLER COMPLEXES*
- (71) Inductoheat, Inc., 32251 North Avis Drive, Madison Heights, MI 48071, US
- (72) WEST, William D., Troy, Michigan 48085, US  
RUDNEV, Valery I., Rochester Hills, Michigan 48306, US
- (74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**C22B 9/05** → (51) **F27D 27/00**

(51) **C22B 13/00** (11) **3 011 064 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14813604.7 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043158 19.06.2014
- (87) WO 2014/205200 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 US 201361836945 P  
27.06.2013 US 201361839962 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DES AUSLAUGENS VON SCHWERMETALLEN AUS AKTIVKOHLE*
  - *METHODS FOR MITIGATING THE LEACHING OF HEAVY METALS FROM ACTIVATED CARBON*
  - *PROCÉDÉS POUR ATTÉNUER LA LIXIVIATION DE MÉTAUX LOURDS À PARTIR DE CHARBON ACTIVÉ*
- (71) CALGON CARBON CORPORATION, 500 Calgon Carbon Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15205, US
- (72) MIMNA, Richard A., Oakdale, Pennsylvania 15071, US
- (74) Fyfe, Fiona Allison Watson, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C22C 1/02** → (51) **C22C 21/02**

**C22C 1/04** → (51) **B22F 3/105**

- (51) **C22C 1/10** (11) **3 011 065 A1\***  
**B22D 19/02** **B22D 19/14**  
**C04B 41/51** **C22C 32/00**  
**C22C 47/06** **C22C 47/12**  
**C22C 49/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13729734.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062729 19.06.2013  
(87) WO 2014/202130 2014/52 24.12.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS METALLMATRIXVERBUND ANHAND DER VERWENDUNG EINER VERSTÄRKUNGSVORFORM*
- *METHOD OF MANUFACTURING A METAL MATRIX COMPOSITE COMPONENT BY USE OF A REINFORCEMENT PREFORM*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT COMPOSITE À MATRICE MÉTALLIQUE AU MOYEN D'UNE PRÉFORME DE RENFORCEMENT*

- (71) European Space Agency, 8-10 rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
- (72) JARVIS, David John, Voorschoten, NL
- ADKINS, Nicholas John Elsworth, Nantwich Cheshire CW5 6AD, GB
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**C22C 1/10** → (51) **B22F 3/105**

**C22C 1/10** → (51) **C22C 21/02**

**C22C 9/05** → (51) **C22F 1/08**

**C22C 19/03** → (51) **B22F 3/105**

- (51) **C22C 21/02** (11) **3 011 066 A1\***  
**B22D 19/00** **C22C 1/02**  
**C22C 1/10** **C22C 32/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14813162.6 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/050576 19.06.2014  
(87) WO 2014/201565 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836953 P  
31.03.2014 US 201461972767 P

- (54) • *ALUMINIUMLEGIERUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN BEI ERHÖHTER TEMPERATUR*

- *ALUMINIUM ALLOY COMPOSITION WITH IMPROVED ELEVATED TEMPERATURE MECHANICAL PROPERTIES*
- *COMPOSITION D'ALLIAGE D'ALUMINIUM PRÉSENTANT DES PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES AMÉLIORÉES, À TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*

- (71) Rio Tinto Alcan International Limited, 1188 Sherbrooke Street West, Montréal, QC H3A 3G2, CA
- (72) PARSON, Nicholas, C., Kingston, Ontario K7L 5H6, CA
- MARCHAND, Pierre, Longueuil, Québec J4G 2L8, CA
- LAURIN, Jean-alain, Chicoutimi, Québec G7G 1Z5, CA
- (74) Agasse, Stéphane, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C22C 21/06** (11) **3 011 067 A1\***  
**B44C 3/00** **C22F 1/047**  
**C23C 22/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14777145.5 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/001583 13.06.2014  
(87) WO 2014/203077 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1301401

- (54) • *PROFILRING FÜR KRAFTFAHRZEUG AUS ALUMINIUM/MAGNESIUMLEGIERUNG*
- *MOTOR VEHICLE MOULDING RING MADE FROM ALUMINIUM/MAGNESIUM ALLOY*
  - *JONC ENJOLIVEUR DE VÉHICULE AUTOMOBILE EN ALLIAGE ALUMINIUM-MAGNÉSIMUM*

- (71) Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE
- (72) KULAS, Mary-Anne, F-38340 Voreppe, FR
- AFSETH, Andreas, F-38500 Coublevie, FR
- GILLICH, Volkmar, CH-8212 Neuhausen, CH
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

(51) **C22C 21/12** (11) **3 011 068 A1\***  
**C22F 1/057**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14750519.2 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) FR 2014/000138 18.06.2014  
(87) WO 2015/011346 2015/04 29.01.2015  
(30) 21.06.2013 FR 1301459

- (54) • *BOGENRÜCKENSTRUKTURELEMENT AUS EINER ALUMINIUM-KUPFER-LITHIUM-LEGIERUNG*
- *EXTRADOS STRUCTURAL ELEMENT MADE FROM AN ALUMINIUM COPPER LITHIUM ALLOY*
  - *ÉLÉMENT DE STRUCTURE EXTRADOS EN ALLIAGE ALUMINIUM CUIVRE LITHIUM*

- (71) Constellium Issoire, Rue Yves Lamourdedieu, 63500 Issoire, FR
- (72) DANIELOU Armelle, F- 73360 Les Echelles, FR
- POUGET Gaëlle, F-38000 Grenoble, US
- SIGLI Christophe, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725,

rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR

**C22C 32/00** → (51) **C22C 1/10**

**C22C 32/00** → (51) **C22C 21/02**

**C22C 38/50** → (51) **B23K 35/30**

**C22C 38/58** → (51) **B23K 35/30**

**C22C 47/06** → (51) **C22C 1/10**

**C22C 47/12** → (51) **C22C 1/10**

**C22C 49/04** → (51) **C22C 1/10**

**C22F 1/047** → (51) **C22C 21/06**

**C22F 1/057** → (51) **C22C 21/12**

- (51) **C22F 1/08** (11) **3 011 069 A1\***  
**C22C 9/05**

- (25) De (26) De  
(21) 14734392.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/001669 18.06.2014  
(87) WO 2014/202221 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013010301

- (54) • *WIDERSTANDSLEGIERUNG, DARAUS HERGESTELLTES BAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *RESISTOR ALLOY, COMPONENT PRODUCED THEREFROM AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
  - *ALLIAGE POUR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE, ÉLÉMENT STRUCTURAL FABRIQUÉ EN CET ALLIAGE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

- (71) Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG, Eichbacher Weg 3-5, 35683 Dillenburg, DE
- (72) ZUCKERMANN, Daniel, 35745 Herborn, DE
- (74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE

**C23C 14/00** → (51) **C23C 14/02**

- (51) **C23C 14/02** (11) **3 011 070 A1\***  
**C23C 14/08** **C23C 28/00**  
**C23C 14/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14781573.2 (22) 09.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/071614 09.10.2014  
(87) WO 2015/052270 2015/15 16.04.2015  
(30) 11.10.2013 FR 1359906

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN GEGENSTANDS, DURCH DIESES VERFAHREN GEWONNENER BESCHICHTETER GEGENSTAND UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM BESCHICHTETEN GEGENSTAND*
- *METHOD FOR PRODUCING A COATED ITEM, COATED ITEM OBTAINED BY SUCH A METHOD AND ELECTRIC DEVICE COMPRISING SUCH A COATED ITEM*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE REVÊTU, ARTICLE REVÊTU OBTENU PAR UN TEL PROCÉDÉ ET*

DISPOSITIF ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN TEL ARTICLE REVÊTU

- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) CARBONE, Laurent, F-38100 Grenoble, FR
- CAILLAULT, Nathalie, F-38210 Vourey, FR
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **C23C 14/06** (11) **3 011 071 A1\***  
**C23C 14/34** **H01M 4/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735617.4 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051448 12.06.2014  
(87) WO 2014/202875 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FR 1355882  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMORPHEN FILMS AUS LITHIERTEM METALLSULFID ODER OXSULFID  
• METHOD FOR PREPARING AN AMORPHOUS FILM MADE FROM LITHIATED METAL SULFIDE OR OXSULFIDE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FILM AMORPHE A BASE DE SULFURE OU D'OXSULFURE MÉTALLIQUE LITHIE

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Institut Polytechnique de Bordeaux, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer, 33400 Talence, FR
- (72) LE CRAS, Frédéric, F-33140 Villenave D'ornon, FR  
DUBOIS, Vincent, F-33100 Bordeaux, FR  
GUY-BOUYSSOU, Delphine, F-37230 Luynes, FR  
PECQUENARD, Brigitte, F-33140 Villenave D'ornon, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**C23C 14/08** → (51) **C23C 14/02**

**C23C 14/34** → (51) **C23C 14/06**

**C23C 18/08** → (51) **C23C 18/16**

(51) **C23C 18/12** (11) **3 011 072 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14728952.4 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061789 06.06.2014  
(87) WO 2014/202405 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013010099  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER BESCHICHTUNGEN, MIT DEM VERFAHREN HERGESTELLTE STRUKTURIERTE BESCHICHTUNGEN UND IHRE VERWENDUNG  
• METHOD FOR PRODUCING STRUCTURED COATINGS, STRUCTURED COATINGS PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD AND USE THEREOF  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE REVÊTEMENTS STRUCTURÉS, REVÊTEMENTS STRUCTURÉS RÉALISÉS SELON CE PROCÉDÉ ET LEUR UTILISATION

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) MADER, Christoph, 48153 Münster, DE  
WÖBKENBERG, Paul Henrich, 27243 Höltingen, DE  
ERZ, Joachim, 79739 Schwörstadt, DE  
TRAUT, Stephan, 79541 Lörrach Brombach, DE  
PATZ, Matthias, 46240 Bottrop, DE  
CÖLLE, Michael, 90596 Schwanstetten, DE  
WIEBER, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE  
STENNER, Patrik, 63452 Hanau, DE  
KLATT, Janette, 45721 Haltern am See, DE  
WUNNICKE, Odo, 48161 Münster, DE

**C23C 18/12** → (51) **C01B 33/04**

(51) **C23C 18/16** (11) **3 011 073 A2\***  
**B01J 19/18** **C23C 18/08**  
**C23C 18/42** **C23C 18/54**  
(25) En (26) En  
(21) 14732164.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062904 18.06.2014  
(87) WO 2014/202702 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 18.06.2013 GB 201310860  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG BESCHICHTETER TEILCHEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING COATED PARTICLES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉPARATION DE PARTICULES MUNIES D'UN REVÊTEMENT

- (71) Nexxon Limited, 136 Eastern Avenue Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, GB
- (72) BENT, David William, Brigend Vale of Glamorgan CF35 5DT, GB
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C23C 18/42** → (51) **C23C 18/16**

**C23C 18/54** → (51) **C23C 18/16**

**C23C 22/00** → (51) **C22C 21/06**

**C23C 22/34** → (51) **C23C 22/83**

(51) **C23C 22/83** (11) **3 011 074 A1\***  
**C23C 22/34** **C25D 13/20**  
(25) De (26) De  
(21) 14725124.3 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060063 16.05.2014  
(87) WO 2014/202294 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13173055  
(54) • MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUR ELEKTROTAUCHLACKIERUNG  
• MULTI-STEP METHOD FOR ELECTRODEPOSITION  
• PROCÉDÉ À PLUSIEURS ÉTAPES POUR LE LAQUAGE PAR ÉLECTRO-IMMERSION  
(71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE  
(72) BONGARTZ, Nils, 42781 Haan, DE  
LILL, Kirsten Agnes, 50823 Köln, DE  
POSNER, Ralf, 41540 Dormagen, DE

- (74) Stromberg, Christian, Henkel AG & Co. KGaA Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

**C23C 28/00** → (51) **C23C 14/02**

(51) **C23G 1/36** (11) **3 011 075 A1\***  
**B01J 8/18** **F23D 14/20**  
**F23C 5/02** **F23C 10/20**  
**F27B 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14736317.0 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062577 16.06.2014  
(87) WO 2014/202534 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172413  
(54) • HEIZMODUL ZUR VERWENDUNG IN EINER PYROHYDROLYSEREAKTOR  
• HEATING MODULE FOR USE IN A PYROHYDROLYSIS REACTOR  
• MODULE DE CHAUFFAGE POUR L'UTILISATION DANS UN RÉACTEUR DE PYROHYDROLYSE  
(71) CMI UVK GmbH, Robert Bosch-Strasse, Haus III 10, 56410 Montabaur, DE  
(72) QUIRMBACH, Arno, 56424 Moschheim, DE  
MARX, Thomas, 56427 Siershahn, DE  
SEHNER, Egon, 56235 Ransbach-Baumbach, DE  
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C25B 1/04** (11) **3 011 076 A1\***  
**C01D 3/02** **H01L 31/0525**  
**C01B 3/34** **C01B 3/36**

(25) De (26) De  
(21) 14725685.3 (22) 20.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060310 20.05.2014  
(87) WO 2014/202314 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013010034  
(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN NUTZUNG VON ÜBERSCHÜSSIGER ELEKTRISCHER ENERGIE  
• PLANT AND PROCESS FOR THE EFFICIENT UTILIZATION OF EXCESS ELECTRIC ENERGY  
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'UTILISATION EFFICACE D'UNE ÉNERGIE ÉLECTRIQUE EN EXCÉDENT

- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) MARKOWZ, Georg, 63755 Alzenau, DE  
BÖSS, Florian, 63452 Hanau, DE  
NEUHAUS, Raoul, 63517 Rodenbach, DE  
FRITSCH, Swen, 44319 Dortmund, DE

**C25B 1/04** → (51) **C25B 15/00**

(51) **C25B 15/00** (11) **3 011 077 A1\***  
**C25B 15/08** **C25B 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 14735864.2 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062003 10.06.2014  
(87) WO 2014/202429 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310794

- (54) • SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFFGAS UND VERFAHREN ZUR ELEKTROKATALYTISCHEN ERZEUGUNG VON WASSERSTOFFGAS  
• A HYDROGEN GAS GENERATION SYSTEM, AND PROCESS FOR THE ELECTROCATALYTIC PRODUCTION OF HYDROGEN GAS.  
• SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE GAZ D'HYDROGÈNE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ÉLECTROCATALYTIQUE DE GAZ D'HYDROGÈNE
- (71) Clean Power Hydrogen Limited, Streamstown House Streamstown, Mullingar Co. Westmeath, IE
- (72) WILLIAMSON, Nigel, Dronfield Derbyshire S182EX, GB
- (74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

**C25B 15/08** → (51) **C25B 15/00**

- (51) **C25C 1/12** (11) **3 011 078 A1\***  
**C25C 7/02** **C25C 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14732538.5 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062700 17.06.2014  
(87) WO 2014/202592 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 IT MI20130991

- (54) • SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DER STROMVERTEILUNG IN ELEKTRODEN ELEKTROCHEMISCHER ANLAGEN  
• SYSTEM FOR EVALUATION OF CURRENT DISTRIBUTION IN ELECTRODES OF ELECTROCHEMICAL PLANTS  
• SYSTÈME POUR ÉVALUER LA DISTRIBUTION DE COURANT DANS DES ÉLECTRODES DE CENTRALES ÉLECTROCHIMIQUES
- (71) Industrie De Nora S.P.A., Via Bistolfi 35, 20134 Milano, IT
- (72) PRADO PUEO, Felix, E-22400 Monzon (Huesca), ES
- (74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

**C25C 7/02** → (51) **C25C 1/12**

**C25C 7/06** → (51) **C25C 1/12**

- (51) **C25D 3/00** (11) **3 011 079 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14813898.5 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043376 20.06.2014  
(87) WO 2014/205330 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313922433
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLMATRIXNANOKOMPOSIT MIT GRAPHEN  
• METHOD TO PRODUCE METAL MATRIX NANOCOMPOSITE WITH GRAPHENE  
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN NANOCOMPOSITE À MATRIÈRE MÉTALLIQUE COMPRENANT GRAPHÈNE
- (71) Baker Hughes Incorporated, P.O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
- (72) MONTEIRO, Othon, Houston, TX 77019-2118, US  
MAZYAR, Oleg, Houston, TX 77019-2118, US  
KHABASHESKU, Valery, Houston, TX 77019-2118, US

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

- (51) **C25D 3/06** (11) **3 011 080 A1\***  
**C25D 5/12** **C25D 9/08**  
**C25D 9/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14726131.7 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060420 21.05.2014  
(87) WO 2014/202316 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13003159
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHROM-CHROMOXIDBESCHICHTETEN SUBSTRATEN  
• METHOD FOR MANUFACTURING CHROMIUM-CHROMIUM OXIDE COATED SUBSTRATES  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER DES SUBSTRATS RECOUVERTS DE CHROME-D'OXYDE DE CHROME
- (71) Tata Steel IJmuiden BV, Wenckebachstraat 1, 1951 JZ Velsen-Noord, NL
- (72) WIJENBERG, Jacques Hubert Olga Joseph, NL-1970 CA IJmuiden, NL
- (74) Bodin, Andre, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services P.O. Box 10000 - 3G.37, 1970 CA IJmuiden, NL

- (51) **C25D 3/22** (11) **3 011 081 A1\***  
**C25D 3/56** **C25D 5/08**  
**C25D 5/18** **C25D 5/36**  
**C25D 5/50** **C25D 7/06**  
**C25D 21/10** **B21B 37/26**  
**B21D 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14733579.8 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062693 17.06.2014  
(87) WO 2014/202587 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013010025
- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ERZEUGNISSES AUS GEWALZTEM BANDMATERIAL  
• METHOD FOR PRODUCING A PRODUCT FROM ROLLED STRIP MATERIAL  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT D'UN MATÉRIAU EN BANDE LAMINÉ

- (71) Muhr und Bender KG, Schlachtwiese 4, 57439 Attendorn, DE
- (72) MUHR, Thomas, 57439 Attendorn, DE  
SCHNEIDER, Christoph, 57368 Lennestadt-Elspe, DE  
BRECHT, Jörg Dieter, 57462 Olpe, DE  
HAHN, Christoph, 57439 Attendorn, DE  
BUTZKAMM, Jürgen, 57462 Olpe-Thieringhausen, DE  
STEFFENS, Hubertus Josef, 57489 Drolshagen, DE  
EBERLEIN, Wolfgang, 57234 Wilnsdorf, DE
- (74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE

**C25D 3/56** → (51) **C25D 3/22**

**C25D 5/08** → (51) **C25D 3/22**

**C25D 5/12** → (51) **C25D 3/06**

**C25D 5/18** → (51) **C25D 3/22**

**C25D 5/36** → (51) **C25D 3/22**

**C25D 5/50** → (51) **C25D 3/22**

**C25D 7/06** → (51) **C25D 3/22**

**C25D 9/08** → (51) **C25D 3/06**

**C25D 9/10** → (51) **C25D 3/06**

**C25D 13/20** → (51) **C23C 22/83**

**C25D 21/10** → (51) **C25D 3/22**

- (51) **C25F 7/00** (11) **3 011 082 A1\***
- (25) It (26) En  
(21) 14752367.4 (22) 21.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001155 21.06.2014  
(87) WO 2014/203072 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 IT MO20130180
- (54) • VORRICHTUNG FÜR ELEKTROLYTISCHE ODER ELEKTROCHEMISCHE WIRKUNG AUF EINEN DRAHT  
• APPARATUS FOR ELECTROLYTIC OR ELECTROCHEMICAL ACTION ON WIRE  
• APPAREIL POUR UNE ACTION ÉLECTROLYTIQUE OU ÉLECTROCHIMIQUE SUR UN FIL CONDUCTEUR
- (71) Assembling S.r.l., Via dei Marmorari 36, 41057 Spilamberto (MO), IT
- (72) LAPELOSA, Michele, I-40019 Sant'Agata Bolognese (BO), IT  
ORLANDO, Gianpaolo, I-41121 Modena MO, IT
- (74) Gasparini, Alberto, Brand & Patent Via Sergio Manicardi, 5, 41012 Carpi (MO), IT

- (51) **C30B 9/00** (11) **3 011 083 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14814113.8 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043431 20.06.2014  
(87) WO 2014/205360 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837886 P
- (54) • VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN VON GERMANIUMKRISTALLEN  
• METHOD OF GROWING GERMANIUM CRYSTALS  
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE CROÎTRE DES CRISTAUX DE GERMANIUM
- (71) South Dakota Board of Regents, 306 East Capitol Avenue Suite 200, Pierre, South Dakota 57501, US
- (72) WANG, Guojian, Vermillion, South Dakota 57069, US  
MEI, Dongming, Vermillion, South Dakota 57069, US
- (74) Rutt, Jason Edward, Marks and Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C40B 20/00** → (51) **C12Q 1/04**

**C40B 40/08** → (51) **C12N 15/63**

**C40B 40/10** → (51) **C07K 16/28**

**D01D 5/06** → (51) **C08B 37/00**

**D01D 5/253** → (51) **D01F 1/10**

**D01D 5/34** → (51) **D01F 1/10**

(51) **D01F 1/10** (11) **3 011 084 A1\***  
**D01D 5/253** **D01D 5/34**  
**E01C 13/08**

(25) En (26) En  
(21) 14737338.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050402 19.06.2014  
(87) WO 2014/204309 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 NL 1040263  
(54) • **KÜHLER KUNSTRASEN**  
• **COOL ARTIFICIAL TURF**  
• **GAZON ARTIFICIEL À FONCTION DE REFROIDISSEMENT**  
(71) Micronext B.V., 11 Berkelkade, 7201 JE Zutphen, NL  
(72) VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria, NL-7255 DB Hengelo, NL  
(74) Jilderda, Anne Ayolt, Octrooibureau LIOC B.V. P.O. Box 97 Molenstraat 148, 5700 AB Helmond, NL

**D01F 2/06** → (51) **D01F 9/00**

(51) **D01F 2/08** (11) **3 011 085 A1\***  
**C08L 5/00** **C08B 37/00**  
**D01F 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 14747289.8 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/000123 13.06.2014  
(87) WO 2014/201482 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 AT 4852013  
(54) • **POLYSACCHARIDFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **POLYSACCHARIDE FIBRES AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **FIBRES EN POLYSACCHARIDES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT  
(72) KRAFT, Gregor, A-4850 Timelkam, AT  
KRONER, Gert, A-4863 Seewalchen, AT  
RÖDER, Thomas, A-4840 Vöcklabruck, AT  
FIRGO, Heinrich, A-4840 Vöcklabruck, AT  
(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

(51) **D01F 6/00** (11) **3 011 086 A1\***  
**D01F 6/62**

(25) En (26) En  
(21) 14737041.5 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) NL 2014/050407 20.06.2014  
(87) WO 2014/204313 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 NL 2011016  
20.06.2013 US 201361837232 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASER, FASER UND GARN AUS SOLCH EINER FASER**  
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF A FIBER, A FIBER AND A YARN MADE FROM SUCH A FIBER**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FIBRE, FIBRE ET FIL FABRIQUÉS À PARTIR D'UNE TELLE FIBRE**

(71) Furanix Technologies B.V., Zekeringstraat 29, 1014 BV Amsterdam, NL  
(72) KOLSTAD, Jeffrey John, 1014 BV Amsterdam, NL  
GRUTER, Gerardus Johannes Maria, NL-1014 BV Amsterdam, NL  
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **D01F 6/30** (11) **3 011 087 A1\***  
**D06M 11/52** **D06M 11/55**  
**D01F 9/21**

(25) En (26) En  
(21) 14780998.2 (22) 19.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/056538 19.09.2014  
(87) WO 2015/042385 2015/12 26.03.2015  
(30) 19.09.2013 US 201361879769 P  
(54) • **POLYOLEFINFASERN MIT KLEINEM DURCHMESSER**  
• **SMALL DIAMETER POLYOLEFIN FIBERS**  
• **FIBRES DE POLYOLÉFINE DE PETIT DIAMÈTRE**

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) SPALDING, Mark A., Midland, MI 48640, US  
WANG, Weijun, Midland, MI 48642, US  
PAVLICEK, Calvin Lee, Midland, MI 48640, US  
HORSTMAN, Nicholas J., Sanford, MI 48657, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**D01F 6/30** → (51) **D01F 6/46**

(51) **D01F 6/46** (11) **3 011 088 A1\***  
**D01F 6/30** **D04H 3/007**  
**B32B 5/02** **C08L 23/10**

(25) En (26) En  
(21) 14736223.0 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042119 12.06.2014  
(87) WO 2014/204778 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836505 P  
(54) • **FASERN UND DARAUS HERGESTELLTE VLIESTOFFE**  
• **FIBERS AND NONWOVEN MATERIALS PREPARED THEREFROM**  
• **FIBRES ET MATÉRIAUX NON TISSÉS PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI**

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US  
(72) GALLEZ, Vincent, B., B-1340 Ottignies - Louvain-La-Neuve, BE  
RICHESON, Galen, C., Humble, TX 77346, US  
MEKA, Prasadarao, Seabrook, TX 77586, US  
ROBERTS, John, W. M., Houston, TX 77058, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **D01F 6/46** (11) **3 011 089 A1\***  
**D01F 6/30** **D04H 3/007**  
**B32B 5/02** **C08L 23/10**

(25) En (26) En  
(21) 14736224.8 (22) 12.06.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/042127 12.06.2014  
(87) WO 2014/204780 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836513 P  
(54) • **FASERN UND DARAUS HERGESTELLTE VLIESTOFFE**  
• **FIBERS AND NONWOVEN MATERIALS PREPARED THEREFROM**  
• **FIBRES ET MATÉRIAUX NON TISSÉS PRÉPARÉS À PARTIR DE CELLES-CI**  
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-2101, US  
(72) GALLEZ, Vincent, B., B-1340 Ottignies-louvain La Neuve, BE  
RICHESON, Galen, C., Humble, TX 77346, US  
MEKA, Prasadarao, Seabrook, TX 77586, US  
ROBERTS, John, W.m., Houston, TX 77058, US  
(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

**D01F 6/62** → (51) **D01F 6/00**

(51) **D01F 9/00** (11) **3 011 090 A1\***  
**D01F 2/06** **C08B 37/00**  
**C08L 5/00** **D04H 1/28**  
**D04H 3/013**

(25) De (26) De  
(21) 14747290.6 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/000125 13.06.2014  
(87) WO 2014/201484 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 AT 4832013  
(54) • **HOCHSAUGFÄHIGE POLYSACCHARIDFASER UND IHRE VERWENDUNG**  
• **HIGHLY ABSORBENT POLYSACCHARIDE FIBER AND USE THEREOF**  
• **FIBRES DE POLYSACCHARIDE À FORT POUVOIR ABSORBANT ET LEUR UTILISATION**  
(71) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT  
(72) RÖDER, Thomas, A-4840 Vöcklabruck, AT  
KAINDL, Gernot, A-4860 Lenzing, AT  
REDLINGER, Sigrid, A-4860 Lenzing, AT  
FIRGO, Heinrich, A-4840 Vöcklabruck, AT  
KRONER, Gert, A-4863 Seewalchen, AT  
(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2, A-4860 Lenzing, AT

(51) **D01F 9/00** (11) **3 011 091 A1\***  
**D01F 2/06** **C08B 37/00**  
**C08L 5/00**

(25) De (26) De  
(21) 14747795.4 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AT 2014/000124 13.06.2014  
(87) WO 2014/201483 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 AT 4842013  
(54) • **POLYSACCHARIDFASER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**  
• **POLYSACCHARIDE FIBRES AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **FIBRES DE POLYSACCHARIDE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION**  
(71) Lenzing AG, Werkstrasse 2, 4860 Lenzing, AT  
(72) RÖDER, Thomas, 4840 Vöcklabruck, AT



KAINDL, Gernot, 4860 Lenzing, AT  
REDLINGER, Sigrid, 4860 Lenzing, AT  
FIRGO, Heinrich, 4840 Vöcklabruck, AT  
KRONER, Gert, 4863 Seewalchen, AT  
(74) Hanemann, Otto, Lenzing AG Werkstraße 2,  
A-4860 Lenzing, AT

**D01F 9/00** → (51) **C08B 37/00**  
**D01F 9/00** → (51) **D01F 2/08**  
**D01F 9/21** → (51) **D01F 6/30**

(51) **D01G 25/00** (11) **3 011 092 A1\***  
**D04H 1/732** **D04H 1/542**  
**D04H 1/4242**

(25) De (26) De  
(21) 14742456.8 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/100198 13.06.2014  
(87) WO 2014/202052 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013106457

(54) • KOHLENSTOFFFASER-WIRRVLIESH-  
STELLUNGSVERFAHREN, -ANORDNUNG,  
DREIDIMENSIONALBAUTEIL-VLIESH-  
STELLUNGSVERFAHREN SOWIE FA-  
SERVLIES  
• ENTANGLED CARBON-FIBER NONWOVEN  
PRODUCTION METHOD AND ASSEMBLY,  
THREE-DIMENSIONAL-COMPONENT  
NONWOVEN PRODUCTION METHOD,  
AND NONWOVEN FABRIC  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRODUCTION  
DE NON-TISSÉ À FIBRES DE CARBONE  
ENCHEVÊTRÉES, PROCÉDÉ DE PRODU-  
CTION DE NON TISSÉ À ÉLÉMENTS TRIDI-  
MENSIONNELS AINSI QU'UN NON-TISSÉ

(71) Karl Meyer AG, Stader Straße 55-63, 21737  
Wisshafen, DE  
Grimm-Schirp GS Technologie GmbH,  
Marggrafstrasse 13, 31137 Hildesheim, DE  
(72) RADEMACKER, Tim, 21680 Stade, DE  
GRIMM, Heinrich, 31137 Hildesheim, DE  
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Pa-  
tentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Sta-  
de, DE

(51) **D03D 1/00** (11) **3 011 093 A1\***  
**B32B 17/10** **D03D 15/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14736892.2 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051417 11.06.2014  
(87) WO 2014/202868 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355706

(54) • BELEUCHTETER STOFF MIT GLASFAS-  
SERN  
• ILLUMINATED FABRIC COMPRISING  
GLASS FIBRES  
• TISSU LUMINEUX COMPRENANT DES  
FILS DE VERRE

(71) Saint-Gobain Adfors, 517, Avenue de la  
Boisse, 73000 Chambéry, FR  
(72) FRANZ, Thomas, A-7071 Rust, AT  
FASCHING, Josef, A-7221 Marz, AT  
MIKULECKY, Bohuslav, 562 06 Ústí nad  
Orlicí, CZ  
OMBE WANDJI, Nadège, F-94700 Maisons  
Alfort, FR  
JACQUIOD, Catherine, F-91190 Gif Sur  
Yvette, FR  
ESPIARD, Philippe, F-60270 Gouvieux, FR

(74) Baget, Astrid Marie, Saint-Gobain Recherche  
Département Propriété Industrielle 39, Quai  
Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

(51) **D03D 1/00** (11) **3 011 094 A2\***  
**B60C 27/18** **D03D 11/00**  
**D03D 13/00** **D03D 15/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14813501.5 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051152 19.05.2014  
(87) WO 2014/202852 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.11.2015  
(30) 21.06.2013 FR 1355889

(54) • HAFTVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG  
FÜR KRAFTFAHRZEUGRÄDER  
• GRIP-ENHANCING DEVICE FOR MOTOR  
VEHICLE WHEELS  
• EQUIPEMENT PROMOTEUR D'ADHE-  
RENCE POUR ROUES DE VEHICULES  
AUTOMOBILES

(71) Joubert Productions SAS, Le Champ de  
Clure, 63600 Ambert, FR  
(72) JOUBERT, Xavier, F-63600 Ambert, FR  
JOUBERT, Thierry, F-63600 Ambert, FR  
KAELIN, Régis, F-63600 Saint Ferreol des  
Côtes, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

**D03D 11/00** → (51) **D03D 1/00**

**D03D 13/00** → (51) **D03D 1/00**

**D03D 15/00** → (51) **D03D 1/00**

(51) **D04B 15/60** (11) **3 011 095 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 14738629.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062287 17.06.2014  
(87) WO 2014/203158 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 IT BS20130086

(54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN EINES  
FADENS ZU NADELN EINER STRICK-  
MASCHINE  
• DEVICE FOR FEEDING THREAD TO  
NEEDLES OF A KNITTING MACHINE  
• DISPOSITIF POUR ALIMENTER EN FIL  
LES AIGUILLES D'UNE MACHINE À  
TRICOTER

(71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135  
Brescia, IT  
(72) LONATI, Ettore, 25082 Botticino (BS), IT  
LONATI, Fausto, 25123 Brescia, IT  
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Milano Suc-  
cursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900  
Lugano, CH

(51) **D04B 15/60** (11) **3 011 096 A1\***

(25) It (26) En  
(21) 14738631.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062289 17.06.2014  
(87) WO 2014/203160 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 IT BS20130089  
(54) • FADENABGABEELEMENT FÜR EINEN FA-  
DENFÜHRER FÜR STRICKMASCHINEN

UND FADENFÜHRER MIT DEM ABGABEE-  
LEMENT

• THREAD DISPENSING ELEMENT FOR A  
THREAD GUIDE FOR KNITTING  
MACHINES, AND THREAD GUIDE  
COMPRISING THE DISPENSING  
ELEMENT

• ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION DE FIL  
POUR GUIDE-FIL DE MACHINES À  
TRICOTER, ET GUIDE-FIL COMPRENANT  
L'ÉLÉMENT DE DISTRIBUTION

(71) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135  
Brescia, IT  
(72) LONATI, Ettore, 25082 Botticino (BS), IT  
LONATI, Fausto, 25123 Brescia, IT  
(74) Galassi, Alessandro, PGA S.r.l. Milano Suc-  
cursale di Lugano Via Castagnola 21C, 6900  
Lugano, CH

**D04H 1/28** → (51) **D01F 9/00**

**D04H 1/4242** → (51) **D01G 25/00**

(51) **D04H 1/4374** (11) **3 011 097 A1\***  
**D04H 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 14813951.2 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042460 16.06.2014  
(87) WO 2014/204829 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172533

(54) • NETZ MIT EINEM BEFESTIGUNGSMATE-  
RIAL  
• WEB COMPRISING A FASTENING  
MATERIAL  
• BANDE COMPRENANT UN MATÉRIAU DE  
FIXATION

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,  
MN 55133-3427, US  
(72) PEIFFER, Andreas, 41453 Nuess, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**D04H 1/542** → (51) **D01G 25/00**

**D04H 1/732** → (51) **D01G 25/00**

**D04H 3/007** → (51) **D01F 6/46**

**D04H 3/013** → (51) **D01F 9/00**

**D04H 13/00** → (51) **D04H 1/4374**

(51) **D06B 1/02** (11) **3 011 098 A2\***  
**B05B 13/04** **D06B 5/10**  
**D06B 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 14739033.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001677 20.06.2014  
(87) WO 2014/202223 2014/52 24.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 21.06.2013 DE 102013010351

(54) • VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN AUF-  
BRINGEN EINER FARBFLOTTE AUF EIN  
GARN, EINE GARNESCHAR ODER EINE  
TEXTILBAHN  
• METHOD FOR THE CONTROLLED APPLI-  
CATION OF A DYEING LIQUOR TO A  
YARN, A YARN BUNDLE, OR A TEXTILE  
WEB

- *PROCÉDÉ DE DÉPÔT CONTRÔLÉ D'UN BAIN DE TEINTURE SUR UN FIL, UN ASSEMBLAGE DE FILS OU UNE BANDE TEXTILE*
- (71) Rototech Urban Ltda., Rua Mal. Floriana Peixoto 1655, 89130-000 Indaial, BR  
Tüxen, Rainer, Brahmstr. 9, 74629 Pfedelbach, DE
- (72) TÜXEN, Rainer, 74629 Pfedelbach, DE
- (74) Wasmuth, Rolf, et al, Patentanwälte Dipl. Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

**D06B 5/10** → (51) **D06B 1/02****D06B 11/00** → (51) **D06B 1/02**

- (51) **D06F 25/00** (11) **3 011 099 A1\***  
**D06F 33/02**
- (25) It (26) En  
(21) 13820935.8 (22) 31.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/059812 31.10.2013  
(87) WO 2014/155164 2014/40 02.10.2014  
(30) 29.03.2013 IT PR20130025
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT ZUM WASCHEN UND TROCKNEN VON ARTIKELN*  
• *A HOUSEHOLD APPLIANCE FOR WASHING AND DRYING ARTICLES*  
• *APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER PERMETTANT DE LAVER ET DE SÉCHER DES ARTICLES*
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) COLUCCI, Nicola, Fabriano (Ancona), IT  
SOMMA, Pasquale, I-60044 Fabriano (Ancona), IT
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT

**D06F 33/02** → (51) **D06F 25/00**

- (51) **D06F 37/10** (11) **3 011 100 A2\***
- (25) NI (26) En  
(21) 14741672.1 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062263 16.06.2014  
(87) WO 2014/203147 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 17.06.2013 BE 201300422
- (54) • *WÄSCHETROMMEL*  
• *WASHING DRUM*  
• *TAMBOUR DE LAVAGE*
- (71) Werkhuizen Lapauw NV, Oude Ieperseweg 139, 8501 Kortrijk, BE
- (72) DENDONCKER, Charles-Edouard, B-7750 Orroir, BE  
LEHOUCK, Niels, B-8670 Koksijde, BE
- (74) Hostens, Veerle, et al, KOB NV Patents President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

**D06F 39/04** → (51) **F04D 29/42**

- (51) **D06F 75/12** (11) **3 011 101 A2\***  
**D06F 75/14**
- (25) It (26) En  
(21) 14722737.5 (22) 26.03.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/060173 26.03.2014  
(87) WO 2014/155310 2014/40 02.10.2014  
(88) 04.12.2014  
(30) 28.03.2013 IT TO20130049  
28.03.2013 IT TO20130256
- (54) • *BÜGELGERÄT, INSBESONDERE FÜR DEN HAUSHALTSGEBRAUCH*  
• *IRONING APPLIANCE, IN PARTICULAR FOR HOUSEHOLD USE*  
• *APPAREIL DE REPASSAGE, EN PARTICULIER DESTINÉ À UN USAGE DOMESTIQUE*
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) MENCARINI, Adriano, I-60035 Jesi (AN), IT  
CAGNASSO, Andrea, I-10024 Moncalieri (TO), IT
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (60) 16153910.1

**D06F 75/14** → (51) **D06F 75/12****D06M 11/52** → (51) **D01F 6/30****D06M 11/55** → (51) **D01F 6/30****D06M 14/30** → (51) **C07C 277/08****D21C 11/02** → (51) **C07C 29/74****D21F 1/00** → (51) **D21F 7/08**

- (51) **D21F 1/40** (11) **3 011 102 A1\***  
**D21F 3/08** **G01L 1/24**  
**D21F 3/10** **D21F 3/06**  
**D21G 1/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14727538.2 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061419 03.06.2014  
(87) WO 2014/202376 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211472
- (54) • *WALZE*  
• *ROLLER*  
• *ROULEAU*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) BISCHOF, Hubert, A-8680 Mürrzusschlag, AT  
BREINER, Martin, A-2620 Natschbach, AT  
SCHMITT, Matthias, 81476 München, DE

**D21F 3/06** → (51) **D21F 1/40****D21F 3/08** → (51) **D21F 1/40****D21F 3/10** → (51) **D21F 1/40**

- (51) **D21F 7/08** (11) **3 011 103 A1\***  
**D21F 1/00** **D21F 7/10**

- (25) De (26) De  
(21) 14723774.7 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059605 12.05.2014  
(87) WO 2014/202281 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211786

- (54) • *BESPANNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *FABRIC AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *ENTOILAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) KÖCKRITZ, Uwe, 89518 Heidenheim, DE  
WALKENHAUS, Hubert, 50169 Kerpen, DE  
EINARSSON, Johan, 702 25 Örebro, SE  
MALMQUIST, Johan, S-641 36 Katrineholm, SE

**D21F 7/10** → (51) **D21F 7/08****D21G 1/02** → (51) **D21F 1/40****D21H 11/02** → (51) **D21H 27/30****D21H 11/08** → (51) **D21H 27/30**

- (51) **D21H 11/18** (11) **3 011 104 A1\***  
**D21H 21/36** **D21H 21/52**  
**C08B 15/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14726612.6 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060958 27.05.2014  
(87) WO 2014/202354 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13173027
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUS MIKROFIBRILLIERTER CELLULOSE*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF A MICROFIBRILLATED CELLULOSE COMPOSITION*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE CELLULOSE MICROFIBRILLÉE*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KRÖNER, Hubertus, 67435 Neustadt, DE  
ACHATZ, Paul, 68163 Mannheim, DE  
KLOKE, Philipp, 68167 Mannheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **D21H 19/36** (11) **3 011 105 A2\***  
**D21H 19/38** **D21H 19/58**  
**D21H 19/60** **D21H 19/66**

- (25) En (26) En  
(21) 14813764.9 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041919 11.06.2014  
(87) WO 2014/204747 2014/52 24.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361836017 P  
20.12.2013 US 201314136663
- (54) • *BESCHICHTETES PAPIER*  
• *COATED PAPER*  
• *PAPIER COUCHÉ*
- (71) ENCAPSYS, LLC, 1401 N. Rankin St., Appleton, WI 54911, US
- (72) YAN, Nianxi, Appleton, WI 54911, US  
DEBRAAL, John, Charles, Appleton, WI 54913, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**D21H 19/38** → (51) **D21H 19/36**

**D21H 19/54** → (51) **C08F 36/06**

(51) **D21H 19/58** (11) **3 011 106 A2\***  
**C08F 218/02** **C08F 218/14**  
**C08F 218/00**

(25) En (26) En  
(21) 14739299.7 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042115 12.06.2014  
(87) WO 2014/204777 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015

(30) 18.06.2013 US 201361836293 P

(54) • *COPOLYMERDISPERSIONEN UND DEREN  
VERWENDUNG FÜR PAPIERBESCHICH-  
TUNGSFORMULIERUNGEN*  
• *COPOLYMER DISPERSIONS AND THEIR  
USE IN PAPER-COATING FORMU-  
LATIONS*  
• *DISPERSIONS DE COPOLYMÈRE ET  
LEUR UTILISATION DANS DES PRÉPA-  
RATIONS DE COUCHAGE DU PAPIER*

(71) Celanese Sales Germany GmbH, Am Unisys-  
Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(72) PAN, Yanzhong, 1090, Brussels, BE  
LICHERI, Cristiana, 65343 Eltville am Rhein,  
DE

COULSON, Nancy, Cincinnati, Ohio 45202,  
US

(74) Herr, Ulrike Maria, Isenbruck Bösl Hörschler  
LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68,  
81675 München, DE

**D21H 19/58** → (51) **D21H 19/36**

**D21H 19/60** → (51) **D21H 19/36**

**D21H 19/66** → (51) **D21H 19/36**

(51) **D21H 21/10** (11) **3 011 107 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814129.4 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/041573 09.06.2014  
(87) WO 2014/204702 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919167

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER  
ENTWÄSSERUNGSEFFIZIENZ, ERHÖ-  
HUNG DER NASSFESTIGKEIT VON  
BAHMATERIAL, ERHÖHUNG DER  
NASSFESTIGKEIT VON BLATTMATERIAL  
UND VERBESSERUNG DER FÜLLSTOFF-  
RETENTION BEI DER PAPIERHERSTEL-  
LUNG*

• *A METHOD OF IMPROVING DEWATERING  
EFFICIENCY, INCREASING SHEET WET  
WEB STRENGTH, INCREASING SHEET  
WET STRENGTH AND ENHANCING  
FILLER RETENTION IN PAPERMAKING*  
• *PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER L'EFFICA-  
CITÉ DE DÉSHYDRATATION,  
AUGMENTER LA RÉSISTANCE D'UNE  
BANDE HUMIDE DE FEUILLE,  
AUGMENTER LA RÉSISTANCE À L'ÉTAT  
HUMIDE DE FEUILLES ET AMÉLIORER LA  
RÉTENTION DE CHARGE DANS LA  
FABRICATION DU PAPIER*

(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road,  
Naperville, IL 60563, US

(72) ZHAO, Yulin, Shanghai 200125, CN  
LI, Jun, Nanjing, Jiangsu 210047, CN  
RAO, Qing Long, Shanghai 200062, CN  
CHENG, Weiguo, Naperville, Illinois 60564,  
US

SMITH, Alan, Sandbach, Chesire CW11 1B4,  
GB

ASHTON, Stephen, Naperville, IL 60563 -  
1198, US

TODOROVIC, Aleksander, Helsinki - Uusimaa  
FIN-00500, FI

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Part-  
nerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten  
7, 51491 Overath, DE

**D21H 21/36** → (51) **D21H 11/18**

**D21H 21/52** → (51) **D21H 11/18**

**D21H 21/56** → (51) **D21H 27/30**

(51) **D21H 27/30** (11) **3 011 108 A1\***  
**D21H 11/02** **D21H 11/08**  
**D21H 21/56**

(25) Fi (26) En  
(21) 14744612.4 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050502 23.06.2014

(87) WO 2014/202841 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 FI 20135673

(54) • *FASERPRODUKT UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN*  
• *FIBROUS PRODUCT AND METHOD OF  
PRODUCING FIBROUS WEB*  
• *PRODUIT FIBREUX ET PROCÉDÉ DE  
PRODUCTION DE VOILE FIBREUX*

(71) Metsä Board Oyj, P.O. Box 20, 02020 Metsä,  
FI

(72) JÄNNÄRI, Pekka, FI-02020 Metsä, FI  
SUORTAMO, Pirita, FI-02020 Metsä, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180  
Helsinki, FI

**E01C 13/08** → (51) **D01F 1/10**

(51) **E01D 15/127** (11) **3 011 109 A1\***  
**E01D 15/133**

(25) De (26) De  
(21) 13730225.3 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062574 18.06.2013

(87) WO 2014/202119 2014/52 24.12.2014

(54) • *MOBILES BRÜCKENSYSTEM*  
• *MOBILE BRIDGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PONT MOBILE*

(71) FTN Fahrzeugtechnik Nord GmbH, Werftstr.  
24, 24939 Flensburg, DE

(72) KIEWITT, Dirk, 24881 Nübel, DE

(74) Lobemeier, Martin Landolf, Boehmert & Bo-  
ehmert Anwaltspartnerschaft mbB Holte-  
nauer Strasse 57, 24105 Kiel, DE

**E01D 15/133** → (51) **E01D 15/127**

(51) **E01H 5/06** (11) **3 011 110 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14752925.9 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062259 16.06.2014

(87) WO 2014/203143 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 IT B020130304

(54) • *SCHNEEENTFERNUNGSVORRICHTUNG*  
• *SNOW CLEARING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉNEIGEMENT*

(71) Giletta S.p.A., Via A. De Gasperi, 1, Revello  
(CN), IT

(72) GANDOLFI, Fabio, I-40042 Lizzano In Belve-  
dere (BO), IT

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

**E02B 3/10** (11) **3 011 111 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14742282.8 (22) 18.06.2014

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

BA ME  
(86) GB 2014/000238 18.06.2014

(87) WO 2014/202936 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 GB 201310790

(54) • *UNABHÄNGIGE WASSERBARRIEREN-  
VORRICHTUNG*

• *STAND ALONE WATER DEFENCE  
APPARATUS*

• *APPAREIL DE DÉFENSE CONTRE LES  
INONDATIONS AUTONOME*

(71) McNally, Simon S., 3 The Mere Ashton  
Under Lyne, Lancashire OL6 9NH, GB

(72) McNally, Simon S., Lancashire OL6 9NH, GB

**E02D 7/02** (11) **3 011 112 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14737035.7 (22) 18.06.2014

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

BA ME  
(86) NL 2014/050399 18.06.2014

(87) WO 2014/204307 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 NL 2011001

(54) • *VERFAHREN UND TREIBER ZUR INSTAL-  
LATION VON FUNDAMENTELEMENTEN IN  
EINER BODENFORMATION*

• *METHOD OF AND DRIVER FOR  
INSTALLING FOUNDATION ELEMENTS IN  
A GROUND FORMATION*

• *PROCÉDÉ ET ENGIN DE BATTAGE POUR  
INSTALLER DES ÉLÉMENTS DE FONDA-  
TION DANS UNE FORMATION  
TERRESTRE*

(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP  
Sliedrecht, NL

(72) STAM, Justin Edward, NL-1078 VB Amster-  
dam, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

**E02D 7/02** (11) **3 011 113 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14737037.3 (22) 18.06.2014

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

BA ME  
(86) NL 2014/050401 18.06.2014

(87) WO 2014/204308 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 NL 2011003

(54) • *PFEILERINTREIBMASCHINE*  
• *PILE DRIVING MACHINE*  
• *MACHINE D'ENFONCEMENT DE PIEU*

(71) IHC Holland IE B.V., Molendijk 94, 3361 EP  
Sliedrecht, NL

(72) JUNG, Boudewijn Casper, NL-4614 AK Ber-  
gen op Zoom, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180,  
1062 XK Amsterdam, NL

**E02F 9/28** (11) **3 011 114 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14813581.7 (22) 09.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041542 09.06.2014  
(87) WO 2014/204700 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920539

- (54) • WERKZEUGHALTESYSTEM
- TOOL RETENTION SYSTEM
- SYSTÈME DE RÉTENTION D'OUTIL

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629, US

(72) CAMPOMANES, Patrick, S., Washington, Illinois 61571, US

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**E03C 1/05** → (51) **G05D 7/06**

(51) **E04B 2/44** (11) **3 011 115 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14813117.0 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/037384 08.05.2014  
(87) WO 2014/204590 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836629 P  
27.11.2013 US 201314092840

- (54) • VERKLEIDUNGSANBRINGUNGSSYSTEM ZUR AKTIVIERUNG EINER KONTINUIERLICHEN ÄUSSEREN ISOLATIONSSCHICHT
- CLADDING ATTACHMENT SYSTEM TO ENABLE AN EXTERIOR CONTINUOUS INSULATION BARRIER
- SYSTÈME DE FIXATION DE PAREMENT POUR PERMETTRE UNE BARRIÈRE D'ISOLATION CONTINUE EXTÉRIEURE

(71) Hunter, Kenneth, 6901 South Pierce Street Suite 260, Littleton, CO 80128, US  
Haussler, Wolfgang, Herpeleweg 6, 78359 Orsingen-Nenzingen, DE

(72) Hunter, Kenneth, Littleton, CO 80128, US  
Haussler, Wolfgang, 78359 Orsingen-Nenzingen, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**E04B 5/48** → (51) **B27C 5/02**

**E04C 2/08** → (51) **B23D 57/02**

(51) **E04D 13/03** (11) **3 011 116 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14733508.7 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2014/050179 19.06.2014  
(87) WO 2014/202095 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DK 201370339

- (54) • FENSTERANORDNUNG MIT MEHREREN FENSTERSYSTEMEN UND MINDESTENS EINEM ZUBEHÖRELEMENT
- A WINDOW ARRANGEMENT COMPRISING A PLURALITY OF WINDOW SYSTEMS AND AT LEAST ONE ACCESSORY ELEMENT
- AGENCEMENT DE FENÊTRE COMPRENANT UNE PLURALITÉ DE SYSTÈMES DE FENÊTRE ET AU MOINS UN ÉLÉMENT ACCESSOIRE

(71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) LINDGREN, Claes, DK-3520 Farum, DK  
MØLLER, Brent, DK-2820 Gentofte, DK

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **E04D 13/18** (11) **3 011 117 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14814109.6 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/000029 27.05.2014  
(87) WO 2014/203234 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836691 P

- (54) • DACHEINDECKUNG
  - ROOFING
  - TOITURE
- (71) Sunboost Ltd., Tzomet Abba Hilel P.O. Box 7284, 78172 Ashkelon, IL
- (72) SALOMON, Yair, 96400 Jerusalem, IL
- (74) O'Neill, Brian, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

**E04F 15/02** → (51) **B27C 5/02**

(51) **E04G 17/06** (11) **3 011 118 A1\***

**F16B 13/08** **F16L 55/132**  
**F16B 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14728859.1 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060777 26.05.2014  
(87) WO 2014/202338 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 ES 201330904

- (54) • VERSCHLUSSSTOPFEN ZUM VERSCHLIESSEN VON LÖCHERN IN MAUERN UND DERGLEICHEN
- SEALING PLUG FOR CLOSING HOLES IN WALLS AND THE LIKE
- BOUCHON D'ÉTANCHÉITÉ PERMETTANT DE BOUCHER DES TROUS PRATIQUES DANS DES MURS ET ANALOGUES

(71) Elduayen Madariaga, Juan Andrés, Allapur, n° 4 Ekialde, 20150 Aduna (Gipuzkoa), ES  
Sanchez Garduño, Javier, Ribera N° 67, 20303 Irun, Guipuzcoa, ES

(72) Elduayen Madariaga, Juan Andrés, 20150 Aduna (Gipuzkoa), ES  
Sanchez Garduño, Javier, 20303 Irun, Guipuzcoa, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**E04G 21/12** → (51) **B21F 15/04**

(51) **E04H 1/12** (11) **3 011 119 A2\***

**E04H 15/50** **E04H 15/44**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14749878.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051537 20.06.2014  
(87) WO 2014/202914 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 21.06.2013 FR 1355921  
01.08.2013 FR 1357659

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES DEMONTIERBAREN UND/ODER FALTBAREN UNTERSTANDES

- DEVICE FOR SETTING UP A DISMANTLABLE AND/OR FOLDABLE SHELTER
- DISPOSITIF D'AMÉNAGEMENT D'ABRI DÉMONTABLE ET/OU PLIABLE

(71) Vitabri, Société Anonyme, 22, rue Lafayette, 25000 Besançon, FR

(72) STEHLY, Alain, F-25440 Charnay, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A, rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

**E04H 3/14** → (51) **A63B 69/00**

(51) **E04H 4/12** (11) **3 011 120 A2\***

(25) De (26) De  
(21) 14761557.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2014/000084 19.06.2014  
(87) WO 2014/201578 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 19.06.2013 CH 11492013

- (54) • POOLREINIGUNG
- POOL CLEANING
- DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE

(71) Mueller, Peter A., Obstgartenstrasse 26, 8136 Gattikon, CH

Müller, Sandro, Obstgartenstrasse 26, 8136 Gattikon, CH

(72) Mueller, Peter A., 8136 Gattikon, CH  
Müller, Sandro, 8136 Gattikon, CH

(74) Isler, Jörg, ISLER & ISLER, Haldenstrasse 1 6340 Baar, CH

**E04H 12/16** → (51) **F03D 13/20**

**E04H 15/44** → (51) **E04H 1/12**

**E04H 15/50** → (51) **E04H 1/12**

**E05B 15/04** → (51) **E05B 81/64**

**E05B 79/04** → (51) **B60N 2/36**

**E05B 79/08** → (51) **B60N 2/36**

**E05B 81/54** → (51) **E05B 81/64**

(51) **E05B 81/64** (11) **3 011 121 A1\***

**H01H 47/00** **E05B 81/54**  
**E05B 81/72** **B60R 16/023**  
**E05B 81/66** **E05B 15/04**

(25) De (26) De  
(21) 14731953.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062984 20.06.2014  
(87) WO 2014/202742 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013106398

- (54) • ERFASSUNGSEINRICHTUNG FÜR DIE ERFASSUNG VON MECHANISCHEN FUNKTIONSZUSTÄNDEN EINES KRAFTFAHRZEUGSCHLOSSES
- DETECTION DEVICE FOR DETECTING MECHANICAL FUNCTIONAL STATES OF A MOTOR VEHICLE LOCK
- SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉTATS FONCTIONNELS MÉCANIQUES D'UNE SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE

- (71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt, Max-Brose-Strasse 2, 96103 Hallstadt, DE
- (72) LAPOK, Paul, 42279 Wuppertal, DE  
REINERT, Jörg, 42899 Remscheid, DE  
EL-HAMOUMI, Abdelali, 42369 Wuppertal, DE
- (74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

**E05B 81/66** → (51) **E05B 81/64**

**E05B 81/72** → (51) **E05B 81/64**

**E05D 11/10** → (51) **E05F 1/10**

- (51) **E05D 15/06** (11) **3 011 122 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14891125.8 (22) 30.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/053615 30.08.2014
- (87) WO 2016/032539 2016/09 03.03.2016
- (54) • **SCHNITTSTELLE ZWISCHEN EINER BODENPLATTE UND PLATTENSPUR**
- **INTERFACE BETWEEN A FLOOR PANEL AND A PANEL TRACK**
- **INTERFACE ENTRE UN PANNEAU DE PLANCHER ET UN RAIL DE PANNEAU**
- (71) Innovative Building Technologies LLC, 710 Second Avenue Suite 1400, Seattle, WA 98104-1710, US
- (72) COLLINS, Arlan, Seattle, Washington 98104, US  
WOERMAN, Mark, Seattle, Washington 98104, US
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **E05F 1/10** (11) **3 011 123 A1\***
- E05D 11/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15726695.8 (22) 16.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) IB 2015/052792 16.04.2015
- (87) WO 2015/159256 2015/42 22.10.2015
- (30) 16.04.2014 IT VI20140113
- (54) • **SCHARNIER ZUR DREHBEWEGUNG EINER TÜR, EINES TÜRLÜGELS ODER DERGLEICHEN**
- **H INGE FOR THE ROTATABLE MOVEMENT OF A DOOR, A DOOR LEAF OR THE LIKE**
- **CHARNIÈRE POUR LE MOUVEMENT ROTATIF D'UNE PORTE, D'UN BATTANT DE PORTE, OU AUTRES**
- (71) OL.MI Srl, Via dell'Industria 15, 37014 Castelnuovo del Garda (VR), IT
- (72) MIGLIORANZO, Ivano, I-37067 Valeggio sul Mincio (VR), IT
- (74) Autuori, Angelo, et al, EUREKA IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, 36100 Vicenza, IT

**E21B 7/20** → (51) **E21B 17/14**

- (51) **E21B 10/42** (11) **3 011 124 A1\***
- E21B 10/43** **E21B 10/62**

- (25) En (26) En
- (21) 14813541.1 (22) 17.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/042760 17.06.2014
- (87) WO 2014/204975 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 US 201361836048 P
- (54) • **HOCHPRODUKTIVE BOHRMEISSEL**
- **HIGH-PRODUCTIVITY DRILL BITS**
- **TREPANS À PRODUCTIVITÉ ÉLEVÉE**
- (71) Longyear TM, Inc., 10808 South River Front Parkway, Suite 400, South Jordan, UT 84095, US
- (72) CASE, Michael, Mississauga, Ontario L5N 6G8, CA  
HOGAN, Jeff, Brampton, Ontario L6Y 1W1, CA  
MATKAR, Tushar, Mississauga, Ontario L5M 0G7, CA
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**E21B 10/43** → (51) **E21B 10/42**

**E21B 10/62** → (51) **E21B 10/42**

- (51) **E21B 12/00** (11) **3 011 125 A1\***
- H01M 8/00** **E21B 47/01**

- (25) En (26) En
- (21) 14813438.0 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042161 12.06.2014
- (87) WO 2014/204782 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 US 201313920623
- (54) • **BOHRLÖCHBRENNSTOFFZELLE MIT DAMPFADSORPTION UND DRUCKKOMPENSATION**
- **DOWNHOLE FUEL CELL WITH STEAM ADSORPTION AND PRESSURE COMPENSATION**
- **PILE À COMBUSTIBLE DE FOND DE TROU AVEC ADSORPTION DE VAPEUR ET COMPENSATION DE PRESSION**
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) KRUSPE, Thomas, 29649 Wietendorf - Niedersachsen, DE  
OPPELT, Joachim, F., 30625 Wietendorf - Niedersachsen, DE
- (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

- (51) **E21B 12/00** (11) **3 011 126 A1\***
- E21B 47/01**

- (25) En (26) En
- (21) 14813947.0 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042044 12.06.2014
- (87) WO 2014/204768 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 US 201313921781
- (54) • **HYBRIDBATTERIE FÜR HOCHTEMPERATURANWENDUNG**
- **HYBRID BATTERY FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATION**
- **BATTERIE HYBRIDE POUR APPLICATION HAUTE TEMPÉRATURE**
- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210, US
- (72) KRUSPE, Thomas, 29649 Wietendorf, Niedersachsen, DE

- (74) Lambacher, Michael, et al, Euromarkpat V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**E21B 17/04** → (51) **E21B 17/14**

**E21B 17/042** → (51) **F16L 15/00**

- (51) **E21B 17/14** (11) **3 011 127 A1\***
- E21B 17/04** **E21B 7/20**

- (25) Fi (26) En
- (21) 14829014.1 (22) 15.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2014/050366 15.05.2014
- (87) WO 2015/011336 2015/04 29.01.2015
- (30) 26.07.2013 FI 20135794
- (54) • **VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN EINER ABWÄRTSBOHRVORRICHTUNG MIT EINER ZWEITEN ABWÄRTSBOHRVORRICHTUNG**
- **METHOD IN PUTTING TOGETHER OF A DOWN-THE-HOLE DRILLING APPARATUS AND A DOWN-THE-HOLE DRILLING APPARATUS**
- **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉPARER UN APPAREIL DE FORAGE DE FOND DE TROU, ET APPAREIL DE FORAGE DE FOND DE TROU**
- (71) OY Atlas Copco Rotex AB, Pihtisulunkatu 1 A, 33330 Tampere, FI
- (72) GYLLING, Kai, 33580 Tampere, FI
- (74) Kangasmäki, Reijo Holger, Finnish Patent Consulting FPC Patentikonsultointi Kangasmäki Oy PL 25, FIN-33401 Tampere, FI

**E21B 19/06** → (51) **E21B 19/07**

- (51) **E21B 19/07** (11) **3 011 128 A2\***
- E21B 19/06**

- (25) De (26) De
- (21) 14732503.9 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001642 17.06.2014
- (87) WO 2014/202207 2014/52 24.12.2014
- (88) 11.06.2015
- (30) 17.06.2013 DE 102013010022
- (54) • **ELEVATOR FÜR EINE BOHRANLAGE**
- **ELEVATOR FOR A DRILLING RIG**
- **ÉLÉVATEUR POUR INSTALLATION DE FORAGE**
- (71) Herrenknecht Vertical GmbH, Im Heidenwinkel 5, 77963 Schwanau, DE
- (72) SCHWARZWÄLDER, David, 77933 Lahr, DE
- (74) BORGENS, Waldemar, 77770 Durbach, DE  
Wetzel, Philipp, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

- (51) **E21B 21/10** (11) **3 011 129 A1\***
- E21B 23/02** **E21B 34/06**
- F16L 37/00** **F16L 45/00**
- E21B 34/00**

- (25) It (26) En
- (21) 14738627.0 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062274 16.06.2014
- (87) WO 2014/203155 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 IT MI20130997

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SICHERSTELLUNG VON KONTINUIERLICHER ZIRKULATION BEI BOHRLOCHOPERATIONEN*  
• *DEVICE FOR ENSURING CONTINUOUS CIRCULATION IN WELL DRILLING*  
• *DISPOSITIF POUR ASSURER UNE CIRCULATION CONTINUE DANS UN FORAGE DE PUITS*
- (71) Had Engineering S.r.l., Via Leonardo Da Vinci 34, 21047 Saronno (VA), IT
- (72) GIROLA, Giorgio, I-21040 Cislago (VA), IT
- (74) Simino, Massimo, Cuccia & Simino S.r.l. Corso di Porta Romana, 23, 20122 Milano, IT

**E21B 23/02** → (51) **E21B 21/10**

**E21B 29/00** → (51) **E21B 43/10**

- (51) **E21B 33/06** (11) **3 011 130 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733490.0 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/046548 19.06.2013  
(87) WO 2014/204451 2014/52 24.12.2014
- (54) • *AKTUATOR MIT EINEM GETRIEBEKASTEN, POSITIONSANZEIGER FÜR EINEN GETRIEBEKASTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *ACTUATOR PROVIDED WITH A GEAR BOX, POSITION INDICATOR FOR A GEAR BOX AND RELATED METHODS*  
• *ACTIONNEUR POURVU D'UNE BOÎTE D'ENGRENAGES, INDICATEUR DE POSITION DESTINÉ À UNE BOÎTE D'ENGRENAGES ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*
- (71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (72) PAISLEY, Daniel, Lexington, Kentucky 40502, US
- FISHBURN, Bruce, Jay, Memphis, Tennessee 38103, US
- (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**E21B 34/00** → (51) **E21B 21/10**

**E21B 34/06** → (51) **E21B 21/10**

**E21B 43/01** → (51) **B08B 9/023**

- (51) **E21B 43/10** (11) **3 011 131 A1\***  
**E21B 29/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14731568.3 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061940 09.06.2014  
(87) WO 2014/202419 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 GB 201310742
- (54) • *ABDICHTUNG EINES LOCHS ODER EINES OFFENEN RINGS*  
• *SEALING A BORE OR OPEN ANNULUS*  
• *ÉTANCHÉISATION D'UN ALÉSAGE OU D'UN ESPACE ANNULAIRE OUVERT*
- (71) MÆRSK OLIE OG GAS A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
- (72) VAN DONGEN, Hans Johannes Cornelius Maria, DK-1052 Copenhagen, DK
- KOGSBOLL, Hans-Henrik, DK-2820 Gentofte, DK

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

(51) **E21B 43/22** (11) **3 011 132 A1\***  
**C09K 8/58** **C09K 8/582**

- (25) En (26) En  
(21) 14813826.6 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043039 18.06.2014  
(87) WO 2014/205137 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836313 P  
17.06.2014 US 201414307133
- (54) • *BIOLOGISCHE VERMEHRUNG VON WASSERFLUTEN MIT NIEDRIGEM SALZGEHALT ZUR VERBESSERTEN ÖLFREISETZUNG MITTELS NÄHRSTOFFZUSATZ*  
• *BIOLOGICAL AUGMENTATION OF LOW SALINITY WATER FLOODING TO IMPROVE OIL RELEASE USING NUTRIENT SUPPLEMENTATION*  
• *AUGMENTATION BIOLOGIQUE D'INJECTION D'EAU À FAIBLE SALINITÉ EN VUE D'AMÉLIORER UNE LIBÉRATION DE PÉTROLE À L'AIDE D'UNE SUPPLÉMENTATION EN NUTRIMENTS*

- (71) Titan Oil Recovery, Inc., 9595 Wilshire Boulevard Suite 303, Beverly Hills, California 90212, US
- (72) SHEEHY, Alan James, Beverly Hills, California 90212, US
- GOVREAU, Bradley Ray, Beverly Hills, California 90212, US
- HILL, Colin Kenneth, Beverly Hills, California 90212, US
- CARROLL, Michael Thomas, Beverly Hills, California 90212, US
- MARCOTTE, Brian W. G., Beverly Hills, California 90212, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**E21B 45/00** → (51) **E21B 47/00**

(51) **E21B 47/00** (11) **3 011 133 A1\***  
**E21B 45/00** **G01V 3/18**

- (25) En (26) En  
(21) 13893443.5 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/059016 10.09.2013  
(87) WO 2015/038099 2015/11 19.03.2015
- (54) • *HOMOGENE INVERSION FÜR MEHRKOMPONENTIGE INDUKTIONSWERKZEUGE*  
• *HOMOGENEOUS INVERSION FOR MULTI-COMPONENT INDUCTION TOOLS*  
• *INVERSION HOMOGENÈNE POUR OUTILS INDUCTIFS MULTICOMPOSANTS*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) WU, Dagang, Katy, Texas 77494, US
- SANMARTIN, Luis, Houston, Texas 77007, US
- DONDERICI, Burkay, Houston, Texas 77098, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E21B 47/00** (11) **3 011 134 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814158.3 (22) 18.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/043026 18.06.2014  
(87) WO 2014/205130 2014/52 24.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 18.06.2013 US 201361836577 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON BOHRLOCHDATEN*  
• *APPARATUS AND METHODS FOR COMMUNICATING DOWNHOLE DATA*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR COMMUNIQUER DES DONNÉES DE FOND*
- (71) Well Resolutions Technology, 19408 Park Row Ste 330, Houston, Texas 77084, US
- (72) WANG, Tsili, Houston, Texas 77084, US
- TCHAKAROV, Borislav J., Houston, Texas 77084, US
- (74) Brown, James Douglas, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **E21B 47/00** (11) **3 011 135 A1\***  
**G01V 3/18** **G01V 3/38**

- (25) En (26) En  
(21) 14894685.8 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041780 10.06.2014  
(87) WO 2015/191056 2015/50 17.12.2015
- (54) • *WIDERSTANDSPROTOKOLLIERUNGSWERKZEUG MIT ERREGERSTROMREGULUNG AUF BASIS EINER MULTI-ZYKLUS-EINSTELLUNG*  
• *RESISTIVITY LOGGING TOOL WITH EXCITATION CURRENT CONTROL BASED ON MULTI-CYCLE COMPARISON*  
• *OUTIL DE DIAGNOSTIC DE RÉSISTIVITÉ AVEC RÉGULATION DE COURANT D'EXCITATION BASÉE SUR UNE COMPARAISON DE CYCLES*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
- (72) LIE, Joni, Polili, Houston, TX 77032, US
- QUINTERO, Alberto, Houston, TX 77007, US
- SHABBIR, Abdul, Qadir, Houston, TX 77032, US
- VIASSOLO, Daniel, Katy, TX 77494, US
- DONDERICI, Burkay, Houston, TX 77098, US
- SAN MARTIN, Luis, E., Houston, TX 77007, US
- (74) Jennings, Michael John, et al. A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**E21B 47/01** → (51) **E21B 12/00**

(51) **E21B 49/00** (11) **3 011 136 A1\***  
**G01V 1/40** **G01V 1/52**

- (25) En (26) En  
(21) 14800619.0 (22) 22.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039186 22.05.2014  
(87) WO 2014/190176 2014/48 27.11.2014  
(30) 22.05.2013 US 201313900372
- (54) • *VERFAHREN ZUR SEISMISCHEN BOHRLOCHÜBERWACHUNG UNTER VERWENDUNG EINER GLASFASER*  
• *METHOD OF BOREHOLE SEISMIC SURVEYING USING AN OPTICAL FIBER*

- *PROCÉDÉ DE PROSPECTION SISMIQUE DANS UN TROU DE FORAGE À L'AIDE D'UNE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB NL
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HARTOG, Arthur, H., Martyr Worthy Winchester, Hampshire SO21 1DZ, GB  
FRIGNET, Bernard, F-75017 Paris, FR  
MACKIE, Duncan, Macduff Aberdeenshire AB441XD, GB
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) **E21B 49/08** (11) **3 011 137 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813523.9 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042956 18.06.2014  
(87) WO 2014/205087 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836394 P  
17.06.2014 US 201414307024
- *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN MODIFIKATION DER PERMEABILITÄT VON ÖL-VORRÄTEN MIT RESIDENTEN MIKROORGANISMEN UND EINEM NÄHRSTOFF-ZUSATZ*
  - *METHOD OF BIOLOGICAL PERMEABILITY MODIFICATION OF OIL RESERVOIRS USING RESIDENT MICROORGANISMS AND NUTRIENT SUPPLEMENTATION*
  - *PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE PERMEABILITÉ BIOLOGIQUE DE RÉSERVOIRS D'HUILE À L'AIDE DE MICRO-ORGANISMES RÉSIDENTS ET D'UNE SUPPLÉMENTATION DE NUTRIMENT*

- (71) Titan Oil Recovery, Inc., 9595 Wilshire Boulevard Suite 303, Beverly Hills, California 90212, US
- (72) SHEEHY, Alan James, Beverly Hills, California 90212, US  
GOVREAU, Bradley Ray, Beverly Hills, California 90212, US  
HILL, Colin Kenneth, Beverly Hills, California 90212, US  
CARROLL, Michael Thomas, Beverly Hills, California 90212, US  
MARCOTTE, Brian W. G., Beverly Hills, California 90212, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**F01B 1/06** → (51) **F04B 1/053**

(51) **F01C 21/10** (11) **3 011 138 A1\***  
**F04B 17/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14727464.1 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061071 28.05.2014

- (87) WO 2014/202366 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013211428  
04.07.2013 DE 102013213051
- (54) • *FÖRDEREINRICHTUNG ZUR FÖRDERUNG VON ÖL AUS EINEM VORRATSBEHÄLTER ZU EINEM GETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *PUMPING DEVICE FOR PUMPING OIL FROM A RESERVOIR TO A TRANSMISSION OF A MOTOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT POUR TRANSPORTER DE L'HUILE À PARTIR D'UN RÉSERVOIR VERS UNE BOÎTE DE VITESSES D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) BÖHM, Christian, 60316 Frankfurt am Main, DE

(51) **F01D 5/02** (11) **3 011 139 A2\***  
**F01D 5/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14834000.3 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/039091 22.05.2014  
(87) WO 2015/020715 2015/06 12.02.2015  
(88) 09.04.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361835871 P
- *GASTURBINENNABE*
  - *GAS TURBINE HUB*
  - *MOYEU DE TURBINE À GAZ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) BURD, Steven W., Cheshire, Connecticut 06410, US  
HARRIS, Meggan, Colchester, Connecticut 06415, US  
OLS, John T., Northborough, Massachusetts 01532, US  
ASKEY, William G., Jupiter, Florida 33478, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/02** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F01D 5/14** (11) **3 011 140 A2\***  
**F01D 5/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14834595.2 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/041222 06.06.2014  
(87) WO 2015/020720 2015/06 12.02.2015  
(88) 16.04.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361835731 P
- *GASTURBINENMOTORKOMPONENTE MIT STÜTZRIPPEN*
  - *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT WITH RIB SUPPORT*
  - *ÉLÉMENT DE TURBINE À GAZ À SUPPORT NERVURÉ*
- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) QUACH, San, East Hartford, Connecticut 06108, US  
PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Manchester, Connecticut 06042, US  
DEVORE, Matthew A., Cromwell, Connecticut 06416, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **F01D 5/14**

**F01D 5/30** → (51) **F01D 5/02**

(51) **F01D 9/02** (11) **3 011 141 A1\***  
**F01D 9/04** **F01D 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14813485.1 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/038914 21.05.2014  
(87) WO 2014/204608 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835686 P
- *TURBINENSCHAUFEL MIT EINEM PLATTFORMKISSEN*
  - *TURBINE VANE WITH PLATFORM PAD*
  - *PALE DE TURBINE AYANT UN PATIN DE PLATEFORME*

- (71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
- (72) OLS, John T., Northborough, Massachusetts 01532, US

- ALLEN, Richard N., West Hartford, Connecticut 06107, US  
PORTER, Steven D., Wethersfield, Connecticut 06109, US  
SANCHEZ, Paul K., Wellington, Florida 33414, US  
PINERO, Sandra S., Middletown, Connecticut 06457, US

- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 9/04** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 15/10** → (51) **F01K 3/18**

**F01D 25/08** → (51) **F02C 7/24**

**F01D 25/12** → (51) **F02C 7/32**

(51) **F01D 25/16** (11) **3 011 142 A1\***  
**F02C 7/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14738879.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FR 2014/051514 18.06.2014  
(87) WO 2014/202905 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355913
- *VERBESSERTES ZWISCHENGHÄUSE FÜR EINE TURBOMASCHINE UND HILFSGETRIEBE-ANTRIEBSANORDNUNG*
  - *IMPROVED INTERMEDIATE CASING FOR TURBOMACHINE AND ACCESSORY GEARBOX DRIVE ASSEMBLY*
  - *CARTER INTERMÉDIAIRE AMÉLIORÉ DE TURBOMACHINE ET ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT DE BOITIER D'ACCÈS-SOIRE*

- (71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) LEMARCHAND, Kevin, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
BRAULT, Michel, Gilbert, Roland, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**F01D 25/16** → (51) **F16C 39/00**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 25/28**

(51) **F01D 25/28** (11) **3 011 143 A1\***  
**F01D 25/24** **B23P 6/00**

(25) De (26) De  
(21) 14758817.2 (22) 21.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/067828 21.08.2014  
(87) WO 2015/039830 2015/12 26.03.2015  
(30) 19.09.2013 EP 13185127

(54) • **DREHVORRICHTUNG FÜR EINE GASTURBINE UND VERFAHREN ZUM DREHEN EINES BAUTEILS**  
• **ROTATING DEVICE FOR A GAS TURBINE AND METHOD FOR ROTATING A COMPONENT**  
• **DISPOSITIF DE MISE EN ROTATION POUR TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE TOURNER UN ÉLÉMENT STRUCTURAL**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HÜLFENHAUS, Armin, 40764 Langenfeld, DE  
LI, Gang Yi, Shanghai, 200240 Shanghai, CN

**F01D 25/28** → (51) **F16C 39/00**

(51) **F01D 25/30** (11) **3 011 144 A2\***  
**F01K 23/10** **F02C 6/18**  
**F22B 35/00**

(25) De (26) De  
(21) 14728182.8 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061536 04.06.2014  
(87) WO 2014/202384 2014/52 24.12.2014  
(88) 28.05.2015  
(30) 18.06.2013 DE 102013211376

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER EINDÜSUNG VON WASSER IN DEN RAUCHGASKANAL EINER GAS- UND DAMPFURBINENANLAGE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE SPRAYING OF WATER INTO THE FLUE GAS DUCT OF A GAS AND STEAM TURBINE INSTALLATION**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DE L'INJECTION D'EAU DANS LE CANAL DE GAZ DE FUMÉE D'UNE INSTALLATION DE TURBINE À GAZ ET TURBINE À VAPEUR**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) LAUZAT, Thorsten, 45289 Essen, DE  
TSCHETSCHIK, Denis, 91088 Bubenreuth, DE

(51) **F01K 3/18** (11) **3 011 145 A1\***  
**F01D 15/10** **H05B 6/02**

(25) En (26) En  
(21) 14814332.4 (22) 22.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043542 22.06.2014  
(87) WO 2014/205428 2014/52 24.12.2014  
(30) 22.06.2013 US 201361838242 P

(54) • **FLÜSSIGKEITSERHITZER MIT ELEKTRISCHER INDUKTION FÜR IN TURBINEN-**

**GETRIEBENEN STROMGENERATORSYSTEMEN VERWENDETE FLÜSSIGKEITEN**  
• **ELECTRIC INDUCTION FLUID HEATERS FOR FLUIDS UTILIZED IN TURBINE-DRIVEN ELECTRIC GENERATOR SYSTEMS**  
• **DISPOSITIFS DE CHAUFFAGE DE FLUIDE À INDUCTION ÉLECTRIQUE DESTINÉS À DES FLUIDES UTILISÉS DANS DES SYSTÈMES GÉNÉRATEURS D'ÉLECTRICITÉ ENTRAÎNÉS PAR TURBINE**

(71) Inductotherm Corp., 10 Indel Avenue P.O. Box 157, Rancocas, New Jersey 08073, US  
(72) PRABHU, Satyen N., Voorhees, New Jersey 08043, US  
BELSH, Joseph T., Mount Laurel, New Jersey 08054, US  
CAO, Mike Maochang, Escondido, CA92025-7920, US  
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **F01K 7/24** (11) **3 011 146 A2\***  
**F01K 7/34** **F01K 7/40**  
**F01K 13/02**

(25) En (26) En  
(21) 14741659.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/001080 16.06.2014  
(87) WO 2014/203060 2014/52 24.12.2014  
(88) 02.07.2015  
(30) 17.06.2013 US 201313919259

(54) • **DAMPFKRAFTWERKTURBINE UND STEUERUNGSVERFAHREN ZUM BETRIEB BEI GERINGER BELASTUNG**  
• **STEAM POWER PLANT TURBINE AND CONTROL METHOD FOR OPERATING AT LOW LOAD**  
• **TURBINE DE CENTRALE D'ÉNERGIE À VAPEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR UN FONCTIONNEMENT SOUS UNE FAIBLE CHARGE**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) HELLWEG, Stephan, 76470 Oetigheim, DE  
SCHÜLE, Volker, 69181 Leimen, DE  
BAUER, Manfred, 63654 Büdingen, DE  
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F01K 7/34** → (51) **F01K 7/24**

**F01K 7/40** → (51) **F01K 7/24**

**F01K 13/02** → (51) **F01K 7/24**

**F01K 23/10** → (51) **F01D 25/30**

**F01L 1/047** → (51) **F01M 13/04**

(51) **F01L 5/06** (11) **3 011 147 A2\***  
**F01L 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 14738704.7 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043289 19.06.2014  
(87) WO 2014/205291 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 19.06.2013 US 201361837101 P

(54) • **MUFFENVENTILÖLDICHTUNG**  
• **SLEEVE VALVE OIL SEAL**

• **JOINT D'HUILE POUR CLAPET À MANCHON**  
(71) Pinnacle Engines, Inc., 1300 Industrial Road, San Carlos, CA 94070, US  
(72) CLEEVEES, James, M., San Carlos, CA 94070, US  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**F01L 7/04** → (51) **F01L 5/06**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 011 148 A1\***  
**B24B 19/12** **B21D 53/84**

(25) De (26) De  
(21) 14708531.0 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/054262 05.03.2014  
(87) WO 2014/202241 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013106515

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VENTILGLEICHHÜBEN AN VARIABLEN VENTILTRIEBEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING EQUAL VALVE LIFTS ON VARIABLE VALVE-TRAINS**  
• **PROCÉDÉ PERMETTANT LA FABRICATION DE LEVÉES IDENTIQUES DES SOUPAPES SUR DES MÉCANISMES DE DISTRIBUTION VARIABLES**

(71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE  
(72) SNASEL, Libor, 41462 Neuss, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F01M 13/04** (11) **3 011 149 A1\***  
**F01L 1/047**

(25) De (26) De  
(21) 14732087.3 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001625 16.06.2014  
(87) WO 2014/202198 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013106332

(54) • **OLABSCHIEDEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **OIL-SEPARATING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A CRANKCASE VENTILATION SYSTEM OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF SÉPARATEUR D'HUILE DESTINÉ EN PARTICULIER À UNE VENTILATION DE BOÎTE DE MANIVELLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI  
(72) REICHEL, Robert, 09669 Frankenberg/Sachsen, DE  
MÜLLER, Ulf, 09116 Chemnitz, DE  
MEUSER, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE  
JOKISCH, Ingo, 01097 Dresden, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

(51) **F01M 13/04** (11) **3 011 150 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14732088.1 (22) 17.06.2014



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

BA ME

(86) EP 2014/001645 17.06.2014  
(87) WO 2014/202209 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013106334

- (54) • ÖLABSCHEIDEEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EINE KURBELGEHÄUSEENTLÜFTUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE  
• OIL SEPARATOR, PARTICULARLY FOR CRANKCASE VENTILATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE  
• DISPOSITIF SÉPARATEUR D'HUILE DESTINÉ EN PARTICULIER À UNE VENTILATION DE BOÎTE DE MANIVELLE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI  
(72) REICHEL, Robert, 09669 Frankenberg/Sachsen, DE  
MÜLLER, Ulf, 09116 Chemnitz, DE  
MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**F01M 13/04** → (51) **F02C 7/32**

(51) **F01N 3/08** (11) **3 011 151 A1\***  
**B01D 53/32** **B01D 53/76**  
**B01D 53/92** **F01N 3/22**

(25) En (26) En  
(21) 14812895.2 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2014/000083 18.06.2014  
(87) WO 2014/204375 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 SE 1350757

- (54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM  
• EXHAUST PURIFICATION SYSTEM  
• SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT
- (71) Airqone Building Scandinavia AB, Värtavägen 39, 115 29 Stockholm, SE  
Nyström, Anders, Värtavägen 39, 115 29 Stockholm, SE  
(72) NYSTRÖM, Anders, S-115 29 Stockholm, SE  
PALM, Niclas, S-776 92 Hedemora, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 011 152 A1\***  
**F04B 17/04**

(25) De (26) De  
(21) 14718986.4 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058201 23.04.2014  
(87) WO 2014/202260 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211668

- (54) • EINSPRITZVORRICHTUNG  
• INJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INJECTION
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE  
STOEberl, Thorsten, 77933 Lahr, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 011 153 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14721828.3 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/058878 30.04.2014  
(87) WO 2014/202268 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211760

- (54) • VORRATSTANK MIT HEIZVORRICHTUNG  
• STORAGE TANK WITH A HEATING DEVICE  
• RÉSERVOIR DE STOCKAGE POURVU D'UN DISPOSITIF DE CHAUFFE

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **3 011 154 A1\***  
**F02M 53/04**

(25) De (26) De  
(21) 14722583.3 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/058112 22.04.2014  
(87) WO 2014/202259 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211684

- (54) • KÜHLKÖRPER FÜR EINSPRITZVENTIL  
• COOLING ELEMENT FOR INJECTION VALVE  
• DISSIPATEUR THERMIQUE POUR INJECTEUR

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

**F01N 3/20** → (51) **G01N 29/22**

**F01N 3/22** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/28** → (51) **B01J 19/24**

**F02B 61/04** → (51) **F02D 19/06**

**F02B 63/04** → (51) **G05B 19/05**

**F02C 6/18** → (51) **F01D 25/30**

**F02C 7/06** → (51) **F16C 39/00**

**F02C 7/20** → (51) **F16C 39/00**

(51) **F02C 7/24** (11) **3 011 155 A1\***  
**F01D 25/08**

(25) En (26) En  
(21) 14814062.7 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/040116 30.05.2014  
(87) WO 2014/204629 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836712 P

- (54) • WIND- UND HITZESCHILD  
• WINDBACK HEAT SHIELD  
• BOUCLIER THERMIQUE DE REFOULEMENT

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) RIOUX, Philip Robert, North Berwick Maine 03906, US  
LESLIE, Nicholas R., South Berwick Maine 03908, US  
TATMAN, Neil L., Brentwood New Hampshire 03833, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/32** (11) **3 011 156 A1\***  
**F02C 7/36** **B01D 50/00**  
**F01D 25/12** **B64D 33/00**  
**F01M 13/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14736900.3 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051447 12.06.2014  
(87) WO 2014/202874 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355942

- (54) • HILFSGETRIEBE FÜR TURBOMASCHINE MIT EINEM LUFT/ÖL-ABSCHIEDER  
• TURBOMACHINE ACCESSORY GEARBOX EQUIPPED WITH AN AIR/OIL SEPARATOR  
• BOITIER D'ACCESSOIRES DE TURBOMACHINE EQUIPE D'UN SEPARATEUR AIR/HUILE

(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR  
(72) PRUNERA-USACH, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
MORELLI, Boris, F-75014 Paris, FR  
PELTIER, Jordane, F-75003 Paris, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F02C 7/32** (11) **3 011 157 A1\***  
**F04D 25/02** **F02C 7/36**  
**F16H 57/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14738558.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051502 17.06.2014  
(87) WO 2014/202898 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355940

- (54) • TURBOMASCHINENHILFSANTRIEB MIT EINER KREISELPUMPE  
• TURBOMACHINE ACCESSORY GEARBOX EQUIPPED WITH A CENTRIFUGAL PUMP  
• BOITIER D'ACCESSOIRES DE TURBOMACHINE EQUIPE D'UNE POMPE CENTRIFUGE

(71) Hispano Suiza, 18 boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR  
(72) PRUNERA-USACH, Stéphane, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
MORELLI, Boris, F-75014 Paris, FR  
THIBERGE, Samuel, F-14760 Bretteville-sur-Odon, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F02C 7/32** → (51) **F01D 25/16**

**F02C 7/36** → (51) **F02C 7/32**

(51) **F02D 19/06** (11) **3 011 158 A1\***  
**F02M 21/06** **F02B 61/04**  
**B63H 20/00**

(25) En (26) En  
(21) 14744637.1 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062261 16.06.2014  
(87) WO 2014/203145 2014/52 24.12.2014

- (30) 19.06.2013 IT LE20130009
- (54) • *KIT ZUR HERSTELLUNG EINES DUALEN LPG/BENZINKRAFTSTOFFSYSTEMS FÜR AUSSENBOORDMOTOREN VON MOTOR-BOOTEN*  
• *KIT FOR THE REALIZATION OF A DUAL LPG/PETROL FUEL SYSTEM FOR OUTBOARD ENGINES FOR MOTORBOATS*  
• *KIT PERMETTANT LA RÉALISATION D'UN DOUBLE SYSTÈME GPL/ESSENCE POUR DES MOTEURS HORS-BORD POUR DES BATEAUX À MOTEUR*
- (71) Casamassima, Marco, Via Cosimo Mariano 191, 73043 Copertino (LE), IT
- (72) Casamassima, Marco, 73043 Copertino (LE), IT

**F02D 21/06** → (51) **F02M 25/10**

- (51) **F02D 41/00** (11) **3 011 159 A1\***  
**F02D 41/40** **F02D 41/24**  
**F02D 41/20**
- (25) De (26) De  
(21) 14733083.1 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/001633 16.06.2014
- (87) WO 2014/202201 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 DE 102013211728
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSEINRICHTUNG ZUR KORREKTUR DES SPRITZBEGINNS VON INJEKTOREN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*  
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR CORRECTING THE START OF INJECTION OF INJECTORS OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE CORRECTION DU DÉBUT D'INJECTION DES INJECTEURS D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
- (72) WALDER, Michael, 88212 Ravensburg, DE  
MEHR, Andreas, 88079 Kressbronn, DE  
ENGLER, Carsten, 88364 Wolfegg, DE  
MLICKI, Frank, 88605 Meßkirch, DE  
WOLF, Christian, 88085 Langenargen, DE  
BERNHARD, Alexander, 88074 Meckenbeuren, DE

**F02D 41/20** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/22** → (51) **B60L 3/00**

- (51) **F02D 41/24** (11) **3 011 160 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14730125.3 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/061790 06.06.2014
- (87) WO 2014/202406 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 EP 13173191
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES EINSPRITZVENTILS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING AN INJECTOR*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'INJECTEUR*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) MARCHI, Luigi, I-56123 Pisa, IT

**F02D 41/24** → (51) **F02D 41/00**

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/00**

- (51) **F02G 1/053** (11) **3 011 161 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750525.9 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051476 16.06.2014
- (87) WO 2014/202885 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 FR 1355745
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR THERMISCHE KOMPRESSION EINES GASFÖRMIGEN FLUIDS*  
• *DEVICE FOR THERMAL COMPRESSION OF A GASEOUS FLUID*  
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION THERMIQUE DE FLUIDE GAZEUX*
- (71) Boostheat, 19 Avenue Feucheres, 30000 Nîmes, FR
- (72) JOFFROY, Jean-Marc, F-81500 Cabanes, FR  
BIDAR, Martin, F-31400 Toulouse, FR  
DANDO, Luc, F-09240 Alzen, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **F02K 1/76** (11) **3 011 162 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14737289.0 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) FR 2014/051548 20.06.2014
- (87) WO 2014/202918 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 FR 1355945
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TURBENTRIEBWERK-SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT UMRICHTERBLOCKIERUNG*  
• *CONTROL DEVICE FOR A TURBOJET ENGINE THRUST REVERSE, BLOCKING THE REVERSE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR INVERSEUR DE POUSSÉE DE TURBO-RÉACTEUR, RÉALISANT UN BLOCAGE DE L'INVERSEUR*
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
- (72) JORET, Jean-Philippe, F-27210 Beuzeville, FR
- SOUILLIER, Pascal, F-76600 Le Havre, FR  
TADDEI, Vincent, F-27210 Bouleville, FR
- (74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

**F02M 21/06** → (51) **F02D 19/06**

- (51) **F02M 25/10** (11) **3 011 163 A2\***  
**F02D 21/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14814491.8 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042676 17.06.2014
- (87) WO 2014/204924 2014/52 24.12.2014
- (88) 26.02.2015
- (30) 18.06.2013 US 201361836575 P
- (54) • *REDUZIERTER DIESELKRAFTSTOFFVERBRAUCH UNTER VERWENDUNG VON MONOATOMAREM SAUERSTOFF*  
• *REDUCED DIESEL FUEL CONSUMPTION USING MONATOMIC OXYGEN*

- *CONSUMMATION DE CARBURANT DIESEL RÉDUITE À L'AIDE D'OXYGÈNE MONOATOMIQUE*
- (71) Nichols, Larry Daniel, 134 Gray Street, Arlington, Massachusetts 02476, US  
Eckhardt, Richard, 51 Lockeland Avenue, Arlington, MA 02476, US  
Coward, Jim Scot, 113 Magnolia Lane, Annapolis, Maryland 21403, US  
Cope, David B., 18 Orchard Street, Medfield, Massachusetts 02052, US  
Kapustin, Daniel, 326 Riverview Drive, Delafield, Wisconsin 53018-1751, US
- (72) Nichols, Larry Daniel, Arlington, Massachusetts 02476, US  
Eckhardt, Richard, Arlington, MA 02476, US  
Coward, Jim Scot, Annapolis, Maryland 21403, US  
Cope, David B., Medfield, Massachusetts 02052, US  
Kapustin, Daniel, Delafield, Wisconsin 53018-1751, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**F02M 53/04** → (51) **F01N 3/20**

**F02M 59/06** → (51) **F02M 63/02**

**F02M 59/10** → (51) **F02M 63/02**

- (51) **F02M 63/02** (11) **3 011 164 A1\***  
**F02M 59/06** **F04B 1/04**  
**F04B 53/00** **F02M 59/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14721322.7 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/058689 29.04.2014
- (87) WO 2014/202266 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013211755
- (54) • *HOCHDRUCKPUMPE*  
• *HIGH-PRESSURE PUMP*  
• *POMPE HAUTE PRESSION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) DOHMS, Ralf, 52078 Aachen, DE

**F02N 11/08** → (51) **B60R 16/03**

**F03B 3/06** → (51) **F03D 7/02**

**F03B 7/00** → (51) **F03B 13/26**

- (51) **F03B 13/10** (11) **3 011 165 A1\***  
**F03B 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14723862.0 (22) 09.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051419 09.05.2014
- (87) WO 2014/202945 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 GB 201310817
- (54) • *ZAHNLOSER GIERANTRIEB FÜR EINEN WASSERSTRÖMUNGS-STROMGENERATOR*  
• *TOOTHLESS YAW DRIVE FOR WATER CURRENT POWER GENERATOR*  
• *MÉCANISME À LACET SANS DENT POUR DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE DE COURANT D'EAU*
- (71) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB

(72) VIGARS, Paul, Bristol Bristol BS1 3AG, GB  
(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

(51) **F03B 13/18** (11) **3 011 166 A1\***  
**F03D 5/06**

(25) En (26) En  
(21) 14814407.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2014/000035 20.06.2014  
(87) WO 2014/202082 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DK 201300188

(54) • WELLEN-, GEZEITEN- UND WINDENERGIEWANDLER  
• WAVE/TIDAL & WIND ENERGY CONVERTERS  
• CONVERTISSEURS D'ÉNERGIE VAGUE/MARÉE ET VENT

(71) Mølhede Pedersen, Mogens, Egevej 14, 5683 Harby, DK  
Mølhede Loving, Michael, Kongensvej 2 st.th., 2000 Frederiksberg, DK  
Mølhede Pedersen, Christina, Askevænget 5, 5884 Gudme, DK

(72) Mølhede Pedersen, Mogens, 5683 Harby, DK  
Mølhede Loving, Michael, 2000 Frederiksberg, DK  
Mølhede Pedersen, Christina, 5884 Gudme, DK

(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **F03B 13/26** (11) **3 011 167 A1\***  
**F03B 17/06** **F03B 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14723863.8 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/051420 09.05.2014  
(87) WO 2014/202946 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310816

(54) • WASSERSTROMERZEUGUNGSSYSTEME  
• WATER CURRENT POWER GENERATION SYSTEMS  
• SYSTÈMES DE PRODUCTION D'ÉNERGIE DE COURANT DE FOND

(71) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB

(72) VIGARS, Paul, Bristol BS1 3AG, GB  
HUXLEY-REYNARD, Christopher, Bristol BS7 8RY, GB

(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

(51) **F03B 13/26** (11) **3 011 168 A1\***  
**F03B 17/06**

(25) En (26) En  
(21) 14730971.0 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/051771 10.06.2014  
(87) WO 2014/202952 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310818

(54) • WASSERSTROMERZEUGUNGSSYSTEME  
• WATER CURRENT POWER GENERATION STRUCTURE  
• STRUCTURE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE HYDROLIENNE

(71) Tidal Generation Limited, St. Leonards Works St. Leonards Avenue, Stafford, ST17 4LX, GB

(72) VIGARS, Paul, Bristol BS1 3AG, GB  
RHYMES, Jonathan, Bristol BS1 3AG, GB  
SHEPPARD, James, Bristol BS1 3AG, GB  
HAWORTH, Daniel, Marlborough Wiltshire SN8 2DD, GB

(74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne Limited Tower House Fairfax Street, Bristol BS1 3BN, GB

**F03B 17/06** → (51) **F03B 13/10**

**F03B 17/06** → (51) **F03B 13/26**

**F03B 17/06** → (51) **F03D 7/02**

**F03C 1/26** → (51) **B60K 6/12**

(51) **F03D 1/00** (11) **3 011 169 A1\***  
**B66C 1/10** **F03D 1/06**

(25) De (26) De  
(21) 14732859.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062880 18.06.2014  
(87) WO 2014/202691 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211751

(54) • VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATTES SOWIE WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATT

• METHOD FOR MOUNTING A WIND TURBINE ROTOR BLADE, AND WIND TURBINE ROTOR BLADE  
• PROCÉDÉ DE MONTAGE D'UNE PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE ET PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE

(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(72) HOFFMANN, Alexander, 26721 Emden, DE  
KNOOP, Frank, 26607 Aurich, DE  
KUIPER, Gerrit, 26607 Aurich, DE

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F03D 1/06** (11) **3 011 170 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14738407.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062872 18.06.2014  
(87) WO 2014/202689 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 GB 201311008

(54) • TRIBRID-WINDTURBINENSCHAUFEL  
• A TRIBRID WIND TURBINE BLADE  
• PALE DE TURBINE ÉOLIENNE TRIBRIDE

(71) LM WP Patent Holding A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

(72) SCHURING, Roel, DK-6000 Kolding, DK  
(74) Heinrich, Bernd, LM WP Patent Holding A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK

**F03D 1/06** → (51) **F03D 1/00**

**F03D 1/06** → (51) **F03D 13/00**

**F03D 5/06** → (51) **F03B 13/18**

(51) **F03D 7/02** (11) **3 011 171 A1\***  
**B64C 11/38** **B63H 3/08**  
**F03B 17/06** **F03B 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 14744387.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042668 17.06.2014  
(87) WO 2014/204918 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835755 P

(54) • TURBINE MIT SYSTEM MIT HYDRAULISCHEM VARIABLEM NEIGUNGSWINKEL  
• TURBINE WITH HYDRAULIC VARIABLE PITCH SYSTEM  
• TURBINE À SYSTÈME HYDRAULIQUE À PAS VARIABLE

(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US

(72) CLARK, Richard P., Jupiter, Florida 33458, US

HEINZ, Michael F., Palm Beach Gardens, Florida 33418, US  
MORAZZANI, Ivette Marie, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US

URBAN, Braden, Palm Beach Gardens, Florida 33410, US

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F03D 9/00** → (51) **F16H 39/01**

(51) **F03D 13/00** (11) **3 011 172 A1\***  
**F03D 1/06**

(25) De (26) De  
(21) 14711444.1 (22) 17.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/000713 17.03.2014  
(87) WO 2014/202164 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211520

(54) • ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE, ENTEISUNGSSYSTEM UND VERFAHREN  
• ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE, DEICING SYSTEM AND METHOD  
• PALE DE ROTOR (10) D'UNE ÉOLIENNE, SYSTÈME DE DÉGIVRAGE ET PROCÉDÉ

(71) Senvion GmbH, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE

(72) ERBSLÖH, Sascha, 24784 Westerrönfeld, DE

(74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **F03D 13/00** (11) **3 011 173 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14731907.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DK 2014/050175 18.06.2014  
(87) WO 2014/202091 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DK 201370331

(54) • VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN EINER LAST AUF EINE INSTALLIERTE WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• APPARATUS FOR APPLYING A LOAD TO AN INSTALLED WIND TURBINE BLADE AND METHOD OF USING THE SAME  
• APPAREIL POUR APPLIQUER UNE CHARGE À UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE INSTALLÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) CHRISTIANSEN, Claus Bæk, DK-6950 Ringkøbing, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **F03D 13/00** (11) **3 011 174 A1\***  
**F03D 13/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14813195.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043410 20.06.2014  
(87) WO 2014/205348 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837235 P  
(54) • *2D-VERKLEIDUNG FÜR EINEN WIND-TURBINENTURM*  
• *2-D FAIRING FOR A WIND TURBINE TOWER*  
• *CARÉNAGE EN 2D POUR TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE*

- (71) The University of Virginia Patent Foundation, 250 West Main Street Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US  
(72) LOTH, Eric, Charlottesville, Virginia 22902, US  
SELIG, Michael S., Mahomet, Illinois 61853, US  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F03D 13/20** (11) **3 011 175 A1\***  
**E04H 12/16**

- (25) De (26) De  
(21) 14731634.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062963 19.06.2014  
(87) WO 2014/202733 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211750  
(54) • *WINDENERGIEANLAGEN-FUNDAMENT*  
• *WIND TURBINE FOUNDATION*  
• *FONDATION D'ÉOLIENNE*  
(71) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE  
(72) COORDES, Thomas, 26632 Ihlow, DE  
POLLMAN, Frank, 22391 Hamburg, DE  
GRÖSS, Alexander, 26409 Wittmund, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**F03D 13/20** → (51) **F03D 13/00**

(51) **F03G 7/06** (11) **3 011 176 A1\***  
**F16K 31/00** **F16K 31/02**

- (25) De (26) De  
(21) 14727472.4 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061099 28.05.2014  
(87) WO 2014/202369 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013010027  
(54) • *ANTRIEBSEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER STELLBEWEGUNG*  
• *DRIVE DEVICE AND A METHOD FOR CONTROLLING SAID DRIVE DEVICE IN*

*ORDER TO PRODUCE AN ACTUATION MOVEMENT*  
• *DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER LE DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT AFIN DE PRODUIRE UN MOUVEMENT DE RÉGLAGE*

- (71) Otto Egelhof GmbH & Co. KG, Stuttgarter Strasse 60, 70736 Fellbach, DE  
(72) SOHN, Jürgen, 73732 Esslingen, DE  
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

**F04B 1/04** → (51) **F02M 63/02**

(51) **F04B 1/053** (11) **3 011 177 A1\***  
**F01B 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14726371.9 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060896 27.05.2014  
(87) WO 2014/202344 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172511  
18.06.2013 EP 13172510  
(54) • *FLÜSSIGKEITSARBEITSMASCHINE (FLÜSSIGKEITSARBEITSMASCHINE)*  
• *FLUID WORKING MACHINE (FLUID WORKING MACHINE)*  
• *MACHINE À FLUIDE DE TRAVAIL (MACHINE À FLUIDE DE TRAVAIL)*

- (71) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, Krokamp 35, 31141 Neumünster, DE  
Artemis Intelligent Power Limited, 3 Edgefield Industrial Estate Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB  
(72) DOLE, Alexis, Midlothian EH20 9TB, GB  
STEIN, Uwe Bernhard Pascal, Edinburgh EH15 2PT, GB  
(74) Nestler, Jan Hendrik, Patentanwalt Karlstrasse 42, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) **F04B 1/053** (11) **3 011 178 A1\***  
**F01B 1/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14730096.6 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060897 27.05.2014  
(87) WO 2014/202345 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172510  
18.06.2013 EP 13172511  
(54) • *FLUID-ARBEITSMASCHINE*  
• *FLUID WORKING MACHINE*  
• *MACHINE À FLUIDE DE TRAVAIL*

- (71) Danfoss Power Solutions GmbH & Co. OHG, Krokamp 35, 31141 Neumünster, DE  
Artemis Intelligent Power Limited, 3 Edgefield Industrial Estate Loanhead, Midlothian EH20 9TB, GB  
(72) DOLE, Alexis, Midlothian EH20 9TB, GB  
STEIN, Uwe Bernhard Pascal, Edinburgh EH15 2PT, GB  
LAIRD, Stephen Michael, Edinburgh EH10 4LY, GB  
(74) Nestler, Jan Hendrik, Patentanwalt Karlstrasse 42, 71638 Ludwigsburg, DE

**F04B 9/10** → (51) **B60K 6/12**

(51) **F04B 17/00** (11) **3 011 179 A1\***  
**F04B 53/18** **F16C 27/04**  
**F16C 33/10**

- (25) En (26) En

- (21) 14814249.0 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/041001 05.06.2014  
(87) WO 2014/204651 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920259  
(54) • *ANORDNUNG MIT LAGERN UND ABSTANDSHALTER*  
• *ASSEMBLY WITH BEARINGS AND SPACER*  
• *ENSEMBLE ÉQUIPÉ DE PALIERS ET D'UN ECARTEUR*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) MARSAL, Damien, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
HETTINGER, Raphael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
BOILEAU, Raphael, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
HEHN, Frederic, Morristown, New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F04B 17/04** → (51) **F01N 3/20**

**F04B 17/06** → (51) **F01C 21/10**

(51) **F04B 39/10** (11) **3 011 180 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 14736279.2 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/200258 13.06.2014  
(87) WO 2014/202075 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013211292  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR WARTUNG EINES KOMPRESSORS*  
• *METHOD FOR OPERATING AND SERVICING A COMPRESSOR*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT ET L'ENTRETIEN D'UN COMPRESSEUR*

- (71) J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH, Brauner Berg 15, 24159 Kiel, DE  
(72) SCHULZ, Harald, 24159 Kiel, DE  
DAHMS, Peter, 24229 Schwedeneck, DE  
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**F04B 49/00** → (51) **B60K 6/12**

**F04B 53/00** → (51) **F02M 63/02**

**F04B 53/18** → (51) **F04B 17/00**

**F04C 18/16** → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04C 29/02** (11) **3 011 181 A1\***  
**F04C 18/16**

- (25) De (26) De  
(21) 14730912.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062729 17.06.2014  
(87) WO 2014/202611 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013106344  
(54) • *KÄLTEMITTELVERDICHTER*  
• *REFRIGERANT CONDENSER*

- COMPRESSEUR DE LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT
- (71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE
- (72) FELLER, Klaus, 71083 Herrenberg, DE
- (74) LÖRCH, Roni, 75305 Neuenbürg, DE
- (74) MIKULIC, Tihomir, 71088 Holzgerlingen, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **F04D 3/00** (11) **3 011 182 A1\***  
**F04D 13/06** **F04D 29/02**  
**F04D 29/52** **B22F 7/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14735466.6 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001684 20.06.2014  
(87) WO 2014/202225 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211848

- PUMPENGEHÄUSE AUS MINDESTENS ZWEI UNTERSCHIEDLICHEN VERSINTERBAREN MATERIALIEN
- PUMP HOUSING MADE FROM AT LEAST TWO DIFFERENT SINTERABLE MATERIALS
- CORPS DE POMPE CONSTITUÉ D'AU MOINS DEUX MATÉRIAUX FRITTABLES DIFFÉRENTS

- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) SCHIBLI, Stefan, 60326 Frankfurt, DE
- (74) HAUSCH, Ulrich, 60318 Frankfurt, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 3/00** (11) **3 011 183 A1\***  
**F04D 13/06** **F04D 29/02**  
**F04D 29/52**

- (25) De (26) De  
(21) 14735467.4 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001685 20.06.2014  
(87) WO 2014/202226 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211845

- PUMPENGEHÄUSE MIT HARDER INNENSCHICHT UND VERSCHWEISSBARER AUSSENSCHICHT
- PUMP HOUSING WITH HARD INNER LAYER AND WELDABLE OUTER LAYER
- CORPS DE POMPE POURVU D'UNE COUCHE INTERNE DURE ET D'UNE COUCHE EXTERNE SOUDABLE

- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) SCHIBLI, Stefan, 60326 Frankfurt, DE
- (74) TRÖTZSCHEL, Jens, 63549 Ronneburg, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 3/00** (11) **3 011 184 A1\***  
**F04D 13/06** **F04D 29/02**  
**F04D 29/52**

- (25) De (26) De  
(21) 14738377.2 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/001686 20.06.2014

(87) WO 2014/202227 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211844

- PUMPENGEHÄUSE AUS EINEM MAGNETISCHEN UND EINEM NICHTMAGNETISCHEN MATERIAL
- PUMP HOUSING MADE OF A MAGNETIC AND A NON-MAGNETIC MATERIAL
- CARTER DE POMPE CONSTITUÉE D'UNE MATIÈRE MAGNÉTIQUE ET D'UNE MATIÈRE NON-MAGNÉTIQUE

- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) KEITEL, Oliver, 63741 Aschaffenburg, DE
- (74) GEBERT, Jörg-Martin, 76185 Karlsruhe, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

**F04D 13/06** → (51) **F04D 3/00**

**F04D 13/06** → (51) **H02K 1/27**

**F04D 17/06** → (51) **F04D 29/64**

**F04D 25/02** → (51) **F02C 7/32**

**F04D 29/02** → (51) **F04D 3/00**

(51) **F04D 29/22** (11) **3 011 185 A1\***  
**F04D 29/28**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14737288.2 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051512 18.06.2014  
(87) WO 2014/202903 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355696

- ZENTRIFUGALROTOR
- CENTRIFUGAL ROTOR
- ROUE CENTRIFUGE

- (71) Cryostar SAS, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48, 68220 Hesingue, FR
- (72) SGAMBATI, Stéphane, F-68390 Baldersheim, FR
- (74) Christie, Gemma Louise, Linde Aktiengesellschaft Intellectual Property 10 Priestley Road The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7XY, GB

(51) **F04D 29/24** (11) **3 011 186 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14813765.6 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043660 23.06.2014  
(87) WO 2014/205439 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837753 P

- RÜCKSTANDSENTFERNENDE LAUFRAD-RÜCKSCHAUFEL
- DEBRIS REMOVING IMPELLER BACKVANE
- CONTRE-AILETTE D'ÉQUILIBRAGE DE ROUE D'ÉLIMINATION DE DÉBRIS

- (71) Flow Control LLC., 100 Cummings Center, Beverly, Massachusetts 01915, US
- (72) LOPES, Jeffrey D., Gloucester, Massachusetts 01930, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**F04D 29/28** → (51) **F04D 29/22**

**F04D 29/36** → (51) **B64C 11/34**

(51) **F04D 29/42** (11) **3 011 187 A1\***  
**F04D 29/58** **A47L 15/42**  
**D06F 39/04**

- (25) De (26) De  
(21) 14727560.6 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061486 03.06.2014  
(87) WO 2014/202382 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211556

- HEIZINRICHTUNG FÜR EINE PUMPE UND PUMPE
- HEATING DEVICE FOR A PUMP, AND PUMP
- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE POMPE, ET POMPE

- (71) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
- (72) ROTH, Stefanie, 76707 Hambrücken, DE
- (74) KÖGEL, Uwe, 75057 Kürnbach, DE
- (74) ALBERT, Tobias, 76703 Kraichtal, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**F04D 29/52** → (51) **F04D 3/00**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 29/42**

(51) **F04D 29/64** (11) **3 011 188 A1\***  
**F04D 29/66** **F04D 17/06**  
**G06F 1/20** **H05K 7/20**  
**F16F 15/08** **F16F 1/373**

- (25) En (26) En  
(21) 13733245.8 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2013/062890 20.06.2013  
(87) WO 2014/202142 2014/52 24.12.2014

- VERBESSERTE GEBLÄSEBAUGRUPPE FÜR EINE KÄLTEANWENDUNG
- IMPROVED FAN ASSEMBLY FOR A REFRIGERATION APPLIANCE
- ENSEMBLE VENTILATEUR AMÉLIORÉ POUR APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION

- (71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) MUTLU BOZAY, Sati, 34950 Istanbul, TR
- (72) OZSACMACI, Yigit, 34950 Istanbul, TR
- (72) OZTOP, Gurkan, 34950 Istanbul, TR
- (72) CALISKAN, Altinal, 34950 Istanbul, TR

**F04D 29/66** → (51) **F04D 29/64**

**F15B 11/20** → (51) **A01B 15/14**

(51) **F15B 15/06** (11) **3 011 189 A1\***  
**B25B 5/06** **H01M 10/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14733129.2 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062956 19.06.2014  
(87) WO 2014/202728 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355898

- ROTOLINEARER SPANNZYLINDER
- ROTOLINEAR CLAMPING CYLINDER
- VERIN ROTO-LINEAIRE DE BRIDAGE

- (71) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
- (72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR

(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35011 Rennes Cedex, FR

(51) **F15B 15/12** (11) **3 011 190 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736232.1 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042257 13.06.2014  
(87) WO 2014/204799 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921904  
31.01.2014 US 201414170434  
31.01.2014 US 201414170461  
22.04.2014 US 201414258434

(54) • ROTATIONSKOLBENAKTUATOR MIT HYDRAULISCHER VERSORGUNG  
• ROTARY PISTON TYPE ACTUATOR WITH HYDRAULIC SUPPLY  
• ACTIONNEUR DU TYPE À PISTONS ROTATIFS À ALIMENTATION HYDRAULIQUE

(71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US

(72) KIM, Joseph, H., Valencia, California 91354, US

O'HARA, Robert, P., Castaic, California 91384, US

HYDARI, Shahbaz, H., Los Angeles, California 90014, US

SOBOLEWSKI, Pawel, A., Arlington Heights, Illinois 60005, US

SZULYK, Zenon, P., Mount Prospect, Illinois 60056, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. High-light Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**F15B 15/14** → (51) **B29D 23/00**

**F16B 13/00** → (51) **E04G 17/06**

**F16B 13/08** → (51) **E04G 17/06**

(51) **F16B 19/05** (11) **3 011 191 A1\***  
**F16B 19/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739879.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051492 17.06.2014  
(87) WO 2014/202891 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355705

(54) • ANORDNUNG MIT TEMPERATURABHÄNGIGER SELBSTSPANNENDER VERBINDUNG  
• ASSEMBLY HAVING A TEMPERATURE-DEPENDENT SELF-TIGHTENING CONNECTION  
• ASSEMBLAGE A LIAISON AUTOSERRANTE EN TEMPÉRATURE

(71) HERAKLES, Rue de Touban Les Cinq Chemins, 33185 Le Haillan, FR

(72) REVEL, Thomas, F-33000 Bordeaux, FR  
CARRERE, Benoît, F-33320 Le Taillan Medoc, FR

MECUSON, Gautier, F-33200 Bordeaux, FR

(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16B 19/10** (11) **3 011 192 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14737330.2 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062382 18.06.2014  
(87) WO 2014/203187 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 GB 201310926

(54) • ABNEHMBARER BLINDBEFESTIGER FÜR SCHMALE ÖFFNUNGEN  
• REMOVABLE BLIND FASTENER FOR NARROW APERTURES  
• FIXATION AVEUGLE AMOVIBLE POUR OUVERTURES ÉTROITES

(71) Kwikbolt Limited, Unit 8 Endeavour House 2 Cambridge Road, Kingston upon Thames KT1 3JU, GB

(72) NIKLEWICZ, Jan, Kingston Upon Thames Surrey KT1 3JU, GB  
CARRAN, Dean, Kingston Upon Thames Surrey KT1 3JU, GB

(74) Williams, Ben, Ben Williams IP 23 Fielding Street, London SE17 3HE, GB

**F16B 19/10** → (51) **F16B 19/05**

**F16B 25/00** → (51) **B62D 21/11**

**F16C 1/10** → (51) **F16C 1/24**

(51) **F16C 1/24** (11) **3 011 193 A1\***  
**F16C 1/26** **F16C 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 14741933.7 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/000222 11.06.2014  
(87) WO 2014/202928 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310846

(54) • DURCH EXTRUSION HERGESTELLTER POLYMERER ROHRFÖRMIGER STEUERKABELMANTEL UND INTEGRATION VON QUERLAUFENDEN INTERNEN GLEITMITTELHALTEHOHLRÄUMEN  
• A POLYMERIC TUBULAR CONTROL CABLE LINER MANUFACTURED BY EXTRUSION AND INCORPORATING TRANSVERSE INTERNAL LUBRICANT RETENTION CAVITIES  
• REVÊTEMENT DE CÂBLE DE COMMANDE TUBULAIRE POLYMÈRE FABRIQUÉ PAR EXTRUSION ET INCORPORANT DES CAVITÉS DE RÉTENTION DE LUBRIFIANT INTERNES TRANSVERSALES

(71) Pileci, Antonio Fernando, 8 Quiney's Leys, Welford on Avon, Warwickshire CV37 8PU, GB

(72) Pileci, Antonio Fernando, Welford on Avon, Warwickshire CV37 8PU, GB

(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

**F16C 1/26** → (51) **F16C 1/24**

**F16C 19/00** → (51) **F16C 39/00**

**F16C 27/04** → (51) **F04B 17/00**

**F16C 33/10** → (51) **F04B 17/00**

(51) **F16C 39/00** (11) **3 011 194 A1\***  
**F16C 19/00** **F02C 7/06**  
**F02C 7/20** **F01D 25/16**  
**F01D 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 14814293.8 (22) 30.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/040186 30.05.2014  
(87) WO 2014/204633 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837847 P

(54) • RADIALE STÜTZSTEIFIGKEIT FÜR NICHT-LINEARES WÄZLAGER  
• NONLINEAR ROLLING BEARING RADIAL SUPPORT STIFFNESS  
• RIGIDITÉ DE SUPPORT RADIAL DE PALIER À ROULEMENT NON LINÉAIRE

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) DUONG, Loc, Quang, San Diego, CA 92127, US

HU, Xiaolan, San Diego, CA 92130, US  
HAGSHENAS, Behzad, San Diego, CA 92127, US

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

**F16D 3/223** → (51) **B21D 17/00**

**F16D 7/04** → (51) **F16H 35/10**

(51) **F16D 23/06** (11) **3 011 195 A1\***  
(25) De (26) De

(21) 14730754.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001649 17.06.2014  
(87) WO 2014/202211 2014/52 24.12.2014  
(30) 22.06.2013 DE 102013010523  
11.06.2014 DE 102014011555

(54) • KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• COUPLING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE  
• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) CHRISOFAKIS, Emmanuel, 71332 Waiblingen, DE

HÄRTER, Tobias, 70174 Stuttgart, DE  
KULL, Thomas, 71332 Waiblingen, DE  
SCHEFFEL, Frank, 70327 Stuttgart, DE  
SCHRÖDER, Joachim, 70374 Stuttgart, DE  
TONIUS, Nils, 71384 Weinstadt, DE

**F16D 25/06** → (51) **F16H 63/30**

**F16D 25/0638** → (51) **F16H 63/30**

(51) **F16D 48/02** (11) **3 011 196 A2\***  
**F16H 61/02**

(25) De (26) De  
(21) 14744764.3 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001607 13.06.2014  
(87) WO 2014/202195 2014/52 24.12.2014  
(88) 07.05.2015

(30) 22.06.2013 DE 102013010523  
11.07.2013 DE 102013011553  
11.07.2013 DE 102013011555  
11.07.2013 DE 102013011567  
11.07.2013 DE 102013011566

(54) • GETRIEBEVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG

- TRANSMISSION DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE
  - DISPOSITIF DE TRANSMISSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) BRANDENBURG, Markus, 73730 Esslingen, DE  
HÄRTER, Tobias, 70174 Stuttgart, DE  
ROBMEIER, Markus, 74372 Sersheim, DE  
TONIUS, Nils, 71384 Weinstadt, DE

**F16D 66/02** → (51) **G01L 1/12**

- (51) **F16D 69/02** (11) **3 011 197 A1\***  
**C04B 28/04** **C04B 111/00**
- (25) It (26) En  
(21) 14744163.8 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062258 16.06.2014  
(87) WO 2014/203142 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 IT MI20130998
- (54) • REIBUNGSMATERIAL FÜR BREMSBELÄGE UND ZUGEHÖRIGE BREMSBELÄGE  
• FRICTION MATERIAL FOR BRAKE PADS AND RELATED BRAKE PADS  
• MATÉRIAU DE FRICTION POUR PATINS DE FREIN, ET PATINS DE FREIN ASSOCIÉS

- (71) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT  
Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
- (72) ALFANI, Roberta, I-24128 Bergamo, IT  
CORAZZA, Fabio, I-24020 Gorle (BG), IT  
RAMPINELLI, Flavio, I-24059 Urgnano (BG), IT  
BONFANTI, Andrea, I-24035 Curno (BG), IT  
VAROTTO, Paolo, I-24035 Curno (BG), IT  
SAMMARELLI, Laura, I-24035 Curno (BG), IT  
BELOTTI, Arianna, I-24035 Curno (BG), IT
- (74) De Gregori, Antonella, Studio Legale Bird & Bird Via Borgogna, 8, 20122 Milano, IT

**F16F 1/373** → (51) **F04D 29/64**

**F16F 3/02** → (51) **B60G 11/18**

**F16F 7/104** → (51) **B23B 29/02**

**F16F 7/12** → (51) **A62B 35/04**

- (51) **F16F 9/04** (11) **3 011 198 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14726154.9 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/060676 23.05.2014  
(87) WO 2014/202330 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211666
- (54) • LUFTFEDER  
• AIR SPRING  
• RESSORT PNEUMATIQUE
- (71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) PIELOCK, Ralf, 29690 Essel, DE

**F16F 15/04** → (51) **B60G 11/18**

**F16F 15/08** → (51) **F04D 29/64**

**F16H 1/16** → (51) **F16H 35/10**

- (51) **F16H 3/66** (11) **3 011 199 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14723331.6 (22) 07.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001217 07.05.2014  
(87) WO 2014/202166 2014/52 24.12.2014  
(30) 22.06.2013 DE 102013010523  
11.07.2013 DE 102013011569
- (54) • MEHRSTUFENGETRIEBE  
• MULTISPEED GEARBOX  
• BOÎTE DE VITESSES À PLUSIEURS ÉTAGES
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) SCHILDER, Tobias, 70435 Stuttgart, DE  
RIEDL, Klaus, 72074 Tübingen, DE  
SCHWEITZER, Jürgen, 70794 Filderstadt, DE  
TEVETOGLU, Recep, 70374 Stuttgart, DE  
LOTTER, Roland, 71404 Korb, DE

- (51) **F16H 3/66** (11) **3 011 200 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14730753.2 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001648 17.06.2014  
(87) WO 2014/202210 2014/52 24.12.2014  
(30) 22.06.2013 DE 102013010523  
11.07.2013 DE 102013011553
- (54) • MEHRSTUFENGETRIEBE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG  
• MULTI-STAGE GEAR MECHANISM FOR A MOTOR VEHICLE  
• BOÎTE DE VITESSES À PLUSIEURS ÉTAGES POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
- (72) SCHILDER, Tobias, 70435 Stuttgart, DE  
RIEDL, Klaus, 72074 Tübingen, DE  
SCHWEITZER, Jürgen, 70794 Filderstadt, DE  
HÄRTER, Tobias, 70174 Stuttgart, DE  
KULL, Thomas, 71332 Waiblingen, DE

- (51) **F16H 25/18** (11) **3 011 201 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14733525.1 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001668 18.06.2014  
(87) WO 2014/202220 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013010401
- (54) • KURVENGETRIEBE  
• CAM MECHANISM  
• COMMANDE À CAMES
- (71) Ernst, Gösta, Hauptstrasse 91, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
- (72) Ernst, Gösta, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
- (74) Podszus, Burghart, Postfach 1129, 79216 Staufen, DE

(51) **F16H 35/10** (11) **3 011 202 A1\***  
**F16H 1/16** **F16D 7/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14738703.9 (22) 19.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/043185 19.06.2014  
(87) WO 2014/205217 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836936 P
- (54) • ABGEDICHTETE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG MIT INTERNER KUPPLUNG  
• SEALED ACTUATOR WITH INTERNAL CLUTCHING  
• ACTIONNEUR ÉTANCHE AVEC EMBRAYAGE INTERNE
- (71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
- (72) MATTHEWS, Martin, R., Troy, MI 48083, US  
POVINELLI, Anthony, J., Romeo, MI 48065, US
- (74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **F16H 39/01** (11) **3 011 203 A2\***  
**F03D 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14781671.4 (22) 01.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/063630 01.08.2014  
(87) WO 2014/203230 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 16.06.2013 GB 201310717
- (54) • LEISTUNGSWANDLUNGSSYSTEM MIT DIREKTANTRIEB FÜR MIT ENERGIESPEICHERUNG KOMPATIBLE WINDTURBINEN  
• DIRECT-DRIVE POWER CONVERSION SYSTEM FOR WIND TURBINES COMPATIBLE WITH ENERGY STORAGE  
• SYSTÈME DE CONVERSION D'ÉNERGIE À ENTRAÎNEMENT DIRECT POUR TURBINES ÉOLIENNES COMPATIBLES AYANT UN STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (71) Garvey, Seamus Dominic, School of Mech. Materials and Manufacturing Eng. ITRC Building The University of Nottingham University Park, Nottingham NG7 2RD, GB
- (72) Garvey, Seamus Dominic, Nottingham NG7 2RD, GB
- (74) Whiley, Ian Michael, Swindell & Pearson Ltd Patent & Trade Mark Attorneys 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **F16H 55/17** (11) **3 011 204 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14725964.2 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001353 21.05.2014  
(87) WO 2014/202170 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013010028
- (54) • VERZÄHNUNGSTEIL UND GETRIEBE MIT VERZÄHNUNGSTEIL  
• TOOTHED PART AND GEAR WITH TOOTHED PART  
• PARTIE DE DENTURE ET TRANSMISSION PRÉSENTANT UNE PARTIE DE DENTURE
- (71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) WÖPPERMAN, Markus, 76307 Karlsbad, DE

**F16H 57/02** → (51) **F02C 7/32**

(51) **F16H 59/04** (11) **3 011 205 A1\***  
**F16H 61/24** **F16H 63/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14736587.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042927 18.06.2014  
(87) WO 2014/205068 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836705 P  
(54) • *HANDSCHALTGETRIEBEBEBEL MIT FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR SPIELREDUZIERUNG*  
• *MANUAL TRANSMISSION SHIFTER WITH GUIDE DEVICE FOR LASH REDUCTION*  
• *SÉLECTEUR DE VITESSES DE TRANSMISSION MANUELLE AYANT UN DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR PERMETTRE UNE RÉDUCTION DU JEU*
- (71) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US  
(72) BENSON, Robert A., Bloomfield Hills, Michigan 48302, US  
SAWRUK, Jeffrey J., Clarkston, Michigan 48348, US  
LABA, Lawrence K., Lake Orion, Michigan 48360, US  
POLAN, Eugene H., Madison Heights, Michigan 48071, US  
GAPSKI, Michael W., Eastpointe, Michigan 48021, US  
COLLINS, Christopher, Commerce, Michigan 48390, US  
(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**F16H 61/02** → (51) **F16D 48/02**

**F16H 61/24** → (51) **F16H 59/04**

**F16H 61/4139** → (51) **B60K 6/12**

**F16H 61/423** → (51) **B60K 6/12**

**F16H 63/20** → (51) **F16H 59/04**

- (51) **F16H 63/30** (11) **3 011 206 A1\***  
**F16D 25/06** **F16D 25/0638**  
(25) En (26) En  
(21) 13887213.0 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046085 17.06.2013  
(87) WO 2014/204427 2014/52 24.12.2014  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINER MECHANISCHEN DIODENKUPPLUNGSANORDNUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ACTUATING A MECHANICAL DIODE CLUTCH ASSEMBLY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIONNER UN ENSEMBLE D'EMBRAYAGE À DIODE MÉCANIQUE*
- (71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way, Indianapolis, IN 46222, US  
(72) RASZKOWSKI, James, Indianapolis, IN 46234, US  
DUNLAP, Robert, Keith, Greenwood, IN 46143, US  
TURNER, Jeremy, Indianapolis, IN 46237, US  
(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**F16J 15/00** → (51) **B63H 23/32**

- (51) **F16J 15/12** (11) **3 011 207 A1\***  
**F16K 3/24**  
(25) En (26) En  
(21) 14737124.9 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042868 18.06.2014  
(87) WO 2014/205033 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920730  
(54) • *DICHTUNGSANORDNUNGEN FÜR FLÜSSIGKEITSENTLÄSER*  
• *SEAL ASSEMBLIES FOR USE WITH FLUID VALVES*  
• *ENSEMBLES JOINTS À UTILISER AVEC DES SOUPAPES DE FLUIDE*
- (71) Fisher Controls International LLC, 205 South Center St., Marshalltown, IA 50158, US  
(72) MANN, J. Adin, Ames, IA 50010, US  
ANDERSON, Shawn W., Haverhill, IA 50120, US  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**F16K 3/24** → (51) **F16J 15/12**

- (51) **F16K 5/06** (11) **3 011 208 A1\***  
**F16K 27/06**  
(25) Da (26) En  
(21) 14814512.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DK 2014/050177 19.06.2014  
(87) WO 2014/202093 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DK 201370335  
(54) • *FEDERDICHTUNG FÜR EIN VENTILGEHÄUSE*  
• *SPRING GASKET FOR A VALVE HOUSING*  
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À RESSORT POUR UN BOÎTIER DE VANNE*
- (71) Broen A/S, Skovvej 30, 5610 Assens, DK  
(72) LILDHOLDT, Mads Lindegaard, DK-5683 Haarby, DK  
LILDHOLDT, Karin Birthe Lindegaard, DK-5683 Haarby, DK  
MADSEN, Peder, DK-5250 Odense SV, DK  
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

- (51) **F16K 15/06** (11) **3 011 209 A1\***  
**F16K 27/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13731103.1 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062755 19.06.2013  
(87) WO 2014/202133 2014/52 24.12.2014  
(54) • *SAUGSCHLAUCHARMATUR*  
• *SUCTION HOSE FITTING*  
• *FERRURE DE TUYAU D'ASPIRATION*
- (71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE  
(72) FIACK, Thomas, 71364 Winnenden, DE  
KEETMAN, Anja, 71640 Ludwigsburg, DE  
DIRNBERGER, Sven, 71711 Steinheim, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**F16K 27/02** → (51) **F16K 15/06**

**F16K 27/06** → (51) **F16K 5/06**

**F16K 31/00** → (51) **F03G 7/06**

**F16K 31/02** → (51) **F03G 7/06**

**F16K 31/02** → (51) **G05D 7/06**

- (51) **F16K 31/06** (11) **3 011 210 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14728588.6 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/061962 10.06.2014  
(87) WO 2014/202423 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211649  
(54) • *VENTILVORRICHTUNG*  
• *VALVE APPARATUS*  
• *DISPOSITIF FORMANT SOUPAPE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) SALUSTIO, Sergio, Varo, Oliveira, Loureiro, P-3800-344 Aveiro, PT  
VIEIRA, Ricardo, Jorge de Sousa, P-4470-526 Maia, PT  
SIMOES, Mauro, P-3770-059 Num 10 B 3 DTO, PT  
MONTEIRO, Luis, P-3810-474 Aveiro, PT

- (51) **F16L 13/14** (11) **3 011 211 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736215.6 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042031 12.06.2014  
(87) WO 2014/204764 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313922872  
(54) • *VISUELLER STAUCHANZEIGER FÜR FLÜSSIGKEITSKUPPLUNG*  
• *SWAGE VISUAL INDICATOR FOR FLUID COUPLING*  
• *INDICATEUR VISUEL DE MARQUAGE EN CREUX POUR UN ACCOUPLEMENT HYDRAULIQUE*
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) NEAL, Jon, Wallace, Denver, CO 80202, US  
SHOWN, Robert, Charles, Broomfield, CO 80020, US  
BREAY, Clifton, P., Littleton, CO 80217, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **F16L 15/00** (11) **3 011 212 A1\***  
**E21B 17/042**

- (25) En (26) En  
(21) 14734761.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062627 17.06.2014  
(87) WO 2014/202555 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 FR 1355760  
(54) • *ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER GEWINDEVERBINDUNG ZUM BOHREN UND NUTZEN VON KOHLENWASSERSTOFFBOHRLÖCHERN, GEWINDEVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER GEWINDEVERBINDUNG*  
• *ASSEMBLY FOR PRODUCING A THREADED CONNECTION FOR DRILLING*



- AND OPERATING HYDROCARBON WELLS, THREADED CONNECTION, AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A THREADED CONNECTION*
- *ENSEMBLE PERMETTANT DE RÉALISER UN RACCORD FILETÉ À DES FINS DE FORAGE ET D'EXPLOITATION DE PUIITS D'HYDROCARBURES, RACCORD FILETÉ, ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉALISER UN TEL RACCORD FILETÉ*
- (71) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) MARTIN, Pierre Bernard, F-59770 Marly, FR  
COLIN, Sébastien, F-59266 Bantouzelle, FR  
MENCAGLIA, Xavier, F-59144 Gommegnies, FR  
RUFFIN, Karine, F-59410 Anzin, FR
- (74) de Kernier, Gabriel, Cabinet Netter Conseils en Propriété Industrielle 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **F16L 17/025** (11) **3 011 213 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813593.2 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/037487 09.05.2014  
(87) WO 2014/204591 2014/52 24.12.2014  
(88) 29.10.2015  
(30) 21.06.2013 US 201313923468  
(54) • *ARRETIERTE DICHTUNG ZUR ABDICHTUNG VON KUNSTSTOFFROHRLEITUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION*  
• *SECURED IN PLACE GASKET FOR SEALING PLASTIC PIPELINES*  
• *JOINT IMMOBILISÉ EN PLACE POUR RENDRE ÉTANCHES DES CONDUITES EN PLASTIQUE*
- (71) S & B Technical Products, Inc., 1300 East Berry, Forth Worth, TX 76119, US  
(72) MONTEIL, Guillermo, San Jose, CR  
(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **F16L 19/06** (11) **3 011 214 A2\***  
**F16L 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14738990.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043230 19.06.2014  
(87) WO 2014/205246 2014/52 24.12.2014  
(88) 14.05.2015  
(30) 19.06.2013 US 201361836719 P  
(54) • *HOCHFESTE FLEXIBLE HÜLSE*  
• *HIGH STRENGTH FLEXIBLE FERRULE*  
• *VIROLE SOUPLE DE HAUTE RÉSISTANCE*
- (71) Parker-Hannifin Corp, 6035 Parkland Blvd., Cleveland, OH 44124, US  
(72) GIBSON, James D., Huntsville, Alabama 35803, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **F16L 19/065** (11) **3 011 215 A1\***  
**F16L 21/04** **F16L 23/028**  
**F16L 23/032** **F16L 25/00**  
**F16L 25/14** **F16L 19/08**  
(25) En (26) En

- (21) 14733134.2 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062988 20.06.2014  
(87) WO 2014/202743 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13382231  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG ZWEIER ROHRE*  
• *DEVICE FOR JOINING TWO PIPES*  
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE DEUX TUYAUX*
- (71) Ruiz Saura, Fernando, Paseo Joaquin Garrigues Walker 18 P06 C, 30100 Senda Granada De Levante (Murcia), ES  
(72) Ruiz Saura, Fernando, 30100 Senda Granada De Levante (Murcia), ES  
(74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

**F16L 19/08** → (51) **F16L 19/065**

**F16L 19/10** → (51) **F16L 19/06**

**F16L 21/00** → (51) **F16L 57/06**

**F16L 21/04** → (51) **F16L 19/065**

**F16L 23/028** → (51) **F16L 19/065**

**F16L 23/032** → (51) **F16L 19/065**

**F16L 25/00** → (51) **F16L 19/065**

**F16L 25/14** → (51) **F16L 19/065**

- (51) **F16L 29/04** (11) **3 011 216 A1\***  
**B60S 5/00** **B67D 7/00**  
**B67D 7/02** **B67D 7/46**  
**F16L 37/413**  
(25) En (26) En  
(21) 14777928.4 (22) 09.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) PL 2014/050054 09.09.2014  
(87) WO 2016/039652 2016/11 17.03.2016  
(54) • *TROPFVORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEN BEHÄLTER, INSBESONDERE IN EINEN SCHEIBENWASCHBEHÄLTER EINES KRAFTFAHRZEUGS, UND VERWENDUNG DIESER VORRICHTUNG*  
• *A POURING DEVICE FOR FILLING UP A LIQUID IN A RESERVOIR, PARTICULARLY IN THE WINDSCREEN WASHER RESERVOIR OF AN AUTOMOTIVE VEHICLE AND THE USE OF THIS DEVICE*  
• *DISPOSITIF VERSEUR PERMETTANT LE REMPLISSAGE D'UN LIQUIDE DANS UN RÉSERVOIR, EN PARTICULIER DANS LE RÉSERVOIR DE LAVE-GLACE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET UTILISATION DE CE DISPOSITIF*
- (71) Iwanejko Electronics, Zdzislaw Iwanejko, ul. Gen. Andersa 33/195, 00-159 Warszawa, PL  
(72) IWANEJKO, Zdzislaw, PL-00-159 Warszawa, PL  
(74) Balinska, Ewa, POLSERVICE Sp.z o.o. Ul. Bluszczyńska 73, 00-712 Warszawa, PL

**F16L 37/00** → (51) **E21B 21/10**

**F16L 37/413** → (51) **F16L 29/04**

**F16L 45/00** → (51) **E21B 21/10**

**F16L 47/02** → (51) **B32B 1/08**

- (51) **F16L 55/10** (11) **3 011 217 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14742018.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043362 20.06.2014  
(87) WO 2014/205322 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 20.06.2013 US 201313922794  
(54) • *HOCHDRUCKFLUIDLEITUNG*  
• *HIGH-PRESSURE FLUID CONDUIT*  
• *CONDUIT DE FLUIDE À HAUTE PRESSION*
- (71) Zena Associates, LLC, 701 Ashland Avenue Folcroft Business Park Ashland Center One Building 22 Suite 11, Folcroft, PA, US  
(72) CARDONA, Robert, Cinnaminson, NJ 08077, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F16L 55/10** (11) **3 011 218 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14742019.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043364 20.06.2014  
(87) WO 2014/205324 2014/52 24.12.2014  
(88) 05.03.2015  
(30) 20.06.2013 US 201313922820  
(54) • *HOCHDRUCKFLUIDLEITUNG*  
• *HIGH-PRESSURE FLUID CONDUIT*  
• *CONDUIT DE FLUIDE HAUTE-PRESSION*
- (71) Zena Associates, LLC, 701 Ashland Avenue Folcroft Business Park Ashland Center One Building 22 Suite 11, Folcroft, PA, US  
(72) CARDONA, Robert, Cinnaminson, NJ 08077, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16L 55/132** → (51) **E04G 17/06**

- (51) **F16L 55/32** (11) **3 011 219 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14733516.0 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/001502 04.06.2014  
(87) WO 2014/202186 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013106424  
(54) • *MOLCHSEGMENT UND MOLCH*  
• *PIG SEGMENT AND PIG*  
• *SEGMENT D'ÉCOUVILLON ET ÉCOUVILLON*
- (71) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH  
(72) SCHALLER, Daniel, CH-6004 Luzern, CH  
FILIPPOVITCH, Sergei, Richmond Hill, Ontario, CA  
(74) Busse & Busse, PATENT- UND RECHTSANWÄLTE Partnerschaft mbB Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(51) **F16L 57/06** (11) **3 011 220 A1\***  
**F16L 21/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15727416.8 (22) 09.06.2015

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

BA ME

MA

(86) EP 2015/062803 09.06.2015  
(87) WO 2016/005128 2016/02 14.01.2016  
(30) 11.07.2014 DE 102014109799

- (54) • ROHRKUPPLUNG
- PIPE COUPLING
- RACCORD DE TUYAUX

(71) Hobas Engineering GmbH, Pischeldorfer Strasse 128, 9020 Klagenfurt, AT  
(72) SIMONER, Thomas, A-9063 Maria Saal, AT  
(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **F16L 58/10** (11) **3 011 221 A1\***  
**B29C 47/02** **F16L 27/08**  
**B05B 13/04**

(25) Fi (26) En  
(21) 14814267.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2014/050499 19.06.2014  
(87) WO 2014/202839 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FI 20135678

- (54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRNAHT
- APPARATUS FOR PRODUCING A TUBE SEAM
- APPAREIL POUR RÉALISER UNE JONCTION ENTRE TUBES

(71) Uponor Infra Oy, Äyritie 20, 01510 Vantaa, FI  
(72) GLASBERG, Christian, FI-65101 Vaasa, FI  
KARJALAINEN, Kari, FI-65101 Vaasa, FI  
SjöBERG, Sven, FI-65101 Vaasa, FI  
SIEKKINEN, Alpo, FI-62370 Kangasto, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **F16M 13/02** (11) **3 011 222 A1\***  
**A61B 6/00**

(25) En (26) En  
(21) 14752775.8 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2014/000065 12.06.2014  
(87) WO 2014/202032 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 CZ 20130468

- (54) • ARM EINER DECKENSTÜTZE
- ARM OF CEILING HOLDER
- BRAS D'UN SUPPORT DE PLAFOND

(71) MZ Liberec, A.S., U Nisy 362/6, 46001 Liberec 3, CZ  
(72) Vanoucek, Jan, 512 36 Horní Branná, CZ  
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ

(51) **F16N 25/02** (11) **3 011 223 A1\***  
**F16N 27/00**

(25) De (26) De  
(21) 13730219.6 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062537 17.06.2013  
(87) WO 2014/202115 2014/52 24.12.2014

(54) • EINLEITUNGSVERTEILER UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON SCHMIERSTOFF

- INTRODUCING DISTRIBUTOR AND METHOD FOR DISTRIBUTING LUBRICANT
- DISTRIBUTEUR D'ADMISSION ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE LUBRI-FIANT

(71) Baier & Köppel GmbH & Co., Beethovenstrasse 14, 91257 Pegnitz, DE

(72) KÖPPEL, Bernhard, 91257 Pegnitz, DE  
BÖSS, Jürgen, 95473 Creußen, DE

(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**F16N 27/00** → (51) **F16N 25/02**

(51) **F16N 29/00** (11) **3 011 224 A1\***  
**F16N 29/04** **G01N 21/00**  
**G01N 21/01** **G01N 21/15**  
**G01N 21/17** **G01N 33/28**

(25) De (26) De  
(21) 14725623.4 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2014/200182 25.04.2014  
(87) WO 2014/202066 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211486

- (54) • SCHMIERSTOFFSENSOR
- LUBRICANT SENSOR
- CAPTEUR DE LUBRIFIANT

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) NEUSCHAEFER-RUBE, Stephan, 91074 Herzogenaurach, DE

**F16N 29/04** → (51) **F16N 29/00**

(51) **F16P 3/14** (11) **3 011 225 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14729669.3 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062321 13.06.2014  
(87) WO 2014/202471 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013106514

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSICHERN EINER AUTOMATISIERT ARBEITENDEN MASCHINE
- DEVICE AND METHOD FOR SECURING A MACHINE THAT OPERATES IN AN AUTOMATED MANNER
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PROTÉGER UNE MACHINE FONCTIONNANT DE MANIÈRE AUTOMATISÉE

(71) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) DOETTLING, Dietmar, 73760 Ostfildern, DE  
HADER, Soeren, 73760 Ostfildern, DE

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

(51) **F17C 9/02** (11) **3 011 226 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14813293.9 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038446 16.05.2014  
(87) WO 2014/204601 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835770 P

(54) • INTEGRIERTES KASKADENVERFAHREN ZUR VERDAMPFUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON ÜBERSCHÜSSIGEM LNG IN EINER SCHWIMMENDEN TANKANWENDUNG

- INTEGRATED CASCADE PROCESS FOR VAPORIZATION AND RECOVERY OF RESIDUAL LNG IN A FLOATING TANK APPLICATION
- PROCÉDÉ EN CASCADE INTÉGRÉ POUR LA VAPORISATION ET LA RÉCUPÉRATION DE GNL RÉSIDUEL DANS UNE APPLICATION DE RÉSERVOIR TAMPON

(71) ConocoPhillips Company, 600 North Dairy Ashford Road ML 1065, Houston, Texas 77079, US

(72) DAVIES, Paul Raymond, Katy, Texas 77406, US  
HARRIS, James Lee, Jr., Katy, Texas 77494, US

(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB

(51) **F21K 99/00** (11) **3 011 227 A1\***  
**F21V 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15732291.8 (22) 03.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) EP 2015/065220 03.07.2015  
(87) WO 2016/005285 2016/02 14.01.2016  
(30) 08.07.2014 EP 14176062

- (54) • LICHEMITTIERENDE ANORDNUNG FÜR VERBESSERTE KÜHLUNG
- LIGHT EMITTING ARRANGEMENT FOR IMPROVED COOLING
- AGENCEMENT ÉLECTROLUMINESCENT POUR REFRROIDISSEMENT AMÉLIORÉ

(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MOS, Barry, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KLEIJNEN, Christian, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Mallens, Erik Petrus Johannes, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21K 99/00** → (51) **H01L 33/64**

**F21K 99/00** → (51) **H05K 1/18**

(51) **F21S 8/10** (11) **3 011 228 A1\***  
**C03B 11/08** **B29D 11/00**  
**G02B 19/00** **F21V 8/00**

(25) De (26) De  
(21) 14727407.0 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001425 27.05.2014  
(87) WO 2014/202177 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013010112  
12.03.2014 DE 102014003526  
15.05.2014 DE 102014007185

- (54) • OPTISCHES ELEMENT FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER
- OPTICAL ELEMENT FOR A VEHICLE HEADLIGHT

- *ÉLÉMENT OPTIQUE POUR PHARE DE VÉHICULE*
- (71) Docter Optics SE, Mittelweg 29, 07806 Neustadt an der Orla, DE  
Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbsr Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT
- (72) TAUDT, Lukas, 3250 Wieselburg, AT  
MOSER, Andreas, A-3350 Haag, AT  
WINTZER, Wolfram, 07749 Jena, DE  
ARNOLD, Lars, 07806 Neustadt, DE  
WILLKE, Alois, 35418 Buseck, DE  
PLIETZSCH, Sandro, 07819 Linda, DE
- (74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

**F21S 8/10** → (51) **H01L 33/64**

**F21V 3/00** → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 8/00** (11) **3 011 229 A1\***  
**G02F 1/1335**
- (25) En (26) En
- (21) 14742619.1 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/043062 19.06.2014
- (87) WO 2014/205152 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201313923889
- (54) • *HYBRIDER KONZENTRATOR FÜR EINE RÜCKBELEUCHTUNG*  
• *HYBRID CONCENTRATOR FOR A BACKLIGHT*  
• *CONCENTRATEUR HYBRIDE POUR RÉTROÉCLAIRAGE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) POWELL, Karlton D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
LARGE, Timothy Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F21V 8/00** → (51) **F21S 8/10**

**F21V 8/00** → (51) **H01L 33/64**

**F21V 17/00** → (51) **H05K 1/18**

**F21V 29/00** → (51) **F28D 15/02**

**F22B 35/00** → (51) **F01D 25/30**

**F23C 5/02** → (51) **C23G 1/36**

**F23C 7/00** → (51) **F23R 3/10**

**F23C 10/20** → (51) **C23G 1/36**

**F23D 14/20** → (51) **C23G 1/36**

**F23K 3/00** → (51) **F27B 15/00**

- (51) **F23Q 7/00** (11) **3 011 230 A1\***
- (25) De (26) De
- (21) 14720140.4 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/058664 29.04.2014
- (87) WO 2014/202265 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013211789

- (54) • *GLÜHSTIFTKERZE FÜR GLÜHTEMPERATURREGELUNG*  
• *SHEATHED GLOW PLUG FOR GLOW TEMPERATURE CONTROL*  
• *BOUGIE-CRAYON DE PRÉCHAUFFAGE POUR RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE D'INCANDESCENCE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) GEISSINGER, Albrecht, 75417 Muehlacker, DE  
REISSNER, Andreas, 70499 Stuttgart, DE  
CERON NICOLAT, Bruno, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **F23R 3/10** (11) **3 011 231 A1\***  
**F23R 3/14** **F23R 3/26**  
**F23C 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13737901.2 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/046413 18.06.2013
- (87) WO 2014/204449 2014/52 24.12.2014

- (54) • *DURCHFLUSSREGELUNG FÜR GASTURBINENMOTOR*  
• *GAS TURBINE ENGINE FLOW REGULATING*  
• *RÉGULATION DE FLUX DE TURBINE À GAZ*

- (71) Woodward, Inc., 1000 E. Drake Road, Fort Collins, CO 80525, US
- (72) LEE, Fei Philip, Holland, Michigan 49423, US  
MONGIA, Hukam Chand, West Lafayette, Indiana 47906, US  
TACINA, Kathleen M., Berea, Ohio 44017, US  
LEE, Chi-Ming, Strongsville, Ohio 44136, US  
BULZAN, Daniel L., Rocky River, Ohio 44116, US
- (74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**F23R 3/14** → (51) **F23R 3/10**

**F23R 3/26** → (51) **F23R 3/10**

**F24D 3/14** → (51) **B27C 5/02**

**F24D 11/02** → (51) **F24H 4/04**

**F24F 3/16** → (51) **B01J 23/00**

**F24F 9/00** → (51) **F24F 11/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **3 011 232 A1\***  
**F24F 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14727956.6 (22) 13.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) NL 2014/050302 13.05.2014
- (87) WO 2014/204297 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 NL 2010998

- (54) • *LUFTVORHANGVORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES TEMPERATURPROFILS UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *AIR CURTAIN DEVICE MEASURING A TEMPERATURE PROFILE AND METHOD THERE FOR*  
• *DISPOSITIF DE RIDEAU D'AIR MESURANT UN PROFIL DE TEMPÉRATURE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (71) Biddle B.V., Markowei 4, 9288 HA Kootster-tille, NL

- (72) WEENING, Freerk, NL-9283 XD Surhuizum, NL
- (74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **F24F 11/00** (11) **3 011 233 A1\***  
**F24F 11/02**

- (25) It (26) En
- (21) 14744168.7 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/062432 19.06.2014
- (87) WO 2014/203194 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 IT UD20130085

- (54) • *ELEKTRONISCHES MESS-, KONDITIONIERUNGS- UND REGULINGSINSTRUMENT SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *ELECTRONIC MEASURING, CONDITIONING AND REGULATING INSTRUMENT, AND CORRESPONDING METHOD OF PRODUCTION*  
• *INSTRUMENT ÉLECTRONIQUE DE MESURE, DE CONDITIONNEMENT, ET DE RÉGULATION, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

- (71) ELIWELL CONTROLS SRL CON UNICO SOCIO, Via dell'Industria 15, 32010 PIEVE D'ALPAGO (BL), IT
- (72) DE ZORZI, Luca, I-32020 La Valle Agordina, IT
- DAL FARRA, Stefano, I-32100 Belluno, IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**F24F 11/02** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 11/02** → (51) **F24F 13/20**

(51) **F24F 13/20** (11) **3 011 234 A1\***  
**F24F 11/02**

- (25) It (26) En
- (21) 14752381.5 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2014/062418 19.06.2014
- (87) WO 2014/203191 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 IT UD20130086

- (54) • *ELEKTRONISCHE MESS-, KONDITIONIERUNGS- UND REGULINGSINSTRUMENT UND ENTSPRECHENDES TAFELMONTAGEVERFAHREN*  
• *ELECTRONIC MEASURING, CONDITIONING AND REGULATING INSTRUMENT AND CORRESPONDING PANEL ASSEMBLY METHOD*  
• *INSTRUMENT DE MESURE, DE CONDITIONNEMENT ET DE RÉGULATION ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE PANNEAU CORRESPONDANT*

- (71) ELIWELL CONTROLS SRL CON UNICO SOCIO, Via dell'Industria 15, 32010 PIEVE D'ALPAGO (BL), IT
- (72) GIACOMIN DOS SANTOS, Roniclei, CEP 95034-230 Caxias do Sul, BR
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **F24H 4/04** (11) **3 011 235 A1\***  
**F24D 11/02** **F28D 20/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14734765.2 (22) 18.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) EP 2014/062898 18.06.2014
- (87) WO 2014/202698 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 DE 102013106412
- (54) • WÄRME- UND KÄLTEBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN  
• DEVICE FOR PROVIDING HEAT AND COLD AND AN OPERATING METHOD FOR THE SAME  
• DISPOSITIF DE PRODUCTION DE CHALEUR ET DE FROID ET PROCÉDÉ POUR LE FAIRE FONCTIONNER
- (71) Hahn, Thomas, Wingertstrasse 35, 61137 Schöneck, DE
- (72) Hahn, Thomas, 61137 Schöneck, DE
- (74) Katscher Habermann Patentanwälte, Dolivstraße 15A, 64293 Darmstadt, DE

(51) **F24J 2/05** (11) **3 011 236 A1\***  
**F24J 2/46**

- (25) De (26) De
- (21) 14731611.1 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) EP 2014/062718 17.06.2014
- (87) WO 2014/202606 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 DE 102013211381
- (54) • ABSORBERROHR  
• ABSORBER TUBE  
• TUBE ABSORBANT
- (71) Schott Solar AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (72) KUCKELKORN, Thomas, 07743 Jena, DE
- (74) BENZ, Nikolaus, 55131 Mainz, DE
- (74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/05**

**F25B 1/00** → (51) **B60P 3/20**

(51) **F25B 1/047** (11) **3 011 237 A1\***  
**F25B 31/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14736551.4 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) US 2014/041899 11.06.2014
- (87) WO 2014/204745 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 US 201361835714 P
- (54) • ÖLRÜCKGEWINNUNG FÜR KÜHLSYSTEM  
• OIL RECOVERY FOR REFRIGERATION SYSTEM  
• RÉCUPÉRATION D'HUILE POUR SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION
- (71) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) RONK, Aaron M., East Syracuse, New York 13057, US
- THOMPSON, Nadine, Syracuse, New York 13221, US
- ROCKWELL, David M., Syracuse, New York 13221, US
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F25B 17/08** (11) **3 011 238 A1\***  
**F25B 29/00** **F25D 11/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14734893.2 (22) 13.06.2014

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

BA ME

- (86) FR 2014/051455 13.06.2014
- (87) WO 2014/202877 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 FR 1301412
- (54) • EXTERNE MODULARE VORRICHTUNG ZUR AUTONOMEN REGULIERUNG DER TEMPERATUR EINES GEHÄUSES  
• EXTERNAL MODULAR DEVICE FOR AUTONOMOUS REGULATION OF THE TEMPERATURE OF AN ENCLOSURE  
• DISPOSITIF MODULAIRE EXTERNE DE RÉGULATION AUTONOME DE LA TEMPÉRATURE D'UNE ENCEINTE
- (71) Coldway, Lieu Dit Patau Route de Rivesaltes, 66380 Paris, FR
- (72) RIGAUD, Laurent, F-66380 Pia, FR
- KINDBEITER, Francis, F-66380 Pia, FR
- (74) Schwalek, Valérie, SCB 23, rue du Faubourg d'Arras, 59000 Lille, FR

**F25B 29/00** → (51) **F25B 17/08**

**F25B 31/00** → (51) **F25B 1/047**

(51) **F25B 39/02** (11) **3 011 239 A1\***  
**F28F 3/00** **F28D 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14812959.6 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) US 2014/043164 19.06.2014
- (87) WO 2014/205204 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 US 201361837161 P

- (54) • REDUKTION VON KESSELSTEIN IN EINER VERDAMPFUNGSKÜHLUNGSVORRICHTUNG  
• REDUCTION OF SCALE BUILD-UP IN AN EVAPORATIVE COOLING APPARATUS  
• RÉDUCTION D'ACCUMULATION DE TARTRE DANS UN APPAREIL DE RÉFROIDISSEMENT PAR ÉVAPORATION
- (71) F.F. Seeley Nominees Pty Ltd., 112 O'Sullivan Beach Road, Lonsdale, SA 5160, AU

- (72) SLAYZAK, Steven, Denver, Colorado 80211, US
- FINLEY, Robert, Longmont, Colorado 80504, US
- GILLAN, Leland, Denver, Colorado 80221, US
- MANLEY, Benjamin, Denver, Colorado 80211, US
- THOMPSON, David, Littleton, Colorado 8012, US
- ZUBE, Daniel, Denver, Colorado 80218, US
- (74) Walker, Ross Thomson, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**F25D 11/00** → (51) **H01G 9/08**

**F25D 11/02** → (51) **F25B 17/08**

(51) **F25D 23/02** (11) **3 011 240 A1\***  
(25) De (26) De

- (21) 14730165.9 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062504 16.06.2014
- (87) WO 2014/202500 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 DE 102013211471

- (54) • TÜR FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT MIT EINER ABDECKSCHALE SOWIE HAUSHALTSGERÄT MIT EINER DERARTIGEN TÜR

- DOMESTIC APPLIANCE DOOR WITH A COVER SHELL, AND DOMESTIC APPLIANCE WITH SUCH A DOOR
- PORTE POUR APPAREIL MÉNAGER POURVUE D'UNE COQUE DE RECouvreMENT ET APPAREIL MÉNAGER POURVU D'UNE PORTE DE CE TYPE

- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) ALT, René, 80335 München, DE
- BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
- EICHER, Max, 80689 München, DE
- HARTWEIN, Christine, 80469 München, DE
- KLEINLEIN, Philipp, 81371 München, DE
- RAAB, Alfred, 73460 Hüttlingen, DE
- STAUD, Ralph, 81667 München, DE
- TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **3 011 241 A1\***  
**F25D 23/04** **F25D 25/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14735728.9 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/039318 23.05.2014
- (87) WO 2014/204618 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 US 201313920686
- (54) • KONTINUIERLICH EINSTELLBARE TÜR-MÜLLEIMER  
• CONTINUOUSLY ADJUSTABLE DOOR BINS  
• COMPARTIMENTS DE PORTE RÉGLABLES DE MANIÈRE CONTINUE

- (71) Electrolux Home Products, Inc., 10200 David Taylor Drive, Charlotte, NC 28262, US
- (72) BABINSKI, Tyler, Anderson, SC 29624, US
- SIMPSON, Cory, Dale, Anderson, SC 29624, US
- BERTOLINI, Nilton, Carlos, Anderson, SC 29624, US
- (74) Stjernberg, Nils Olof Tore, AB Electrolux Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

**F25D 23/04** → (51) **F25D 23/02**

**F25D 25/02** → (51) **F25D 23/02**

(51) **F26B 5/06** (11) **3 011 242 A1\***  
**F26B 25/00**

- (25) It (26) En
- (21) 14733344.7 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/061664 23.05.2014
- (87) WO 2014/203098 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 IT MI20131016
- (54) • ZUFÜHRSYSTEM IN EINER LYOPHILISIERUNGSMASCHINE FÜR DIE PHARMABRANCHE  
• FEED SYSTEM IN A LYOPHILIZATION MACHINE FOR THE PHARMACEUTICAL SECTOR  
• SYSTÈME D'ALIMENTATION D'UNE MACHINE DE LYOPHILISATION POUR LE SECTEUR PHARMACEUTIQUE

- (71) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), IT
- (72) RAGAZZINI, Ivan, I-40026 Imola, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**F26B 25/00** → (51) **F26B 5/06**

(51) **F27B 7/14** (11) **3 011 243 A1\***  
**B01F 9/02** **B01F 9/08**

(25) En (26) En  
(21) 14814046.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/000642 20.06.2014  
(87) WO 2014/201508 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 AU 2013902247  
(54) • **ANTISEGREGATIONSMISCHER**  
• **ANTI-SEGREGATION MIXER**  
• **MÉLANGEUR ANTI-SÉGRÉGATION**  
(71) Hatch Associates Pty Limited, 61 Petrie  
Terrace, Brisbane Queensland 4000, AU  
(72) TAYLOR, Wesley Adam, Warner, Queensland  
4500, AU  
HAYWOOD, Ross Jeffrey, Cashmere,  
Queensland 4500, AU  
(74) Syrtsova, Ekaterina, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow, Strathclyde G5 8PL, GB

(51) **F27B 15/00** (11) **3 011 244 A1\***  
**F23K 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14813725.0 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050560 16.06.2014  
(87) WO 2014/201556 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835716 P  
(54) • **ZUSTRÖMKONDITIONIERER FÜR PARTIKELFÖRMIGE EINSATZMATERIALIEN**  
• **FEED FLOW CONDITIONER FOR PARTICULATE FEED MATERIALS**  
• **CONDITIONNEUR D'ÉCOULEMENT D'ALIMENTATION POUR DES MATÉRIAUX D'ALIMENTATION EN PARTICULES**  
(71) Hatch Ltd., 2800 Speakman Drive,  
Mississauga, Ontario L5K 2R7, CA  
(72) KOKOURINE, Alex, Mississauga, Ontario L4Y  
2Z9, CA  
JASTRZEBSKI, Maciej, Oakville, Ontario L6H  
1N3, CA  
ADHAM, Kamal, Toronto, Ontario M3H 2T6,  
CA  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F27B 15/14** → (51) **C23G 1/36**

(51) **F27D 27/00** (11) **3 011 245 A1\***  
**B01F 13/08** **C21C 5/52**  
**C22B 9/05** **H05B 6/34**

(25) En (26) En  
(21) 14736009.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051859 17.06.2014  
(87) WO 2014/202966 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 GB 201311078  
(54) • **METALLURGISCHE VORRICHTUNG**  
• **METALLURGICAL APPARATUS**  
• **APPAREIL MÉTALLURGIQUE**

(71) EMP Technologies Limited, Beeches House  
Eastern Avenue, Stretton, Burton on Trent  
DE13 0BB, GB

(72) BOSWORTH, Paul, Burton on Trent Staf-  
fordshire DE13 0BB, GB  
MIDGLEY, Jason Dennis, Burton on Trent  
Staffordshire DE13 0BB, GB

(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street,  
Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) **F28C 3/06** (11) **3 011 246 A1\***  
**F28C 3/08**

(25) De (26) De  
(21) 14733985.7 (22) 24.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001411 24.05.2014  
(87) WO 2014/202174 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013010296  
(54) • **VERFAHREN UND INJEKTOR ZUM EINLEITEN EINES DAMPFÖRMIGEN WÄRMETRÄGERS IN EIN FLÜSSIGES PRODUKT**  
• **METHOD AND INJECTOR FOR INTRODUCING A VAPOROUS HEAT CARRIER INTO A LIQUID PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ ET INJECTEUR SERVANT À INTRODUIRE UN FLUIDE CALOPORTEUR SOUS FORME DE VAPEUR DANS UN PRODUIT LIQUIDE**  
(71) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157  
Sarstedt, DE  
(72) SCHMIED, Andreas, 48249 Dülmen, DE  
GEHLING, Jürgen, 48703 Stadtlohn, DE  
STOCKHORST, Stephan, 46414 Rhede, DE  
SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, DE  
TACKE, Ludger, 46342 Velen, DE

**F28C 3/08** → (51) **F28C 3/06**

(51) **F28D 1/03** (11) **3 011 247 A1\***  
**F28D 20/02** **F28D 1/053**  
**F28D 21/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14729935.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062552 16.06.2014  
(87) WO 2014/202523 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FR 1355879  
(54) • **ROHR MIT EINEM BEHÄLTER AUS PHASENWECHSELMATERIAL FÜR EIN WÄRMETAUSCHBÜNDEL, INSBESONDERE FÜR EINEN VERDAMPFER EINES KLIMANLAGENSYSTEMS EINES FAHRZEUGS**  
• **TUBE HAVING A CONTAINER OF PHASE CHANGE MATERIAL FOR A HEAT EXCHANGE BUNDLE, IN PARTICULAR FOR AN EVAPORATOR OF AN AIR CONDITIONING SYSTEM OF A VEHICLE**  
• **TUBE À RÉSERVOIR DE MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASES POUR FAISCEAU D'ÉCHANGE DE CHALEUR, NOTAMMENT POUR UN ÉVAPORATEUR D'UN CIRCUIT DE CLIMATISATION D'UN VÉHICULE**  
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis  
Lormand, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
(72) BELLENFANT, Aurélie, F-72210 Roeze Sur  
Sarthe, FR  
ROBILLON, Lionel, F-72230 Mulsanne, FR  
TOURNEUX, Fabienne, F-72000 Le Mans, FR

DOUCET, Philippe, F-72300 Sable-sur-  
Sarthe, FR  
PREVOST, Jean-Christophe, 72270 Ligrion,  
FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland,  
75008 Paris, FR

**F28D 1/053** → (51) **F28D 1/03**

**F28D 7/16** → (51) **F28D 9/02**

**F28D 9/00** → (51) **F25B 39/02**

(51) **F28D 9/02** (11) **3 011 248 A1\***  
**F28D 7/16** **F28F 9/02**  
**A23L 3/22**

(25) De (26) De  
(21) 14739669.1 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001469 30.05.2014  
(87) WO 2014/202182 2014/52 24.12.2014  
(30) 22.06.2013 DE 102013010460  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR EINFLUSSNAHME AUF DEN ABSTRÖMBEREICH EINER ROHRTRÄGERPLATTE EINES ROHRBÜNDEL-WÄRMEAUSTAUSCHERS**  
• **APPARATUS FOR INFLUENCING THE OUTFLOW REGION OF A TUBE CARRIER PLATE OF A TUBE BUNDLE HEAT EXCHANGER**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'INFLUER SUR LA ZONE DE SORTIE D'UNE PLAQUE SUPPORT DE TUBES D'UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR À FAISCEAU DE TUBES**  
(71) GEA TDS GmbH, Voss Strasse 11-13, 31157  
Sarstedt, DE  
(72) ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, DE  
LÜTKEBRUNS, Günter, 48599 Gronau-Epe,  
DE  
SCHWENZOW, Uwe, 48683 Ahaus, DE  
ASSING, Hubert, 48683 Ahaus, DE  
GRIMM, Markus, 23883 Klein-Zecher, DE  
SPEEMANN, Ralf, 48341 Altenberge, DE

(51) **F28D 15/02** (11) **3 011 249 A1\***  
**F21V 29/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14729900.2 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062334 13.06.2014  
(87) WO 2014/202474 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355744  
(54) • **KÜHLUNG VON ELEKTRONISCHEN UND/ODER ELEKTRISCHEN KOMPONENTEN DURCH GEPULSTE WÄRMEROHRE UND WÄRMELEITUNGSELEMENTE**  
• **COOLING OF ELECTRONIC AND/OR ELECTRICAL COMPONENTS BY PULSED HEAT PIPE AND HEAT CONDUCTION ELEMENT**  
• **REFROIDISSEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRONIQUES ET/OU ÉLECTRIQUES PAR CALODUC PULSÉ ET ÉLÉMENT DE CONDUCTION THERMIQUE**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Novaday, 34 Avenue Frerejean ZI de l'Ab-  
baye, 38780 Pont-Eveque, FR  
(72) GRUSS, Jean-Antoine, F-38170 Seyssinet,  
FR

(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

**F28D 20/00** → (51) **F24H 4/04**

(51) **F28D 20/02** (11) **3 011 250 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732355.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051868 18.06.2014  
(87) WO 2014/202974 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310821

(54) • **ENERGIESPEICHERSYSTEM**  
• **ENERGY STORAGE SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(71) Sunamp Limited, Unit 1 Satellite Park, Macmerry Edinburgh EH33 1RY, GB  
(72) BISSELL, Andrew John, East Lothian EH33 1RY, GB  
GATAORA, Santokh Singh, East Lothian EH33 1RY, GB

(74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**F28D 20/02** → (51) **F28D 1/03**

(51) **F28D 21/00** (11) **3 011 251 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14710948.2 (22) 10.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/050706 10.03.2014  
(87) WO 2014/202942 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 GB 201311013

(54) • **VERBESSERUNGEN AN ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSEINHEITEN**  
• **IMPROVEMENTS IN WASTE HEAT RECOVERY UNITS**  
• **AMÉLIORATIONS DANS DES UNITÉS DE RÉCUPÉRATION DE DÉPERDITION DE CHALEUR**

(71) Boustead International Heaters Limited, Europa House, Woodlands Court, Albert Drive, Burgess Hill RH15 9TN, GB  
(72) CHAMPNEYS, David, Albert Drive Burgess Hill RH15 9TN, GB  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**F28D 21/00** → (51) **F28D 1/03**

**F28F 3/00** → (51) **F25B 39/02**

(51) **F28F 9/02** (11) **3 011 252 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14730170.9 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062558 16.06.2014  
(87) WO 2014/202527 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FR 1355854

(54) • **WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGKLIMAAANLAGENKREISE ODER -SCHALTUNGEN**  
• **HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR FOR VEHICLE AIR CONDITIONING LOOPS OR CIRCUITS**  
• **ECHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT POUR LES BOUCLES OU CIRCUITS DE CLIMATISATION DES VEHICULES**

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
(72) DURBECQ, Gaël, F-51100 Reims, FR  
CUILLIER, Jean-Baptiste, F-51220 Pouillon, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F28F 9/02** → (51) **F28D 9/02**

(51) **F41A 3/56** (11) **3 011 253 A1\***  
**F41A 5/12** **F41A 11/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14747793.9 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2014/000119 12.06.2014  
(87) WO 2014/201478 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 AT 504112013

(54) • **UMRÜSTBAUSATZ FÜR EINE SCHUSSWAFFE SOWIE VERFAHREN ZUM UMRÜSTEN EINER SCHUSSWAFFE**  
• **CONVERSION SET FOR A FIREARM AND METHOD FOR CONVERTING A FIREARM**  
• **KIT DE CONVERSION D'ARME À FEU AINSI QUE PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE ARME À FEU**

(71) Kada, Christian, Schmiedgasse 34, 8430 Leibnitz, AT  
(72) Kada, Christian, 8430 Leibnitz, AT  
(74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, Dorotheergasse 7/14, 1010 Wien, AT

**F41A 5/12** → (51) **F41A 3/56**

**F41A 11/02** → (51) **F41A 3/56**

(51) **F41B 11/51** (11) **3 011 254 A2\***  
**F41B 11/57**  
(25) En (26) En  
(21) 14814073.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043345 20.06.2014  
(87) WO 2014/205313 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015

(30) 21.06.2013 US 201361837984 P  
16.10.2013 US 201361891781 P  
(54) • **PISTOLE FÜR KOMPRIMIERTES GAS MIT EINEM EINGEBAUTEN INTERNEN PROJEKTLZUFÜHRMECHANISMUS**  
• **COMPRESSED GAS GUN HAVING BUILT-IN, INTERNAL PROJECTILE FEED MECHANISM**  
• **FUSIL À GAZ COMPRIMÉ AYANT UN MÉCANISME D'ALIMENTATION EN PROJECTILE INTERNE, INCORPORÉ**

(71) Kee Action Sports I LLC, 570 Mantua Boulevard, Sewell, NJ 08080, US  
(72) STEVENS, Simon B., Sewell, New Jersey 08080, US  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**F41B 11/57** → (51) **F41B 11/51**

(51) **F41G 3/14** (11) **3 011 255 A1\***  
**F41G 7/22** **H01S 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14739566.9 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050549 17.06.2014  
(87) WO 2014/203250 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 IL 22699113

(54) • **LASER MIT GESCHALTETER KONJUGATION**  
• **GATED CONJUGATION LASER**  
• **LASER À CONJUGAISON À DÉCLENCHEMENT PÉRIODIQUE**

(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL

(72) ANDORN, Michael, 58443544 Holon, IL  
LEVY, Raphael, 4921480 Petah Tikva, IL

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **F41G 3/14** (11) **3 011 256 A1\***  
**F41G 7/22** **G01S 3/784**

(25) En (26) En  
(21) 14739948.9 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050556 19.06.2014  
(87) WO 2014/203257 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 IL 22705013

(54) • **NIEDRIGLEISTUNGSLASERSENSOR**  
• **LOW POWER LASER SENSING**  
• **DÉTECTION PAR LASER À FAIBLE PUISSANCE**

(71) Israel Aerospace Industries Ltd., Ben Gurion International Airport, 7010000 Lod, IL

(72) GREENBERG, Igal, Hod Ramatayim, IL  
LEVY, Benjamin, 7047103 Gedera, IL  
HEYMANN, Valery, Yehud, 56356, IL  
KARAZI, URI, Nof Ayalon, 99785, IL  
YCHYE, Amnon, Gedera 7057331, IL

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**F41G 3/26** → (51) **G09B 9/00**

**F41G 5/04** → (51) **G01J 11/00**

**F41G 7/22** → (51) **F41G 3/14**

(51) **F42B 1/024** (11) **3 011 257 A1\***  
**F42B 3/02**

(25) De (26) De  
(21) 14734382.6 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/100174 21.05.2014  
(87) WO 2014/202048 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013106335

(54) • **ABSTANDSELEMENT, HOHLADUNGSKÖRPER UND SPRENGSATZ SOWIE ZUGEHÖRIGER BAUSATZ**  
• **SPACER ELEMENT, SHAPED CHARGE BODY, EXPLOSIVE CHARGE AND ASSOCIATED KIT**  
• **ÉLÉMENT D'ÉCARTEMENT, CORPS DE CHARGE CREUSE ET CHARGE EXPLOSIVE AINSI QUE KIT ASSOCIÉ**

(71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE

(72) HESSE, Sven-Christian, 28357 Bremen, DE  
LAMBERTUS, Detlef, 27367 Hassendorf-Sottrum, DE  
JONES, Roy, Dorchester DT2 8LY, GB

(74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE

**F42B 3/02** → (51) **F42B 1/024**

**F42B 10/14** → (51) **B64C 1/14**

(51) **F42B 12/10** (11) **3 011 258 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14726376.8 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060922 27.05.2014  
(87) WO 2014/202348 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013010356  
(54) • LEITWERKSTABILISIERTES VOLLKALIBERGESCHOSS  
• FIN-STABILIZED FULL-CALIBRE PROJECTILE  
• PROJECTILE PLEIN CALIBRE À EMPEN-NAGE STABILISATEUR

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE

(72) HEITMANN, Thomas, 29345 Unterlüß, DE  
MEUER, Rosemarie, 29221 Celle, DE  
VAGEDES, Michael, 29320 Hermannsburg, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

**F42B 12/46** → (51) **F42B 12/62**

**F42B 12/50** → (51) **F42B 12/62**

(51) **F42B 12/62** (11) **3 011 259 A1\***  
**F42B 12/50** **F42B 12/46**  
(25) De (26) De  
(21) 14730519.7 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062365 13.06.2014  
(87) WO 2014/202478 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013010357  
(54) • GESCHOSS MIT EFFEKT- BZW. SIGNAL-WIRKUNG  
• PROJECTILE WHICH PRODUCES AN EFFECT OR A SIGNAL  
• PROJECTILE À EFFET OU À SIGNALISATION

(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE

(72) AUMUND-KOPP, Ralf, 21337 Lüneburg, DE  
SCHLUHE, Björn, 79117 Freiburg, DE  
CEGIEL, Dirk, 23847 Stubben, DE  
SCHWENZER, Michael, 29320 Hermannsburg, DE  
ZIMMERMANN, Christopher, 21029 Hamburg, DE

(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F42D 1/08** (11) **3 011 260 A1\***  
**C06B 21/00**

(25) En (26) En  
(21) 14814649.1 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050086 20.06.2014  
(87) WO 2014/201524 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 SG 201304836  
(54) • HERSTELLUNG EINER SPRENGSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG UND FREISETZUNGSPLATTFORM SOWIE EXPLOSIONSVORFAHREN  
• EXPLOSIVE COMPOSITION MANUFACTURING AND DELIVERY PLATFORM, AND BLASTING METHOD  
• PLATEFORME DE FABRICATION ET DE DISTRIBUTION DE COMPOSITION EXPLOSIVE, ET PROCÉDÉ DE DYNAMI-TAGE

(71) Orica International Pte Ltd, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2, Singapore 079120, SG

(72) ZANK, Johann, Valentine, New South Wales 2280, AU  
RAYSON, Mark Stuart, Tuggerawong, New South Wales 2259, AU  
SUJANSKY, Vladimir, East Burwood, Victoria 3151, AU

WALTER, James, Cottesloe, Western Australia 6011, AU  
KIRBY, Ian John, Ayr KA7 2UF, GB

COOPER, John, Ayr KA7 4DE, GB  
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**F42D 1/08** → (51) **C06B 21/00**

(51) **F42D 1/28** (11) **3 011 261 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814438.9 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AU 2014/050072 16.06.2014  
(87) WO 2014/201514 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 AU 2013902178  
(54) • DETONATIONSSYSTEME UND -VERFAHREN  
• BLASTING SYSTEMS&METHODS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXPLOSION

(71) Park, Allen, 17 Sulman Avenue, Salter Point, WA 6152, AU

(72) Park, Allen, Salter Point, WA 6152, AU  
(74) Pfister & Pfister Patent- und Rechtsanwältin, Hallhof 6-7, 87700 Memmingen, DE

(51) **G01B 3/46** (11) **3 011 262 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 14752916.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/001095 17.06.2014  
(87) WO 2014/203062 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 IT B020130303  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ABMESSUNGEN UND/ODER DER FORM EINES MECHANISCHEN TEILS  
• APPARATUS FOR CHECKING DIMENSIONS AND/OR SHAPE OF A MECHANICAL PART  
• APPAREIL PERMETTANT DE VÉRIFIER LES DIMENSIONS ET/OU LA FORME D'UN COMPOSANT MÉCANIQUE

(71) Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT

(72) GRAZIANI, Enrico, 40010 Bentivoglio (BO), IT

**G01B 7/02** → (51) **G01L 1/12**

(51) **G01B 7/26** (11) **3 011 263 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14731640.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

EP 2014/062999 20.06.2014  
(87) WO 2014/202747 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FR 1355857  
(54) • SYSTEM ZUR MESSUNG DER DICKE EINER KAUTSCHUKSCHICHT FÜR EINEN REIFEN  
• SYSTEM FOR MEASURING THE THICKNESS OF A LAYER OF RUBBER FOR A TYRE  
• SYSTÈME DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE DE GOMME D'UN PNEUMATIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) LEDOUX, Thomas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

MARTIN, Denis, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

MENEROUD, Patrick, F-38246 Meylan Cedex, FR

MICHAUD, Grégory, F-38246 Meylan Cedex, FR

(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **G01B 7/26** (11) **3 011 264 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14735491.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062998 20.06.2014  
(87) WO 2014/202746 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FR 1355850  
(54) • SYSTEM ZUR MESSUNG DER DICKE EINER KAUTSCHUKSCHICHT FÜR EINEN REIFEN  
• SYSTEM FOR MEASURING THE THICKNESS OF A LAYER OF RUBBER FOR A TYRE  
• SYSTÈME DE MESURE DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE DE GOMME D'UN PNEUMATIQUE

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) LEDOUX, Thomas, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

MARTIN, Denis, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR

MENEROUD, Patrick, F-38246 Meylan Cedex, FR

MICHAUD, Grégory, F-38246 Meylan Cedex, FR

(74) Roussy, Delphine, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**G01B 9/02** → (51) **G01J 9/00**

(51) **G01B 11/14** (11) **3 011 265 A1\***  
**H04R 23/00**  
(25) En (26) En

- (21) 14732548.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/063025 20.06.2014  
(87) WO 2014/202753 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 NO 20130886  
26.06.2013 NO 20130884  
(54) • *OPTISCHES VERSCHIEBUNGSSENSOR-ELEMENT*  
• *OPTICAL DISPLACEMENT SENSOR ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE CAPTEUR DE DÉPLACEMENT OPTIQUE*  
(71) Sintef TTO AS, Postboks 4764 Sluppen, 7465 Trondheim, NO  
(72) LACOLLE, Matthieu, N-1397 Nesøya, NO  
JOHANSEN, Ib-Rune, N-0882 Oslo, NO  
BAKKE, Thor, NO-1366 Lysaker, NO  
BJØR, Ole-Hermann, N-1389 Heggedal, NO  
(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO
- 
- (51) **G01B 15/04** (11) **3 011 266 A1\***  
**G01N 23/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14735006.0 (22) 29.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/039968 29.05.2014  
(87) WO 2014/204628 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835952 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON OBJEKTEN MITTELS SELEKTIVER BILDGEBUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS OF MEASURING OBJECTS USING SELECTIVE IMAGING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE D'OBJETS UTILISANT UNE IMAGERIE SÉLECTIVE*  
(71) Hexagon Metrology, Inc, 250 Circuit Drive, North Kingstown, Rhode Island 02852, US  
(72) O'HARE, Jonathan J., Warwick, Rhode Island 02818, US  
DARROUZET, Stephen, West Warwick, Rhode Island 02893, US  
(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI
- 
- (51) **G01C 3/06** (11) **3 011 267 A1\***  
**G06T 1/00** **H04N 5/225**  
**H04N 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14814087.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/066495 17.06.2014  
(87) WO 2014/204009 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130856  
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVERRÄRBEITUNG UND PROGRAMM DAFÜR*  
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR PROCESSING INFORMATION AND PROGRAM FOR THE SAME*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES INFORMATIONS ET PROGRAMME ASSOCIÉ*  
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
(72) KITAGO, Masaki, Tokyo 146-8501, JP

- FUKUSHIMA, Toru, Tokyo 146-8501, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- 
- (51) **G01C 5/06** (11) **3 011 268 A1\***  
**G01C 25/00** **H04W 4/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13731079.3 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/062502 17.06.2013  
(87) WO 2014/202111 2014/52 24.12.2014  
(54) • *BAROMETRISCHE KALIBRIERUNG VON BENUTZERVORRICHTUNGEN*  
• *BAROMETRIC CALIBRATION OF USER EQUIPMENT*  
• *ÉTALONNAGE BAROMÉTRIQUE D'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) GUNNARSSON, Fredrik, S-58750 Linköping, SE  
DAM, Henrik Revsbech, DK-1427 Copenhagen, DK  
MUÑOZ MARTIN, Javier, 52134 Herzogenrath, DE  
(74) Moser, Bernd, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
- 
- (51) **G01C 11/06** (11) **3 011 269 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14744388.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/043271 19.06.2014  
(87) WO 2014/205277 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313922772  
(54) • *VERWENDUNG VON ÜBERLAPPUNGSBEREICHEN ZUR OPTIMIERUNG EINER BÜNDELEINSTELLUNG*  
• *USE OF OVERLAP AREAS TO OPTIMIZE BUNDLE ADJUSTMENT*  
• *UTILISATION DE BANDES DE RECOURVREMENT POUR OPTIMISER L'AJUSTEMENT PAR FAISCEAUX*  
(71) Trimble Navigation Limited, 935 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) HE, Shaojun, Westminster, Colorado 80021, US  
WEISENBURGER, Shawn, Denver, Colorado 80209, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
- 
- (51) **G01C 19/72** (11) **3 011 270 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13748105.7 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/055059 20.06.2013  
(87) WO 2014/203040 2014/52 24.12.2014  
(54) • *DYNAMISCHE ÜBERWACHUNG EINER SPONTANEN NULLDREHRATENSPANNUNG EINES INTERFEROMETRISCHEN FASEROPTISCHEN GYROSKOPS (IFOG)*  
• *DYNAMICALLY MONITORING THE INSTANTANEOUS ZERO ROTATION RATE VOLTAGE OF INTERFEROMETRIC FIBER OPTIC GYROSCOPE (IFOG)*  
• *SURVEILLANCE DYNAMIQUE DE LA TENSION DE VITESSE DE ROTATION NULLE INSTANTANÉE D'UN GYROSCOPE*

- INTERFEROMÉTRIQUE À FIBRE OPTIQUE (IFOG)*  
(71) Tubitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Arastirma Kurumu), Atatürk Bulvari No. 221 Kavaklıdere Cankaya, 06100 Ankara, TR  
(72) CELIKEL, Oguz, 41470 Kocaeli, TR
- 
- (51) **G01C 21/20** (11) **3 011 271 A1\***  
**G01S 5/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14739293.0 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/041941 11.06.2014  
(87) WO 2014/204753 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313923908  
(54) • *BESTIMMUNG VON POSITIONIERUNGSINFORMATIONEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MODULIERTEN LICHTSIGNALEN*  
• *DETERMINATION OF POSITIONING INFORMATION OF A MOBILE DEVICE USING MODULATED LIGHT SIGNALS*  
• *DÉTERMINATION D'INFORMATIONS DE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MOBILE AU MOYEN DE SIGNAUX DE LUMIÈRE MODULÉS*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US  
RICHARDSON, Thomas, J., San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- 
- (51) **G01C 21/32** (11) **3 011 272 A1\***  
**B60W 30/18**  
(25) De (26) De  
(21) 14730501.5 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/062059 11.06.2014  
(87) WO 2014/202435 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211800  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON KARTENDATEN EINER DIGITALEN KARTE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING MAPPING DATA ON A DIGITAL MAP*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES D'UNE CARTE NUMÉRIQUE*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) JOHANNABER, Martin, 71282 Hemmingen, DE  
DENNER, Volkmar, 72793 Pfullingen, DE  
POECHMUELLER, Werner, 31139 Hildesheim, DE
- 
- (51) **G01C 21/34** (11) **3 011 273 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14728870.8 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/060907 27.05.2014  
(87) WO 2014/202346 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211605



- (54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON KORREKTURWERTEN FÜR EINEN ROUTENBERECHNUNGSALGORITHMUS
  - METHOD FOR ASCERTAINING CORRECTION VALUES FOR A ROUTE CALCULATION ALGORITHM
  - PROCÉDÉ DE DETERMINATION DE VALEURS DE CORRECTION POUR UN ALGORITHME DE CALCUL D'ITINÉRAIRE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) TAVA, Marcello, 81369 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **3 011 274 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14728871.6 (22) 27.05.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/060908 27.05.2014
- (87) WO 2014/202347 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 DE 102013211602
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER ROUTE SOWIE KORREKTURWERTEN FÜR HEURISTIKWERTE
  - METHOD AND APPARATUS FOR ASCERTAINING A ROUTE AND CORRECTION VALUES FOR HEURISTIC VALUES
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN ITINÉRAIRE ET VALEURS DE CORRECTION POUR DES VALEURS HEURISTIQUES
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) TAVA, Marcello, 81369 München, DE

(51) **G01C 21/34** (11) **3 011 275 A1\***  
**G08G 1/14** **G01C 21/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14733557.4 (22) 11.06.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/062057 11.06.2014
- (87) WO 2014/202434 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201313924251
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ROUTENBESTIMMUNG AUF DER BASIS EINER ODER MEHRERER NICHTFAHRBAHNEN
  - METHOD AND APPARATUS FOR ROUTE DETERMINATION BASED ON ONE OR MORE NON-TRAVEL LANES
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'ITINÉRAIRE SUR LA BASE D'UNE OU DE PLUSIEURS VOIES SANS CIRCULATION
- (71) HERE Global B.V., De Run 1115, 5503 LB Veldhoven, NL
- (72) BEAUREPAIRE, Jerome, 10715 Berlin, DE  
BEAUREPAIRE, Philippe, F-22400 Lamballe, FR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G01C 21/36** (11) **3 011 276 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14730529.6 (22) 16.06.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/062548 16.06.2014
- (87) WO 2014/202522 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 DE 102013010335

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES OBJEKTS FÜR NAVIGATIONSHINWEISE
  - METHOD AND DEVICE FOR SELECTING AN OBJECT FOR NAVIGATION INSTRUCTIONS
  - PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À SÉLECTIONNER UN OBJET POUR DES INFORMATIONS DE NAVIGATION
- (71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) BARTSCH, Patrick, 38442 Wolfsburg, DE  
WILKENS, Kathrin, 38442 Wolfsburg, DE  
REMUSS, Volker, 10707 Berlin, DE  
KATER, Florian, 14469 Potsdam, DE  
BRAMANN, Carsten, 13127 Berlin, DE

**G01C 21/36** → (51) **G01C 21/34**

**G01C 25/00** → (51) **G01C 5/06**

**G01D 3/08** → (51) **G01L 9/00**

**G01D 5/25** → (51) **A61M 5/142**

(51) **G01D 5/48** (11) **3 011 277 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14733583.0 (22) 18.06.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/062811 18.06.2014
- (87) WO 2014/202657 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 DE 102013010164  
09.09.2013 DE 102013014789
- (54) • VORRICHTUNG ZUR DREHWINKELMESSUNG MITTELS VERÄNDERUNG UND MESSUNG DER POLARISATION VON RADIOWELLEN SOWIE VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
  - DEVICE FOR MEASURING A ROTATIONAL ANGLE BY MODIFYING AND MEASURING THE POLARIZATION OF RADIO WAVES AND USE OF SAID DEVICE
  - DISPOSITIF DE MESURE D'ANGLE DE ROTATION PAR VARIATION ET MESURE DE LA POLARISATION D'ONDES RADIO ET UTILISATION DU DISPOSITIF
- (71) Grau, Günter, In der Miere 22, 46282 Dorsten, DE
- (72) Grau, Günter, 46282 Dorsten, DE
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01F 1/00** (11) **3 011 278 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14731628.5 (22) 19.06.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/062921 19.06.2014
- (87) WO 2014/202709 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201361837994 P
- (54) • VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER MESSUNG EINER LOKALEN GESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDES IN EINEM KANAL ODER EINEM DURCHGANG IN EINE MITTLERE GESCHWINDIGKEIT
  - METHOD OF CONVERTING A MEASUREMENT OF LOCAL SPEED OF A FLUID IN A CHANNEL OR A DUCT INTO A MEAN SPEED
  - METHODE DE CONVERSION D'UNE MESURE DE VITESSE LOCALE D'UN FLUIDE EN UNE VITESSE MOYENNE DANS UN CANAL OU UN CONDUIT

- (71) Flow-Tronic S.A., Rue J.H. Cool 19A, 4840 Welkenraedt, BE
- (72) SEVAR, Jean-Marie, B-4840 Welkenraedt, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 011 279 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14731902.4 (22) 13.06.2014

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

- BA ME
- (86) DK 2014/050165 13.06.2014
- (87) WO 2014/202084 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DK 201370341
- (54) • SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION EINES SENSORS UND ZUR DURCHFLUSSMESSUNG IN EINEM STRÖMUNGSKANAL
  - A SYSTEM FOR IDENTIFYING A SENSOR AND MEASURING FLOW IN A FLOW DUCT
  - SYSTÈME D'IDENTIFICATION DE CAPTEUR ET DE MESURE D'ÉCOULEMENT DANS UNE CONDUITE D'ÉCOULEMENT
- (71) Agena A/S, Hansborggade 30, 6100 Haderslev, DK
- (72) HANSEN, Henning Max, DK-6400 Sønderborg, DK  
SCHMIDT-HANSEN, Hans, DK-6100 Haderslev, DK
- (74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**G01F 23/296** → (51) **G01N 29/22**

(51) **G01G 9/00** (11) **3 011 280 A1\***  
**B65B 3/28** **G01N 23/12**  
**G01N 33/15** **G01G 17/00**  
**A61J 3/07**  
(25) De (26) De  
(21) 14726571.4 (22) 22.05.2014

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

- BA ME
- (86) EP 2014/060529 22.05.2014
- (87) WO 2014/202327 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 DE 102013211501
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWICHTSBESTIMMUNG VON INSBESONDERE PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN MITTELS EINER RÖNTGENSTRAHLUNGSQUELLE
  - DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE WEIGHT OF IN PARTICULAR PHARMACEUTICAL PRODUCTS BY MEANS OF AN X-RAY SOURCE
  - DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE POIDS DE PRODUITS EN PARTICULIER PHARMACEUTIQUES AU MOYEN D'UNE SOURCE DE RAYONS X
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MAGA, Iulian, 71642 Ludwigsburg, DE  
VOGT, Martin, 73614 Schorndorf, DE  
SCHLIPF, Jens, 71691 Freiberg A. N., DE

(51) **G01G 9/00** (11) **3 011 281 A1\***  
**B65B 3/28** **G01N 23/12**  
**G01N 33/15** **G01G 17/00**  
**A61J 3/07**  
(25) De (26) De  
(21) 14726955.9 (22) 26.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/060801 26.05.2014  
(87) WO 2014/202340 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211526  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWICHTSBESTIMMUNG INSBESONDERE EINES MIT PRODUKT BEFÜLLTEN BEHÄLTNISSES*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING WEIGHT, IN PARTICULAR THE WEIGHT OF A CONTAINER FILLED WITH PRODUCT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER LE POIDS EN PARTICULIER D'UN CONTENANT REMPLI DE PRODUIT*  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) MAGA, Iulian, 71642 Ludwigsburg, DE  
VOGT, Martin, 73614 Schorndorf, DE  
SCHLIPF, Jens, 71691 Freiberg A. N., DE

**G01G 17/00** → (51) **G01G 9/00**

(51) **G01G 19/10** (11) **3 011 282 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14731905.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2014/050169 17.06.2014  
(87) WO 2014/202086 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DK 201370336  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES GEWICHTS EINER LADUNG*  
• *A METHOD AND A DEVICE FOR DETERMINING THE WEIGHT OF A LOAD*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LE POIDS D'UNE CHARGE*  
(71) Intersoft Nexø A/S, Sdr. Hammer 188, 3730 Nexø, DK  
(72) LARSEN, Knud-Erik, DK-3730 Nexø, DK  
(74) Holme Patent A/S, Valbygårdsvej 33, 2500 Valby, DK

(51) **G01G 19/414** (11) **3 011 283 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14733489.0 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041461 09.06.2014  
(87) WO 2014/204687 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 GB 201311128  
(54) • *WIEGENDES WAAGENSYSTEM*  
• *WEIGHING SCALE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE BALANCE*  
(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) CARTWRIGHT, Kevin, Smethwick West Midlands B66 2LP, GB  
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstr. 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) **G01H 3/14** (11) **3 011 284 A1\***  
(25) It (26) En  
(21) 13831978.5 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2013/000348 13.12.2013

(87) WO 2014/203285 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 IT PE20130007

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHER SENSOR FÜR EIN ELEKTRONISCHES PERCUSSION-MUSIKINSTRUMENT*  
• *ELECTRONIC MUSICAL INSTRUMENT PERCUSSION SYSTEM ELECTRO-MAGNETIC SENSOR*  
• *CAPTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE DE SYSTÈME DE PERSÉCUTION D'INSTRUMENT MUSICAL ÉLECTRONIQUE*

- (71) PARSEK Lab S.R.L., Via Po 52, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT  
(72) DE VIRGILIIS, Marco, I-65013 Citta Sant'angelo (PE), IT  
GELOSO, Pietro, I-66100 Chieti (CH), IT  
OLIVASTRI, Sisinio, I-66034 Lanciano (CH), IT  
CARAMANICO, Marco, I-66012 Casalincontrada (CH), IT  
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G01H 11/02** (11) **3 011 285 A1\***  
(25) Da (26) En  
(21) 14814118.7 (22) 19.06.2014

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

BA ME

- (86) SE 2014/000086 19.06.2014  
(87) WO 2014/204376 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 SE 1300442  
(54) • *VIBRATIONSSENSOR*  
• *VIBRATION SENSOR*  
• *CAPTEUR DE VIBRATIONS*  
(71) Uhlin, Per-Axel, Åsbogatan 12, 262 41 Ängelholm, SE  
(72) Uhlin, Per-Axel, 262 41 Ängelholm, SE  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G01H 11/08** → (51) **G01S 7/52**

(51) **G01H 17/00** (11) **3 011 286 A1\***  
**G06F 17/50** **G10L 25/48**  
**G10L 21/0216** **G10L 21/0272**

(25) En (26) En  
(21) 14725086.4 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/059785 13.05.2014  
(87) WO 2014/202286 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173224  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GERÄUSCHBEIESTEUERUNGEN AUS GERÄUSCHQUELLEN EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *METHOD OF DETERMINING NOISE SOUND CONTRIBUTIONS OF NOISE SOURCES OF A MOTORIZED VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE CONTRIBUTIONS SONORES DE BRUIT DE SOURCES DE BRUIT D'UN VÉHICULE MOTORISÉ*

(71) Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S, Skodsborgvej 307, 2850 Naerum, DK

(72) SCHUHMACHER, Andreas Percy, DK-4330 Hvalso, DK

(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

**G01H 17/00** → (51) **G01V 1/28**

**G01J 1/04** → (51) **H01S 3/09**

**G01J 3/00** → (51) **G01J 9/00**

(51) **G01J 3/02** (11) **3 011 287 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814111.2 (22) 16.06.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/062270 16.06.2014  
(87) WO 2014/203151 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836218 P  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNAPPSCHUSS-SPEKTRALABBILDUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR SNAPSHOT SPECTRAL IMAGING*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR IMAGERIE SPECTRALE D'INSTANTANÉS*  
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL  
(72) GOLUB, Michael, 7661511 Rehovot, IL  
NATHAN, Menachem, 6935983 Tel Aviv, IL  
AVERBUCH, Amir, 6803428 Tel-Aviv - Jaffa, IL  
MALINSKY, Roman, 5845321 Holon, IL  
ZHELUDDEV, Valery, 6905032 Tel-Aviv, IL  
(74) Richter, Allen, Patentanwalt Dr. Kasche Resirain 1, 8125 Zollikerberg/Zürich, CH

**G01J 3/02** → (51) **G01J 11/00**

**G01J 3/02** → (51) **G01N 21/35**

**G01J 3/28** → (51) **G01N 21/01**

**G01J 3/42** → (51) **G01N 21/39**

(51) **G01J 9/00** (11) **3 011 288 A1\***  
**G01J 3/00** **G01J 11/00**  
**G01B 9/02** **A61B 3/10**

(25) En (26) En  
(21) 14813615.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000637 20.06.2014  
(87) WO 2014/201503 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 AU 2013902254  
(54) • *AUGENMETROLOGIE MIT SPEKTRALER WELLENFRONTANALYSE VON REFLEKTIERTEM LICHT*  
• *OCULAR METROLOGY EMPLOYING SPECTRAL WAVEFRONT ANALYSIS OF REFLECTED LIGHT*  
• *MÉTROLOGIE OCULAIRE UTILISANT UNE ANALYSE SPECTRALE DE FRONT D'ONDE D'UNE LUMIÈRE RÉFLÉCHIE*  
(71) Cylite Pty Ltd, 9/758 Blackburn Road, Clayton, Victoria 3168, AU  
(72) FRISKEN, Steven James, Vaucluse, New South Wales 2030, AU  
FRISKEN, Grant Andrew, Mitcham, Victoria 3132, AU  
(74) Harrison, Robert John, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **G01J 11/00** (11) **3 011 289 A1\***  
**G01J 3/02** **G01S 3/783**  
**F41G 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 14814573.3 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050541 16.06.2014

(87) WO 2014/203243 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 IL 22699613

- (54) • *BEDROHUNGSWARNSYSTEM MIT FLASH-EREIGNISSEN UND ERKENNUNG ÜBERTRAGENER LASER*
- *THREAT WARNING SYSTEM INTEGRATING FLASH EVENT AND TRANSMITTED LASER DETECTION*
- *SYSTÈME D'AVERTISSEMENT EN CAS DE MENACE INTÉGRANT LA DÉTECTION D'UN ÉVÉNEMENT ÉCLAIR LUMINEUX ET D'UNE TRANSMISSION LASER*

(71) Elbit Systems Land and C4I Ltd., Advanced Technology Center 5 HaGavish, 4250705 Netanya, IL

(72) NESHER, Ofer, 30900 Zichron Ya'akov, IL  
YANIV, Elad, 4053539 Even Yehuda, IL

(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**G01J 11/00** → (51) **G01J 9/00**

**G01K 1/14** → (51) **C12M 1/38**

**G01K 1/14** → (51) **G01K 1/16**

(51) **G01K 1/16** (11) **3 011 290 A1\***  
**C12M 1/38** **G01K 1/14**

(25) En (26) En

(21) 14814209.4 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) SE 2014/050727 16.06.2014

(87) WO 2014/204383 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 SE 1350731

- (54) • *TEMPERATURSENSORVORRICHTUNG UND BIOREAKTORSYSTEM MIT EINER TEMPERATURSENSORVORRICHTUNG*
- *A TEMPERATURE SENSOR MEANS AND A BIOREACTOR SYSTEM COMPRISING A TEMPERATURE SENSOR MEANS*
- *MOYEN FORMANT CAPTEUR DE TEMPÉRATURE ET SYSTÈME DE BIORÉACTEUR COMPORTANT MOYEN FORMANT CAPTEUR DE TEMPÉRATURE*

(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE

(72) ÅKERSTRÖM, Patrik, S-751 84 Uppsala, SE  
WAHLNÄS, Håkan, S-756 46 Uppsala, SE

(74) Cavill, Ross David, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

**G01K 11/26** → (51) **B01F 13/08**

(51) **G01L 1/12** (11) **3 011 291 A1\***  
**G01L 3/10** **F16D 66/02**  
**B66B 5/00** **G01B 7/02**

(25) En (26) En

(21) 14704567.8 (22) 13.02.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/052783 13.02.2014

(87) WO 2014/202236 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 EP 13173284

- (54) • *AUFZUGSBREMSKRAFT- UND ABSTANDSSENSOR*
- *ELEVATOR BRAKE FORCE AND DISTANCE SENSOR*

• *CAPTEUR DE DISTANCE ET DE FORCE DE FREIN D'ASCENSEUR*

(71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil NW, CH

(72) MAY, Lutz, 82335 Berg, DE

**G01L 1/24** → (51) **D21F 1/40**

**G01L 3/10** → (51) **G01L 1/12**

(51) **G01L 5/28** (11) **3 011 292 A1\***  
**G01L 25/00**

(25) It (26) En

(21) 14741376.9 (22) 10.06.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/062094 10.06.2014

(87) WO 2014/203117 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 IT MI20131004

- (54) • *SYSTEM UND ELEKTRONISCHES VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT VON BREMSVORRICHTUNGEN*
- *SYSTEM AND ELECTRONIC METHOD FOR CHECKING THE CORRECT OPERATION OF BRAKING DEVICES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ ÉLECTRONIQUE DE VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT CORRECT DE DISPOSITIFS DE FREINAGE*

(71) Atlas Copco BLM S.r.l., Via Pepe 11, 20037 Paderno Dugnano, IT

(72) TRABALLONI, Marcello, I-20037 Paderno Dugnano (MI), IT

USUELLI, Massimo, I-20092 Cinisello Balsamo (MI), IT

GARAVAGLIA, Fabio, I-20037 Paderno Dugnano (MI), IT

GIANNONE, Sergio, I-20121 Milano, IT

(74) Di Gennaro, Sergio, Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) **G01L 9/00** (11) **3 011 293 A1\***  
**G01L 19/00** **G01L 19/06**  
**G01L 19/14**

(25) En (26) En

(21) 14729142.1 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/035979 30.04.2014

(87) WO 2014/204582 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 US 201313921905

- (54) • *RÜCKHOLBARER SENSOR UND VERFAHREN*
- *RETRIEVABLE SENSOR AND METHOD*
- *CAPTEUR RÉCUPÉRABLE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) SEEBERG, Bjorn, Erik, NO-0768 Oslo, NO  
PETERSSON, Johan, NO-0768 Oslo, NO

VAGLE, Paal, Martin, NO-0768 Oslo, NO  
GRINDE, Christopher, NO-0768 Oslo, NO

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01L 9/00** (11) **3 011 294 A1\***  
**G01L 19/06** **G01L 27/00**  
**G01D 3/08**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14731233.4 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062576 16.06.2014

(87) WO 2014/202533 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 FR 1355668

- (54) • *DRUCKMESSSYSTEM MIT UNTERSCHIEDUNG EINES FEHLERS INFOLGE VON ÜBERDRUCK ODER UNTERDRUCK*
- *SYSTEM FOR MEASURING PRESSURE ABLE TO DISCRIMINATE A FAILURE FROM AN OVER-PRESSURE OR UNDER-PRESSURE*
- *SYSTÈME DE MESURE DE PRESSION DISCRIMINANT UNE PANNE D'UNE SURPRESSION OU D'UNE DEPRESSION*

(71) Auxitrol S.A., 5, allée Charles Pathé, 18000 Bourges, FR

(72) LONGU, Guillaume, F-18110 Saint Martin d'Auxigny, FR

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

(51) **G01L 9/14** (11) **3 011 295 A1\***  
**G01L 9/16**

(25) De (26) De

(21) 14729925.9 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062519 16.06.2014

(87) WO 2014/202508 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 DE 102013211626

- (54) • *SENSOR UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER LAGE EINER WIRKFLÄCHE DES SENSORS*
- *SENSOR AND METHOD FOR DETECTING A POSITION OF AN EFFECTIVE SURFACE OF THE SENSOR*
- *CAPTEUR ET PROCÉDÉ SERVANT À DÉTECTER UNE COUCHE D'UNE SURFACE ACTIVE DU CAPTEUR*

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

(72) CURCIC, Michael, 70563 Stuttgart, DE

**G01L 9/16** → (51) **G01L 9/14**

**G01L 19/00** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 19/06** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 19/14** → (51) **G01L 9/00**

**G01L 25/00** → (51) **G01L 5/28**

**G01L 27/00** → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01M 1/30** (11) **3 011 296 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13887203.1 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046297 18.06.2013

(87) WO 2014/204443 2014/52 24.12.2014

- (54) • *ERHÖHUNG DER GLEICHFÖRMIGKEIT VON REIFEN DURCH IDENTIFIKATION VON PROZESSHARMONISCHEN AUS STATISCHEN GLEICHGEWICHTSMESUNGEN*
- *TIRE UNIFORMITY IMPROVEMENT THROUGH IDENTIFICATION OF PROCESS HARMONICS FROM STATIC BALANCE MEASUREMENTS*

- (71) *AMÉLIORATION DE L'UNIFORMITÉ D'UN PNEU PAR IDENTIFICATION DES HARMONIQUES DE PROCESSUS À PARTIR DES MESURES DE L'ÉQUILIBRE STATIQUE*  
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
- (72) MAWBY, William, David, Greenville, South Carolina 29605, US  
SIMONS, Steve, Greenville, South Carolina 29605, US  
TRAYLOR, James, Michael, Greenville, South Carolina 29605, US  
THOMAS, Anton, Felipe, Greenville, South Carolina 29605, US  
SAULS, Jonathan, Greenville, South Carolina 29605, US
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- 
- (51) **G01M 7/08** (11) **3 011 297 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14748205.3 (22) 05.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/066862 05.08.2014  
(87) WO 2015/022241 2015/07 19.02.2015  
(30) 12.08.2013 DE 102013215932  
(54) • *MESSVORRICHTUNG MIT FERNSTEUERUNG*  
• *MEASURING APPARATUS WITH REMOTE CONTROL*  
• *DISPOSITIF DE MESURE À TÉLÉCOMMANDE*
- (71) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE  
(72) SCHWAB, Martin, 82538 Geretsried-Gelting, DE  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
- 
- (51) **G01M 13/04** (11) **3 011 298 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14736669.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063021 20.06.2014  
(87) WO 2014/202752 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013106470  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFEN EINER KOMPONENTE EINES WÄZLAGERS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR THE NON-DESTRUCTIVE TESTING OF A ROLLING BEARING COMPONENT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF D'UN ÉLÉMENT COMPOSANT UN PALIER À ROULEMENT*
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) ZEILINGER, Reinhold, 91468 Gutenstetten, DE  
KANDRA, Thorsten, 91077 Hetzles, DE  
(74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- 
- (51) **G01M 13/04** (11) **3 011 299 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14738418.4 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063005 20.06.2014  
(87) WO 2014/202748 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013106475  
(54) • *PRÜFEINRICHTUNG ZUM ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFEN EINER KOMPONENTE EINES WÄZLAGERS, WÄZLAGER UND WINDKRAFTANLAGE*  
• *INSPECTING DEVICE FOR NONDESTRUCTIVELY INSPECTING A COMPONENT OF A ROLLING-ELEMENT BEARING, ROLLING-ELEMENT BEARING, AND WIND TURBINE*  
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DESTINÉ AU CONTRÔLE NON DESTRUCTIF D'UN ÉLÉMENT D'UN ROULEMENT, ROULEMENT ET ÉOLIENNE*
- (71) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE  
(72) ZEILINGER, Reinhold, 91468 Gutenstetten, DE  
KANDRA, Thorsten, 91077 Hetzles, DE  
(74) Schlögl, Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE
- 
- (51) **G01M 17/013** (11) **3 011 300 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14730503.1 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062143 11.06.2014  
(87) WO 2014/202443 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211697  
(54) • *SENSOREINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *SENSOR UNIT FOR A VEHICLE*  
• *UNITÉ DE DÉTECTION POUR UN VÉHICULE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) STEINLECHNER, Siegbert, 71229 Leonberg, DE  
SCHEUING, Jan, Brackenheim 74336, DE  
SCHROEDER, Christoph, Pleidelsheim 74385, DE
- 
- (51) **G01M 17/02** (11) **3 011 301 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813483.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042903 18.06.2014  
(87) WO 2014/205058 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836261 P  
(54) • *VERBESSERUNG DER REIFENGLEICHFÖRMIGKEIT DURCH VERBESSERTE HARMONISCHE AUFLÖSUNG*  
• *TIRE UNIFORMITY IMPROVEMENT THROUGH IMPROVED PROCESS HARMONIC RESOLUTION*  
• *AMÉLIORATION D'UNIFORMITÉ DE PNEUMATIQUE PAR RÉOLUTION HARMONIQUE DE TRAITEMENT AMÉLIORÉE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH  
(72) MAWBY, William, David, Greenville, South Carolina 29605, US
- 
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE
- 
- (51) **G01N 1/00** (11) **3 011 302 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14812997.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043715 23.06.2014  
(87) WO 2014/205447 2014/52 24.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361838063 P  
(54) • *MIKROFLUIDISCHES SYSTEM MIT FLÜSSIGKEITSAUFNEHMERN*  
• *MICROFLUIDIC SYSTEM WITH FLUID PICKUPS*  
• *SYSTÈME MICROFLUIDIQUE AYANT DES ORGANES DE COLLECTE DE FLUIDE*
- (71) Bio-rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US  
Makarewicz, Anthony, J., Jr., 4439 Gale Street, Livermore, CA 94550, US  
Bousse, Luc, 1050 Rilma Lane, Los Altos, CA 94022, US  
Schiaffino, Stefano, 4790 Peaceful Lane, Pleasanton, CA 94566, US  
(72) MAKAREWICZ, Anthony, J., Jr., Livermore, CA 94550, US  
BOUSSE, Luc, Los Altos, CA 94022, US  
SCHIAFFINO, Stefano, Pleasanton, CA 94566, US  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältin und Rechtsanwältin mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **G01N 1/28** (11) **3 011 303 A2\***  
**G01N 1/34** (11) **G01N 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14737040.7 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) NL 2014/050406 19.06.2014  
(87) WO 2014/204312 2014/52 24.12.2014  
(88) 28.05.2015  
(30) 19.06.2013 NL 2011009  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON TROPFEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING A DROPLET*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RECEVOIR UNE GOUTTELETTE*
- (71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL  
(72) SCHOONEN, Jan-Willem, NL-2300 RA Leiden, NL  
LINDENBURG, Peter, NL-2333 CC Leiden, NL  
VULTO, Paul, NL-2300 RA Leiden, NL  
HANKEMEIER, Thomas, NL-2300 RA Leiden, NL  
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- 
- G01N 1/34** → (51) **G01N 1/28**
- 
- G01N 1/38** → (51) **G01N 1/44**
- 
- (51) **G01N 1/40** (11) **3 011 304 A1\***  
**B01L 3/00** (11) **B01D 29/05**  
(25) En (26) En  
(21) 14731997.4 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051843 16.06.2014  
(87) WO 2014/202957 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 GB 201310941  
22.10.2013 GB 201318671

(54) • *ZELLSAMMLUNGSVORRICHTUNG*  
• *CELL COLLECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COLLECTE DE CELLULES*  
(71) Brightwake Limited, Sidings Road Lowmoor  
Industrial Estate Kirkby in Ashfield,  
Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, GB  
(72) COTTON, Stephen, Nottingham Nottin-  
ghamshire NG15 8EQ, GB  
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) **G01N 1/40** (11) **3 011 305 A1\***  
**B01L 3/00** **B01D 11/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14737339.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NL 2014/050405 19.06.2014  
(87) WO 2014/204311 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 NL 2011010  
(54) • *ZWEIPHASIGE ELEKTROEXTRAKTION  
AUS BEWEGLICHEN PHASEN*  
• *TWO-PHASE ELECTROEXTRACTION  
FROM MOVING PHASES*  
• *ÉLECTRO-EXTRACTION À DEUX PHASES  
À PARTIR DE PHASES EN DÉPLACEMENT*  
(71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ  
Leiden, NL  
(72) SCHOONEN, Jan-Willem, NL-2300 RA Lei-  
den, NL  
LINDENBURG, Peter, NL-2333 CC Leiden,  
NL  
VAN DUINEN, Vincent, NL-2300 RA Leiden,  
NL  
OEDIT, Amar, NL-2300 RA Leiden, NL  
VULTO, Paul, NL-2300 RA Leiden, NL  
HANKEMEIER, Thomas, NL-2300 RA Leiden,  
NL  
(74) Hammond, David Matthew, Haseltine Lake  
LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol  
BS1 6HU, GB

**G01N 1/40** → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 1/44** (11) **3 011 306 A1\***  
**G01N 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14813225.1 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/000511 20.06.2014  
(87) WO 2014/201548 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837836 P  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HER-  
STELLUNG VON PROBEN FÜR CHE-  
MISCHE ANALYSE UNTER VERWEN-  
DUNG EINER GEKÜHLTEN FÄULNISZONE*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
PREPARING SAMPLES FOR CHEMICAL  
ANALYSIS USING A COOLED DIGESTION  
ZONE*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
PRÉPARER DES ÉCHANTILLONS POUR  
ANALYSE CHIMIQUE PAR UTILISATION  
D'UNE ZONE DE DIGESTION REFRIGÉRIÉE*

(71) 7685297 Canada Inc., 1259 Ernest Avenue,  
London, Ontario N6E 2B2, CA  
(72) EMBURGH, Ron J., Mississauga, Ontario  
L4W 3N4, CA  
KANIPAYOR, Ravi K., London, Ontario N6E  
2B2, CA  
(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island,  
Liverpool L3 1BP, GB

**G01N 3/32** → (51) **G05B 23/02**

(51) **G01N 3/42** (11) **3 011 307 A1\***  
**G01Q 10/04** **G01Q 60/24**  
**G01Q 60/36**  
(25) En (26) En  
(21) 14731236.7 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062606 16.06.2014  
(87) WO 2014/202551 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13172349  
(54) • *MESSKOPF FÜR NANOINDENTIERUNGS-  
INSTRUMENT UND MESSVERFAHREN*  
• *MEASURING HEAD FOR NANOINDEN-  
TATION INSTRUMENT AND MEASURING  
METHOD*  
• *TÊTE DE MESURE D'INSTRUMENT DE  
NANO-INDENTATION ET PROCÉDÉ DE  
MESURE*  
(71) Anton Paar TriTec SA, Rue de la Gare 4,  
2034 Peseux, CH  
(72) BELLATON, Bertrand, CH-2000 Neuchâtel,  
CH  
CONSIGLIO, Richard, CH-2000 Neuchâtel,  
CH  
WOIRGARD, Jacques, F-86330 La Grimaudière,  
FR  
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000  
Neuchâtel, CH

**G01N 3/46** → (51) **G01N 19/06**

**G01N 3/56** → (51) **G01N 19/06**

(51) **G01N 19/06** (11) **3 011 308 A1\***  
**G01N 3/56** **G01N 3/46**  
(25) En (26) En  
(21) 14814061.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043498 20.06.2014  
(87) WO 2014/205402 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837724 P  
(54) • *KRATZTESTVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *SCRATCH TESTING APPARATUS AND  
METHODS OF USING SAME*  
• *APPAREIL D'ESSAI DE RÉSISTANCE AU  
RAYAGE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISA-  
TION*  
(71) Massachusetts Materials Technologies LLC,  
12 Gowell Lane, Weston, Massachusetts  
02493, US  
(72) BELLEMARE, Simon Claude, Weston,  
Massachusetts 02493, US  
NORMAND, Simon, Cambridge, Massa-  
chusetts 02140, US  
PALKOVIC, Steven D., Boston, Massa-  
chusetts 02118, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G01N 21/00** → (51) **F16N 29/00**

(51) **G01N 21/01** (11) **3 011 309 A1\***  
**G01N 21/39** **G01J 3/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14813671.6 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043163 19.06.2014  
(87) WO 2014/205203 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837379 P  
(54) • *AUSRICHTUNGSSYSTEM FÜR DIE LA-  
SERSPEKTROSKOPIE*  
• *ALIGNMENT SYSTEM FOR LASER SPEC-  
TROSCOPY*  
• *SYSTÈME D'ALIGNEMENT POUR UNE  
SPECTROSCOPIE LASER*  
(71) Rosemount Analytical Inc., 10241 West Little  
York Road Suite 200, Houston, TX 77040,  
US  
(72) SCHACHINGER, Peter, 427 37 Billdal, SE  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

(51) **G01N 21/01** (11) **3 011 310 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813771.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043191 19.06.2014  
(87) WO 2014/205222 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837694 P  
(54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE VON QUECKSIL-  
BER*  
• *SYSTEM FOR ANALYZING MERCURY*  
• *SYSTÈME POUR L'ANALYSE DE  
MERCURE*  
(71) Dufresne, Philip, J., 15555 Hilliard Road Ste.  
105, Lakewood, OH 44107, US  
(72) Dufresne, Philip, J., Lakewood, OH 44107,  
US  
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren  
Redfern Cambridge House 100 Cambridge  
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

**G01N 21/01** → (51) **F16N 29/00**

**G01N 21/15** → (51) **F16N 29/00**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 011 311 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13893404.7 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/059493 12.09.2013  
(87) WO 2015/038131 2015/11 19.03.2015  
(88) 10.12.2015  
(54) • *VARIABLES EIS UND VERFAHREN ZUR  
MESSUNG VON PROBENEIGENSCHAFT-  
TEN DAMIT*  
• *VARIABLE ICE AND METHODS FOR  
MEASURING SAMPLE PROPERTIES  
WITH THE SAME*  
• *ICE VARIABLE ET PROCÉDÉS DE  
MESURE DE PROPRIÉTÉS D'ÉCHAN-  
TILLON AVEC CELUI-CI*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200  
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) PELLETIER, Michael T., Houston, Texas  
77095, US  
PERKINS, David L., The Woodlands, Texas  
77385, US  
GAO, Li, Katy, Texas 77450, US

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

**G01N 21/17** → (51) **F16N 29/00**

(51) **G01N 21/33** (11) **3 011 312 A1\***  
**G01N 30/04** **G01N 30/16**  
**G01N 30/34** **G01N 30/89**  
**B01D 15/32**

(25) En (26) En  
(21) 14814315.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042616 17.06.2014  
(87) WO 2014/204887 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835987 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE VON CYS-  
TEAMINZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHODS FOR ANALYZING  
CYSTEAMINE COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉS D'ANALYSE DE COMPOSI-  
TIONS À BASE DE CYSTÉAMINE*  
(71) Raptor Pharmaceuticals Inc., 7 Hamilton  
Landing Suite 100, Novato, CA 94949, US  
(72) POWELL, Kathlene, Cary, NC 27519, US  
MUTTAVARAPU, Ramesh, Durham, NC  
27703-8580, US  
(74) Carr, Anne Marie, Murgitroyd & Company  
Scotland House 165-169 Scotland Street,  
Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G01N 21/35** (11) **3 011 313 A1\***  
**G01N 33/14** **G01J 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 14729938.2 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062569 16.06.2014  
(87) WO 2014/202531 2014/52 24.12.2014  
(30) 16.06.2013 DK 201300363  
(54) • *ERKENNUNG VON ANZEIGEN PSYCHO-  
AKTIVER KOMPONENTEN IN EINER  
FLÜSSIGKEIT*  
• *DETECTION OF INDICATIONS OF  
PSYCHOACTIVE COMPONENTS IN A  
LIQUID*  
• *DÉTECTION DE SIGNES DE COMPO-  
SANTS PSYCHOACTIFS DANS UN  
LIQUIDE*  
(71) Nielsen, Ulrik Merrild, Hans Brogesvej 4,  
8220 Brabrand, DK  
(72) Nielsen, Ulrik Merrild, 8220 Brabrand, DK  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,  
2300 Copenhagen S, DK

(51) **G01N 21/39** (11) **3 011 314 A1\***  
**G01J 3/42**

(25) En (26) En  
(21) 14814152.6 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043170 19.06.2014  
(87) WO 2014/205207 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837386 P  
(54) • *ABSTIMMBARE DIODENLASER-ABSORP-  
TIONSSPEKTROSKOPIE MIT WASSER-  
DAMPFBESTIMMUNG*  
• *TUNABLE DIODE LASER ABSORPTION  
SPECTROSCOPY WITH WATER VAPOR  
DETERMINATION*

• *SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION DE  
DIODE LASER ACCORDABLE AYANT UNE  
DÉTERMINATION DE VAPEUR D'EAU*

(71) Rosemount Analytical Inc., 10241 West Little  
York Road Suite 200, Houston, TX 77040,  
US

(72) KLUCZYNSKI, Pawel, PL-Skorzewo, PL

(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte &  
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633  
München, DE

**G01N 21/39** → (51) **G01N 21/01**

(51) **G01N 21/47** (11) **3 011 315 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14813767.2 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043245 19.06.2014  
(87) WO 2014/205256 2014/52 24.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 19.06.2013 US 201361836716 P  
19.11.2013 US 201361905893 P  
31.01.2014 US 201461934454 P  
(54) • *EINRICHTUNG, VORRICHTUNGEN UND  
VERFAHREN ZUR OMNIDIREKTIONALEN  
BETRACHTUNG DURCH EINEN KATHE-  
TER*

• *APPARATUS, DEVICES AND METHODS  
FOR OBTAINING OMNIDIRECTIONAL  
VIEWING BY A CATHETER*

• *APPAREIL, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS  
POUR OBTENIR UNE VISUALISATION  
OMNIDIRECTIONNELLE PAR UN  
CATHÉTER*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit  
Street, Boston, MA 02114, US

(72) NADKARNI, Seemantini K, Boston, Massa-  
chusetts 02114, US  
WANG, Jing, Malden, Massachusetts 02148,  
US

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

**G01N 21/47** → (51) **A61B 1/07**

(51) **G01N 21/49** (11) **3 011 316 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14813265.7 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042207 13.06.2014

(87) WO 2014/204784 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 US 201361836062 P

10.06.2014 US 201414300431

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEFINI-  
TION VON FLUIDPARAMETERN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETER-  
MINING FLUID PARAMETERS*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTER-  
MINER DES PARAMÈTRES DE FLUIDE*

(71) Intellectual Reserves, LLC, Alvin R Wirthlin  
7282 Moss Ridge Road, Parker, Texas  
75002, US

(72) WIRTHLIN, Alvin R, Frisco, Texas 75035, US

BROWN, Leon, Parker, Texas 75002, US

(74) Dixon, Philip Matthew, HGF Limited 140  
London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **G01N 21/55** (11) **3 011 317 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14736530.8 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041140 05.06.2014

(87) WO 2014/204668 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 US 201313922827

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ANLEGEN VON KRAFT AN EINE PROBE  
ZUR DETEKTION UNTER VERWENDUNG  
ELEKTROMECHANISCHER MITTEL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE  
APPLICATION OF FORCE TO A SAMPLE  
FOR DETECTION USING AN ELECTROME-  
CHANICAL MEANS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR APPLI-  
QUER UNE FORCE SUR UN ÉCHAN-  
TILLON POUR DÉTECTION EN UTILISANT  
DES MOYENS ÉLECTROMÉCANIQUES*

(71) Thermo Scientific Portable Analytical

Instruments Inc., 2 Radcliff Road,  
Tewksbury, MA 01876, US

(72) PASTORE, Timothy, M., Wakefield, MA  
01880, US

VACHON, Kenneth, J., Jr., Holliston, MA  
01746, US

TOWER, Brendon, D., Weymouth, MA  
02190, US

VANDER RHODES, Gregory, H., Melrose, MA  
02176, US

POYNTON, Aaron, Sean, Joppa, MD 21085,  
US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G01N 21/64** (11) **3 011 318 A1\***  
**G01N 33/483** **G02B 7/02**

(25) En (26) En

(21) 14813557.7 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) AU 2014/050079 18.06.2014

(87) WO 2014/201520 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 AU 2013902222

(54) • *ASSAYVORRICHTUNG MIT FLUORES-  
ZENZMARKERN*  
• *ASSAY DEVICE EMPLOYING FLUOR-  
ESCENT LABELS*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE UTILISANT DES  
ÉTIQUETTES FLUORESCENTES*

(71) Ellume Pty Ltd., 57 Didsbury Street, East  
Brisbane, Queensland 4169, AU

(72) PARSONS, Sean Andrew, East Brisbane,  
Queensland 4169, AU

HAZELL, Michael Stuart, Cambridge  
Cambridgeshire CB4 1JD, GB

LARA, David, London Greater London SW2  
2BH, GB

(74) Wallin, Nicholas James, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB

**G01N 21/64** → (51) **A61B 5/145**

(51) **G01N 21/66** (11) **3 011 319 A1\***  
**G01N 33/543** **G01N 21/76**

(25) En (26) En

(21) 14725140.9 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060149 16.05.2014

(87) WO 2014/202298 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 EP 13172826

- (54) • ELEKTROLUMINESZENZVERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGKEITSPROBE UND ANALYSE-SYSTEM  
• ELECTROCHEMILUMINESCENCE METHOD OF DETECTING AN ANALYTE IN A LIQUID SAMPLE AND ANALYSIS SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION PAR ÉLECTRO-CHIMILUMINESCENCE D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON LIQUIDE ET SYSTÈME D'ANALYSE CORRESPONDANT
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) KRAUS, Ralf, 82380 Peissenberg, DE  
LARBOLETTE, Oliver, 82377 Penzberg, DE  
STAEBLER, Friedrich, 82380 Peissenberg, DE  
YAMASHITA, Yoshihiro, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP  
SAKASHITA, Yukinori, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP  
MATSUOKA, Shinya, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP  
SAITO, Michihiro, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP  
SAKAZUME, Taku, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP  
TAKAHASHI, Kenichi, Minato-ku Tokyo 105-8717, JP
- (74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

**G01N 21/76** → (51) **G01N 21/66**

- (51) **G01N 21/77** (11) **3 011 320 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14813067.7 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043205 19.06.2014
- (87) WO 2014/205230 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 US 201361837157 P
- (54) • WASSERPARAMETERTESTSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR WASSERUMGEBUNGEN  
• AQUATIC ENVIRONMENT WATER PARAMETER TESTING SYSTEMS AND METHODS  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TEST DE PARAMÈTRES RELATIFS À L'EAU DANS UN ENVIRONNEMENT AQUATIQUE
- (71) Step Ahead Innovations, Inc., 6 Green Tree Drive, South Burlington, VT 05403, US
- (72) CLARK, James, E., South Burlington, Vermont 05403, US
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G01N 23/04** (11) **3 011 321 A1\***  
**A61B 6/00**

- (25) En (26) En
- (21) 14731991.7 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2014/051629 29.05.2014

- (87) WO 2014/202949 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 GB 201311091
- (54) • RÖNTGENBILDGEBUNG MIT CODIERTER APERTUR  
• CODED-APERTURE X-RAY IMAGING  
• IMAGERIE À RAYONS X À OUVERTURE CODÉE
- (71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
- (72) ENDREZZI, Marco, London N1 9RT, GB  
OLIVO, Alessandro, London N3 3LB, GB  
DIEMOZ, Paul, London W1T 4TP, GB  
MILLARD, Thomas, London W1T 4TP, GB  
VITTORIA, Fabio, London W1T 4TP, GB
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**G01N 23/04** → (51) **G01B 15/04****G01N 23/12** → (51) **G01G 9/00****G01N 23/225** → (51) **H01J 37/252**

- (51) **G01N 27/26** (11) **3 011 322 A1\***  
**G01N 27/416** **G02C 7/04**  
**A61F 2/14** **G08C 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14813015.6 (22) 21.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/034839 21.04.2014
- (87) WO 2014/204575 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 US 201313919764
- (54) • SYMMETRISCH ANGEORDNETE SENSORELEKTRODEN IN EINEM OPHTHALMISCHEN ELEKTROCHEMISCHEN SENSOR  
• SYMMETRICALLY ARRANGED SENSOR ELECTRODES IN AN OPHTHALMIC ELECTROCHEMICAL SENSOR  
• ÉLECTRODES DE CAPTEUR DISPOSÉES DE FAÇON SYMÉTRIQUE DANS UN CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE OPHTHALMIQUE
- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) ETZKORN, James, Mountain View, California 94043, US  
LIU, Zenghe, Mountain View, California 94043, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G01N 27/327** (11) **3 011 323 A1\***  
**G01N 33/487**

- (25) En (26) En
- (21) 14731257.3 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062747 17.06.2014
- (87) WO 2014/202625 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 GB 201310819
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ANALYTEN IN EINER PROBE UNTER VERWENDUNG EINER SENDERS MIT ELEKTRODEN MIT EINEM ENZYM UND EINEM MEDIATOR  
• METHODS AND APPARATUS FOR DETERMINING ANALYTE IN A SAMPLE USING A SENSOR HAVING ELECTRODES WHICH ARE PROVIDED WITH AN ENZYME AND A MEDIATOR

- PROCÉDÉS ET APPAREIL DE DÉTERMINATION D'UN ANALYTE DANS UN ÉCHANTILLON FAISANT APPEL À UN CAPTEUR DOTÉ D'ÉLECTRODES POUR-VUES D'UNE ENZYME ET D'UN MÉDIATEUR
- (71) Suresensors Ltd, 32A Seafield Road, Inverness, IV1 1SG, GB
- (72) HALL, Geoffrey Frank, Fortrose Ross-Shire Highland IV10 8SH, GB
- (74) Macdonald, Kate, Capella IP Limited 5 Druid Temple Way, Inverness IV2 6UQ, GB

**G01N 27/406** (11) **3 011 324 A1\***  
**G01N 27/407**

- (25) De (26) De
- (21) 14710860.9 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/055004 13.03.2014
- (87) WO 2014/202244 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013211791
- (54) • SENSORELEMENT MIT KONTAKTFLÄCHE  
• SENSOR ELEMENT HAVING A CONTACT SURFACE  
• ÉLÉMENT CAPTEUR AVEC SURFACE DE CONTACT
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JUESTEL, Thomas, 96114 Hirschaid-Julius-hof, DE  
SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE  
GALLINGER, Carsten, 71229 Leonberg, DE  
ROTTMANN, Andreas, 96188 Stettfeld, DE  
BUSE, Frank, 70437 Stuttgart, DE  
LUX, Markus, 71364 Winnenden, DE  
ROSENLANDE, Marc, 74343 Hohenhaslach, DE

**G01N 27/406** (11) **3 011 325 A1\***  
**G01N 27/407**

- (25) De (26) De
- (21) 14710861.7 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/055007 13.03.2014
- (87) WO 2014/202245 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013211796
- (54) • SENSORELEMENT MIT LEITERBAHN UND DURCHFÜHRUNG  
• SENSOR ELEMENT WITH CONDUCTOR TRACK AND LEAD-THROUGH  
• ÉLÉMENT CAPTEUR DOTÉ D'UNE PISTE CONDUCTRICE ET D'UNE TRAVERSEE
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JUESTEL, Thomas, 96114 Hirschaid-Julius-hof, DE  
SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE  
BUSE, Frank, 70437 Stuttgart, DE  
ROTTMANN, Andreas, 96188 Stettfeld, DE

**G01N 27/407** (11) **3 011 326 A1\***

- (25) De (26) De
- (21) 14727737.0 (22) 14.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/059833 14.05.2014
- (87) WO 2014/202287 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 DE 102013211793
- (54) • SENSORELEMENT MIT LEITERBAHN UND REFERENZGASKANAL

- *SENSOR ELEMENT HAVING A PRINTED CONDUCTOR AND A REFERENCE GAS DUCT*
  - *ÉLÉMENT CAPTEUR DOTÉ D'UNE PISTE CONDUCTRICE ET D'UN CONDUIT DE GAZ DE REFERENCE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) JUESTEL, Thomas, 96114 Hirschaid-Julius-hof, DE  
SCHNEIDER, Jens, 71229 Leonberg, DE  
ROTTMANN, Andreas, 96188 Stettfeld, DE  
BUSE, Frank, 70437 Stuttgart, DE

**G01N 27/407** → (51) **G01N 27/406**

- (51) **G01N 27/414** (11) **3 011 327 A1\***  
**H01L 29/732** **H01L 29/739**
- (25) En (26) En  
(21) 14813230.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2014/050743 17.06.2014  
(87) WO 2014/204394 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837383 P
- (54) • *INTEGRIERTE SENSORVORRICHTUNG ZUR LADUNGSEKKNUNG*  
• *AN INTEGRATED SENSOR DEVICE FOR CHARGE DETECTION*  
• *DISPOSITIF CAPTEUR INTÉGRÉ POUR DÉTECTION DE CHARGE*
- (71) K. Eklund Innovation, Norrtäljevägen 14D, 753 27 Uppsala, SE  
(72) EKLUND, Klas-Håkan, S-753 27 Uppsala, SE  
ZHANG, Shili, S-112 67 Stockholm, SE  
SMITH, Ulf, S-141 38 Huddinge, SE  
NORSTRÖM, Hans Erik, S-17075 Solna, SE  
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

**G01N 27/416** → (51) **G01N 27/26**

**G01N 27/62** → (51) **H01J 49/02**

**G01N 27/62** → (51) **H01J 49/14**

- (51) **G01N 27/68** (11) **3 011 328 A1\***  
**H01J 49/16** **H01J 49/26**
- (25) En (26) En  
(21) 14813907.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2014/050574 19.06.2014  
(87) WO 2014/201564 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837785 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE BESCHICHTETE KORONAIONISIERUNGSQUELLE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR A COATED CORONA IONIZATION SOURCE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SOURCE D'IONISATION REVÊTUE À EFFET COURONNE*
- (71) Smiths Detection Montreal Inc., 6865 Century Avenue, Suite 3002, Mississauga, ON L5N 7K2, CA  
(72) ZALESKI, Henryk, Scarborough, Ontario M1W 3R6, CA  
(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G01N 29/02** → (51) **G01N 29/22**

**G01N 29/06** → (51) **B29C 65/82**

- (51) **G01N 29/22** (11) **3 011 329 A1\***  
**G01N 29/24** **G01N 29/34**  
**G01N 29/02** **F01N 3/20**  
**G01F 23/296**
- (25) En (26) En  
(21) 14727815.4 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/061358 02.06.2014  
(87) WO 2014/202374 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836492 P  
16.09.2013 EP 13184643
- (54) • *TRÄGERHARNSTOFFTANK MIT EINER MESSZELLE FÜR AKUSTISCHE QUALITÄT UND NIVEAUMESSUNG*  
• *A VEHICLE UREA TANK ASSOCIATED WITH A SENSING CHAMBER FOR ACOUSTIC QUALITY AND LEVEL SENSING*  
• *RÉSERVOIR À URÉE DE VÉHICULE ASSOCIÉ À UNE CHAMBRE DE DÉTECTION POUR LA DÉTECTION DE LA QUALITÉ ACOUSTIQUE ET DU NIVEAU*
- (71) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE  
(72) OP DE BEECK, Joel, B-2547 Lint, BE  
THOMPSON, James Edward, Novi, Michigan 48375, US  
(74) Potdevin, Emmanuel Eric, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/22**

**G01N 29/34** → (51) **G01N 29/22**

**G01N 29/48** → (51) **B29C 65/82**

**G01N 30/04** → (51) **G01N 21/33**

**G01N 30/16** → (51) **G01N 21/33**

**G01N 30/34** → (51) **G01N 21/33**

**G01N 30/89** → (51) **G01N 21/33**

- (51) **G01N 31/22** (11) **3 011 330 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14808618.4 (22) 05.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/076726 05.12.2014  
(87) WO 2015/082686 2015/23 11.06.2015  
(30) 05.12.2013 EP 13195943
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION VON EISENIONEN IN KOHLENWASSERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE CONCENTRATION OF IRON IONS IN HYDROCARBON COMPOSITIONS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DÉTERMINER LA CONCENTRATION EN IONS DE FER DANS DES COMPOSITIONS D'HYDROCARBURES*
- (71) Parker Hannifin Manufacturing Ltd., Parker House 55 Marylands Avenue, Hemel Hempstead Hertfordshire HP2 3SJ, GB  
(72) DAVID, Atkinson, Littlehampton, Sussex BN17 7LU, GB

- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G01N 33/00** → (51) **A01H 1/00**

**G01N 33/14** → (51) **G01N 21/35**

**G01N 33/15** → (51) **G01G 9/00**

**G01N 33/28** → (51) **F16N 29/00**

- (51) **G01N 33/48** (11) **3 011 331 A1\***  
**A61K 31/18** **A61K 31/404**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/472**  
**A61K 31/473**

- (25) En (26) En  
(21) 14813743.3 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CA 2014/050562 16.06.2014  
(87) WO 2014/201557 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835839 P

- (54) • *GI-PROTEINPHOSPHORYLIERUNG ALS MARKER FÜR SKOLIOSE UND SKOLIOSEPROGRESSION SOWIE VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER GIPCR-SIGNALISIERUNG BEI PERSONEN MIT SKOLIOSE*  
• *GI PROTEIN PHOSPHORYLATION AS MARKER FOR SCOLIOSIS AND SCOLIOSIS PROGRESSION, METHODS OF INCREASING GIPCR SIGNALING IN SCOLIOTIC SUBJECTS*  
• *PHOSPHORYLATION DE LA PROTÉINE GI EN TANT QUE MARQUEUR POUR LA SCOLIOSE ET POUR LA PROGRESSION DE LA SCOLIOSE, MÉTHODES D'AUGMENTATION DE LA SIGNALISATION GIPCR CHEZ DES SUJETS SCOLIOTIQUES*
- (71) CHU Sainte-Justine, 3175 Côte Ste-Catherine, Montréal, Québec H3T 1C5, CA  
(72) MOREAU, Alain, Montréal Québec H1A 5T5, CA  
AKOUME NDONG, Marie-Yvonne, Montréal Québec H4L 5C1, CA  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G01N 33/48** (11) **3 011 332 A1\***  
**A61K 31/135** **A61K 31/519**  
**A61K 31/713**

- (25) En (26) En  
(21) 14814488.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CA 2014/050568 17.06.2014  
(87) WO 2014/201560 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835698 P
- (54) • *NEUE MARKER DES SCHWIERIGEN VERLAUFS VON IDIOPATHISCHER SKOLIOSE UND VERWENDUNGEN DAVON ZUR UNTERTEILUNG VON SKOLIOSEPATIENTEN UND ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG VON SKOLIOSE*  
• *NEW MARKERS FOR SEVERE PROGRESSION OF IDIOPATHIC SCOLIOSIS AND USES THEREOF TO STRATIFY SCOLIOTIC PATIENTS AND PREDICT THE RISK OF DEVELOPING SCOLIOSIS*  
• *NOUVEAUX MARQUEURS D'ÉVOLUTION GRAVE D'UNE SKOLIOSE IDIOPATHIQUE ET LEURS UTILISATIONS POUR STRATIFIER LES PATIENTS SCOLIOTIQUES ET*



- PRÉDIRE LE RISQUE DE DÉVELOPPER UNE SCOLIOSE*
- (71) CHU Sainte-Justine, 3175 Côte Ste-Catherine, Montréal, Québec H3T 1C5, CA
- (72) MOREAU, Alain, Montréal, Québec H1A 5T5, CA
- AKOUME NDONG, Marie-Yvonne, Montréal, Québec H4L 5C1, CA
- ELBAKRY, Mohamed, Montréal, Québec H3S 1P3, CA
- (74) Marro, Nicolas, et al, Cabinet Beau de Lomenie 158 rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- G01N 33/48** → (51) **A61K 31/365**
- 
- G01N 33/48** → (51) **A61K 39/395**
- 
- G01N 33/483** → (51) **G01N 21/64**
- 
- G01N 33/487** → (51) **G01N 27/327**
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 011 333 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14737010.0 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062469 20.06.2014  
(87) WO 2014/203214 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13290148
- (54) • **MARKER FÜR LANGFRISTIGE NIEREN-TRANSPLANTATDYSFUNKTION**  
• **MARKERS FOR LONG-TERM KIDNEY GRAFT DYSFUNCTION**  
• **MARQUEURS D'UN DYSFONCTIONNEMENT DE GREFFE DE REIN À LONG TERME**
- (71) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 5 Allée de l'Île Gloriette, 44000 Nantes, FR  
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville, 44000 Nantes, FR
- (72) DEGAUQUE, Nicolas, F-44000 Nantes, FR  
BROUARD, Sophie, F-44000 Nantes, FR  
GIRAL, Magali, F-44000 Nantes, FR  
FOUCHER, Yohann, F-44000 Nantes, FR  
YAP, Michelle, F-44000 Nantes, FR  
SOULILLOU, Jean-Paul, F-44000 Nantes, FR
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **G01N 33/50** (11) **3 011 334 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813181.6 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043457 20.06.2014  
(87) WO 2014/205374 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837358 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS**  
• **METHODS FOR DIAGNOSING PANCREATIC CANCER**  
• **MÉTHODES PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER UN CANCER DU PANCRÉAS**
- (71) The Trustees Of The University Of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (72) ZARET, Kenneth, S., Elkins Park, PA 19027, US  
KIM, Jungsun, Philadelphia, PA 19014, US
- 
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
- 
- G01N 33/50** → (51) **A01H 1/00**
- 
- G01N 33/50** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **3 011 335 A1\***  
**G01N 33/68**
- (25) En (26) En  
(21) 14739928.1 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) HR 2014/000022 11.06.2014  
(87) WO 2014/203010 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 HR P20130568
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ANIMMUNGLOBULIN G AUS MENSCHLICHEM BLUTPLASMA GEBUNDENEN N-GLYCANE UND VERWENDUNG**  
• **METHOD FOR THE ANALYSIS OF N-GLYCANS ATTACHED TO IMMUNOGLOBULIN G FROM HUMAN BLOOD PLASMA AND ITS USE**  
• **PROCÉDÉ POUR L'ANALYSE DES N-GLYCANES FIXÉS À L'IMMUNOGLOBULINE G PROVENANT DU PLASMA SANGUIN HUMAIN ET SON UTILISATION**
- (71) Genos d.o.o., Vatrogasna 112, 31000 Osijek, HR
- (72) LAUC, Gordan, 10000 Zagreb, HR  
PUCIC BAKOVIC, Maja, 10000 Zagreb, HR  
VUCKOVIC, Frano, 10000 Zagreb, HR
- (74) Bihar, Zeljko, Admoveo d.o.o. Aleja lipa 1/G, 10040 Zagreb, HR
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **3 011 336 A1\***  
**G01N 33/96**
- (25) En (26) En  
(21) 14812897.8 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043506 20.06.2014  
(87) WO 2014/205406 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837452 P
- (54) • **VERFAHREN, SYSTEME UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT NEURALEN STÖRUNGEN**  
• **METHODS, SYSTEMS, AND COMPOSITION RELATED TO NEURAL DISORDERS**  
• **PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET COMPOSITION EN RAPPORT AVEC LES TROUBLES NERVEUX**
- (71) Amarantus Bioscience Holdings Inc., 953 Indiana Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) COMMISSIONG, Gerald, Hummelstown, PA 17076, US  
COMMISSIONG, John, Sunnyvale, CA 94085, US  
LOWE, David, A., CH-1800 Vevey, CH
- (74) Wilkinson, Marc George, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB
- 
- (51) **G01N 33/53** (11) **3 011 337 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813075.0 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) NZ 2014/000123 20.06.2014  
(87) WO 2014/204327 2014/52 24.12.2014
- 
- (30) 21.06.2013 US 201361838053 P  
28.08.2013 US 201361871025 P
- (54) • **ASSAY FÜR DAS ANTI-MÜLLER-HORMON**  
• **ASSAY FOR ANTI-MULLERIAN HORMONE**  
• **ESSAI BIOLOGIQUE POUR HORMONE ANTI-MULLERIENNE**
- (71) Otago Innovation Limited, 87 St. David Street, Dunedin, NZ
- (72) MCLENNAN, Ian Stuart, Dunedin 9010, NZ  
PANKHURST, Michael William, Dunedin 9010, NZ
- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- G01N 33/53** → (51) **A61K 31/365**
- 
- G01N 33/53** → (51) **A61K 39/395**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C07C 277/08**
- 
- G01N 33/53** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**
- 
- G01N 33/543** → (51) **G01N 21/66**
- 
- (51) **G01N 33/569** (11) **3 011 338 A2\***  
(25) De (26) De  
(21) 14739069.4 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/063172 23.06.2014  
(87) WO 2014/202785 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.03.2015  
(30) 21.06.2013 DE 102013211850
- (54) • **SCHNELLTEST ZUM NACHWEISEN VON ERREGERMATERIAL, INSBESONDERE ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DIAGNOSE EINER SEPSIS, SOWIE KIT UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SEPSISTESTS**  
• **RAPID TEST FOR DETECTING PATHOGEN MATERIAL, IN PARTICULAR IN ORDER TO SUPPORT THE DIAGNOSIS OF SEPSIS, AND KIT AND DEVICE FOR PERFORMING A SEPSIS TEST**  
• **TEST RAPIDE POUR DÉPISTER UN MATÉRIAU PATHOGENE, EN PARTICULIER POUR AIDER AU DIAGNOSTIC D'UNE SEPTICÉMIE, AINSI QUE TROUSSE ET DISPOSITIF POUR EFFEC-TUER UN TEST DE SEPTICÉMIE**
- (71) GILUPI GmbH, Hermannswerder 20a, 14473 Potsdam, DE
- (72) BOLLMAN, Andreas, 12685 Berlin, DE  
NIESTROJ, Robert, 10269 Berlin, DE  
LÜCKE, Klaus, 14542 Werder (Havel), DE  
KRUSEKOPF, Solveigh, 13158 Berlin, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G01N 33/574** (11) **3 011 339 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813502.3 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/042535 16.06.2014  
(87) WO 2014/204854 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836561 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIERENSCHUTZMITTEL MIT AMIFOSTIN UND AMINOSÄUREN**

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE PREPARATION OF KIDNEY PROTECTIVE AGENTS COMPRISING AMIFOSTINE AND AMINO ACIDS*
  - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS UTILISABLES EN VUE DE LA PRÉPARATION D'AGENTS PROTECTEURS RÉNAUX CONTENANT DE L'AMIFOSTINE ET DES ACIDES AMINÉS*
- (71) Aminomedix Inc., 9701 Richmond Avenue Suite 222, Houston, TX 77042, US
- (72) DELPASSAND, Ebrahim, S., Houston, TX 77019, US  
TWOROWSKA, Izabela, Houston, TX 77025, US  
THAMAKE, Sanjay, Houston, TX 77042, US  
RANGANATHAN, David, Houston, TX 77042, US
- (74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**G01N 33/574** → (51) **C12N 5/07**

**G01N 33/574** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 33/66** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **3 011 340 A1\***  
**C07K 14/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14729929.1 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062529 16.06.2014  
(87) WO 2014/202515 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172485
- (54) • *MRG-REZEPTORMODULATOREN*  
• *MRG RECEPTOR MODULATORS*  
• *MODULATEURS DES RÉCEPTEURS MRG*
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
- (72) GOLZ, Stefan, 45472 Mülheim, DE  
MICUS, Sina, 42109 Wuppertal, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 011 341 A1\***  
**G01N 33/74** **G01N 33/66**

- (25) En (26) En  
(21) 14730910.8 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062713 17.06.2014  
(87) WO 2014/202602 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13172362
- (54) • *BEHANDLUNG VON INSULINRESISTENZ DURCH HEMMER DES TRANSKRIPTI-ONSFAKTORS TSC22D4*  
• *TREATMENT OF INSULIN RESISTANCE THROUGH INHIBITORS OF TRANSCRIPTION FACTOR TSC22D4*  
• *TRAITEMENT DE LA RÉSISTANCE À L'INSULINE PAR DES INHIBITEURS DU FACTEUR DE TRANSCRIPTION TSC22D4*

- (71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE  
Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
- (72) BERRIEL DIAZ, Mauricio, 69221 Dossenheim, DE  
HERZIG, Stephan, 69251 Gaiberg, DE  
FRIEDRICH, Kilian, 69117 Heidelberg, DE

- JONES, Allan, 69115 Heidelberg, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/68** (11) **3 011 342 A1\***  
**G01N 33/74**

- (25) En (26) En  
(21) 14731648.3 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/063062 20.06.2014  
(87) WO 2014/202774 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13305850

- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR BESTIMMUNG DER ANFÄLLIGKEIT EINES SUBJEKTS FÜR HYPERAGGRESSIVES VERHALTEN*  
• *METHODS AND KITS OF DETERMINING WHETHER A SUBJECT IS SUSCEPTIBLE TO HAVE A HYPER-AGGRESSIVE BEHAVIOUR*  
• *PROCÉDÉS ET TROUSSES POUR DÉTERMINER SI UN SUJET EST SUSCEPTIBLE D'AVOIR UN COMPORTEMENT HYPER-AGRESSIF*

- (71) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

- Universite de Rouen, 1, rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan, FR  
Centre Hospitalier Universitaire de Rouen, 1, rue de Germont, 76000 Rouen, FR  
Akershus Universitetssykehus HF, Sykehusveien 25, 1478 Lørenskog, NO

- (72) FETISSOV, Serguei, 76183 Rouen, FR  
DEHELLOTTE, Pierre, 76183 Rouen, FR  
VÆRØY, Henning, 1478 Lørenskog, NO  
LEGRAND, Romain, 76183 Rouen, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01N 33/68** (11) **3 011 343 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14733732.3 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062384 18.06.2014  
(87) WO 2014/203188 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 19.06.2013 US 201361836764 P

- (54) • *TEST FÜR KOMPLEMENTFAKTOR-I (CFI)-BIOAKTIVITÄT*  
• *ASSAY FOR COMPLEMENT FACTOR I (CFI) BIOACTIVITY*  
• *ESSAI POUR L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU FACTEUR I DU COMPLÉMENT (CFI)*
- (71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

- (72) LOPEZ, Francisco, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
- (74) Chiappinelli, Susan Ann, et al, GlaxoS-mithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 011 344 A1\***  
**G01N 33/82**

- (25) En (26) En  
(21) 14739556.0 (22) 17.06.2014

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

BA ME  
(86) IB 2014/062299 17.06.2014  
(87) WO 2014/203164 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 GB 201310734

- (54) • *BIOMARKER FÜR ENTZÜNDUNGSREAKTION*  
• *BIOMARKERS FOR INFLAMMATORY RESPONSE*  
• *BIOMARQUEURS DE LA RÉPONSE INFLAMMATOIRE*

- (71) Meier, Ute-Christiane, Riesstrasse 58, 80993 Munich, DE

- (72) Meier, Ute-Christiane, 80993 Munich, DE
- (74) Fresh IP, St. John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 011 345 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14752744.4 (22) 06.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049957 06.08.2014  
(87) WO 2015/021166 2015/06 12.02.2015  
(88) 07.05.2015

- (30) 07.08.2013 US 201361863299 P  
06.12.2013 US 201361913180 P

- (54) • *BIOMARKERPROTEINE FÜR DAS ATYPISCHE HÄMOLYTISCHE URÄMISCHE SYNDROM (AHUS)*  
• *ATYPICAL HEMOLYTIC UREMIC SYNDROME (AHUS) BIOMARKER PROTEINS*  
• *PROTÉINES DE BIO-MARQUEURS DE SYNDROME HÉMOLYTIQUE ET URÉMIQUE ATYPIQUE*

- (71) Alexion Pharmaceuticals, Inc., 352 Knottter Drive, Cheshire, CT 06410, US

- (72) MCKNIGHT, Susan Faas, Old Lyme, CT 06371, US  
COFELL, Roxanne, Glastonbury, CT 06033, US

- KUKREJA, Anjali, Fairfield, CT 06824, US  
BEDARD, Krystin, A., "deceased", US  
YAN, Yan, Cheshire, CT 06410, US

- (74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 011 346 A1\***  
**C12N 15/29** **C07H 21/04**  
**C07K 14/415** **A61K 39/36**  
**C12P 21/02** **G01N 33/53**

- (25) En (26) En  
(21) 14812931.5 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) AU 2014/000630 18.06.2014  
(87) WO 2014/201499 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 AU 2013902260

- (54) • *ALLERGENE POLLENPROTEINE AUS ALEPPOHIRSE, NUKLEINSÄURE ZUR CODIERUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*  
• *JOHNSON GRASS ALLERGENIC POLLEN PROTEINS, ENCODING NUCLEIC ACIDS AND METHODS OF USE*  
• *PROTÉINES ALLERGÈNES DE POLLEN DE SORGHO D'ALEP, ACIDES NUCLÉIQUES CODANT ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) Queensland University Of Technology, Garden Point Campus 2 George Street, Brisbane, QLD 4000, AU

- (72) DAVIES, Janet, Kenmore, Queensland 4069, AU  
CAMPBELL, Bradley, St Lucia, Queensland 4072, AU
- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **C07K 16/18**

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 33/74** → (51) **G01N 33/68**

**G01N 33/82** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/94** (11) **3 011 347 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14747527.1 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063178 23.06.2014  
(87) WO 2014/202791 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 PCT/EP2013/063070  
19.12.2013 GB 201322538
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON KLEINEN MOLEKÜLEN IN EINER PROBE  
• METHOD FOR DETECTING SMALL MOLECULES IN A SAMPLE  
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PETITES MOLÉCULES DANS UN ÉCHANTILLON
- (71) Immusmol SAS, 15 rue de l'Amiral Prouhet, 33600 Pessac, FR
- (72) BESSÈDE, Alban, F-33000 Bordeaux, FR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**G01N 33/96** → (51) **G01N 33/53**

**G01N 35/08** → (51) **C12N 15/10**

**G01Q 10/04** → (51) **G01N 3/42**

**G01Q 60/24** → (51) **G01N 3/42**

**G01Q 60/36** → (51) **G01N 3/42**

**G01R 19/04** → (51) **A61B 5/046**

- (51) **G01R 21/133** (11) **3 011 348 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887279.1 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/047046 21.06.2013  
(87) WO 2014/204486 2014/52 24.12.2014
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ENERGIEEXPERTENZUSAMMENARBEIT  
• SYSTEMS AND METHODS FOR ENERGY EXPERT COLLABORATION FEATURES  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FONCTIONS DE COLLABORATION ENTRE EXPERTS EN ÉNERGIE
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
- (72) LITTLE, Marcus, Victoria, BC V8V 3P1, CA
- (74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **G01R 31/00** (11) **3 011 349 A1\***  
**G06F 17/50** **G06F 19/00**  
**H04L 12/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14814041.1 (22) 10.02.2014

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

BA ME

- (86) CA 2014/050089 10.02.2014  
(87) WO 2014/201552 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837422 P
- (54) • SIMULATION EN BUCLE FERMÉE D'UN MODÈLE INFORMATIQUE D'UN SYSTÈME PHYSIQUE ET COMPOSANT MATÉRIEL EN TEMPS RÉEL EFFECTIF DU SYSTÈME PHYSIQUE
- CLOSED LOOP SIMULATION OF A COMPUTER MODEL OF A PHYSICAL SYSTEM AND AN ACTUAL REAL-TIME HARDWARE COMPONENT OF THE PHYSICAL SYSTEM
- SIMULATION EN BOUCLE FERMÉE D'UN MODÈLE INFORMATIQUE D'UN SYSTÈME PHYSIQUE ET COMPOSANT MATÉRIEL EN TEMPS RÉEL EFFECTIF DU SYSTÈME PHYSIQUE
- (71) University of Manitoba, 631 Drake Centre 181 Freedman Crescent, Winnipeg, Manitoba R3T 5V4, CA
- (72) GOULKHAH, Mohammad, Winnipeg, Manitoba R3T 5S1, CA
- GOLE, Aniruddha Madhukar, Winnipeg, Manitoba R3T 5M7, CA
- (74) Leman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 011 350 A2\***  
**B60L 11/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14735878.2 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062858 18.06.2014  
(87) WO 2014/202684 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 18.06.2013 EP 13172582
- (54) • ÜBERWACHUNG DER IN EINER BATTERIE GESPEICHERTEN LADUNG  
• MONITORING CHARGE STORED IN A BATTERY  
• SURVEILLANCE DE CHARGE STOCKÉE DANS UNE BATTERIE
- (71) Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV (VITO NV), Boeretang 200, 2400 Mol, BE
- (72) COENEN, Peter, B-3380 Glabbeek, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 011 351 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14743988.9 (22) 23.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/001393 23.05.2014  
(87) WO 2014/202172 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 19.06.2013 US 201361836704 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EINWANDFREIEN ZUSTANDS EINER BATTERIE IN EINEM HYBRIDFAHRZEUG  
• METHOD FOR ESTIMATING STATE OF HEALTH OF A BATTERY IN A HYBRID VEHICLE  
• PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉTAT DE SANTÉ D'UNE BATTERIE DANS UN VÉHICULE HYBRIDE

- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (72) LENNEVI, Jerker, S-443 92 Lerum, SE  
HJELLE, Tommy, S-423 53 Torslanda, SE  
SMIDEBRANT, Tobias, S-415 16 Göteborg, SE  
LEGNEHAHL, Niklas, S-439 36 Onsala, SE  
GUSTAFSSON, Johanna, 722 13 Västerås, SE  
BRYNGELSSON, Hanna, 416 58 Göteborg, SE
- (74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **G01R 31/36** (11) **3 011 352 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813210.3 (22) 18.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/042898 18.06.2014  
(87) WO 2014/205054 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837879 P  
23.04.2014 US 201414259677
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN BESTIMMEN EINER BATTERIE-EIGENSCHAFT  
• SYSTEMS AND METHODS FOR REMOTELY DETERMINING A BATTERY CHARACTERISTIC  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR DÉTERMINER À DISTANCE UNE CARACTÉRISTIQUE DE BATTERIE

- (71) The Gillette Company, One Gillette Park IP/ Legal Patent Dept. 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) DEMPSEY, Nancy, Taylor, Bethel, Connecticut 06801, US  
MCGINNIS, Karen, Coltharp, Cleveland, Tennessee 37320, US  
WENZEL, Elizabeth, Jane, Wauwatosa, Wisconsin 53213, US  
AMANN, Mathias, 61476 Kronberg im Taunus, DE  
BOURILKOV, Jordan, Todorov, Bethel, Connecticut 06801, US  
CORONADO HORTAL, Sergio, Bethel, Connecticut 06801, US  
JOYCE, Jonathan, Livingston, West Chester, Ohio 45069, US  
SHERMAN, Faiz, Feisal, West Chester, Ohio 45069, US  
SPECHT, Steven, Jeffrey, Bethel, Connecticut 06801, US

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

**G01R 33/09** → (51) **A61B 5/06**

**G01R 33/34** → (51) **G01R 33/36**

- (51) **G01R 33/36** (11) **3 011 353 A1\***  
**A61B 5/055** **G01R 33/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14734030.1 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062607 17.06.2014  
(87) WO 2014/202552 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13172207
- (54) • SUBJEKTRÄGER FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG

- *MAGNETIC RESONANCE IMAGING SUBJECT SUPPORT*
  - *SUPPORT DE SUJET POUR IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) POSSANZINI, Cecilia, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- LEUSSLER, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/385** → (51) **G01R 33/421**

- (51) **G01R 33/3873** (11) **3 011 354 A1\***  
**G01R 33/48**
- (25) En (26) En
- (21) 14736459.0 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062415 19.06.2014
- (87) WO 2014/203190 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201361837805 P 08.01.2014 US 201461924952 P
- (54) • *ZWISCHENSCHLEIBENSYSTEM FÜR MAGNETRESONANZ-HYBRIDSCANNER*
- *SHIM SYSTEM FOR A MAGNETIC RESONANCE HYBRID SCANNER*
  - *SYSTÈME DE CALE DESTINÉ À UN SCANNER HYBRIDE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) LEACH, Jeffrey Edward, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- JONAS, Philip Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- OVERWEG, Johannes Adrianus, 5656 AE Eindhoven, DE
- MOKHNATYUK, Viktor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/421** (11) **3 011 355 A1\***  
**G01R 33/385**
- (25) En (26) En
- (21) 14730166.7 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062528 16.06.2014
- (87) WO 2014/202514 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 EP 13172199
- (54) • *GRADIENTENSPULE FÜR MAGNETRESONANZBILDGEBUNG*
- *MAGNETIC RESONANCE IMAGING GRADIENT COIL*
  - *BOBINE À GRADIENT POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) OVERWEG, Johannes Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/46** (11) **3 011 356 A1\***  
**G01R 33/483** **G01R 33/565**  
**G01R 33/48** **G01R 33/56**  
**G01R 33/561** **G01R 33/563**

- (25) En (26) En
- (21) 14747145.2 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IL 2014/050552 18.06.2014
- (87) WO 2014/203253 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 US 201361836679 P
- (54) • *VERFAHREN FÜR RÄUMLICHE UND SPEKTRALE SELEKTIVITÄT IN EINER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UND -SPEKTROSKOPIE*
- *METHODS FOR SPATIAL AND SPECTRAL SELECTIVITY IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND SPECTROSCOPY*
  - *PROCÉDÉS POUR SÉLECTIVITÉ SPATIALE ET SPECTRALE DANS L'IMAGERIE À RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET LA SPECTROSCOPIE*
- (71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL
- (72) FRYDMAN, Lucio, 7610002 Rehovot, IL
- DUMEZ, Jean-Nicolas, 7610002 Rehovot, IL
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **G01R 33/48** (11) **3 011 357 A1\***  
**A61N 5/10**

- (25) En (26) En
- (21) 14733714.1 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/061962 05.06.2014
- (87) WO 2014/203105 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201361837739 P 26.09.2013 US 201361882924 P
- (54) • *KRYOSTAT UND SYSTEM ZUR KOMBINIERTEN MAGNETRESONANZBILDGEBUNG UND STRAHLENTHERAPIE*
- *CRYOSTAT AND SYSTEM FOR COMBINED MAGNETIC RESONANCE IMAGING AND RADIATION THERAPY*
  - *CRYOSTAT ET SYSTÈME POUR IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ET RADIOTHÉRAPIE COMBINÉES*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) JONAS, Philip Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- OVERWEG, Johannes Adrianus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MOKHNATYUK, Viktor, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- MONTEMBEAULT, Avery, NL-5656AE Eindhoven, NL
- KING, Martin, NL-5656AE Eindhoven, NL
- FINDER, Alan, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01R 33/48** (11) **3 011 358 A2\***  
**G01R 33/56**

- (25) En (26) En
- (21) 14737004.3 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2014/062421 19.06.2014
- (87) WO 2014/203192 2014/52 24.12.2014
- (88) 16.04.2015
- (30) 20.06.2013 US 201361837331 P 07.08.2013 EP 13179531
- (54) • *KNOCHENRINDENSEGMENTIERUNG AUS MR-DIXON-DATEN*
- *CORTICAL BONE SEGMENTATION FROM MR DIXON DATA*
  - *SEGMENTATION DE CORTICALE À PARTIR DE DONNÉES DE DIXON RM*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) BUERGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, DE
- WAECHTER-STEHLER, Irina, 5656 AE Eindhoven, DE
- PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, DE
- HANSIS, Eberhard Sebastian, 5656 AE Eindhoven, DE
- WEBER, Frank Michael, 5656 AE Eindhoven, DE
- KLINDER, Tobias, 5656 AE Eindhoven, DE
- RENISCH, Steffen, 5656 AE Eindhoven, DE
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G01R 33/48** → (51) **G01R 33/3873**

**G01R 33/48** → (51) **G01R 33/46**

**G01R 33/483** → (51) **G01R 33/46**

**G01R 33/56** → (51) **G01R 33/46**

**G01R 33/56** → (51) **G01R 33/48**

**G01R 33/561** → (51) **G01R 33/46**

**G01R 33/563** → (51) **G01R 33/46**

**G01R 33/565** → (51) **G01R 33/46**

**G01S 3/783** → (51) **G01J 11/00**

**G01S 3/784** → (51) **F41G 3/14**

**G01S 5/16** → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01S 7/52** (11) **3 011 359 A2\***  
**G01H 11/08** **G10K 9/122**
- (25) De (26) De

(21) 14725995.6 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060563 22.05.2014  
(87) WO 2014/202328 2014/52 24.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 18.06.2013 DE 102013211419

(54) • *ULTRASCHALLBASIERTER MESSSEN-  
SOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN  
EINES ULTRASCHALLBASIERTEN MESS-  
SENSORS*  
• *ULTRASONIC-BASED MEASURING  
SENSOR AND METHOD FOR OPERATING  
AN ULTRASONIC-BASED MEASURING  
SENSOR*  
• *CAPTEUR DE MESURE À ULTRASONS ET  
PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN  
CAPTEUR DE MESURE À ULTRASONS*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHOENHERR, Michael, 71272 Renningen-  
Malmsheim, DE  
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg,  
DE

**G01S 7/521** → (51) **B06B 1/06**

**G01S 7/521** → (51) **B60R 25/10**

(51) **G01S 7/527** (11) **3 011 360 A1\***  
**G01S 15/10** **G01S 15/34**  
**G01S 15/52** **G01S 15/58**  
**G01S 15/93**

(25) De (26) De  
(21) 14716556.7 (22) 08.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/057025 08.04.2014  
(87) WO 2014/202251 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211846

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UM-  
FELDERFASSUNGSSYSTEMS EINES  
FAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR OPERATING A  
SURROUNDINGS-DETECTION SYSTEM  
OF A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER  
UN SYSTÈME DE DÉTECTION DE L'ENVI-  
RONNEMENT D'UN VÉHICULE*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) SCHMID, Dirk, 75397 Simmozheim, DE  
SCHNEIDER, Marcus, 71642 Ludwigsburg,  
DE  
SCHUMANN, Michael, 70597 Stuttgart, DE

(51) **G01S 13/88** (11) **3 011 361 A1\***  
**G01V 8/00** **G01S 13/89**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739883.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051499 17.06.2014  
(87) WO 2014/202895 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355722

(54) • *TRAGBARE MIKROWELLENFREQUENZ-  
BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM  
MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND  
ZUGEHÖRIGES BILDGEBUNGSVERFAH-  
REN*  
• *PORTABLE MICROWAVE FREQUENCY  
IMAGING DEVICE, SYSTEM COMPRISING*

*SUCH A DEVICE AND CORRESPONDING  
IMAGING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE HYPERFRE-  
QUENCE PORTABLE, SYSTEME  
COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ET  
PROCÉDÉ D'IMAGERIE CORRESPON-  
DANT*

(71) Microwave Characterization Center, 10 rue  
Hubble Parc de la Haute Borne-Bâtiment 7,  
59262 Sainghin en Melantois, FR

(72) VELLAS, Nicolas, F-62136 Richebourg, FR  
THOUVENIN, Nicolas, F-59155 Faches-  
Thumesnil, FR

GAQUIERE, Christophe, F-59650 Villeneuve  
D'ascq, FR

JONNIAU, Sylvain, F-59170 Croix, FR  
CLEMENCE, Florent, F-59285 Buyssechre,  
FR

WERQUIN, Matthieu, F-59113 Seclin, FR

(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie  
Immeuble Eurocentre 179 Boulevard de  
Turin, 59777 Lille, FR

**G01S 13/89** → (51) **G01S 13/88**

**G01S 13/93** → (51) **B06B 1/06**

**G01S 15/10** → (51) **G01S 7/527**

**G01S 15/34** → (51) **G01S 7/527**

**G01S 15/52** → (51) **G01S 7/527**

**G01S 15/58** → (51) **G01S 7/527**

**G01S 15/93** → (51) **G01S 7/527**

(51) **G01S 17/88** (11) **3 011 362 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14721694.9 (22) 01.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/032503 01.04.2014  
(87) WO 2014/204548 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921246

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-  
FOLGUNG DER POSITION EINES BEWEG-  
LICHEN ZIELOBJEKTS*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR  
TRACKING LOCATION OF MOVABLE  
TARGET OBJECT*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR SUIVRE  
LA LOCALISATION DE D'OBJET CIBLE  
MOBILE*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) TROY, James, J., Chicago, Illinois 60606, US  
LEA, Scott, W., Chicago, Illinois 60606, US  
WRIGHT, Daniel, James, Chicago, Illinois  
60606, US

GEORGESON, Gary, E., Chicago, Illinois  
60606, US  
NELSON, Karl, Edward, Chicago, Illinois  
60606, US

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

(51) **G01S 19/27** (11) **3 011 363 A1\***  
**B64G 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13887471.4 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050465 17.06.2013  
(87) WO 2014/201539 2014/52 24.12.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINER KOMPAKTEN ER-  
WEITERTEN EPHEMERIDEN VER-  
PACKUNG ZUR GNSS-VERARBEITUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR  
PROVIDING A COMPACT EXTENDED  
EPHEMERIS PACKAGE FOR GNSS  
PROCESSING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FOURNITURE  
DE PAQUET D'ÉPHÉMÉRIDES ÉTENDUES  
COMPACT POUR TRAITEMENT DE  
SYSTÈME MONDIAL DE NAVIGATION  
PAR SATELLITE (GNSS)*

(71) Baseband Technologies Inc., Suite 120 3553  
31 Street NW, Calgary, AB T2L 2K7, CA

(72) CHAN, Billy Cheuk Wai, Calgary, Alberta T2M  
4G5, CA

AL-FANEK, Ossama Jamil Saleh, Clagary,  
Alberta T3P 1E2, CA

VAN DIERENDONCK, Keith James, Calgary,  
Alberta T3G 5L8, CA

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

**G01T 1/167** → (51) **G01T 1/203**

**G01T 1/169** → (51) **G01T 1/203**

(51) **G01T 1/203** (11) **3 011 364 A1\***  
**C09K 11/06** **G01T 1/204**  
**G01T 1/167** **G01T 1/169**

(25) De (26) De  
(21) 14731267.2 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062818 18.06.2014  
(87) WO 2014/202661 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13172798  
20.02.2014 EP 14156050

(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON  
STRAHLUNG*  
• *METHOD FOR DETECTING RADIATION*  
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RADIATION*  
(71) cynora GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse  
2-6 Gebäude 5110, 76646 Bruchsal, DE  
HEGEL, Joachim, Murgstrasse 15, 76199  
Karlsruhe, DE

(72) VOLZ, Daniel, 76137 Karlsruhe, DE  
GRAB, Tobias, 76133 Karlsruhe, DE

HEGEL, Joachim, 76199 Karlsruhe, DE

(74) Hoppe, Georg Johannes, Darani Anwalts-  
kanzlei Beuckstrasse 20, 14163 Berlin, DE

**G01T 1/204** → (51) **G01T 1/203**

(51) **G01V 1/28** (11) **3 011 365 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14814160.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042720 17.06.2014  
(87) WO 2014/204949 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835946 P  
19.06.2013 US 201361836834 P

(54) • *VERSATZELIMINIERUNG IN SEIS-  
MISCHEN SIGNALEN*  
• *REMOVING OFFSET FROM SEISMIC  
SIGNALS*  
• *ÉLIMINATION DE DÉCALAGE DANS DES  
SIGNAUX SISMQUES*

(71) INOVA Ltd., PO Box 309 GT Ugland House  
South Church Street, George Town, Grand  
Cayman, KY

- (72) MCDAVID, William T., Richardson, TX  
45081-4422, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne  
Limited Tower House Fairfax Street, Bristol  
BS1 3BN, GB

(51) **G01V 1/28** (11) **3 011 366 A1\***  
**G01V 1/30** **G01V 1/38**  
**G01H 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14814255.7 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042447 16.06.2014  
(87) WO 2014/204820 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836025 P  
30.05.2014 US 201414292487
- (54) • *VERARBEITUNG SEISMISCHER DATEN*  
• *SEISMIC DATA PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE DONNÉES SISMQUES*
- (71) Westerngeco LLC, 10001 Richmond Avenue,  
Houston, Texas 77042, US

- (84) IS  
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited,  
Flemming House Wickhams Cay 662, Road  
Town, Tortola, VG
- (72) JIAO, Kun, Katy, Texas 77494, US  
COATES, Richard Timothy, Katy, Texas  
77494, US
- HUANG, Wei, Katy, Texas 77494, US  
SCHIEMENZ, Alan, Missouri City, Texas  
77459, US
- VIGH, Denes, Houston, Texas 77042, US
- (74) Schlumberger Cambridge Research Limited,  
Intellectual Property Law High Cross  
Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

**G01V 1/30** → (51) **G01V 1/28**

- (51) **G01V 1/38** (11) **3 011 367 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814519.6 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042688 17.06.2014  
(87) WO 2014/204932 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835876 P
- (54) • *EFFIZIENTE SEISMISCHE DATEIÜBER-  
TRAGUNG*  
• *EFFICIENT SEISMIC FILE TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION EFFICACE DE FICHER  
SISMIQUE*
- (71) INOVA Ltd., PO Box 309 GT Uglan House  
South Church Street, George Town, Grand  
Cayman, KY
- (72) MCDAVID, William T., Richardson, TX  
45081-4422, US
- (74) Vigars, Christopher Ian, Astrum ElementOne  
Limited Tower House Fairfax Street, Bristol  
BS1 3BN, GB

**G01V 1/38** → (51) **G01V 1/28**

**G01V 1/40** → (51) **E21B 49/00**

**G01V 1/52** → (51) **E21B 49/00**

- (51) **G01V 3/00** (11) **3 011 368 A1\***  
**G01V 3/26**  
(25) En (26) En  
(21) 14814251.6 (22) 17.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/042811 17.06.2014  
(87) WO 2014/205006 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836577 P
- (54) • *MODULARER WIDERSTANDSSENSOR  
ZUR BOHRLOCHMESSUNG WÄHREND  
DES BOHRENS*  
• *MODULAR RESISTIVITY SENSOR FOR  
DOWNHOLE MEASUREMENT WHILE  
DRILLING*  
• *CAPTEUR DE RÉSISTIVITÉ MODULAIRE  
POUR UNE MESURE DE FOND PENDANT  
UN FORAGE*
- (71) Well Resolutions Technology, 19408 Park  
Row Ste 330, Houston, Texas 77084, US
- (72) WANG, Tsili, Houston, Texas 77084, US  
TCHAKAROV, Borislav J., Houston, Texas  
77084, US
- (74) Brown, James Douglas, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **G01V 3/00** (11) **3 011 369 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814398.5 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050544 16.06.2014  
(87) WO 2014/203245 2014/52 24.12.2014  
(88) 05.03.2015
- (30) 20.06.2013 US 201361837205 P  
10.10.2013 US 201361889113 P
- (54) • *INTEGRIERTES SYSTEM AUF NMR/MRI-  
BASIS ZUR ANALYSE UND BEHANDLUNG  
VON BOHRSCHLAMM FÜR EIN RECYC-  
LING-VERFAHREN FÜR BOHRSCHLAMM  
UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *AN NMR/MRI-BASED INTEGRATED  
SYSTEM FOR ANALYZING AND  
TREATING OF A DRILLING MUD FOR  
DRILLING MUD RECYCLING PROCESS  
AND METHODS THEREOF*  
• *SYSTÈME INTÉGRÉ À BASE DE RMN/IRM  
POUR UNE ANALYSE ET UN TRAITÉ-  
MENT D'UNE BOUE DE FORAGE POUR  
UN PROCESSUS DE RECYCLAGE DE  
BOUE DE FORAGE ET PROCÉDES ASSO-  
CIÉS*
- (71) Aspect International (2015) Private Limited,  
8 Marina Boulevard No. 05-02 Marina Bay  
Financial Centre, Singapore 01981, SG
- (72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben  
Shemen, IL
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016  
Luxembourg, LU

**G01V 3/18** → (51) **E21B 47/00**

**G01V 3/26** → (51) **G01V 3/00**

**G01V 3/38** → (51) **E21B 47/00**

**G01V 8/00** → (51) **G01S 13/88**

**G02B 1/06** → (51) **H01S 3/09**

- (51) **G02B 1/11** (11) **3 011 370 A1\***  
**B29C 59/14** **C08J 7/12**  
**G02B 1/12**  
(25) De (26) De  
(21) 14727817.0 (22) 02.06.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/061379 02.06.2014  
(87) WO 2014/202375 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013106392
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
ENTSPIEGELUNGSSCHICHT*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN ANTIRE-  
FLECTIVE LAYER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
COUCHE ANTIREFLET*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung E.V., Hansastrasse  
27C, 80686 München, DE
- (72) SCHULZ, Ulrike, 07751 Jena, DE  
MUNZERT, Peter, 07743 Jena, DE  
RICKELT, Friedrich, 07745 Jena, DE  
KAISER, Norbert, 07745 Jena, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,  
80639 München, DE

**G02B 1/12** → (51) **G02B 1/11**

**G02B 3/00** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **G02B 5/00** (11) **3 011 371 A1\***  
**G02B 5/18** **G02B 5/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14731258.1 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062766 17.06.2014  
(87) WO 2014/202636 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355653
- (54) • *GEWINKELTES OPTISCHES FILTERELE-  
MENT FÜR WINKELFÖRMIGE FILTERUNG  
MIT GESTEUERTER WINKELFÖRMIGER  
SELEKTIVITÄT*  
• *ANGULAR OPTICAL FILTERING ELEMENT  
FOR ANGULAR FILTERING HAVING  
CONTROLLED ANGULAR SELECTIVITY*  
• *ÉLÉMENT DE FILTRAGE OPTIQUE ANGU-  
LAIRE POUR LE FILTRAGE ANGULAIRE À  
SÉLECTIVITÉ ANGULAIRE CONTRÔLÉE*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique  
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris  
Cedex 16, FR  
Office National d'Etudes et de Recherches  
Aérospatiales, Chemin de la Hunière, 91120  
Palaiseau, FR
- (72) SAKAT, Emilie, F-91400 Gometz-la-Ville, FR  
HÄIDAR, Riad, F-75012 Paris, FR  
PELOUARD, Jean-Luc, F-75020 Paris, FR  
BOUCHON, Patrick, F-91370 Verrières-le-  
Buisson, FR  
VINCENT, Grégory, F-91300 Massy, FR
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,  
FR

- (51) **G02B 5/04** (11) **3 011 372 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814231.8 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042851 18.06.2014  
(87) WO 2014/205027 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836822 P
- (54) • *AUF EINER MIKROSTRUKTUR BASIE-  
RENDE OPTISCHE VERTEILER ZUR ER-  
ZEUGUNG VON FLEDERMAUSFLÜGEL-*

- UND ANDEREN BELEUCHTUNGSMUSTERN*
- *MICROSTRUCTURE-BASED OPTICAL DIFFUSERS FOR CREATING BATWING AND OTHER LIGHTING PATTERNS*
  - *DIFFUSEURS OPTIQUES À BASE D'UNE MICROSTRUCTURE PERMETTANT DE CRÉER DES MOTIFS D'ÉCLAIRAGE EN AILE DE CHAUVÉ-SOURIS ET AUTRES*
- (71) Bright View Technologies Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
- (72) SHEN, Bing, Cary, North Carolina 27513, US
- PURCHASE, Ken G., Morrisville, North Carolina 27560, US
- (74) Yeadon IP Limited, Leeds Innovation Centre 103 Clarendon Road, Leeds LS2 9DF, GB

**G02B 5/18** → (51) **G02B 5/00**

- (51) **G02B 5/20** (11) **3 011 373 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14750438.5 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/001434 28.05.2014  
(87) WO 2014/202178 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13003151  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN VON UV-FILTERSCHICHTEN*  
• *METHOD FOR CONTROLLING THE OPTICAL PROPERTIES OF UV FILTER LAYERS*  
• *PROCEDE DE COMMANDE DES PROPRIETES OPTIQUES DE COUCHES FILTRANT LES UV*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) HAEMING, Marc, 74861 Neudenu, DE  
PACAK, Philipp, 64295 Darmstadt, DE  
BONRAD, Klaus, 64665 Alsbach-Haehnlein, DE

**G02B 5/20** → (51) **G02B 5/00****G02B 5/20** → (51) **H01S 3/09****G02B 6/26** → (51) **A61B 1/07**

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 011 374 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729756.0 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062818 19.06.2013  
(87) WO 2014/202140 2014/52 24.12.2014  
(54) • *STROMKABELANORDNUNGSVORRICHTUNG UND STROMKABEL MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*  
• *A POWER CABLE ASSEMBLY DEVICE AND A POWER CABLE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE CÂBLE DE TRANSMISSION ET CÂBLE DE TRANSMISSION DOTÉ DE CE DISPOSITIF*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) FRIBERG, Peter, S-371 30 Karlskrona, SE  
KROGH, Flemming, S-373 00 Jämsjö, SE  
SONESSON, Claes, S-370 30 Rödöby, SE
- (74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 011 375 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729757.8 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062819 19.06.2013  
(87) WO 2014/202141 2014/52 24.12.2014  
(54) • *STROMKABELANORDNUNGSVORRICHTUNG UND STROMKABEL MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*  
• *A POWER CABLE ASSEMBLY DEVICE AND A POWER CABLE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE DE CÂBLE D'ALIMENTATION ET CÂBLE D'ALIMENTATION POUR UN TEL DISPOSITIF*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) KROGH, Flemming, S-373 00 Jämsjö, SE  
SACKLIN, Jimmy, S-371 64 Lyckeby, SE
- (74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 011 376 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732116.2 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062794 19.06.2013  
(87) WO 2014/202136 2014/52 24.12.2014  
(54) • *WERKZEUG ZUM ÖFFNEN EINES EXTRU-DIERTEN PROFILKÖRPERS EINER STROMKABELMONTAGEVORRICHTUNG*  
• *A TOOL FOR OPENING AN EXTRUDED PROFILED BODY OF A POWER CORD ASSEMBLY DEVICE*  
• *OUTIL PERMETTANT D'OUVRIER UN CORPS PROFILÉ EXTRUDÉ D'UN DISPOSITIF D'ENSEMBLE CORDON D'ALIMENTATION*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) MELIN, Torbjörn, S-374 33 Karlshamn, SE  
SACKLIN, Jimmy, S-371 64 Lyckeby, SE
- (74) Axell, Kristina, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 011 377 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14737120.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042650 17.06.2014  
(87) WO 2014/204907 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836565 P  
16.06.2014 US 201414305515  
(54) • *LEITERSPULE UND GLASFASER/STROMKABEL MIT EINER LEITERSPULENANORDNUNG*  
• *CONDUCTOR SPOOL AND OPTICAL FIBER / ELECTRICAL COMPOSITE CABLE WITH CONDUCTOR SPOOL ASSEMBLY*  
• *CONDUCTEUR BOBINÉ ET CÂBLE COMPOSITE OPTIQUE/ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN ENSEMBLE CONDUCTEUR BOBINÉ*
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) ISLAM, Nahid, Westmont, IL 60559, US

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

**G02B 7/02** → (51) **G01N 21/64**

- (51) **G02B 13/00** (11) **3 011 378 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14738974.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042799 17.06.2014  
(87) WO 2014/204998 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313924423  
(54) • *LINSEN FÜR GEKRÜMMTE SENSORSYSTEME*  
• *LENSES FOR CURVED SENSOR SYSTEMS*  
• *LENTILLES POUR SYSTÈMES DE CAPTEURS COURBES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GUENTER, Brian K., Redmond, Washington 98052-6399, US  
EMERTON, Neil, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**G02B 19/00** → (51) **F21S 8/10**

- (51) **G02B 21/00** (11) **3 011 379 A1\***  
**G02B 21/34** **G02B 21/36**  
(25) De (26) De  
(21) 14733586.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062907 18.06.2014  
(87) WO 2014/202704 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013211426  
(54) • *VERFAHREN UND OPTISCHE VORRICHTUNG ZUM MIKROSKOPISCHEN UNTERSUCHEN EINER VIELZAHL VON PROBEN*  
• *METHOD AND OPTICAL DEVICE FOR MICROSCOPICALLY EXAMINING A MULTIPLICITY OF SPECIMENS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF OPTIQUE D'EXAMEN AU MICROSCOPE D'UNE PLURALITÉ D'ÉCHANTILLONS*
- (71) Leica Microsystems CMS GmbH, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) KNEBEL, Werner, 76709 Kronau, DE  
FOUQUET, Wernher, 68167 Mannheim, DE  
SIECKMANN, Frank, 44879 Bochum, DE
- (74) Bradl, Joachim, Leica Microsystems GmbH Corporate Patents + Trademarks Department Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE

**G02B 21/34** → (51) **G02B 21/00****G02B 21/36** → (51) **G02B 21/00****G02B 26/02** → (51) **H01S 3/09**

- (51) **G02B 26/08** (11) **3 011 380 A1\***  
**G02B 3/00** **A61B 1/07**  
(25) En (26) En  
(21) 14813763.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000634 19.06.2014

- (87) WO 2014/201501 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 AU 2013902228  
(54) • *OPTISCHER SCANNER UND OPTISCHE SONDE MIT GESCANNTER LINSE*  
• *OPTICAL SCANNER AND SCANNED LENS OPTICAL PROBE*  
• *SCANNER OPTIQUE ET SONDE OPTIQUE À LENTILLES BALAYÉES*
- (71) OPTISCAN PTY LTD, 15-17 Normanby Road, Notting Hill, Victoria 3168, AU  
(72) VANCE, Roderick William Charles, Notting Hill, Victoria 3168, AU  
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G02B 26/12** → (51) **G03F 7/20****G02B 27/00** → (51) **A01J 5/017****G02B 27/00** → (51) **G03F 7/20**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 011 381 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887139.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2013/050705 17.06.2013  
(87) WO 2014/204361 2014/52 24.12.2014  
(54) • *BLICKFELDDANZEIGE FÜR NACHTSICHTBRILLEN*  
• *HEAD-UP DISPLAY FOR NIGHT VISION GOGGLES*  
• *AFFICHAGE À TÊTE HAUTE POUR DES LUNETTES DE VISION NOCTURNE*
- (71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE  
(72) ANDERSSON, Stefan, S-566 33 Habo, SE  
FREDRIKSSON, Arnold, S-561 39 Huskvarna, SE  
ZANDÉN, Johan, S-562 31 Norrahammar, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 011 382 A1\***  
**G06F 3/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14737404.5 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/041970 11.06.2014  
(87) WO 2014/204756 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313921122  
(54) • *GEMEINSAME UND PRIVATE HOLOGRAFISCHE OBJEKTE*  
• *SHARED AND PRIVATE HOLOGRAPHIC OBJECTS*  
• *OBJETS HOLOGRAPHIQUES PRIVÉS ET PARTAGÉS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SALTER, Tom G., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SUGDEN, Ben J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
DEPTFORD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CROCCO, Robert L., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KEANE, Brian E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MASSEY, Laura K., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KIPMAN, Alex Aben-Athar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KINNEBREW, Peter Tobias, Redmond, Washington 98052-6399, US

- KAMUDA, Nicholas Ferianc, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G02B 27/01** → (51) **G06F 3/01****G02B 27/01** → (51) **G06F 3/0482**

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 011 383 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814276.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043239 19.06.2014  
(87) WO 2014/205252 2014/52 24.12.2014  
(88) 05.11.2015  
(30) 20.06.2013 US 201361837537 P  
20.06.2013 US 201361837530 P  
(54) • *KONTAKTLINSEN MIT VERZÖGERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *EXTENDED RELEASE DRUG-DELIVERY CONTACT LENSES AND METHODS OF MAKING*  
• *LENTILLES DE CONTACT À ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT À LIBÉRATION PROLONGÉE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) Mercy Medical Research Institute, 3231 S. National Avenue, Springfield, MO 65804, US  
(72) DAVIS, Keela, Springfield, MO 68502, US  
REUTER, Martin, Flemington, MO 65650, US  
KAMMERICH, Anthony, Battlefield, MO 65619, US  
TANGONAN, Andrew, Springfield, MO 65807, US  
VEDANTHAM, Kumar, Springfield, MO 65807, US  
KELLEY, Anna, Walnut Grove, MO 65770, US  
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G02C 7/04** → (51) **G01N 27/26**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **3 011 384 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732057.8 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046182 17.06.2013  
(87) WO 2014/204436 2014/52 24.12.2014  
(54) • *ANZEIGE MIT BLAUEM PIGMENT-SCHICHT UNTER EINER SCHWARZ-MATRIX*  
• *DISPLAY WITH BLUE PIGMENT LAYER UNDER BLACK MATRIX*  
• *ÉCRAN AYANT UNE COUCHE DE PIGMENT BLEU SOUS UNE MATRICE NOIRE*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) Ji, Sung, Won, Goyang-si Gyeonggi-do, KR  
LEE, Ho, Chun, Goyang-si, Gyeonggi-do, KP  
(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G02F 1/1335** → (51) **F21V 8/00**

- (51) **G02F 1/1337** (11) **3 011 385 A1\***  
**C08L 79/08** **C08G 73/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14813994.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/005312 17.06.2014  
(87) WO 2014/204178 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835773 P  
30.12.2013 KR 20130167915  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Seung Ryull, Goyang-si Gyeonggi-do 411-731, KR  
PARK, Hyun Jin, Paju-si Gyeonggi-do 413-705, KR  
KIM, Jin Pil, Paju-si Gyeonggi-do 413-758, KR  
AHN, Han Jin, Seoul 121-841, KR  
LEE, Han Seok, Seoul 133-923, KR  
LEE, Su Bin, Busan 612-060, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G02F 1/1337** (11) **3 011 386 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814005.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/005311 17.06.2014  
(87) WO 2014/204177 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835773 P  
30.12.2013 KR 20130167917  
(54) • *FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PARK, Seung Ryull, Goyang-si Gyeonggi-do 411-731, KR  
PARK, Hyun Jin, Paju-si Gyeonggi-do 413-705, KR  
KIM, Jin Pil, Paju-si Gyeonggi-do 413-758, KR  
AHN, Han Jin, Seoul 121-841, KR  
LEE, Han Seok, Seoul 133-923, KR  
LEE, Su Bin, Busan 612-060, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G02F 1/15** (11) **3 011 387 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814624.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042819 17.06.2014  
(87) WO 2014/205014 2014/52 24.12.2014



- (30) 18.06.2013 US 201361836602 P  
26.07.2013 US 201361859131 P  
06.08.2013 US 201361862928 P
- (54) • *ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN MIT NICHT RECHTECKIGEN FORMEN*  
• *ELECTROCHROMIC DEVICES ON NON-RECTANGULAR SHAPES*  
• *DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES SUR DES FORMES NON RECTANGULAIRES*
- (71) View, Inc., 195 South Milpitas Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) DIXIT, Abhishek Anant, Memphis, Tennessee 38125, US  
MARTIN, Todd, Mountain View, California 94040, US  
PRADHAN, Anshu A., Collierville, Tennessee 38017, US  
JACK, Gordon, Santa Clara, California 95054, US  
BHATNAGAR, Yashraj, Santa Clara, California 95051, US
- (74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G02F 1/153** (11) **3 011 388 A1\***  
**B32B 17/10** **C03C 17/34**

- (25) En (26) En  
(21) 14813780.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) SE 2014/050731 17.06.2014  
(87) WO 2014/204387 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 SE 1350755  
(54) • *ELEKTROCHROME VORRICHTUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *ELECTROCHROMIC DEVICES AND MANUFACTURING METHODS THEREFORE*  
• *DISPOSITIFS ÉLECTROCHROMIQUES ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ASSOCIÉS*
- (71) ChromoGenics AB, Ullforsgatan 15, 752 28 Uppsala, SE  
(72) GREGARD, Greger, SE-756 51 Uppsala, SE  
VOGT, Roger, SE-753 24 Uppsala, SE  
(74) Aros Patent AB, Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

**G03B 21/16** → (51) **H01L 33/64**

(51) **G03F 1/00** (11) **3 011 389 A1\***  
**G03F 1/84**

- (25) En (26) En  
(21) 14729248.6 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/060834 26.05.2014  
(87) WO 2014/202341 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13172238  
(54) • *ABTASTUNGSKOHÄRENTES DIFFRAKTIVES BILDGEBUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTINISCHEN MASKENINSPEKTION FÜR DIE EUV-LITHOGRAFIE*  
• *SCANNING COHERENT DIFFRACTIVE IMAGING METHOD AND SYSTEM FOR ACTINIC MASK INSPECTION FOR EUV LITHOGRAPHY*  
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE DIFFRACTIVE COHÉRENTE À BALAYAGE ET SYSTÈME POUR L'INSPECTION DE MASQUE ACTINIQUE POUR LA LITHOGRAPHIE À UVE*
- (71) Paul Scherrer Institut, 5232 Villigen PSI, CH  
(72) EKINCI, Yasin, CH-8046 Zürich, CH

- (74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G03F 1/84** → (51) **G03F 1/00**

- (51) **G03F 7/00** (11) **3 011 390 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13731723.6 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062711 19.06.2013  
(87) WO 2014/202127 2014/52 24.12.2014  
(54) • *PRÄGEMASSE FÜR DIE PRÄGELITHOGRAPHIE*  
• *EMBOSSING COMPOUND FOR EMBOSSING LITHOGRAPHY*  
• *MATIÈRE D'ESTAMPAGE POUR LITHOGRAPHIE PAR ESTAMPAGE*
- (71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(72) CHOUIKI, Mustapha, A-4020 Linz, AT  
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **G03F 7/00** (11) **3 011 391 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 13736507.8 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062922 20.06.2013  
(87) WO 2014/202145 2014/52 24.12.2014  
(54) • *STEMPEL MIT EINER STEMPELSTRUKTUR SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*  
• *MOULD WITH A MOULD PATTERN, AND DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *MATRICE POURVUE D'UNE STRUCTURE ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER*
- (71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(72) TREIBLMAYR, Dominik, A-4943 Kirchdorf am Inn, AT  
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/09**

(51) **G03F 7/09** (11) **3 011 392 A1\***  
**G03F 7/00** **B41C 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14730168.3 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062540 16.06.2014  
(87) WO 2014/202519 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172426  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHOGRAFIEDRUCKFORMVORLÄUFERS MIT EINER STRUKTURIERTEN RÜCKSCHICHT*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR HAVING A PATTERNED BACK LAYER*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESION LITHOGRAPHIQUE AYANT UNE COUCHE ARRIÈRE À MOTIF*

- (71) AGFA Graphics NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

- (72) LINGIER, Stefaan, B-2640 Mortsel, BE  
DEMMEERS, Karen, B-2640 Mortsel, BE

(51) **G03F 7/20** (11) **3 011 393 A1\***  
**G02B 26/12** **G02B 27/00**

- (25) De (26) De  
(21) 14744751.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) DE 2014/100204 20.06.2014  
(87) WO 2014/202057 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013106533  
(54) • *SCANEINRICHTUNG*  
• *SCANNING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE BALAYAGE*
- (71) JENOPTIK Optical Systems GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE  
(72) KRÜGER, Ullrich, 07551 Milda, DE  
DRESSLER, Thomas, 07749 Jena, DE  
HEINEMANN, Stefan, 07745 Jena, DE  
(74) Schaller, Renate, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE

**G03F 7/20** → (51) **H01S 3/09**

**G03G 9/08** → (51) **G03G 9/087**

(51) **G03G 9/087** (11) **3 011 394 A1\***  
**G03G 9/08** **G03G 9/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14812942.2 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/065520 05.06.2014  
(87) WO 2014/203790 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128095  
04.03.2014 JP 2014041248  
(54) • *TONER UND TONERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND ENTWICKLER*  
• *TONER AND TONER PRODUCING METHOD, AND DEVELOPER*  
• *TONER ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TONER, ET RÉVÉLATEUR*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) MORITANI, Tatsuru, Tokyo 143-8555, JP  
MORIYA, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, JP  
INOUE, Ryota, Tokyo 143-8555, JP  
YAMAGUCHI, Tatsuki, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G03G 9/10** → (51) **G03G 9/087**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/16**

(51) **G03G 15/16** (11) **3 011 395 A1\***  
**G03G 15/00** **G06F 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 13730562.9 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2013/062810 19.06.2013  
(87) WO 2014/202138 2014/52 24.12.2014  
(54) • *EINSTUFUNG VON DRUCKAUFTRÄGEN JE NACH GESUNDEM BEREICH VON ÜBERTRAGUNGSMEDIEN*

- RANKING PRINT JOBS BASED ON TRANSFER MEDIA HEALTHY AREA
  - CLASSEMENT DE TÂCHES D'IMPRESION EN SE BASANT SUR UNE ZONE SAINTE DE SUPPORT DE TRANSFERT
- (71) Hewlett-Packard Indigo B.V., Limburglaan 5, 6221 SH Maastricht, NL
- (72) AMIR, Gideon, NL-6221 SH Maastricht, NL  
KELLA, Dror, NL-6221 SH Maastricht, NL  
ASSENHEIMER, Michel, NL-6221 SH Maastricht, NL
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G04B 31/04** (11) **3 011 396 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14728582.9 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/061938 09.06.2014  
(87) WO 2014/202418 2014/52 24.12.2014  
(88) 07.05.2015  
(30) 21.06.2013 EP 13173255  
(54) • STOSSDÄMPFUNGSSYSTEM MIT SICHERER MONTAGE  
• SECURE-MOUNT ANTISHOCK SYSTEM  
• SYSTEME ANTICHOC A MONTAGE SECURISE
- (71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH  
(72) VILLAR, Ivan, CH-2504 Bienne, CH  
(74) Tournel, Maxime Jean-Joseph, ICB Ingenieure Conseils en Brevets Fbg de l'Hopital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G05B 9/03** (11) **3 011 397 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14732150.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/062658 17.06.2014  
(87) WO 2014/202572 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013211422  
(54) • STEUERVORRICHTUNG EINER MASCHINE UND MASCHINE MIT EINER STEUERVORRICHTUNG  
• CONTROL DEVICE OF A MACHINE AND MACHINE COMPRISING A CONTROL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE MACHINE ET MACHINE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE
- (71) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) SCHREIBER, Günter, 86316 Derching, DE  
(74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

**G05B 13/02** → (51) **C02F 3/00**

**G05B 13/04** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **G05B 15/02** (11) **3 011 398 A2\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14749879.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/051538 20.06.2014  
(87) WO 2014/202915 2014/52 24.12.2014  
(88) 09.04.2015

- (30) 20.06.2013 FR 1355822  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON GEBÄUDEDATEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING BUILDING DATA  
• PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE DONNEES DE BATIMENT.
- (71) Intent Technologies, 679 Avenue De La Republique, 59800 Lille, FR  
(72) ULRICH, Benjamin, F-92400 Courbevoie, FR  
(74) Mazabraud, Xavier, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

- (51) **G05B 17/02** (11) **3 011 399 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14736891.4 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/051409 11.06.2014  
(87) WO 2014/202867 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355712  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR RÜCKSTELLUNG EINES DIGITALEN MODELLS  
• METHOD AND SYSTEM FOR RESETTING A DIGITAL MODEL  
• PROCEDE ET SYSTEME DE RECALAGE D'UN MODELE NUMERIQUE
- (71) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR  
(72) DJELASSI, Cedrik, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **G05B 19/05** (11) **3 011 400 A1\***  
**F02B 63/04** **H02P 9/04**  
**G06F 3/0488**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14730917.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062763 17.06.2014  
(87) WO 2014/202634 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355658  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER ERZEUGENDEN MENGE SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ERZEUGENDE MENGE  
• METHOD OF CONTROLLING AT LEAST ONE GENERATING SET AND CORRESPONDING DEVICE AND GENERATING SET  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'AU MOINS UN GROUPE ÉLECTROGÈNE, DISPOSITIF ET GROUPE ÉLECTROGÈNE CORRESPONDANTS
- (71) SDMO Industries, 12 B rue de la Villeneuve, 29200 Brest, FR  
(72) DE SALLIER DUPIN, Jean-François, F-29860 Plouvien, FR  
(74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 011 401 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732092.5 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/001804 19.06.2013  
(87) WO 2014/202100 2014/52 24.12.2014

- (54) • VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG  
• A METHOD FOR A VEHICLE  
• PROCÉDÉ POUR UN VÉHICULE
- (71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE  
(72) LINDGÄRDE, Olof, SE-436 54 Hovås, SE  
PRYTZ, Rune, SE-232 31 Arlöv, SE  
BLOM, Daniel, 241 75 Stehag, SE  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 011 402 A1\***  
**G05B 13/04** **G01N 3/32**  
(25) De (26) De  
(21) 14741226.6 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/064291 04.07.2014  
(87) WO 2015/018572 2015/06 12.02.2015  
(30) 09.08.2013 EP 13179816  
(54) • VORHERSAGE DER VERSAGENSWAHRSCHEINLICHKEIT VON MASCHINENBAUTEILEN  
• PREDICTION OF THE PROBABILITY OF FAILURE OF MACHINE COMPONENTS  
• PRÉVISION DE LA PROBABILITÉ DE DÉFAILLANCE DES COMPOSANTS D'UNE MACHINE
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GOTTSCHALK, Hanno, 44803 Bochum, DE  
ROLLMANN, Georg, 45472 Mülheim Ruhr, DE  
SCHMITZ, Sebastian, 10437 Berlin, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **3 011 403 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814091.6 (22) 04.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/060426 04.04.2014  
(87) WO 2014/203088 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 IN CH27082013  
(54) • VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES TRENDS IM ZUSAMMENHANG MIT EINER PROZESSVARIABLEN  
• A DEVICE FOR DISPLAYING A TREND RELATED TO A PROCESS VARIABLE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TENDANCE RELATIVE À UNE VARIABLE DE TRAITEMENT
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP  
(72) PENUMATCHA, Vijaya Rama Raju, Adubee-sanahalli Village Vartur Hobli Bangalore 560 037, IN  
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

**G05D 1/02** → (51) **B60K 31/00**

**G05D 1/02** → (51) **B65G 1/04**

- (51) **G05D 7/06** (11) **3 011 404 A1\***  
**E03C 1/05** **F16K 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14812972.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043310 20.06.2014

- (87) WO 2014/205299 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837864 P  
19.06.2014 US 201414309246
- (54) • *ABNEHMBARE ZEITEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINER ELEKTRO-NISCHEN SANITÄRSTEUERUNG*  
• *REMOVABLE TIME ADJUSTING DEVICE, SYSTEM, AND METHOD FOR ADJUSTING AN ELECTRONIC PLUMBING CONTROLLER*  
• *DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE TEMPS AMOVIBLE, ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE PLOMBERIE ÉLECTRONIQUE*
- (71) SDB IP Holdings, LLC, 3100 Camp Road, Oviedo, Florida 32765, US
- (72) ALLARD, Rock, R., III, Oviedo, Florida 32765, US  
ANDERSEN, Blaine, Maitland, Florida 32751, US  
CANNON, Robert, M., Jr., Orlando, Florida 32820, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**G05D 16/10** → (51) **B64D 39/06**

**G05D 23/24** → (51) **H05B 1/02**

**G05G 9/047** → (51) **H01H 25/04**

- (51) **G06F 1/00** (11) **3 011 405 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813245.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043253 19.06.2014  
(87) WO 2014/205263 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836923 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MASSENDURCHFLOSS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR SENSING MASS AIRFLOW*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN ÉCOULEMENT D'AIR DE MASSE*
- (71) Fontem Holdings 4 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th floor, 1083 HN Amsterdam, NL
- (72) ALARCON, Ramon, Los Gatos, California 95030, US  
STARMAN, Michael, Los Gatos, California 95033, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **G06F 1/16** (11) **3 011 406 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887328.6 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046401 18.06.2013  
(87) WO 2014/204448 2014/52 24.12.2014
- (54) • *BESTÄTIGUNG DER RICHTIGEN PLATZIERUNG EINES DOPPELTEN INLINE-SPEICHERMODULS*  
• *CONFIRM PROPER SEATING OF A DUAL INLINE MEMORY MODULE*  
• *CONFIRMATION DE LA PORTÉE CORRECTE D'UN MODULE DE MÉMOIRE À DOUBLE RANGÉE DE CONNEXIONS*

- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) NORTON, John, Houston, Texas 77070, US  
KEEF, Timothy, Houston, Texas 77070, US
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 1/20** (11) **3 011 407 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814486.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/043050 18.06.2014  
(87) WO 2014/205144 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836612 P  
25.07.2013 US 201313951387
- (54) • *LÜFTERPLATTE*  
• *FAN PLATE*  
• *PLAQUE DE VENTILATEUR*
- (71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Drive Suite 100, Irvine, CA 92692, US
- (72) TAKEUCHI, Kevin M., Irvine, CA 92612, US  
CARIKER, Bruce A., Irvine, CA 92612, US
- (74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 1/20** → (51) **F04D 29/64**

- (51) **G06F 1/26** (11) **3 011 408 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887566.1 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/046696 20.06.2013  
(87) WO 2014/204461 2014/52 24.12.2014
- (54) • *LEISTUNGSZUSTÄNDE EINER RECHNERVORRICHTUNG*  
• *COMPUTING DEVICE POWER STATES*  
• *ÉTATS D'ALIMENTATION D'UN DISPOSITIF INFORMATIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
Brooks, Robert C, 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
Durham, Michael R, 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
Piwonka, Mark A, 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
Ziarnik, Gregory P, 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) BROOKS, Robert C, Houston, Texas 77070, US  
DURHAM, Michael R, Houston, Texas 77070, US  
PIWONKA, Mark A, Houston, Texas 77070, US  
ZIARNIK, Gregory P, Houston, Texas 77070, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **3 011 409 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13773994.2 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/061016 20.09.2013  
(87) WO 2014/204501 2014/52 24.12.2014

- (30) 19.06.2013 US 201313922104
- (54) • *SELEKTIVE BLOCKIERUNG EINER HINTERGRUNDAKTIVITÄT*  
• *SELECTIVE BLOCKING OF BACKGROUND ACTIVITY*  
• *BLOCAGE SÉLECTIF D'UNE ACTIVITÉ EN ARRIÈRE-PLAN*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) PULAPAKA, Hari, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GEFFLAUT, Alain, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BERRY, John Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WILSON, Emily, Redmond, Washington 98052-6399, US  
LIU, Qian, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 1/32** → (51) **G06F 9/50**

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 011 410 A1\***  
**A44C 15/00**  
**H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 13734598.9 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2013/047143 21.06.2013  
(87) WO 2014/204490 2014/52 24.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPERATIONSBEZEICHNUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPERATION DESIGNATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UNE AUTHENTIFICATION*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, FI-33880 Lempaala, FI  
ERONEN, Antti Johannes, FI-33820 Tampere, FI  
ARRASVUORI, Juha Henrik, FI-33710 Tampere, FI  
HOLM, Jukka Antero, FI-33270 Tampere, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06F 3/01** (11) **3 011 411 A1\***  
**G02B 27/01**  
(25) En (26) En  
(21) 14737405.2 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/041978 11.06.2014  
(87) WO 2014/204759 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313921116
- (54) • *HYBRIDES FIXIERTES WELT/KÖRPER-HUD AUF EINEM HMD*  
• *HYBRID WORLD/BODY LOCKED HUD ON AN HMD*  
• *AFFICHAGE TÊTE HAUTE À CORPUS/MONDE HYBRIDE VERROUILLÉ SUR UN VISIÖCASQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SALTER, Tom G., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SUGDEN, Ben J., Redmond, Washington 98052-6399, US

DEPTFORD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CROCCO, Robert L., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KEANE, Brian E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MASSEY, Laura K., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KIPMAN, Alex Aben-Athar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KINNEBREW, Peter Tobias, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KAMUDA, Nicholas Ferienc, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **3 011 412 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14740015.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042658 17.06.2014  
(87) WO 2014/204914 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313921113  
(54) • OPTIMALE GLEICHZEITIGE BETRACHTUNG VIRTUELLER OBJEKTE  
• CONCURRENT OPTIMAL VIEWING OF VIRTUAL OBJECTS  
• VISUALISATION OPTIMALE CONCOMITANTE D'OBJETS VIRTUELS

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SALTER, Tom G., Redmond, WA 98052-6399, US  
SUGDEN, Ben J., Redmond, WA 98052-6399, US  
DEPTFORD, Daniel, Redmond, WA 98052-6399, US  
CROCCO, Robert L., Jr., Redmond, WA 98052-6399, US  
KEANE, Brian E., Redmond, WA 98052-6399, US  
MASSEY, Laura K., Redmond, WA 98052-6399, US  
KIPMAN, Alex Aben-Athar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KINNEBREW, Peter Tobias, Redmond, WA 98052-6399, US  
KAMUDA, Nicholas Ferienc, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 3/01** → (51) **G02B 27/01**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 3/01** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/033** → (51) **H01H 25/04**

(51) **G06F 3/041** (11) **3 011 413 A1\***  
**G06F 21/62** **G06F 21/82**  
(25) En (26) En  
(21) 13773487.7 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(86) US 2013/060780 20.09.2013  
(87) WO 2014/204499 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919143  
(54) • KORREKTURPARAMETER FÜR INTERAKTIONSVORRICHTUNG  
• INTERACTION DEVICE CORRECTIVE PARAMETERS  
• PARAMÈTRES DE CORRECTION DE DISPOSITIF D'INTERACTION  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) UZELAC, Aleksandar, Redmond, WA 98052-6399, US  
ABZARIAN, David, Redmond, WA 98052-6399, US  
BONACINA, Silvano, Redmond, WA 98052-6399, US  
LEE, Changsin, Redmond, WA 98052-6399, US  
STEPHENSON, Alan, W., Redmond, WA 98052-6399, US  
NELTE, Michael, A., Redmond, WA 98052-6399, US  
BATRICEVIC, Uros, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/14**

**G06F 3/041** → (51) **H01B 5/14**

(51) **G06F 3/042** (11) **3 011 414 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887241.1 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077505 19.06.2013  
(87) WO 2014/201648 2014/52 24.12.2014  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN DEM HALTEN UND DEM BERÜHREN EINES BILDSCHIRMS  
• METHOD AND APPARATUS FOR DISTINGUISHING SCREEN HOLD FROM SCREEN TOUCH  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DISTINGUER SI UN ÉCRAN EST TENU OU TOUCHÉ

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) MA, Xiaojun, Beijing 100034, CN  
ZHANG, Zhigang, Beijing 100192, CN  
XU, Jun, Beijing 102209, CN  
ZHANG, Yanfeng, Beijing 100192, CN  
(74) Rossmanith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 3/048** (11) **3 011 415 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887217.1 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077456 19.06.2013  
(87) WO 2014/201631 2014/52 24.12.2014  
(54) • ELEKTRONISCH GERITZTE EINGABE  
• ELECTRONIC-SCRIBED INPUT  
• SAISIE MANUSCRITE ÉLECTRONIQUE  
(71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) LI, Xiaoping, Beijing 100078, CN  
GAO, Bin, Beijing 100871, CN

LUO, Li, Beijing 100096, CN  
LIANG, Yuyang, Beijing 100011, CN  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G06F 3/048** (11) **3 011 416 A1\***  
**G06F 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 13887224.7 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2013/001680 21.06.2013  
(87) WO 2014/203022 2014/52 24.12.2014  
(54) • GRAFISCHE SCHNITTSTELLE ZUR BEARBEITUNG VON SCHWELLEN  
• GRAPHICAL INTERFACE TO EDIT THRESHOLDS  
• INTERFACE GRAPHIQUE POUR MODIFIER DES SEUILS  
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
(72) PICARD, Jean-Charles, F-06901 France, FR  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 3/048** (11) **3 011 417 A2\***  
(25) En (26) En

(21) 14740026.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043065 19.06.2014  
(87) WO 2014/205154 2014/52 24.12.2014  
(88) 17.03.2016  
(30) 21.06.2013 US 201313923871  
(54) • INTEGRATION VON KUNDENBEZIEHUNGSVERWALTUNGSINFORMATIONEN IN KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN  
• INTEGRATING CUSTOMER RELATIONSHIP MANAGEMENT INFORMATION TO COMMUNICATION SESSIONS  
• INTÉGRATION D'INFORMATIONS DE GESTION DE RELATION DE CLIENT À DES SESSIONS DE COMMUNICATION

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) MONDRI, Ron, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NATU, Madan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 3/048** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 011 418 A1\***  
**G06F 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 14737446.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042647 17.06.2014  
(87) WO 2014/204905 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313921053  
(54) • VIRTUELLE OBJEKTORIENTIERUNG UND -VISUALISIERUNG  
• VIRTUAL OBJECT ORIENTATION AND VISUALIZATION  
• ORIENTATION ET VISUALISATION D'OBJET VIRTUEL  
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) KEANE, Brian E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SUGDEN, Ben J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
CROCCO, Robert L., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US  
DEPTFORD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SALTER, Tom G., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MASSEY, Laura K., Washington 98052-6399, US  
KIPMAN, Alex Aben-Athar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KINNEBREW, Peter Tobias, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KAMUDA, Nicholas Ferianc, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 011 419 A1\***  
**G06F 3/01** **G02B 27/01**

- (25) En (26) En  
(21) 14737401.1 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041961 11.06.2014  
(87) WO 2014/204755 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313921109  
(54) • MEHRSTUFIGE AUSWAHL VIRTUELLER OBJEKTE  
• MULTI-STEP VIRTUAL OBJECT SELECTION  
• SÉLECTION MULTI-ÉTAPES D'OBJETS VIRTUELS

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) KEANE, Brian, E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SALTER, Tom, G., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SUGDEN, Ben, J., Redmond, Washington 98052-6399, US  
DEPTFORD, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CROCCO, Robert, L., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MASSEY, Laura, K., Redmond, Washington 98052-6399, US  
KIPMAN, Alex, Aben-Athar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KINNEBREW, Peter, Tobias, Redmond, Washington 98052-6399, US  
KAMUDA, Nicholas, Ferianc, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/0484**

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 011 420 A1\***  
**G06T 11/60**

- (25) En (26) En  
(21) 14730491.9 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061617 04.06.2014  
(87) WO 2014/202392 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13305823  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON BEISPIELBASIERTER MANIPULATION

- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING EXAMPLE-BASED IMAGE MANIPULATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE MANIPULATION D'IMAGES À BASE D'EXEMPLES*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) HELLIER, Pierre, F-35235 Thorigné Fouillard, FR  
SABATER, Neus, F-35700 Rennes, FR  
PEREZ, Patrick, F-35200 Rennes, FR

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 011 421 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14736165.3 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041257 06.06.2014  
(87) WO 2014/204674 2014/52 24.12.2014  
(88) 18.06.2015  
(30) 17.06.2013 US 201313919436  
(54) • ANZEIGE VON LIFE-ESEREIGNISSEN WÄHREND DER NAVIGATION DURCH EINEN KALENDER  
• DISPLAYING LIFE EVENTS WHILE NAVIGATING A CALENDAR  
• AFFICHAGE D'ÉVÉNEMENTS DE VIE PENDANT LA NAVIGATION DANS UN CALENDRIER

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) AYRES, Lynn, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FERNANDES, Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BRUSH, Alice Jane, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SIU, Nelson, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CADIZ, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HOOI, Choon-mun, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SUSKIN, Kathryn Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 011 422 A1\***  
**G06F 3/0488** **G06F 3/0482**

- (25) En (26) En  
(21) 14740002.2 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041088 05.06.2014  
(87) WO 2014/204665 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920763  
(54) • INHALTSATTRIBUTSTEUERSCHNITTSTELLE MIT INKREMENTELLER, SCROLLBARER UND DIREKTEINGABESTEUERUNG  
• CONTENT ATTRIBUTE CONTROL INTERFACE INCLUDING INCREMENTAL, DIRECT ENTRY, AND SCROLLABLE CONTROLS  
• INTERFACE DE COMMANDE D'ATTRIBUTS DE CONTENU COMPRENANT DES COMMANDES INCRÉMENTALES, À SAISIE DIRECTE ET DÉROULANTES

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SHAW, Han-Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US

- USSHER, Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SCHREIBER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/0484** (11) **3 011 423 A1\***  
**G06F 3/0482** **G06F 3/01**

- (25) En (26) En  
(21) 14812950.5 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/003557 23.04.2014  
(87) WO 2014/204089 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 KR 20130071391  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DURCHFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES OBJEKTS IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG  
• AN ELECTRONIC DEVICE AND METHOD EXECUTING OBJECT IN THE ELECTRONIC DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'OBJET SUR LE DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) KANG, Myung-Su, Seoul 137-911, KR  
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 011 424 A1\***  
**H04W 12/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14737442.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042618 17.06.2014  
(87) WO 2014/204889 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835846 P  
13.09.2013 US 201314026518  
(54) • VIRTUELLER SCHLÜSSELRING  
• VIRTUAL KEY RING  
• PORTE-CLÉS VIRTUEL
- (71) Yale Security Inc., 1902 Airport Road, Monroe, NC 28110, US  
(72) MOSS, Mary, Nashville, Tennessee 37220, US  
KRAUS, Kevin, Monument, Colorado 80132, US  
CATERINO, Mark A., Prospect, Connecticut 06712, US  
WATERS, Alicia, Franklin, Tennessee 37067, US  
SERMAN, Logan, Franklin, Tennessee 37067, US  
MCCRACKEN, James, Franklin, Tennessee 37067, US  
UNGER, Ronald, Franklin, Tennessee 37067, US  
JOHNSON, Christi, Franklin, Tennessee 37067, US
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**G06F 3/0488** → (51) **G05B 19/05**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0484**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 3/06** → (51) **G06F 12/08**

- G06F 3/12** → (51) **G03G 15/16**
- (51) **G06F 3/14** (11) **3 011 425 A1\***  
**G06F 3/01** **G06F 3/041**  
(25) En (26) En  
(21) 13887303.9 (22) 27.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2013/007681 27.08.2013  
(87) WO 2014/204048 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 KR 20130070806  
14.08.2013 US 201313967009
- (54) • **TRAGBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON**  
• **PORTABLE DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME**  
• **DISPOSITIF PORTATIF ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) KIM, Yongsin, Seoul 137-724, KR  
LEE, Doyoung, Seoul 137-724, KR  
PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
- 
- G06F 3/14** → (51) **G06F 3/048**
- 
- G06F 3/14** → (51) **G06F 9/44**
- 
- G06F 3/14** → (51) **G06Q 30/02**
- (51) **G06F 3/16** (11) **3 011 426 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14737450.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042735 17.06.2014  
(87) WO 2014/204960 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835677 P  
05.06.2014 US 201414296545
- (54) • **PRIVATSPHÄRENMODUS FÜR EINEN SPRACHAKTIVIERTEN ALWAYS-ONLINE-INFORMATIONSSASSISTENTEN**  
• **PRIVACY MODE FOR ALWAYS-ON VOICE-ACTIVATED INFORMATION ASSISTANT**  
• **MODE DE CONFIDENTIALITÉ POUR ASSISTANT D'INFORMATION À ACTIVATION VOCALE À CONNEXION PERMANENTE**
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) ADY, Roger W., Chicago, IL 60654, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **G06F 5/06** (11) **3 011 427 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13733967.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062727 19.06.2013  
(87) WO 2014/202129 2014/52 24.12.2014
- (54) • **SPEICHERAGGREGATIONSVORRICHTUNG**  
• **MEMORY AGGREGATION DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'AGRÉGATION DE MÉMOIRE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SHACHAR, Yaron, 80992 Munich, DE  
PELEG, Yoav, 80992 Munich, DE  
TAL, Alex, 80992 Munich, DE  
UMANSKY, Alex, 80992 Munich, DE  
ZEMACH, Rami, 80992 Munich, DE  
XIONG, Lixia, 80992 Munich, DE  
LU, Yuchun, 80992 Munich, DE  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- 
- (51) **G06F 7/00** (11) **3 011 428 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813803.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043283 19.06.2014  
(87) WO 2014/205286 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361837078 P
- (54) • **DATENBEREINIGUNG IN CLUSTERBASIERTEINEN SPEICHERSYSTEMEN**  
• **DATA SCRUBBING IN CLUSTER-BASED STORAGE SYSTEMS**  
• **NETTOYAGE DE DONNÉES DANS DES SYSTÈMES DE MÉMORISATION BASÉS SUR DES BLOCS**
- (71) Exablox Corporation, 1156 Sonora Court, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) BARRUS, Frank E., Sunnyvale California 94086, US  
HUNT, Tad, Sunnyvale California 94086, US  
(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekoepf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE
- 
- (51) **G06F 7/04** (11) **3 011 429 A1\***  
**H04L 9/32**  
(25) En (26) En  
(21) 14813097.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042569 16.06.2014  
(87) WO 2014/204862 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313922875
- (54) • **DATENSICHERHEIT UND -ZUGANG MIT MEHREREN BERECHTIGUNGEN**  
• **MULTIPLE AUTHORITY DATA SECURITY AND ACCESS**  
• **SÉCURITÉ DE DONNÉES ET ACCÈS À DES DONNÉES NÉCESSITANT PLUSIEURS AUTORISATIONS**
- (71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US  
(72) ROTH, Gregory Brancheck, Seattle Washington 98109-5210, US  
WREN, Matthew James, Seattle Washington 98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 011 430 A1\***  
**G06F 11/30**  
(25) En (26) En  
(21) 13887505.9 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046612 19.06.2013  
(87) WO 2014/204455 2014/52 24.12.2014
- (54) • **VEREINHEITLICHUNG VON ANWENDUNGSPROTOKOLLNACHRICHTEN UNTER VERWENDUNG VON LAUFZEIT-INSTRUMENTEN**  
• **UNIFYING APPLICATION LOG MESSAGES USING RUNTIME INSTRUMENTATION**  
• **UNIFICATION DE MESSAGES DE JOURNAL D'APPLICATION À L'AIDE D'UNE INSTRUMENTATION À L'EXÉCUTION**
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) MADOU, Matias, B-1831 Diegem, BE  
NG MING SUM, Sam, Hong Kong, CN  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 011 431 A1\***  
**G06F 11/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14732273.9 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/000226 12.06.2014  
(87) WO 2014/202929 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13250070
- (54) • **ANWENDUNGS-BROKER FÜR MEHRERE VIRTUALISIERTE RECHNERUMGEBUNGEN**  
• **APPLICATION BROKER FOR MULTIPLE VIRTUALISED COMPUTING ENVIRONMENTS**  
• **COURTIER D'APPLICATIONS POUR ENVIRONNEMENTS INFORMATIQUES VIRTUALISÉS MULTIPLES**
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB  
GEORGALAS, Nektarios, London EC1A 7AJ, GB  
PAWAR, Pramod, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Roberts, Scott Anthony, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 011 432 A1\***  
**G06F 11/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14732274.7 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/000227 12.06.2014  
(87) WO 2014/202930 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13250072
- (54) • **KATEGORISIERUNG DES SOFTWARE-ANWENDUNGSSTATUS**  
• **CATEGORISING SOFTWARE APPLICATION STATE**  
• **CATÉGORISATION D'ÉTAT D'APPLICATION LOGICIELLE**
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB  
GEORGALAS, Nektarios, London EC1A 7AJ, GB  
EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A7AJ, GB  
PAWAR, Pramod, London EC1A 7AJ, GB  
VAFIADIS, George, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Roberts, Scott Anthony, British Telecommunications plc Intellectual Property

- Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 011 433 A1\***  
**G06F 11/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14732275.4 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/000228 12.06.2014  
(87) WO 2014/202931 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13250073  
(54) • *MODELLBASIERTE DURCHSETZUNG EINER SOFTWARE-COMPLIANCE*  
• *MODEL BASED ENFORCEMENT OF SOFTWARE COMPLIANCE*  
• *MISE EN APPLICATION DE CONFORMITÉ LOGICIELLE BASÉE SUR UN MODÈLE*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB  
GEORGALAS, Nektarios, London EC1A 7AJ, GB  
EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB  
PAWAR, Pramod, London EC1A 7AJ, GB  
VAFIADIS, George, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Roberts, Scott Anthony, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 011 434 A1\***  
**G06F 11/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14732277.0 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/000230 12.06.2014  
(87) WO 2014/202933 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13250071  
(54) • *ERWEITERTE BEREITSTELLUNGSSPEZIFIKATION FÜR SOFTWARE-COMPLIANCE*  
• *AUGMENTED DEPLOYMENT SPECIFICATION FOR SOFTWARE COMPLIANCE*  
• *SPÉCIFICATION DE DÉPLOIEMENT RENFORCÉE POUR CONFORMITÉ LOGICIELLE*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) DIMITRAKOS, Theo, EC1A 7AJ, GB  
GEORGALAS, Nektarios, EC1A 7AJ, GB  
EL-MOUSSA, Fadi, EC1A 7AJ, GB  
PAWAR, Pramod, EC1A 7AJ, GB  
VAFIADIS, George, EC1A 7AJ, GB  
(74) Roberts, Scott Anthony, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 011 435 A1\***  
**G06F 11/30**
- (25) En (26) En  
(21) 14732278.8 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/000231 12.06.2014  
(87) WO 2014/202934 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13250068  
(54) • *EVALUIERUNG VON SOFTWARE-COMPLIANCE*
- *EVALUATING SOFTWARE COMPLIANCE*  
• *ÉVALUATION DE LA CONFORMITÉ D'UN LOGICIEL*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB  
GEORGALAS, Nektarios, London EC1A 7AJ, GB  
EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB  
PAWAR, Pramod, London EC1A 7AJ, GB  
VAFIADIS, George, London EC1A 7AJ, GB  
(74) Roberts, Scott Anthony, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 011 436 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14737422.7 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042211 13.06.2014  
(87) WO 2014/204785 2014/52 24.12.2014  
(88) 09.07.2015  
(30) 16.06.2013 US 201313918988  
(54) • *TRAGBARE GESCHÄFTSLOGIK*  
• *PORTABLE BUSINESS LOGIC*  
• *LOGIQUE COMMERCIALE PORTABLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SHANKAR, Anusha, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SWAMINATHAN, Bharath, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PAGAD, Suprita, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 011 437 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14737423.5 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042212 13.06.2014  
(87) WO 2014/204786 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313920015  
(54) • *DURCHSUCHUNG VON DATEIEN NACH UNANGEMESSENEN INHALTEN WÄHREND EINER SYNCHRONISATION*  
• *SCANNING FILES FOR INAPPROPRIATE CONTENT DURING SYNCHRONIZATION*  
• *ANALYSE DE FICHIERS A LA RECHERCHE DE CONTENU INAPPROPRIÉ DURANT UNE SYNCHRONISATION*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SEINFELD, Marc E., Redmond, Washington 98052-6399, US  
SPEKTOR, Daron, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZINTEL, William M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
MARINESCU, Adrian M., Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 011 438 A1\***  
**G06F 3/14**  
**G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 14740000.6 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/041006 05.06.2014  
(87) WO 2014/204653 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836466 P  
21.06.2013 US 201313923924  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR ELEKTRONISCHEN TINTENSCHUTZ*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ELECTRONIC INK PROJECTION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE PROJECTION D'ENCRE ÉLECTRONIQUE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SAINI, Shailesh, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 011 439 A1\***  
**G06F 3/048**
- (25) En (26) En  
(21) 14748322.6 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/041003 05.06.2014  
(87) WO 2014/204652 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920679  
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLEN-VEREINIGUNGSHEURISTIK*  
• *USER INTERFACE COALESCING HEURISTICS*  
• *HEURISTIQUE DE COALESCENCE D'INTERFACE D'UTILISATEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) SHAW, Han-Yi, Redmond, Washington 98052-6399, US  
USSHER, Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **G06F 9/44** (11) **3 011 440 A2\***
- (25) En (26) En  
(21) 14771838.1 (22) 17.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/069812 17.09.2014  
(87) WO 2016/041594 2016/12 24.03.2016  
(54) • *VERFAHREN UND DIGITALE WERKZEUG ZUR ERZEUGUNG EINER SOFTWAREARCHITEKTUR KOMPLEXER CYBER-PHYSIKALISCHER SYSTEME MIT VERSCHIEDENEN TECHNISCHEN BEREICHEN*  
• *METHOD AND DIGITAL TOOL FOR ENGINEERING SOFTWARE ARCHITECTURES OF COMPLEX CYBER-PHYSICAL SYSTEMS OF DIFFERENT TECHNICAL DOMAINS*  
• *PROCÉDÉ ET OUTIL NUMÉRIQUE D'INGÉNIERIE D'ARCHITECTURES LOGICIELLES DE SYSTÈMES CYBER-PHYSIQUES COMPLEXES DANS DIFFÉRENTS DOMAINES TECHNIQUES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) DANIEL, Donny Thomas, 82008 Unterhaching, DE  
MORRA, Carlos, 80637 München, DE  
VOTINTSEVA, Anjelika, 81735 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 011 441 A2\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14802709.7 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/002120 23.06.2014  
(87) WO 2014/207569 2014/53 31.12.2014  
(88) 24.09.2015  
(30) 22.06.2013 US 201361838264 P  
22.06.2013 US 201361838289 P

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR  
GLEICHZEITIGEN ANZEIGE VIRTUELLER  
DATEIEN UND NICHT-VIRTUELLER DA-  
TEIEN UND FÜR SOFORTIGE DATEI-  
ÜBERTRAGUNG  
• METHODS AND SYSTEMS FOR  
DISPLAYING VIRTUAL FILES SIDE-BY-  
SIDE WITH NON-VIRTUAL FILES AND  
FOR INSTANTANEOUS FILE TRANSFER  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES PERMETTANT  
D’AFFICHER DES FICHIERS VIRTUELS À  
CÔTÉ DE FICHIERS NON VIRTUELS ET DE  
TRANSFÉRER INSTANTANÉMENT DES  
FICHIERS

(71) Forgetbox SAS, 61 Rue de Sevres, 92410  
Ville d'Avray, FR  
(72) ROUBAUD, Gawen, Arab, F-Courbevoie, FR  
MARCOMBES, Severin, Olivier, Yves, 92140  
Ville d'Avray, FR  
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **3 011 442 A1\***  
**G06F 15/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14813182.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042780 17.06.2014  
(87) WO 2014/204987 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836628 P  
03.07.2013 US 201361842906 P  
18.07.2013 US 201361847819 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERZEUGUNG EINES MASSGEFERTIGTEN  
SOFTWARE-ENTWICKLUNGSKITS (SDK)  
• METHOD AND APPARATUS FOR  
CUSTOMIZED SOFTWARE DEVEL-  
OPMENT KIT (SDK) GENERATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA GÉNÉ-  
RATION D’UN KIT DE DÉVELOPPEMENT  
LOGICIEL (SDK) PERSONNALISÉ

(71) Ciambella Ltd., Pasea Estate, Road Town,  
Tortola 1110, VG  
Chandaria, Trisala, 104 Franklin Street 4,  
New York, New York 10013, US  
Leonelli, Jean-Baptiste, 41 River Terrace  
Tribeca Pointe 3008, New York, New York  
10282, US  
(72) CHANDARIA, Trisala, New York, New York  
10013, US  
LEONELLI, Jean-Baptiste, New York, New  
York 10282, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 011 443 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813942.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042774 17.06.2014  
(87) WO 2014/204984 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836628 P  
03.07.2013 US 201361842906 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
CODEVIRTUALISIERUNG UND FERNPRO-  
ZESSRUFERZEUGUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR CODE  
VIRTUALIZATION AND REMOTE  
PROCESS CALL GENERATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE  
VIRTUALISATION DE CODE ET UNE  
GÉNÉRATION D’APPEL DE PROCESSUS À  
DISTANCE

(71) Ciambella Ltd., Pasea Estate, Road Town,  
Tortola 1110, VG  
Chandaria, Trisala, 104 Franklin Street 4,  
New York, New York 10013, US  
Leonelli, Jean-Baptiste, 41 River Terrace  
Tribeca Pointe 3008, New York, New York  
10282, US  
(72) CHANDARIA, Trisala, New York, New York  
10013, US  
LEONELLI, Jean-Baptiste, New York, New  
York 10282, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

(51) **G06F 9/44** (11) **3 011 444 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814042.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042783 17.06.2014  
(87) WO 2014/204989 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836628 P  
03.07.2013 US 201361842906 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
CODEVIRTUALISIERUNG UND FERNPRO-  
ZESSRUFERZEUGUNG  
• METHOD AND APPARATUS FOR CODE  
VIRTUALIZATION AND REMOTE  
PROCESS CALL GENERATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA  
VIRTUALISATION DE CODE ET LA GÉNÉ-  
RATION D’UN APPEL DE PROCESSUS  
DISTANT

(71) Ciambella Ltd., Pasea Estate, Road Town,  
Tortola 1110, VG  
Chandaria, Trisala, 104 Franklin Street 4,  
New York, New York 10013, US  
Leonelli, Jean-Baptiste, 41 River Terrace  
Tribeca Pointe 3008, New York, New York  
10282, US  
(72) CHANDARIA, Trisala, New York, New York  
10013, US  
LEONELLI, Jean-Baptiste, New York, New  
York 10282, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

**G06F 9/44** → (51) **G06F 9/54**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 11/30**

(51) **G06F 9/445** (11) **3 011 445 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887255.1 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/077424 18.06.2013  
(87) WO 2014/201625 2014/52 24.12.2014  
(54) • DUALBANK-TELEKOMMUNIKATIONS-  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
AKTUALISIERUNG VON FIRMWARE IN

EINER DUALBANK-TELEKOMMUNIKATI-  
ONSVORRICHTUNG  
• DUAL-BANK TELECOMMUNICATION  
APPARATUS AND METHOD OF  
UPGRADING FIRMWARE IN DUAL-BANK  
TELECOMMUNICATION APPARATUS  
• APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS À  
DOUBLE RANGÉE, ET PROCÉDÉ DE MISE  
À NIVEAU DE MICROLOGICIEL DANS UN  
APPAREIL DE TÉLÉCOMMUNICATIONS À  
DOUBLE RANGÉE

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) JIA, Keyong, Beijing 100192, CN  
(74) Rossmann, Manfred, Deutsche Thomson  
OHG European Patent Operations Karl-Wie-  
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 011 446 A1\***  
**G06F 9/45**  
(25) En (26) En  
(21) 14730807.6 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/061582 04.06.2014  
(87) WO 2014/202387 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13305822

(54) • LOKALES NETZWERK UND VERFAHREN  
ZUR AKTUALISIERUNG EINER VORRICHTUNG  
IN EINEM LOKALEN NETZWERK  
• LOCAL NETWORK AND METHOD OF  
UPDATING A DEVICE IN A LOCAL  
NETWORK  
• RÉSEAU LOCAL ET PROCÉDÉ DE MISE À  
JOUR D’UN DISPOSITIF DANS UN  
RÉSEAU LOCAL

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,  
92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) DUMET, Sylvain, Concord, North Carolina  
28027, US  
VAN DE POEL, Dirk, B-2630 Aartselaar, BE

(51) **G06F 9/445** (11) **3 011 447 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14776922.8 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/041011 05.06.2014  
(87) WO 2014/204654 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313923225

(54) • ANWENDUNGSAKTIVIERUNG MITTELS  
VERSIONIERUNG EINER ENTKOPPELTEN  
ANWENDUNGSPROGRAMMIERSCHNITT-  
STELLE (API)  
• APPLICATION ACTIVATION USING  
DECOUPLED APPLICATION  
PROGRAMMIN INTERFACE (API)  
VERSIONING  
• ACTIVATION D’APPLICATION À L’AIDE  
D’UN VERSIONNAGE D’INTERFACE DE  
PROGRAMMATION D’APPLICATION (API)  
DÉCOUPLÉ

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One  
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) GEIMER, Matt, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
JIN, Yi, Redmond, Washington 98052-6399,  
US  
BREWSTER, Mark, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
ZHANG, Hailei, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
DECHATRE, Sylvain, Redmond, Washington  
98052-6399, US  
MCDOWELL, Shawn, Redmond, Washington  
98052-6399, US



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

**G06F 9/45** → (51) **G06F 9/445**

**G06F 9/46** → (51) **H04L 12/24**

**G06F 9/48** → (51) **H04L 12/54**

(51) **G06F 9/50** (11) **3 011 448 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13731123.9 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/062987 21.06.2013

(87) WO 2014/202151 2014/52 24.12.2014

(54) • *AUSWAHL VIRTUELLER MASCHINEN ODER VIRTUALISIERTER NETZWERKEINHEITEN*

• *SELECTION OF VIRTUAL MACHINES OR VIRTUALIZED NETWORK ENTITIES*

• *SÉLECTION DE MACHINES VIRTUELLES OU D'ENTITÉS DE RÉSEAU VIRTUALISÉ*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) RASANEN, Juha Antero, FI-02660 Espoo, FI

(74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks Oy CEF T&I IPR Administration St.-Martin-Strasse 76, 80240 Munich, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 011 449 A1\***  
**H04L 29/08** **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 13796073.8 (22) 27.11.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/074887 27.11.2013

(87) WO 2015/078497 2015/22 04.06.2015

(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR GRUPPIERUNG VON ANWENDUNGEN IN EINEM SOFTWARE-DEFINIERTEN NETZWERK*

• *METHOD AND CONTROLLER FOR CLUSTERING APPLICATIONS IN A SOFTWARE-DEFINED NETWORK*

• *PROCÉDÉ ET CONTRÔLEUR POUR REGROUPER DES APPLICATIONS DANS UN RÉSEAU DÉFINI PAR LOGICIEL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PORAT, Hayim, 80992 Munich, DE

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **3 011 450 A1\***  
**G06F 1/32**

(25) En (26) En

(21) 14724964.3 (22) 16.04.2014

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

BA ME

(86) US 2014/034386 16.04.2014

(87) WO 2014/204568 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201313924164

(54) • *DYNAMISCHE SPANNUNGS- UND FREQUENZVERWALTUNG AUF DER BASIS VON AKTIVEN PROZESSOREN*

• *DYNAMIC VOLTAGE AND FREQUENCY MANAGEMENT BASED ON ACTIVE PROCESSORS*

• *GESTION DE TENSION ET DE FRÉQUENCE DYNAMIQUE BASÉE SUR DES PROCESSEURS ACTIFS*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) LEE, Jong-Suk, Cupertino, California 95014, US

MURRAY, Daniel C., Cupertino, California 95014, US

LIEN, Wei-Han, Cupertino, California 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/52** (11) **3 011 451 A1\***  
**G06F 9/54**

(25) En (26) En

(21) 13776610.1 (22) 20.09.2013

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

BA ME

(86) US 2013/061060 20.09.2013

(87) WO 2014/204502 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 US 201313921727

(54) • *SYNCHRONISATIONSPUNKTE FÜR ZUSTANDSINFORMATIONEN*

• *SYNCHRONIZATION POINTS FOR STATE INFORMATION*

• *POINTS DE SYNCHRONISATION POUR INFORMATIONS D'ÉTAT*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) FORTINI, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US

MANTHOS, Brian E., Redmond, Washington 98052-6399, US

WATTERS, Grant A., Redmond, Washington 98052-6399, US

HUANG, Li-Hsin, Redmond, Washington 98052-6399, US

JAMES, Richard K., Redmond, Washington 98052-6399, US

FORTINER, Samuel R., Redmond, Washington 98052-6399, US

BRIGGS, R. Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US

MALKIN, Sergey Z., Redmond, Washington 98052-6399, US

WANG, Yuanzhe, Redmond, Washington 98052-6399, US

MARIANI, Rico, Redmond, Washington 98052-6399, US

ROGERS, Justin E., Redmond, Washington 98052-6399, US

PARIKH, Anjali S., Redmond, Washington 98052-6399, US

MURALIDHAR RAO, Praveen Kumar, Redmond, Washington 98052-6399, US

KOTSENAS, Matthew P., Redmond, Washington 98052-6399, US

WEBER, Jason J., Redmond, Washington 98052-6399, US

PANCHBHAI, Nirankush, Redmond, Washington 98052-6399, US

ATANASSOV, Rossen, Redmond, Washington 98052-6399, US

SALAS, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/54** (11) **3 011 452 A1\***  
**G06F 9/44** **G06F 17/22**

**G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 14740014.7 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042598 17.06.2014

(87) WO 2014/204877 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 US 201313922250

(54) • *ERFASSUNG VON WEBSITE-INHALTEN DURCH ERFASSUNGSDIENSTE*

• *CAPTURING WEBSITE CONTENT THROUGH CAPTURE SERVICES*

• *CAPTURE D'UN CONTENU DE SITE INTERNET PAR L'INTERMÉDIAIRE DE SERVICES DE CAPTURE*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) MIKUTEL, Ian William, Redmond, Washington 98052-6399, US

MORRILL, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US

VEGA-GONZALEZ, Eleazar, Redmond, Washington 98052-6399, US

DESAI, Shikha Devesh, Redmond, Washington 98052-6399, US

LEE, Yu Been, Redmond, Washington 98052-6399, US

KURTZBORN, Scott, Redmond, Washington 98052-6399, US

LU, Yan, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

**G06F 9/54** → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 11/00** (11) **3 011 453 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14814001.5 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043034 18.06.2014

(87) WO 2014/205134 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 US 201361836344 P

(54) • *DATENZENTRENREDUNDANZ IN EINEM NETZWERK*

• *DATA CENTER REDUNDANCY IN A NETWORK*

• *REDONDANCE DE CENTRE DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU*

(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) WATERS, JR., John F., Broomfield, Colorado 80021, US

DUGAN, Andrew, Broomfield, Colorado 80021, US

PAREDES, Salvador, Broomfield, Colorado 80021, US

EL-AAWAR, Nasser Nabih, Broomfield, Colorado 80021, US

(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

**G06F 11/14** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 11/20** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 11/22** (11) **3 011 454 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13887234.6 (22) 20.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046849 20.06.2013

- (87) WO 2014/204470 2014/52 24.12.2014
- (54) • *ERZEUGUNG EINES FINGERABDRUCKS ZUR DARSTELLUNG EINER REAKTION EINER ANWENDUNG AN EINE SIMULATION EINES DEFEKTS EINES EXTERNEN DIENSTES*
- *GENERATING A FINGERPRINT REPRESENTING A RESPONSE OF AN APPLICATION TO A SIMULATION OF A FAULT OF AN EXTERNAL SERVICE*
- *GÉNÉRATION D'UNE EMPREINTE DIGITALE REPRÉSENTANT UNE RÉPONSE D'UNE APPLICATION À UNE SIMULATION D'UNE PANNE D'UN SERVICE EXTERNE*
- (71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) HOROVITZ, Yair, 56100 Yehud, IL  
COHEN, Ira, 56100 Yehud, IL  
MORDECHAI, Eli, 56100 Yehud, IL
- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- (51) **G06F 11/30** (11) **3 011 455 A1\***  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En  
(21) 14732276.2 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/000229 12.06.2014  
(87) WO 2014/202932 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13250069
- (54) • *ERZWINGUNG VON SOFTWARE-COMPLIANCE*  
• *ENFORCING SOFTWARE COMPLIANCE*  
• *MISE EN OUVRE D'UNE CONFORMITÉ LOGICIELLE*
- (71) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) DIMITRAKOS, Theo, London EC1A 7AJ, GB  
GEORGALAS, Nektarios, London EC1A 7AJ, GB  
EL-MOUSSA, Fadi, London EC1A 7AJ, GB  
PAWAR, Pramod, London EC1A 7AJ, GB  
VAFIADIS, George, London EC1A 7AJ, GB
- (74) Roberts, Scott Anthony, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- 
- (51) **G06F 11/30** (11) **3 011 456 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14736263.6 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042996 18.06.2014  
(87) WO 2014/205108 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313923095
- (54) • *SORTIERTEN ERGEBNISÜBERWACHUNG DURCH KONTEXTTRENnung*  
• *SORTED EVENT MONITORING BY CONTEXT PARTITION*  
• *SURVEILLANCE D'ÉVÉNEMENTS TRIÉS PAR PARTITION DE CONTEXTE*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) KLIMOV, Aleksandr, Redmond, Washington 98052-6399, US  
FILIMONOV, Vitaly, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ZAKONOV, Alexandre, Redmond, Washington 98052-6399, US
- 
- (51) **G06F 11/30** (11) **3 011 458 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14814541.0 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043430 20.06.2014  
(87) WO 2014/205359 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313923094
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTWICKELN UND TESTEN EINES KONNEKTIVITÄTSSTREIBERS FÜR EIN INSTRUMENT*  
• *METHOD FOR DEVELOPING AND TESTING A CONNECTIVITY DRIVER FOR AN INSTRUMENT*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉVELOPPER ET TESTER UNE COMMANDE DE CONNECTIVITÉ POUR UN INSTRUMENT*
- (71) Abbott Informatics Corporation, 4000 Hollywood Boulevard Suite 333-S, Hollywood, Florida 33021, US
- (72) RIVKIN, Slava, Ashkelon, IL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- (51) **G06F 12/08** (11) **3 011 459 A1\***  
**G06F 12/12** **G06F 3/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13771323.6 (22) 20.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/060952 20.09.2013  
(87) WO 2014/204500 2014/52 24.12.2014
- 
- (51) **G06F 12/12** → (51) **G06F 12/08**
- (51) **G06F 13/16** (11) **3 011 460 A1\***  
**G06F 13/42**
- (25) En (26) En  
(21) 14713935.6 (22) 06.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/053391 06.02.2014  
(87) WO 2014/203558 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129832  
04.02.2014 JP 2014019731
- (54) • *VORRICHTUNG, HOSTVORRICHTUNG, HOSTSYSTEM UND SPEICHERSYSTEM*  
• *DEVICE, HOST APPARATUS, HOST SYSTEM, AND MEMORY SYSTEM*  
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE MÉMOIRE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) FUJIMOTO, Akihisa, Tokyo 105-8001, JP  
SAKAMOTO, Hiroyuki, Tokyo 105-8001, JP  
MATSUKAWA, Shinichi, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 13/40** (11) **3 011 461 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14726404.8 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/051535 20.05.2014  
(87) WO 2014/202947 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313923202
- (54) • *VERKAPSELUNGSAKTIVIERTE PCIE-VIRTUALISIERUNG*  
• *ENCAPSULATION ENABLED PCIE VIRTUALISATION*  
• *VIRTUALISATION DE PCIE COMPATIBLE AVEC L'ENCAPSULATION*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US
- (72) PIEKARSKI, Marek, Macclesfield Cheshire SK11 8UE, GB
- (74) NAVEN, Finbar, Cheadle Hulme Cheshire SK8 5PF, GB
- (74) Williams, Michael David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB
- 
- (51) **G06F 13/42** (11) **3 011 462 A1\***
- (25) De (26) De  
(21) 14727708.1 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001358 20.05.2014

(87) WO 2014/202171 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 DE 102013101277

- (54) • VERFAHREN ZUM INITIIEREN EINER DATENÜBERTRAGUNG
- METHOD FOR INITIATING A DATA TRANSMISSION
- PROCÉDÉ DE DÉCLENCHÉMENT D'UNE TRANSMISSION DE DONNÉES

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) MATHÉ, Werner, 82216 Maisach, DE

**G06F 13/42** → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 15/16** (11) **3 011 463 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14737376.5 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041098 05.06.2014

(87) WO 2014/204666 2014/52 24.12.2014

(88) 18.06.2015

(30) 18.06.2013 US 201313920908

- (54) • INTELLIGENTE BENACHRICHTIGUNGEN MIT HILFE EINES KALENDERS
- SMART NOTIFICATIONS USING A CALENDAR
- NOTIFICATIONS INTELLIGENTES AU MOYEN D'UN CALENDRIER

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) RAGHAVAN, Vaidyanathan, Redmond, Washington 98052-6399, US

STEVENSON, Bradley, Redmond, Washington 98052-6399, US

GIACOBBE, Gail, Redmond, Washington 98052-6399, US

SUN, Xuelei, Redmond, Washington 98052-6399, US

ROGERS, March, Redmond, Washington 98052-6399, US

OSTOJIC, Bojana, Redmond, Washington 98052-6399, US

AUER, Nathaniel Eric Breskin, Redmond, Washington 98052-6399, US

STEELE, Ellen, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 15/16** (11) **3 011 464 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14813941.3 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043161 19.06.2014

(87) WO 2014/205201 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 US 201361837254 P

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DATEN-TRANSFER
- SYSTEMS AND METHODS FOR DATA TRANSFER
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT DE DONNÉES

(71) Misfit, Inc, 5 Brookdale Road, Salem, NH 03079, US

(72) DIAMOND, Steven, San Francisco, California 94110, US

VU, Sonny, Salem, New Hampshire 03079, US

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G06F 15/16** → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 15/163** (11) **3 011 465 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13887330.2 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/077373 18.06.2013

(87) WO 2014/201617 2014/52 24.12.2014

- (54) • SOFTWAREABFRAGEELISION MIT BESCHRÄNKTEM TRANSAKTIONSSPEICHER
- SOFTWARE POLLING ELISION WITH RESTRICTED TRANSACTIONAL MEMORY
- ÉLISION DE SCRUTATION LOGICIELLE À MÉMOIRE DE TRANSACTION LIMITÉE

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) ZHU, Lejun, Shanghai 200052, CN

(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 011 466 A1\***

(25) En (26) En

(21) 13887113.2 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046295 18.06.2013

(87) WO 2014/204442 2014/52 24.12.2014

- (54) • PRIORISIERUNG VON EREIGNISNACHRICHTEN MITTELS PAARUNGEN NACH PRÄFERENZ
- PRIORITIZING EVENT NOTICES UTILIZING PAST-PREFERENCE PAIRINGS
- CLASSEMENT PAR ORDRE DE PRIORITÉ DE NOTIFICATIONS D'ÉVÉNEMENT EN UTILISANT DES APPARIEMENTS DE PRÉFÉRENCES PASSÉES

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) WALLERSTEIN, Roy, 56100 Yehud, IL

LEVINGER, Anat, 56100 Yehud, IL

COHEN, Ira, 56100 Yehud, IL

KABIZON, Avi, 56100 Yehud, IL

ASSULIN, Ohad, 56100 Yehud, IL

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 011 467 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14742007.9 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043032 18.06.2014

(87) WO 2014/205133 2014/52 24.12.2014

(88) 24.03.2016

(30) 19.06.2013 CN 201310242522

- (54) • KOMMENTARSORTIERUNG MITTELS EINER SUCHMASCHINE
- COMMENT RANKING BY SEARCH ENGINE
- CLASSEMENT D'UN COMMENTAIRE PAR UN MOTEUR DE RECHERCHE

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY

(72) DU, Ranran, Hangzhou 31112, CN

LIN, Yongbin, Hangzhou 31112, CN

(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 17/00** (11) **3 011 468 A1\***

(25) En (26) En

(21) 14747430.8 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043450 20.06.2014

(87) WO 2014/205371 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201361838162 P

- (54) • AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN ZUR SIMULATION EINES RECHNERGESTÜTZTEN ENTWURFSMODELLS
- AUTOMATIC CREATION OF FASTENERS FOR SIMULATING A COMPUTER-AIDED DESIGN (CAD) MODEL
- CRÉATION AUTOMATIQUE DE FIXATIONS POUR SIMULER UN MODÈLE DE CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR (CAO)

(71) Dassault Systemes Solidworks Corporation, 175 Wyman Street, Waltham, MA 02451, US

(72) BANTA, Marlon, Robert Leon, Arlington, MA 02474, US

HUANG, Li-Ling, West Covina, CA 91790, US

CHIRLA, Subbi Reddy, Pune Maharashtra 411027, IN

(74) Bandpay & Greuter, 30, rue Notre-Dame des Victoires, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 17/00** (11) **3 011 469 A2\***

(25) En (26) En

(21) 14813095.8 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042670 17.06.2014

(87) WO 2014/204920 2014/52 24.12.2014

(88) 12.03.2015

(30) 18.06.2013 US 201361836277 P

07.01.2014 US 201461924370 P

- (54) • AUFGABENBEZOGENE PASSWÖRTER
- TASK ORIENTED PASSWORDS
- MOTS DE PASSE CENTRÉS SUR UNE TÂCHE

(71) Passtask LLC, 31-C Bullard Road, Princeton, Massachusetts 01541, US

(72) CURTIS, Fred, Jr., Princeton, Massachusetts 01541, US

POTTER, Terry, Raymond, Maine 04071, US

MILOSZEWSKI, Stan, Boxborough, Massachusetts 01719, US

(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **3 011 470 A1\***

**G06T 7/00** **B61K 13/00**

(25) En (26) En

(21) 14814376.1 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042681 17.06.2014

(87) WO 2014/204928 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 US 201361956790 P

- (54) • *VORAB-SCREENING FÜR ROBOTER-ARBEITEN*  
• *PRE-SCREENING FOR ROBOTIC WORK*  
• *PRÉ-CRIBLAGE POUR TRAVAIL ROBOTIQUE*
- (71) International Electronic Machines Corp., 850 River Street, Troy, NY 12180, US
- (72) MIAN, Zahid F., Troy, NY 12180, US
- (73) GAMACHE, Ronald W., Troy, NY 12180, US
- (74) Litton, Rory Francis, Cruickshank & Co. 8a Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

**G06F 17/22** → (51) **G06F 9/54**

- (51) **G06F 17/27** (11) **3 011 471 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736140.6 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/041014 05.06.2014  
(87) WO 2014/204655 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313923917
- (54) • *UMWELTFREUNDLICHE DIALOGRICHTLINIEN UND ANTWORTERZEUGUNG*  
• *ENVIRONMENTALLY AWARE DIALOG POLICIES AND RESPONSE GENERATION*  
• *POLITIQUES DE DIALOGUES ET GÉNÉRATION DE RÉPONSES SENSIBLES À L'ENVIRONNEMENT*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) BOIES, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HECK, Larry, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ANASTASAKOS, Tasos, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SARIKAYA, Ruhi, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 17/27** (11) **3 011 472 A2\***  
**G10L 15/18**  
(25) En (26) En  
(21) 14736143.0 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/041023 05.06.2014  
(87) WO 2014/204659 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.07.2015  
(30) 21.06.2013 US 201313923969
- (54) • *AUFBAU EINES KONVERSATIONSVERTÄNDNISSYSTEMS*  
• *BUILDING CONVERSATIONAL UNDERSTANDING SYSTEMS*  
• *CONSTRUCTION DE SYSTÈMES DE COMPRÉHENSION CONVERSATIONNELLE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) SARIKAYA, Ruhi, Redmond, Washington 98052-6399, US  
BOIES, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HECK, Larry, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ANASTASAKOS, Tasos, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 17/27** → (51) **A61B 5/044**

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 011 473 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887384.9 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2013/000390 21.06.2013  
(87) WO 2014/203264 2014/52 24.12.2014
- (54) • *THEMENBASIERTE KLASSIFIKATION VON DOKUMENTEN*  
• *TOPIC BASED CLASSIFICATION OF DOCUMENTS*  
• *CLASSIFICATION DE DOCUMENTS BASÉE SUR UN SUJET*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US  
Anantharangachar, Raghu, 24 Salarpuria Arena, Adugodi, Bangalore 560 030, IN  
Chourasiya, Pradeep, 24 Salarpuria Arena Adugodi, Bangalore 560 030, IN  
Viswanathan, Kapaleeswaran, 24 Salarpuria Arena, Adugodi, Bangalore 560 030, IN  
Dixit, Sudhir, 24 Salarpuria Arena Adugodi, Bangalore 560 030, IN
- (72) ANANTHARANGACHAR, Raghu, Bangalore 560 030, IN  
CHOURASIYA, Pradeep, Bangalore 560 030, IN  
VISWANATHAN, Kapaleeswaran, Bangalore 560 030, IN  
DIXIT, Sudhir, Bangalore 560 030, IN
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 011 474 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887417.7 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IN 2013/000373 17.06.2013  
(87) WO 2014/203262 2014/52 24.12.2014
- (54) • *ÜBERWACHUNG EINES RECHNERNETZES*  
• *MONITORING A COMPUTING NETWORK*  
• *SURVEILLANCE D'UN RÉSEAU INFORMATIQUE*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
- (72) WERNER, Marc, Philipp, 71034 Boeblingen, DE  
RAJAGOPAL, Balagurunathan, Bangalore 560048 Karnataka, IN  
ANDRES, Norbert, 71034 Boeblingen, DE  
VOSELLER, Frank, 71034 Boeblingen, DE
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 011 475 A2\***  
**H04L 29/08**  
(25) En (26) En  
(21) 13887470.6 (22) 21.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/061088 21.09.2013  
(87) WO 2014/204504 2014/52 24.12.2014

- (88) 11.09.2015  
(30) 20.06.2013 US 201313923267
- (54) • *HÄUFIGE WEBSITES AUF DER BASIS VON BROWSING-MUSTERN*  
• *FREQUENT SITES BASED ON BROWSING PATTERNS*  
• *SITES FRÉQUENTS BASÉS SUR LES TENDANCES DE NAVIGATION*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) KANNAN, Vishvac Sena, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SURT, Tanvi Saumil, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 011 476 A1\***  
**G06F 11/14** **G06F 11/20**

- (25) En (26) En  
(21) 14733599.6 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063191 23.06.2014  
(87) WO 2014/202794 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837949 P  
31.12.2013 US 201314145183
- (54) • *METADATENREPLIKATION IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*  
• *METADATA REPLICATION IN A NETWORK ENVIRONMENT*  
• *DUPLICATION DE MÉTADONNÉES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU*
- (71) Lexmark International Technology SA, Route de Pré-Bois 20, 1215 Geneva, CH
- (72) ROMATOSKI, Jeffrey Allen, Woodbury, Minnesota 55125, US
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 011 477 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14735066.4 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/041541 09.06.2014  
(87) WO 2014/204699 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921892
- (54) • *IDENTIFIZIERUNG VON RELEVANTEN APPS ALS REAKTION AUF ANFRAGEN*  
• *IDENTIFYING RELEVANT APPS IN RESPONSE TO QUERIES*  
• *IDENTIFICATION D'APPLICATIONS PERTINENTES EN RÉPONSE À DES REQUÊTES*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MAJUMDER, Rangan, Redmond, Washington 98052-6399, US  
ABIB, Elbio Renato, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHEN, Liwei, Redmond, Washington 98052-6399, US  
JIAO, Yu, Redmond, Washington 98052-6399, US  
RAMSEY, William D., Redmond, Washington 98052-6399, US  
CRASWELL, Nicholas Eric, Redmond, Washington 98052-6399, US  
CHENG, Betty Yee Man, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 011 478 A1\***  
**G06Q 30/06**

(25) En (26) En  
(21) 14736194.3 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041626 10.06.2014  
(87) WO 2014/204704 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919857  
(54) • *MODELLÜBERGREIFENDE FILTERUNG*  
• *CROSS-MODEL FILTERING*  
• *FILTRAGE À BASE DE PLUSIEURS MODÈLES*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) FAGHIHI REZAEI, Pedram, Redmond, Washington 98052-6399, US  
NETZ, Amir M., Redmond, Washington 98052-6399, US

BAUMGARTNER, Patrick J., Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **3 011 479 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14737387.2 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/041477 09.06.2014  
(87) WO 2014/204691 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313922544  
(54) • *ABSICHTSBEWUSSTE TASTATUR*  
• *INTENT-AWARE KEYBOARD*  
• *CLAVIER RECONNAISSANT UNE INTENTION*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) KUO, Yu-Ting, Redmond, Washington 98052-6399, US  
GULLI, Antonio, Redmond, Washington 98052-6399, US  
WANG, Kuansan, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 011 480 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14740034.5 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043299 20.06.2014  
(87) WO 2014/205298 2014/52 24.12.2014  
(30) 22.06.2013 US 201313924567  
(54) • *SPERRUNGSFREIE, PROTOKOLLSTRUKTURIERTE SPEICHERUNG FÜR MEHRFACHZUGRIFFSVERFAHREN*  
• *LATCH-FREE, LOG-STRUCTURED STORAGE FOR MULTIPLE ACCESS METHODS*  
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE SANS VERROU À JOURNAL STRUCTURÉ POUR DE MULTIPLE PROCÉDÉS D'ACCÈS*

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) LOMET, David B., Redmond, Washington 98052-6399, US  
LEVANDOSKI, Justin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
SENGUPTA, Sudipta, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 011 481 A1\***  
**G06Q 40/04** **G06Q 40/06**

(25) En (26) En  
(21) 14812882.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043162 19.06.2014  
(87) WO 2014/205202 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837374 P  
(54) • *SYSTEM ZUR AGGREGATION VON FESTVERZINSLICHEN WERTPAPIERDATEN*  
• *SYSTEM FOR AGGREGATING FIXED INCOME SECURITIES DATA*  
• *SYSTÈME DE REGROUPEMENT DE DONNÉES RELATIVES À DES VALEURS À REVENU FIXE*

(71) Tradingscreen Inc., 30 Irving Place 3rd Floor, New York, NY 10003, US

(72) BUHANNIC, Philippe, New York, NY 10023, US

MALE, Jean, Philippe, F-75009 Paris, FR  
(74) Lam, Alvin, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 011 482 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14813399.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042888 18.06.2014  
(87) WO 2014/205046 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836407 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEXTSUCHE IN DOKUMENTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR TEXT MINING DOCUMENTS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'EXPLORATION DE TEXTE DANS DES DOCUMENTS*

(71) Copyright Clearance Center, Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, US

(72) MARMANIS, Babis, Waltham, MA 02451, US  
KLEBE, Skott, Lexington, MA 02420, US  
BILLINGTON, John, Georgetown, MA 01833, US

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Schlüterstrasse 37, 10629 Berlin, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 011 483 A1\***  
**G06K 9/00** **G06F 21/32**

(25) En (26) En  
(21) 14814408.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2014/062293 17.06.2014  
(87) WO 2014/203163 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313922271  
(54) • *SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER IDENTITÄT EINES BENUTZERS EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*

• *SYSTEM, DEVICE, AND METHOD OF DETECTING IDENTITY OF A USER OF A MOBILE ELECTRONIC DEVICE*  
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'IDENTITÉ D'UN UTILISATEUR D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE*

(71) Biocatch Ltd., 6 Hamelacha Street, 7152012 Lod Industrial Area, IL

(72) TURGEMAN, Avi, Cambridge, Massachusetts 02138, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/44**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/54**

**G06F 17/30** → (51) **G06F 19/00**

**G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 17/50** (11) **3 011 484 A1\***

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14759010.3 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051909 23.07.2014  
(87) WO 2015/015093 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357695  
(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES ABLENKUNGSRADIUS EINES KRAFTFAHRZEUGREIFENS*  
• *METHOD FOR SIMULATING A DEFLECTION RADIUS OF A MOTOR VEHICLE TYRE*  
• *PROCEDE DE SIMULATION DE RAYON ECRASE DE PNEUMATIQUE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) BUISSON, Jérémy, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR

VIRIN, Teddy, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR

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

(51) **G06F 17/50** (11) **3 011 485 A1\***  
**B60C 99/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14759012.9 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051911 23.07.2014  
(87) WO 2015/015094 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357694  
(54) • *VERFAHREN ZUR SIMULATION EINES ROLLRADIUS EINES KRAFTFAHRZEUGREIFENS*  
• *METHOD FOR SIMULATING A ROLLING RADIUS OF A MOTOR VEHICLE TYRE*  
• *PROCÉDÉ DE SIMULATION DE RAYON DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH
- (72) BUISSON, Jérémy, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR  
VIRIN, Teddy, F-63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR
- 
- (51) **G06F 17/50** (11) **3 011 486 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14759016.0 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/051916 23.07.2014  
(87) WO 2015/015097 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 FR 1357693  
(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG EINES  
REIFENS UNTER FAHRTBEDINGUNGEN  
BEI VORDEFINIERTER GESCHWINDIG-  
KEIT*  
• *METHOD OF MODELLING A TYRE IN  
RUNNING CONDITIONS AT A  
PREDEFINED SPEED*  
• *PROCÉDÉ DE MODÉLISATION D'UN  
PNEUMATIQUE EN SITUATION DE  
ROULEMENT À UNE VITESSE DÉTER-  
MINÉE*
- (71) Compagnie Générale des Etablissements  
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-  
Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH
- (72) BUISSON, Jérémy, F-63040 Clermont-  
Ferrand Cedex 9, FR  
VIRIN, Teddy, F-63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue  
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-  
sur-Seine Cedex, FR
- 
- G06F 17/50** → (51) **G01H 17/00**
- 
- G06F 17/50** → (51) **G01R 31/00**
- 
- G06F 17/50** → (51) **G06Q 50/16**
- 
- G06F 17/50** → (51) **H01L 27/02**
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 011 487 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14702038.2 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/051927 31.01.2014  
(87) WO 2014/202233 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13305853  
(54) • *VERFAHREN UND STEUERUNGSVOR-  
RICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VER-  
ABREICHUNG VON INSULIN AN EINEN  
PATIENTEN*  
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR  
CONTROLLING THE ADMINISTRATION OF  
INSULIN TO A PATIENT*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE  
POUR COMMANDER L'ADMINISTRATION  
D'INSULINE À UN PATIENT*
- (71) Fresenius Vial SAS, Le Grand Chemin BP3,  
38590 Brézins, FR  
(72) GUERRINI, Alexandre, F-38500 Voiron, FR
- (74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent  
Department Division Medical Devices Else-  
Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 011 488 A2\***  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14733600.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063194 23.06.2014  
(87) WO 2014/202795 2014/52 24.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361837888 P  
21.06.2013 US 201361837892 P  
31.12.2013 US 201314145134  
31.12.2013 US 201314145145
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VER-  
WALTEN VON INHALTEN IN EINEM ODER  
MEHREREN SPEICHERN*  
• *SYSTEM AND METHODS OF MANAGING  
CONTENT IN ONE OR MORE REPOSI-  
TORIES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE GESTION  
D'UN CONTENU DANS UN OU  
PLUSIEURS RÉFÉRENTIELS*
- (71) Lexmark International Technology S.A.,  
Route de Pré-Bois 20, 1215 Geneva, CH  
(72) GASSER, Otto Hunter, Birmingham, Alabama  
35243, US  
ROMATOSKI, Jeffrey Allen, Woodbury,  
Minnesota 55126, US  
ATANASIU, Razvan, Victoria, Minnesota  
55386, US
- (74) Keane, David Colman, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 011 489 A2\***  
**G06Q 10/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14737126.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042943 18.06.2014  
(87) WO 2014/205079 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 18.06.2013 US 201313921038  
18.06.2013 US 201313921014
- (54) • *ARBEITSABLAUFINTEGRATION FÜR  
ÄRZTLICHEN ODER KLINISCHEN DOKU-  
MENTATIONSSPEZIALISTEN*  
• *PHYSICIAN AND CLINICAL DOCUMEN-  
TATION SPECIALIST WORKFLOW INTE-  
GRATION*  
• *INTÉGRATION DE FLUX DE TRAVAIL DE  
SPÉCIALISTE DE DOCUMENTATION  
MÉDICALE ET CLINIQUE*
- (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside  
Road, Burlington, MA 01803, US  
(72) CARDOZA, Timothy, Hollis, NH 03049, US  
FLANAGAN, James, R., Iowa City, IA 52246,  
US  
BOYER, Brian, P., Smyrna, GA 30082, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB
- 
- (51) **G06F 19/00** (11) **3 011 490 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813404.2 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042493 16.06.2014  
(87) WO 2014/204839 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836297 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
SEGMENTIERTEN KALIBRIERUNG EINER  
SENSORGLASFASER*  
• *METHODS AND APPARATUS  
SEGMENTED CALIBRATION OF A  
SENSING OPTICAL FIBER*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR L'ÉTA-  
LONNAGE SEGMENTÉ D'UNE FIBRE  
OPTIQUE DE DÉTECTION*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer  
Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086,  
US  
(72) LALLY, Evan M., Blacksburg, VA 24060, US  
WHITE, Matthew, Wilmington DE 19808-  
2615, US  
REAVES, Matthew T., Baltimore, MD 21229,  
US  
HORRELL, Emily E., Blacksburg, VA 24060,  
US  
KLUTE, Sandra M., Blacksburg, VA 24060,  
US  
CASTELLUCCI, Matthew, Blacksburg, VA  
24060, US  
FROGGATT, Mark E., Blacksburg, VA 24060,  
US
- (74) Frontoni, Stefano, Buzzi, Notaro & Antonielli  
d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino,  
IT
- 
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/00**
- 
- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/044**
- 
- G06F 19/00** → (51) **G01R 31/00**
- 
- G06F 19/16** → (51) **G06F 19/24**
- 
- G06F 19/18** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G06F 19/22** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- G06F 19/22** → (51) **G06F 19/24**
- 
- (51) **G06F 19/24** (11) **3 011 491 A1\***  
**G06F 19/22** **G06F 19/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14732353.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) GB 2014/051866 17.06.2014  
(87) WO 2014/202972 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310859  
(54) • *RATIONALES VERFAHREN ZUR SOLUBI-  
LISIERUNG VON PROTEINEN*  
• *RATIONAL METHOD FOR SOLUBILISING  
PROTEINS*  
• *PROCÉDÉ RATIONNEL DE SOLUBILISA-  
TION DE PROTÉINES*
- (71) Cambridge Enterprise Limited, The Old  
Schools Trinity Lane, Cambridge, Cambrid-  
geshire CB2 1TN, GB  
(72) VENDRUSCOLO, Michele, Cambridge  
Cambridgeshire CB2 1EW, GB  
SORMANNI, Pietro, Cambridge Cambrid-  
geshire CB2 1EW, GB  
APRILE, Francesco, Cambridge Cambrid-  
geshire CB2 1EW, GB
- (74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68  
Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2  
1LA, GB

**G06F 19/24** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G06F 19/28** (11) **3 011 492 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14731256.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062736 17.06.2014  
(87) WO 2014/202615 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 19.06.2013 EP 13172607  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GENOMISCHEN ROHDATEN IN EINER GENBANK MIT DATENSCHUTZVORKEHRUNGEN*  
• *METHOD TO MANAGE RAW GENOMIC DATA IN A PRIVACY PRESERVING MANNER IN A BIOBANK*  
• *PROCÉDÉ POUR GÉRER DES DONNÉES GÉNOMIQUES BRUTES D'UNE MANIÈRE PRÉSERVANT LA CONFIDENTIALITÉ DANS UNE BIOBANQUE*

(71) Sophia Genetics S.A., Rue du Centre 172, 1025 Saint Sulpice, CH  
(72) HUBAUX, Jean-Pierre, CH-1025 St-Sulpice, CH  
AYDAY, Erman, 06800 CANKAYA, Ankara, TR  
RAISARO, Jean-Louis, 1004 Lausanne, CH  
HENGARTNER, Urs, Kitchener, Ontario N2M 1P4, CA  
MOLYNEAUX, Adam, CH-1807 Blonay, CH  
XU, Zhenyu, CH-1291 Commugny, CH  
CAMBLONG, Jurgi, CH-1233 Bernex, CH  
HUTTER, Pierre, CH-1907 Saxon, CH  
(74) Lemman Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **G06F 21/00** (11) **3 011 493 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813528.8 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043246 19.06.2014  
(87) WO 2014/205257 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313923004  
(54) • *RICHTLINIENDURCHSETZUNGSVERZÖGERUNGEN*  
• *POLICY ENFORCEMENT DELAYS*  
• *RETARDS DANS L'APPLICATION DE POLITIQUES*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 8102, Reno, NV 89507, US  
(72) ROTH, Gregory, Branchek, Seattle, Washington 98109-5210, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **3 011 494 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14817638.1 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000386 09.06.2014  
(87) WO 2014/207759 2014/53 31.12.2014  
(88) 26.03.2015  
(30) 20.06.2013 IN MM20952013  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERTEILTE BERECHNUNGEN MITTELS HETEROGENER BERECHNUNGSKNOTEN*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DISTRIBUTED COMPUTATION USING HETEROGENEOUS COMPUTING NODES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UN CALCUL DISTRIBUÉ À L'AIDE DE NOEUDS INFORMATIQUES HÉTÉROGÈNES*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN  
(72) MUKHERJEE, Arijit, West Bengal Kolkata 700091, IN  
BANDYOPADHYAY, Soma, West Bengal Kolkata 700091, IN  
UKIL, Arijit, West Bengal Kolkata 700091, IN  
BHATTACHARYYA, Abhijan, West Bengal Kolkata 700091, IN  
DEY, Swarnava, West Bengal Kolkata 700091, IN  
PAL, Arpan, West Bengal Kolkata 700091, IN  
PAUL, Himadri Sekhar, West Bengal Kolkata 700091, IN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/32** (11) **3 011 495 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814311.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042836 18.06.2014  
(87) WO 2014/205021 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836444 P  
(54) • *ERFASSUNG MULTIMODALER BILDER ZUR IRISABBILDUNG*  
• *MULTIPLE MODE IMAGE ACQUISITION FOR IRIS IMAGING*  
• *ACQUISITION D'IMAGES À MODE MULTIPLE POUR L'IMAGERIE DE L'IRIS*  
(71) Delta ID Inc., 5388 Shamrock Common, Fremont CA 94555-3810, US  
(72) PRABHAKAR, Salil, Fremont, CA 94555-3810, US  
DVOROVKIN, Valentine, Santa Cruz, CA 95060, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 21/32** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06F 21/35** (11) **3 011 496 A2\***  
**G06F 21/43** **G06F 21/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14742569.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051905 20.06.2014  
(87) WO 2014/203004 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 21.06.2013 GB 201311120  
(54) • *ERMÖGLICHUNG DES ZUGRIFFS AUF DATEN*  
• *ENABLING ACCESS TO DATA*  
• *AUTORISATION D'UN ACCÈS À DES DONNÉES*  
(71) Visa Europe Limited, 1 Sheldon Square, London W2 6TT, GB  
(72) TARATINE, Boris, London Greater London W2 6TT, GB  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**G06F 21/43** → (51) **G06F 21/35****G06F 21/62** → (51) **G06F 3/041****G06F 21/62** → (51) **G06F 21/35****G06F 21/82** → (51) **G06F 3/041**

(51) **G06F 21/83** (11) **3 011 497 A1\***  
**H04W 52/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14742014.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043273 19.06.2014  
(87) WO 2014/205278 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837327 P  
19.09.2013 US 201314031725  
(54) • *ZUVERLÄSSIGE SENSORDATEN, DIE BEIM BETRIEB EINES ANWENDUNGS-PROZESSORS IN EINEM UNVERRIEGELTEN ZUSTAND UNBERÜHRT BLEIBEN*  
• *TRUSTED SENSOR DATA UNAFFECTED WHEN AN APPLICATION PROCESSOR OPERATES IN AN UNLOCKED STATE*  
• *DONNÉES DE CAPTEUR DE CONFIANCE NON AFFECTÉES LORSQU'UN PROCESSEUR D'APPLICATION FONCTIONNE DANS UN ÉTAT DÉVERROUILLÉ*

(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) TROCKE, Robert, Caledonia, Wisconsin 53108, US  
BLACK, Gregory, Vernon Hills, Illinois 60061, US  
KLOMSDORF, Armin, Chicago, Illinois 60657, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06G 1/12** (11) **3 011 498 A1\***  
**G06Q 40/00**

(25) En (26) En  
(21) 14813183.2 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/038279 15.05.2014  
(87) WO 2014/204599 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920985  
(54) • *HÄNDLERKONTROLLIERTE VERKAUFSTELLE*  
• *MERCHANT CONTROLLED POINT OF SALE*  
• *POINT DE VENTE COMMANDÉ PAR DES COMMERÇANTS*

(71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US  
(72) TIKKU, Anup, San Jose, California 95125, US  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **3 011 499 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14813243.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/080087 17.06.2014  
(87) WO 2014/201995 2014/52 24.12.2014

- (30) 18.06.2013 US 201361836174 P  
24.06.2013 CN 201310253761
- (54) • *LESESYSTEM ZUR FUNKFREQUENZIDENTIFIZIERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION READER SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *SYSTÈME DE LECTEUR D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Megasoft Technology Limited, Unit 301-302, 3/F, Building 12W Enterprise Place No. 12 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park, Shatin, N.T. Hong Kong, CN
- (72) MAN, Chun Sing Matthew, N.T. Hong Kong, CN
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 011 500 A1\***  
**G06K 19/07** **H04B 5/00**  
**H02J 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13887128.0 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) FI 2013/050688 20.06.2013  
(87) WO 2014/202826 2014/52 24.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE DRAHTLOSE DATEN-ÜBERTRAGUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC WIRELESS DATA TRANSFER*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSFERT AUTOMATIQUE DE DONNÉES SANS FIL*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI  
UUSITALO, Mikko Alekski, FI-00200 Helsinki, FI  
OLLIKAINEN, Jani Petri Juhani, FI-00320 Helsinki, FI  
JANTUNEN, Joni Jorma Marius, FI-00500 Helsinki, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06K 7/10** (11) **3 011 501 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813417.4 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043109 19.06.2014  
(87) WO 2014/205174 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313922010  
19.06.2013 US 201313921933  
19.06.2013 US 201313921953  
19.06.2013 US 201313921976

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTORTUNG UND WEGIDENTIFIKATION AUF GRUNDLAGE EINER RFID-ERFASUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR OBJECT LOCALIZATION AND PATH IDENTIFICATION BASED ON RFID SENSING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION D'OBJET ET D'IDENTIFICATION DE TRAJET SUR LA BASE D'UNE DÉTECTION D'IDENTIFICATION PAR RADIOFRÉQUENCE (RFID)*
- (71) Lucomm Technologies, Inc., 14400 Bel-red Road, Suite 208, Bellevue, WA 98007, US
- (72) CRISTACHE, Lucian, Redmond, WA 98052, US

- (74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G06K 7/10** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 011 502 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14721810.1 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/058647 29.04.2014  
(87) WO 2014/202262 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211502
- (54) • *IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG UND IDENTIFIKATIONSVERFAHREN*  
• *IDENTIFICATION APPARATUS AND IDENTIFICATION METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) WAGNER, Mirko, 73033 Goepfingen, DE  
SCHNEIDER, Klaus, 71640 Ludwigsburg, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 011 503 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813961.1 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IL 2014/050547 17.06.2014  
(87) WO 2014/203248 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835665 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BIOMETRISCHE IDENTIFIKATION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR BIOMETRIC IDENTIFICATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION BIOMÉTRIQUE*
- (71) Quantumrgb Ltd., 10 David Elazar Street Suite 805, 3508107 Haifa, IL
- (72) VEKSLER, Henia, 20106 Mobile Post Bik'at Bet HaKerem, IL  
AMISAR, Shai, 67448 Tel-Aviv, IL  
RADOMSKI, Ronen, 34731 Haifa, IL
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **3 011 504 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814562.6 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042963 18.06.2014  
(87) WO 2014/205090 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836872 P
- (54) • *AUTOMATISCHE GESICHTSENTDECKUNG UND -ERKENNUNG FÜR ANALYSE VON VIDEOINHALTEN*  
• *AUTOMATIC FACE DISCOVERY AND RECOGNITION FOR VIDEO CONTENT ANALYSIS*  
• *DÉCOUVERTE ET RECONNAISSANCE AUTOMATIQUES DE VISAGE POUR UNE ANALYSE DE CONTENU VIDÉO*

- (71) Conversant LLC, 6021 Connection Drive, Irving, TX 75039, US
- (72) GALLEGUILLOS, Carolina, San Diego, CA 92121, US  
SHAH, Hardik Jayant, San Francisco, CA 94109, US

- BALAGOPALAN, Arun, Thalassery Kerala-670103, IN
- (74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

**G06K 9/00** → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06K 9/22** (11) **3 011 505 A1\***  
**H01Q 1/12** **H04M 1/725**
- (25) En (26) En  
(21) 14729638.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2014/061769 06.06.2014  
(87) WO 2014/202403 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 EP 13172424
- (54) • *GERÄTELESER UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES DAFÜR*  
• *A DEVICE READER AND MEANS OF GENERATING AN IMAGE THEREFOR*  
• *LECTEUR DE DISPOSITIF ET SON MOYEN DE GÉNÉRATION D'IMAGE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GEURTS, Lucas, Jacobus, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, NL  
CHAO, Pei-Yin, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Niessen, Arnoldus Jeroen, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06K 9/32** → (51) **H04N 19/17**

- (51) **G06K 9/40** (11) **3 011 506 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813700.3 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042899 18.06.2014  
(87) WO 2014/205055 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921712
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SINGLE-FRAME-BASIERTEN SUPERAUFLÖSUNGSINTERPOLATION FÜR DIGITALE KAMERAS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR SINGLE-FRAME BASED SUPER RESOLUTION INTERPOLATION FOR DIGITAL CAMERAS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE INTERPOLATION À TRÈS HAUTE RÉOLUTION À BASE DE TRAME UNIQUE POUR CAMÉRAS NUMÉRIQUES*
- (71) Qualcomm Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) AMITAY, Amichay, Hod-hasharon, IL
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **G06N 5/02** (11) **3 011 507 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14737424.3 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042214 13.06.2014  
(87) WO 2014/204787 2014/52 24.12.2014  
(88) 03.09.2015  
(30) 18.06.2013 US 201313920155
- (54) • *SERVERGESTEUERTE UND AUSGELÖSTE AKTIONEN VON VORRICHTUNGEN*



- *SERVER-MANAGED, TRIGGERED DEVICE ACTIONS*
  - *ACTIONS DE DISPOSITIF DÉCLENCHÉES ET GÉRÉES PAR SERVEUR*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GREBORIO, Pierre P. N., Redmond, WA 98052-6399, US
- RAO, Yogananda, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 011 508 A1\***  
**G06Q 50/04**

- (25) De (26) De  
(21) 13785353.7 (22) 30.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002927 30.09.2013  
(87) WO 2014/202104 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013010366

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER WARE MITTELS EINER DIGITALEN FABRIKATOR-EINHEIT*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FABRICATING A PRODUCT BY MEANS OF A DIGITAL FABRICATION UNIT*
  - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UN PRODUIT AU MOYEN D'UNE UNITÉ DE FABRICATION NUMÉRIQUE*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) TRINKEL, Marian, 52372 Kreuzau OT Untermaubach, DE
- HAUPT, Jens-Oliver, 53757 Sankt Augustin, DE
- LAMACK, Frank, 01069 Dresden, DE
- (74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 011 509 A1\***

- (25) De (26) De  
(21) 14723381.1 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058660 29.04.2014  
(87) WO 2014/202264 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211726

- (54) • *INFORMATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSWÄHLEN UND WIEDERGE- BEN VON INFORMATIONEN, INSBESON- DERE ZUM EINSATZ IM WERKSTATT- BEREICH*
- *INFORMATION SYSTEM AND METHOD FOR SELECTING AND REPRODUCING INFORMATION, PARTICULARLY FOR USE IN WORKSHOPS*
  - *SYSTÈME D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE SÉLECTION ET DE RENDU D'INFORMATIONS, EN PARTICULIER POUR LA MISE EN UVRE DANS DES ATELIERS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SCHNEIDER, Klaus, 71640 Ludwigsburg, DE
- SEITTER, Joerg, 73728 Esslingen, DE

(51) **G06Q 10/00** (11) **3 011 510 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14733944.4 (22) 10.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/041678 10.06.2014  
(87) WO 2014/204710 2014/52 24.12.2014  
(88) 30.04.2015  
(30) 17.06.2013 US 201313919069

- (54) • *BEURTEILEN UND TRAINIEREN DES LA- DENS EINES ANHÄNGERS*
- *TRAILER LOADING ASSESSMENT AND TRAINING*
  - *ÉVALUATION ET ENTRAÎNEMENT DE CHARGEMENT DE REMORQUE*

- (71) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US

- (72) GROBLE, Michael E., Lake Zurich, Illinois 60047, US
- LAKSHMINARAYANAN, Karthik, Ronkonkoma, New York 11779, US
- O'CONNELL, Kevin J., Palatine, Illinois 60074, US
- TASKIRAN, Cuneyt M., Chicago, Illinois 60618, US
- WILLIAMS, Jay J., Glenview, Illinois 60025, US

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

**G06Q 10/06** → (51) **G06F 19/00**

**G06Q 10/08** → (51) **B65G 1/137**

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 011 511 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14736142.2 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041019 05.06.2014  
(87) WO 2014/204657 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313924250

- (54) • *INHALTSVERSTÄRKUNG AUS VERSCHIE- DENEN INHALTSQUELLEN*
- *AUGMENTING CONTENT OBTAINED FROM DIFFERENT CONTENT SOURCES*
  - *ENRICHISSEMENT D'UN CONTENU PROVENANT DE DIFFÉRENTES SOURCES DE CONTENU*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- LECROY, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399, US

- BRAR, Gurashish, Redmond, Washington 98052-6399, US
- YAP, Joe, Redmond, Washington 98052-6399, US

- FASEN, Doreen Nelson, Redmond, Washington 98052-6399, US
- NORMAN, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US

- ALVARADO, Amanda, Redmond, Washington 98052-6399, US
- STOUT, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US

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

(51) **G06Q 20/12** (11) **3 011 512 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 13771338.4 (22) 21.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/061081 21.09.2013  
(87) WO 2014/204503 2014/52 24.12.2014

- (30) 20.06.2013 US 201313923284
- (54) • *ERWEITERBARE SCHNITTSTELLE FÜR SYNCHROME UND ASYNCHROME ZAH- LUNG*

• *EXTENSIBLE INTERFACE FOR SYNCHRONOUS AND ASYNCHRONOUS PAYMENT*

• *INTERFACE EXTENSIBLE POUR PAIE- MENT SYNCHROME ET ASYNCHROME*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

- (72) WASKOM, Sarah, Redmond, Washington 98052-6399, US

- XIAO, Huiyong, Redmond, Washington 98052-6399, US

- LI, George, Redmond, Washington 98052-6399, US

- LEMIEUX, Dale, Redmond, Washington 98052-6399, US

- KWAN, Cherie, Redmond, Washington 98052-6399, US

- COHEN, Arik, Redmond, Washington 98052-6399, US

- BOTNER, Joel, Redmond, Washington 98052-6399, US

- ALURI, Aravind, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06Q 20/16** (11) **3 011 513 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14791524.3 (22) 28.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/035729 28.04.2014  
(87) WO 2014/179233 2014/45 06.11.2014  
(88) 29.10.2015  
(30) 29.04.2013 US 201313873099  
29.04.2013 US 201313873068

- (54) • *ABRECHNUNGSGATEWAY*
- *BILLING GATEWAY*
  - *PASSERELLE DE FACTURATION*

- (71) Boku, Inc., 201 Mission Street, 10th Floor, San Francisco, CA 94105, US

- (72) BROWNIE, John P., Larkspur, California 94939, US

- PANKHUDI, Pankhudi, San Francisco, Cali- fornia 94105, US

- MCINTYRE, James C., San Francisco, Cali- fornia 94117, US

- PAWLOWSKI, Marcin L., Dublin, California 94568, US

- VILAISAKULYONG, Teerawat, Berkeley, Cali- fornia 94709, US

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

**G06Q 20/20** → (51) **G06Q 30/06**

(51) **G06Q 20/22** (11) **3 011 514 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14813936.3 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2014/000627 17.06.2014  
(87) WO 2014/201496 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 AU 2013902195

- (54) • *DIENSTANBIETERENDGERÄT UND VER- FAHREN ZUM BETRIEB EINES DIENST- ANBIETERENDGERÄTS*

- *A SERVICE PROVIDER TERMINAL AND METHODS OF OPERATING A SERVICE PROVIDER TERMINAL*
  - *TERMINAL DE FOURNISSEUR DE SERVICE ET PROCÉDÉS DE FONCTIONNEMENT D'UN TERMINAL DE FOURNISSEUR DE SERVICE*
- (71) Advanced Teller Solutions Pty Ltd, 5/200 Burraneer Bay Road, Caringbah, New South Wales 2229, AU
- (72) ANTHONY, John Samuel, Caringbah, New South Wales 2229, AU  
CHALMERS, Rowland Charles, Caringbah, New South Wales 2229, AU  
ADAMS, James Neill, Cronulla, New South Wales 2230, AU  
CLARK, Anthony Terrence, Nunderi, New South Wales 2484, AU
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**G06Q 20/32 → (51) G07F 7/08**

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 011 515 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813144.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042538 16.06.2014  
(87) WO 2014/204855 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835992 P  
13.06.2014 US 201414304681
- (54) • *SPRACHTRANSAKTIONSVERARBEITUNG*  
• *SPEECH TRANSACTION PROCESSING*  
• *TRAITEMENT DE TRANSACTIONS VOCALES*
- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999 MS M1-11F, San Francisco, CA 94128-8999, US
- (72) SHEETS, John F., San Francisco, California 94114, US  
WAGNER, Kim R., Sunnyvale, California 94087, US  
NELSEN, Mark A., Oakland, California 94602, US
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 011 516 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813609.6 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/041297 06.06.2014  
(87) WO 2014/204676 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836084 P  
02.05.2014 US 201414268749
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EMV-CHIP UND PIN-ZÄHLUNGEN*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EMV CHIP AND PIN PAYMENTS*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS AUX PAIEMENTS PAR PUCE ET PIN SELON LA NORME EMV*
- (71) PayPal, Inc., 2211 North First Street, San Jose CA 95131, US
- (72) GOLDFARB, Sivanne, San Jose, California 95125, US  
PATEL, Narik, San Jose, California 95125, US  
VOEGE, Michael, San Jose, California 95125, US  
MOGHADAM, Ali Minaei, San Jose, California 95125, US

- GOVINDARAJAN, Satish, San Jose, California 95125, US
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

- (51) **G06Q 20/40** (11) **3 011 517 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814525.3 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042469 16.06.2014  
(87) WO 2014/204832 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835974 P  
11.07.2013 US 201361845094 P
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM VERARBEITEN EINER ANFRAGE IM ZUSAMMENHANG MIT EINER MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*  
• *SYSTEMS, METHODS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROCESSING A REQUEST RELATING TO A MOBILE COMMUNICATION DEVICE*  
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET PRODUITS-PROGRAMMES D'ORDINATEUR POUR LE TRAITEMENT D'UNE REQUÊTE CONCERNANT UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) WANG, Wei, Frisco, TX 75035, US  
CNARE, Kevin S., Lewisville, TX 75056, US  
PLATT, Jr., Patrick M., Atlanta, GA 30308, US
- (74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G06Q 20/40 → (51) G06Q 30/06**

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 011 518 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887529.9 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046553 19.06.2013  
(87) WO 2014/204452 2014/52 24.12.2014  
(88) 25.06.2015
- (54) • *GESTENBASIERTE WERBEPROFILE FÜR BENUTZER*  
• *GESTURE BASED ADVERTISEMENT PROFILES FOR USERS*  
• *PROFILS DE PUBLICITÉ BASÉS SUR LES GESTES POUR DES UTILISATEURS*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) LEE, Peter, Calabasas Park, CA 91302, US  
KASHYAP, Ashwin, Mountain View, CA 94043, US
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **3 011 519 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14734591.2 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/038292 15.05.2014  
(87) WO 2014/186639 2014/47 20.11.2014

- (88) 24.09.2015  
(30) 15.05.2013 US 201361823793 P  
04.11.2013 US 201361899649 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENAUSWERTUNG UND -MODELLIERUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DATA MINING AND MODELING*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'EXPLORATION ET DE MODÉLISATION DE DONNÉES*
- (71) Kensho LLC, 1737 Cambridge Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) NADLER, Daniel, Cambridge, MA 02138, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 011 520 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887232.0 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/077921 27.12.2013  
(87) WO 2014/204515 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836983 P
- (54) • *MECHANISMUS ZUR ERMÖGLICHUNG EINER BENUTZERBASIERTEN DYNAMISCHEN ANPASSUNG VON WERBEHALTEN AN RECHNERVORRICHTUNGEN*  
• *MECHANISM FOR FACILITATING DYNAMIC USER-BASED CUSTOMIZATION OF ADVERTISEMENT CONTENT AT COMPUTING DEVICES*  
• *MÉCANISME DE FACILITATION DE PERSONNALISATION DYNAMIQUE SUIVANT LES UTILISATEURS DE CONTENU PUBLICITAIRE AU NIVEAU DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) SACHSON, Thomas, Menlo Park, California 94025, US  
WITTEMAN, Michael, Dale, Portland, Oregon 97229, US  
LORENZO, Jose, Elmer, Saavedra, Santa Clara, California 95051, US  
SMILEY, Mary, D., San Francisco, California 94107, US  
ZHANG, Yimin, Beijing 100098, CN  
LI, Wenlong, Beijing 102218, CN  
SHAH, Shibani, Kapoor, San Jose, California 95134, US  
CORRIVEAU, Philip, Joseph, Carlton, Oregon 97111, US  
JAHAGIRDAR, Kanchan, Folsom, California 95630, US  
YINNI, Guo, San Jose, California 95134, US  
NEMETH, Christina, Chopra, Beaverton, Oregon 97006, US  
HARRAT, Newfel, Burlingame, California 94010, US

- (71) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 011 521 A2\***  
**G06Q 50/30** **G07C 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13900869.2 (22) 20.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/041758 20.05.2013  
(87) WO 2016/010508 2016/03 21.01.2016
- (54) • *AUF MOBILER ANWENDUNG BASIERENDES DISPATCHING*

- *MOBILE APPLICATION BASED DISPATCHING*
  - *ENVOI BASÉ SUR UNE APPLICATION MOBILE*
- (71) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
- (72) KESER, Adam, Burlington, Connecticut 06013, US
- (74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 011 522 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14732024.6 (22) 27.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002800 27.05.2014  
(87) WO 2014/203463 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130573
- (54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM, METHOD AND NON-TRANSITORY COMPUTER-READABLE MEDIUM*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ ET SUPPORT NON TRANSITOIRE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KAWAMURA, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP  
KII, Manabu, Tokyo 108-0075, JP  
TAKEOKA, Yoshiki, Tokyo 108-0075, JP  
HOSHI, Akari, Tokyo 108-0075, JP  
HOSODA, Yasuhide, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 011 523 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736010.1 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051901 20.06.2014  
(87) WO 2014/203000 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 GB 201311037  
09.09.2013 GB 201316022
- (54) • *ORTSANALYSE FÜR ANALYTIK*  
• *LOCATION ANALYSIS FOR ANALYTICS*  
• *ANALYSE D'EMPLACEMENT POUR ANALYTIQUE*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) SCARR, Kevin, London W2 6BY, GB  
VILTON, Richard, London W2 6BY, GB  
DAVIES, Roy, London W2 6BY, GB  
SMITH, Jonathan, London W2 6BY, GB  
LUDDEN, Brendan Patrick, London W2 6BY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 011 524 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736011.9 (22) 20.06.2014

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

BA ME

- (86) GB 2014/051902 20.06.2014  
(87) WO 2014/203001 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 GB 201311037  
09.09.2013 GB 201316022
- (54) • *KORRELATION MEHRERER VORRICHTUNGEN*  
• *MULTIPLE DEVICE CORRELATION*  
• *CORRÉLATION DE DISPOSITIFS MULTIPLES*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) SCARR, Kevin, London W2 6BY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 011 525 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736012.7 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051903 20.06.2014  
(87) WO 2014/203002 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 GB 201311037  
09.09.2013 GB 201316022
- (54) • *POSITIONSINFERENCE*  
• *LOCATION INFERENCE*  
• *DÉDUCTION DE POSITION*
- (71) Vodafone IP Licensing Limited, Vodafone House The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) SCARR, Kevin, London W2 6BY, GB  
IGNATYEV, Oleksiy, London W2 6BY, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 011 526 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813123.8 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042503 16.06.2014  
(87) WO 2014/204842 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313923966
- (54) • *E-MAIL-BASIERTE DYNAMISCHE WERBUNG*  
• *E-MAIL BASED DYNAMIC ADVERTISING*  
• *PUBLICITÉ DYNAMIQUE BASÉE SUR DES COURRIERS ÉLECTRONIQUES*
- (71) iHeartMedia Management Services, Inc., 200 East Basse Road, San Antonio, TX 78209, US
- (72) FIELDER, Matthew, Verona, New Jersey 07044, US  
CALAMERA, Pablo, M., New York, New York 10065, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 011 527 A1\***  
**H04N 21/478 H04N 21/80**  
**G06F 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14813542.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2014/000507 19.06.2014

- (87) WO 2014/201546 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837507 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG VON ELEMENTEN IM ZUSAMMENHANG MIT PROGRAMMINHALTEN*  
• *SYSTEM AND METHOD OF PROMOTING ITEMS RELATED TO PROGRAMMING CONTENT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROMOTION D'ARTICLES EN LIEN AVEC UN CONTENU DE PROGRAMME*

- (71) The Talariast Inc., 41 Meadowview Avenue, Thornhill, Ontario L3T 1K6, CA
- (72) CIPOLLETTA, Anthony, Luigi, Toronto, Ontario M3M 2P6, CA  
WARGER, Gabriella, Raquelle, Thornhill, Ontario L3T 1K6, CA
- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 011 528 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813886.0 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043573 23.06.2014  
(87) WO 2014/205431 2014/52 24.12.2014  
(88) 09.04.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361838110 P  
12.02.2014 US 201461938836 P
- (54) • *DRAHTLOSES NETZWERK UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON MAC-ADRESSEN-VORRICHTUNGEN*  
• *WIRELESS NETWORK AND MAC ADDRESS DEVICE DETECTION SYSTEM AND METHODS*  
• *RÉSEAU SANS FIL ET SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DISPOSITIFS D'ADRESSES DE COMMANDE D'ACCÈS AU SUPPORT*
- (71) WIFI Name, Inc., 1445 P Street, N.W., No. 703, Washington, DC 20005, US
- (72) BRADISH, Stillman, New York, NY 10022, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **3 011 529 A1\***  
**G06Q 30/06 H04N 21/80**

- (25) En (26) En  
(21) 14814006.4 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042595 16.06.2014  
(87) WO 2014/204874 2014/52 24.12.2014  
(30) 16.06.2013 US 201361835582 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN PERSONALISIERUNG DER VERTEILUNG UND EINLÖSUNG ELEKTRONISCHER COUPONS ÜBER EINE MOBILE VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DYNAMIC PERSONALIZATION OF ELECTRONIC COUPON DISTRIBUTION AND REDEMPTION VIA MOBILE DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE PERSONNALISATION DYNAMIQUE DE LA DISTRIBUTION ET DE LA REMISE DE COUPONS ÉLECTRONIQUES VIA UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Aintu Inc., 111 N. Market Street Suite 300, San Jose, California 95113, US
- (72) VAYSMAN, Arthur, San Jose, California 95138, US

(74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB,  
Blumenstraße 17, 80331 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 011 530 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14834299.1 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049380 01.08.2014  
(87) WO 2015/020897 2015/06 12.02.2015  
(88) 26.03.2015  
(30) 05.08.2013 US 201361862476 P  
01.10.2013 US 201314043757  
01.10.2013 US 201314043807  
01.10.2013 US 201314043800  
01.10.2013 US 201314043778

(54) • *OPTIMIERER FÜR SUCHMASCHINEMAR-  
KETING*  
• *SEARCH ENGINE MARKETING  
OPTIMIZER*  
• *OPTIMISEUR DE COMMERCIALISATION  
DE MOTEUR DE RECHERCHE*

(71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale,  
CA 94089, US  
(72) RAO, Supreeth, Sunnyvale, CA 94085, US  
DONG, Jianning, Mountain View, CA 94040,  
US

OJHA, Anurag, Santa Clara, CA 95054, US  
EARLS, Matt, Santa Barbara, CA 93111, US  
DIXIT, Saurabh, Sunnyvale, CA 94085, US  
VAGHELA, Hardik, Santa Clara, CA 95051,  
US

MISHRA, Nikhil, Santa Clara, CA 95054, US  
PALAVANCHU, Ramesh, San Jose, CA  
95132, US  
RAHEJA, Sameer, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G06Q 30/06** (11) **3 011 531 A1\***  
**G06Q 20/20** **G06Q 20/40**  
(25) En (26) En  
(21) 14879252.6 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/049070 31.07.2014  
(87) WO 2016/003480 2016/01 07.01.2016  
(30) 30.06.2014 US 201414320535

(54) • *VERWENDUNG VON WERTMARKEN MIT  
BEGRENZTER LEBENSZEIT ZUR SICHER-  
ZUSTELLUNG VON PCI-KONFORMITÄT*  
• *USING LIMITED LIFE TOKENS TO  
ENSURE PCI COMPLIANCE*  
• *UTILISATION DE JETONS À DURÉE DE  
VIE LIMITÉE POUR GARANTIR UNE  
CONFORMITÉ AUX INFORMATIONS DE  
CONTRÔLE DE PROTOCOLE (PCI)*

(71) Intuit Inc., 2700 Coast Avenue, Mountain  
View, CA 94043, US  
(72) SLATER, Richard, Lee, Sunnyvale, CA  
94086, US  
GEYER, Randall, Mountain View, CA 94043,  
US  
STEFANESCU, Mugur, Mountain View, CA  
94043, US

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,  
FR

**G06Q 30/06** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 30/06** → (51) **G06Q 40/06**

(51) **G06Q 30/08** (11) **3 011 532 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887120.7 (22) 22.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/047204 22.06.2013  
(87) WO 2014/204493 2014/52 24.12.2014  
(54) • *NICHT-MONETÄRES BIETEN AUF DER  
BASIS VON BIETERSPEZIFISCHEN DATEN*  
• *NON-MONETARY BIDDING BASED ON  
BIDDER-SPECIFIC DATA*  
• *OFFRES NON MONÉTAIRES BASÉES SUR  
DES DONNÉES SPÉCIFIQUES À UN  
UTILISATEUR*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SIA, Jose K. Jr., Hillsboro, Oregon 97124,  
US  
ANDERSON, Kenneth, Portland, Oregon  
97229, US  
SALVADOR, Anthony, Portland, Oregon  
97229, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-  
senstrasse 3, 80335 München, DE

**G06Q 40/00** → (51) **G06G 1/12**

**G06Q 40/02** → (51) **G06Q 40/06**

**G06Q 40/04** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 40/06** (11) **3 011 533 A1\***  
**G06Q 30/06** **G06Q 40/02**  
**G06Q 40/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14720779.9 (22) 13.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/025501 13.03.2014  
(87) WO 2014/151335 2014/39 25.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361793026 P  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWER-  
TUNG VON GELAGERTEN EIGENTÜMERN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR WARE-  
HOUSING OWNED ITEM VALUATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXPER-  
TISES D'ARTICLES DÉTENUS PAR DES  
ENTREPÔTS*

(71) Trov Inc., 347 Hartz Avenue, Danville, CA  
94526-3307, US  
(72) WALCHEK, Scott, Allen, Danville, CA 94526-  
3307, US  
DOWDS, Mark, James, Danville, CA 94526-  
3307, US  
DEBONIS, Jonathan, Geoffrey, Danville, CA  
94526-3307, US  
GEMMELL, David, James, Danville, CA  
94526-3307, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz  
1, 20355 Hamburg, DE

**G06Q 40/06** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 40/08** → (51) **G06Q 40/06**

**G06Q 50/02** → (51) **A01K 5/02**

**G06Q 50/04** → (51) **G06Q 10/00**

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 011 534 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813753.2 (22) 05.06.2014

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

BA ME  
(86) US 2014/041053 05.06.2014  
(87) WO 2014/204664 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837443 P  
(54) • *ANFRAGEREAKTIONSSYSTEM MIT EI-  
NEM FELDBEREICHS-NETZWERKGATE-  
WAY*  
• *DEMAND RESPONSE SYSTEM WITH  
FIELD AREA NETWORK GATEWAY*  
• *SYSTÈME DE DEMANDE DE RÉPONSE  
AVEC PASSERELLE DE RÉSEAU DE  
SERVICE PUBLIC*  
(71) Aclara Technologies LLC, 945 Hornet Drive,  
Hazelwood, Missouri 63042, US  
(72) HAYNES, David, Hazelwood, Missouri  
63042, US  
(74) von Bülow & Tamada, Rotbuchenstraße 6,  
81547 München, DE

(51) **G06Q 50/16** (11) **3 011 535 A1\***  
**G06F 17/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14813185.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050740 17.06.2014  
(87) WO 2014/204393 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837590 P  
04.07.2013 US 201361843033 P

(54) • *VISUALISIERUNGSSYSTEM ZUR  
MÖBELANORDNUNG IN EINER IMMOBI-  
LIE*  
• *VISUALIZATION TOOL FOR FURNITURE  
ARRANGEMENT IN A REAL ESTATE  
PROPERTY*  
• *OUTIL DE VISUALISATION D'UNE DISPO-  
SITION DE MEUBLES DANS UN BIEN  
IMMOBILIER*

(71) Diakrit International Ltd., Unit A 29/F CKK  
Commercial Centre 189 Hennessy Road Wan  
Chai, Hong Kong, CN  
(72) FRITZE, Martin, S-310 20 Knäred, SE  
KARLSSON, Dick, S-139 60 Värmdö, SE  
BERGMAN, Fredrik, S-312 61 Mellbystrand,  
SE  
CAMPBELL, Matthew, Bangkok 10110, TH  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85  
Stockholm, SE

**G06Q 50/22** → (51) **A61B 5/00**

**G06Q 50/22** → (51) **C12Q 1/68**

**G06Q 50/30** → (51) **G06Q 30/02**

**G06Q 50/30** → (51) **H04W 8/18**

**G06Q 50/34** → (51) **A63F 3/06**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 011 536 A1\***  
**G06T 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13886633.0 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2013/045683 13.06.2013  
(87) WO 2014/200495 2014/51 18.12.2014  
(54) • *HERSTELLUNG EINER BILD-PIPELINE*  
• *ESTABLISH IMAGE PIPELINE*  
• *ÉTABLISSEMENT D'UN PIPELINE  
D'IMAGE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) DE SALINAS VAZQUEZ, Jorge Martinez, 08174 Sant Cugat del Valles, ES  
ABELLO, Lluís Rosello, 08174 Sant Cugat del Valles, ES  
ROSSINYOL, Marc Casals, San Diego, California 92127, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06T 1/00** → (51) **G01C 3/06**

**G06T 1/00** → (51) **G06T 9/00**

- (51) **G06T 3/40** (11) **3 011 537 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14750027.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043472 20.06.2014  
(87) WO 2014/205384 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838144 P 19.06.2014 US 201414309551  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SUPERAUFLÖSUNG EINER VOM BENUTZER GEWÄHLTEN REGION VON INTERESSE**  
• **SYSTEMS AND METHODS TO SUPER RESOLVE A USER-SELECTED REGION OF INTEREST**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUPER RÉSOLUTION D'UNE RÉGION D'INTÉRÊT SÉLECTIONNÉE PAR L'UTILISATEUR**  
(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) SHROFF, Nitesh, San Diego, California 92121-1714, US  
REZAIIFAR, Ramin, San Diego, California 92121-1714, US  
SUNG, Chiachi, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G06T 5/00** → (51) **H04N 19/186**

**G06T 5/50** → (51) **H04N 19/186**

- (51) **G06T 7/00** (11) **3 011 538 A1\***  
**G06T 7/60**  
(25) En (26) En  
(21) 14730943.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062908 19.06.2014  
(87) WO 2014/202705 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 EP 13172787  
(54) • **LUNGENMESSUNGEN**  
• **LUNG MEASUREMENTS**  
• **MESURES DE POUMON**  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) MAACK, Hanns-Ingo, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GOOSSEN, André, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Marsman, Albert Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G06T 7/00** → (51) **G06F 17/00**

**G06T 7/00** → (51) **G06T 1/00**

**G06T 7/60** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **G06T 9/00** (11) **3 011 539 A1\***  
**G06T 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14813559.3 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041481 09.06.2014  
(87) WO 2014/204692 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313924151  
(54) • **KOMPRIMIERUNG UND DEKOMPRIMIERUNG VON GRAFIKDATEN UNTER VERWENDUNG VON BITWERTEN AUS PIXEL-REGIONEN**  
• **COMPRESSION AND DECOMPRESSION OF GRAPHICS DATA USING PIXEL REGION BIT VALUES**  
• **COMPRESSION ET DÉCOMPRESSION DE DONNÉES GRAPHIQUES À L'AIDE DE VALEURS BINAIRES DE RÉGIONS DE PIXELS**

- (71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) AKENINE-MOLLER, Tomas G., S-227 38 Lund, SE  
NILSSON, Jim K., S-226 39 Lund, SE  
SURTÍ, Prasoonkumar, Folsom, California 95630, US  
HASSELGREN, Jon N., S-218 32 Bunkeflostrand, SE  
MUNKBERG, Carl J., S-21134 Malmö, SE  
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06T 11/60** → (51) **G06F 3/0484**

- (51) **G06T 19/00** (11) **3 011 540 A1\***  
**A63F 13/52**

- (25) En (26) En  
(21) 14813391.1 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065827 10.06.2014  
(87) WO 2014/203837 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835765 P  
(54) • **BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM**  
• **IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING METHOD AND STORAGE MEDIUM**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE**  
(71) Square Enix Holdings Co., Ltd., 6-27-30 Shinjuku Shinjuku-ku, Tokyo 160-8430, JP  
(72) PERRIN, Cyril, 92160, FR  
(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**G07B 15/06** → (51) **H04W 74/08**

- (51) **G07C 5/00** (11) **3 011 541 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14721357.3 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058918 30.04.2014  
(87) WO 2014/202269 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211515  
(54) • **MODUL UND SYSTEM ZUR FAHRZEUG-DIAGNOSE**  
• **MODULE AND SYSTEM FOR VEHICLE DIAGNOSIS**  
• **MODULE ET SYSTÈME DE DIAGNOSTIC DE VÉHICULES**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) KUEMMEL, Eberhard, 71573 Allmersbach, DE

**G07C 9/00** → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G07F 7/08** (11) **3 011 542 A1\***  
**G06Q 20/32**

- (25) En (26) En  
(21) 14723367.0 (22) 28.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/058550 28.04.2014  
(87) WO 2014/202261 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 GB 201310774  
(54) • **ANZEIGEKARTE MIT BENUTZER-SCHNITTSTELLE**  
• **DISPLAY CARD WITH USER INTERFACE**  
• **CARTE D'AFFICHAGE AYANT UNE INTERFACE UTILISATEUR**

- (71) Mastercard International, Inc., 2000 Purchase Street, Purchase, NY 10577, US  
Radu, Cristian, Rue de Tourinnes 2, 1320 Beauvechain, BE  
Pochic, Sebastien, Rue Auguste Lambiotte 28/3, 1030 Brussels, BE

- Ates, Fikret, Avenue Arthurt Proces 96, 5000 Namur, BE

- (72) RADU, Cristian, 1320 Beauvechain, BE  
POCHIC, Sebastien, 1030 Brussels, BE  
ATES, Fikret, 5000 Namur, BE

- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G08B 1/08** (11) **3 011 543 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14814128.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042981 18.06.2014  
(87) WO 2014/205098 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836979 P  
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG**  
• **SYSTEMS AND METHODS OF DETERMINING LOCATION USING A MEDICAL DEVICE**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE LOCALISATION UTILISANT UN DISPOSITIF MÉDICAL**

- (71) Zoll Medical Corporation, 269 Mill Road, Chelmsford, MA 01824, US  
(72) JOHNSON, Guy, Gloucester, MA 01930, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**G08B 13/16** → (51) **B60R 25/10**

(51) **G08B 21/00** (11) **3 011 544 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813126.1 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043516 20.06.2014  
(87) WO 2014/205412 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838171 P  
(54) • ANALYTÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT HÖRBAREM FEEDBACK  
• ANALYTE MONITORING SYSTEM WITH AUDIBLE FEEDBACK  
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'ANALYTE À RÉTROACTION AUDIBLE  
(71) Intuity Medical, Inc., 350 Potrero Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) LIPMAN, Kelley, J., Livermore, CA 94550, US  
GAFFNEY, Robin, S., Redwood City, CA 94062, US  
ESCUTIA, Raul, Sunnyvale, CA 94086, US  
SHEMLUCK, Matthew, M., San Francisco, CA 94107, US  
REYNOLDS, Paul, D., Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G08B 25/14** (11) **3 011 545 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14727445.0 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060480 21.05.2014  
(87) WO 2014/202321 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13425087  
(54) • VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND ANZEIGE POTENZIELL GEFÄHRLICHER EREIGNISSE IN EINEM WOHNUMFELD  
• APPARATUS FOR DETECTING AND INDICATING POTENTIALLY HARMFUL EVENTS IN A RESIDENTIAL ENVIRONMENT  
• APPAREIL POUR DÉTECTER ET INDICHER DES ÉVÉNEMENTS POTENTIELLEMENT NUISIBLES DANS UN ENVIRONNEMENT RÉSIDENTIEL  
(71) Intesa Sanpaolo Assicura S.p.A., Corso Inghilterra 3, 10138 Torino, IT  
(72) SCARFO, Alessandro, 20159 Milano, IT  
(74) Perani, Aurelio, et al, Perani & Partners Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**G08C 17/00** → (51) **G01N 27/26**

**G08C 17/02** → (51) **B60H 1/00**

(51) **G08G 1/0968** (11) **3 011 546 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14726919.5 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060100 16.05.2014  
(87) WO 2014/202295 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013211275

(54) • VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRERS EINES KRAFTFAHRZEUGS  
• METHOD FOR ASSISTING A DRIVER OF A MOTOR VEHICLE  
• PROCÉDÉ D'ASSISTANCE AU CONDUCTEUR D'UN VÉHICULE À MOTEUR  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) HEIGELE, Christian, 70435 Stuttgart, DE  
MIELENZ, Holger, 73760 Ostfildern, DE

**G08G 1/14** → (51) **G01C 21/34**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 011 547 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14723828.1 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059924 15.05.2014  
(87) WO 2014/202289 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211651  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMEIDUNG EINER MÖGLICHEN FOLGEGEKOLLISION BZW. ZUR VERRINGERUNG DER UNFALLFOLGEN EINER KOLLISION  
• METHOD AND DEVICE FOR AVOIDING A POSSIBLE SUBSEQUENT COLLISION AND FOR REDUCING THE CONSEQUENCES OF AN ACCIDENT RESULTING FROM A COLLISION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉVITER UNE ÉVENTUELLE COLLISION EN CHAÎNE OU POUR DIMINUER LES SUITES D'UNE COLLISION  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) EISELE, Sybille, 74394 Hessigheim, DE  
WILHELM, Ulf, 71277 Rutesheim, DE

**G08G 1/16** → (51) **B62D 15/02**

(51) **G09B 9/00** (11) **3 011 548 A1\***  
**F41G 3/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739868.9 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/000134 16.06.2014  
(87) WO 2014/202844 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1301407  
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TESTS MIT SIMULATION EINER REALEN SITUATION EINSCHLIESSLICH ERZEUGUNG VERSCHIEDENER VIRTUELLER KONTEXTE  
• METHOD FOR CARRYING OUT A REAL SITUATION SIMULATION TEST INCLUDING GENERATION OF VARIOUS VIRTUAL CONTEXTS  
• PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE D'UN ESSAI DE SIMULATION D'UNE SITUATION RELLE COMPRENANT UNE GÉNÉRATION DE DIFFÉRENTS CONTEXTES VIRTUELS  
(71) AIRBUS DS SAS, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre, 78990 Elancourt, FR  
(72) BIRAN, Hervé, F-78800 Houilles, FR  
AUBE, Christophe, BA 133 Nancy, FR  
KIMMECHE, Lionel, F-94114 Arcueil, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G09B 23/32** (11) **3 011 549 A1\***  
**A61B 6/00**  
**A61B 8/00**

(25) En (26) En  
(21) 14814393.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2014/050588 20.06.2014  
(87) WO 2014/201571 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838006 P  
28.06.2013 FR 1356324  
(54) • HERZPHANTOMANORDNUNG  
• HEART PHANTOM ASSEMBLY  
• ENSEMBLE FANTÔME DE COEUR  
(71) Val-Chum, Limited Partnership, 3535, Queen-Mary Road, Suite 220, Montréal, QC H3V 1H8, CA  
Centre Hospitalier Universitaire, Avenue de la Côte de Nacre, 14000 Caen, FR  
(72) SALOUX, Eric, F-14740 St Manvieu Norrey, FR  
TOURNOUX, François, Montréal, Québec H4A 2V1, CA  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G09B 23/34** (11) **3 011 550 A2\***

(25) En (26) En  
(21) 14733949.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042998 18.06.2014  
(87) WO 2014/205110 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 18.06.2013 US 201361836512 P  
(54) • GALLENBLASENMODELL  
• GALLBLADDER MODEL  
• MODÈLE DE VÉSICULE BILIAIRE  
(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
(72) BLACK, Katie, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
POULSEN, Nikolai, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
HART, Charles, C., Rancho Santa Margarita, CA 92688, US  
(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G09F 9/00** (11) **3 011 551 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13887044.9 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007388 16.08.2013  
(87) WO 2014/204047 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 KR 20130070144  
14.08.2013 US 201313967022  
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARE ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON  
• FOLDABLE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING THEREFOR  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE PLIABLE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE  
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Doyoung, Seoul 137-724, KR

KIM, Yongsin, Seoul 137-724, KR  
PARK, Hyorim, Seoul 137-724, KR  
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**G09G 3/00** → (51) **G09G 3/32**

(51) **G09G 3/32** (11) **3 011 552 A1\***  
**G09G 3/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14736912.8 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051530 19.06.2014  
(87) WO 2014/202912 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 FR 1355807  
(54) • VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINER ANZEIGETADEL MIT LEUCHTDIODEN  
• METHOD FOR VERIFYING THE OPERATION OF A BILLBOARD HAVING LIGHT-EMITTING DIODES  
• PROCEDE DE VERIFICATION DU FONCTIONNEMENT D'UN PANNEAU D'AFFICHAGE A DIODES ELECTROLUMINESCENTES  
(71) Prismaflex International, Lieudit La Boury, 69610 Haute Rivoire, FR  
(72) BASSOULS, Pierre-Henri, F-69430 Lantignie, FR  
ZADEO, Frédéric, F-42600 Ecotay L'olme, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **G10D 13/02** (11) **3 011 553 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814141.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043355 20.06.2014  
(87) WO 2014/205318 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837388 P  
28.08.2013 US 201361871023 P  
(54) • GERILLTE/GEWICHTETE TROMMELSTÜCKE  
• GROOVED/WEIGHTED DRUMSTICKS  
• BAGUETTES DE TAMBOUR RAINURÉES/LESTÉES  
(71) Cacciolo, Thino, P., Jr., 345 Hutchinson Drive, Freehold, NJ 07728, US  
(72) Cacciolo, Thino, P., Jr., Freehold, NJ 07728, US  
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

**G10K 9/122** → (51) **G01S 7/52**

**G10K 9/22** → (51) **B06B 1/06**

**G10K 11/00** → (51) **B06B 1/06**

**G10L 15/18** → (51) **G06F 17/27**

(51) **G10L 19/005** (11) **3 011 554 A1\***  
**G10L 25/90** **G10L 19/107**  
**G10L 19/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14729939.0 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062589 16.06.2014  
(87) WO 2014/202539 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173157  
05.05.2014 EP 14166990  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN MASKIERUNG EINES ADAPTIVEN CODEBUCHS IN ACELP-ARTIGER MASKIERUNG MIT VERBESSERTER KALKULATION DER TONVERZÖGERUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED CONCEALMENT OF THE ADAPTIVE CODEBOOK IN ACELP-LIKE CONCEALMENT EMPLOYING IMPROVED PITCH LAG ESTIMATION  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UNE DISSIMULATION AMÉLIORÉE DU LIVRE DE CODES ADAPTATIF LORS D'UNE DISSIMULATION DE TYPE ACELP EMPLOYANT UNE ESTIMATION DE DÉLAI TONAL AMÉLIORÉE  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE  
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE  
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE  
NEUGEBAUER, Bernhard, 91054 Buckenhof, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/005** (11) **3 011 555 A1\***  
**G10L 19/08** **G10L 19/107**  
(25) En (26) En  
(21) 14730172.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062578 16.06.2014  
(87) WO 2014/202535 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173157  
05.05.2014 EP 14166995  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN MASKIERUNG DES ADAPTIVEN CODEBUCHS IN ACELP-ARTIGER MASKIERUNG MIT VERBESSERTER PULSRESYNCHRONISATION  
• APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED CONCEALMENT OF THE ADAPTIVE CODEBOOK IN ACELP-LIKE CONCEALMENT EMPLOYING IMPROVED PULSE RESYNCHRONIZATION  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE MASQUAGE AMÉLIORÉ DE LA LISTE DE CODAGE ADAPTATIVE DANS UN MASQUAGE DE TYPE ACELP FAISANT APPEL À UNE RESYNCHRONISATION AMÉLIORÉE D'IMPULSIONS  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE  
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE  
DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, DE  
NEUGEBAUER, Bernhard, 91054 Buckenhof, DE  
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB

Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/005** (11) **3 011 556 A1\***  
**G10L 19/02**

(25) En (26) En  
(21) 14731961.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063058 20.06.2014  
(87) WO 2014/202770 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173161  
05.05.2014 EP 14167072  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWINNUNG VON SPEKTRUMSKOEFFIZIENTEN FÜR EINEN AUSTAUSCHRAHMEN EINES AUDIOSIGNALS, AUDIODECODIERER, AUDIOEMPFÄNGER UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON TONSIGNALLEN  
• METHOD AND APPARATUS FOR OBTAINING SPECTRUM COEFFICIENTS FOR A REPLACEMENT FRAME OF AN AUDIO SIGNAL, AUDIO DECODER, AUDIO RECEIVER AND SYSTEM FOR TRANSMITTING AUDIO SIGNALS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OBTENTION DE COEFFICIENTS SPECTRAUX POUR UNE TRAME DE SUBSTITUTION D'UN SIGNAL AUDIO, DÉCODEUR AUDIO, RÉCEPTEUR AUDIO ET SYSTÈME D'ÉMISSION DE SIGNAUX AUDIO  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
(72) SUKOWSKI, Janine, 91058 Erlangen, DE  
SPERSCHNEIDER, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE  
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE  
JAEGER, Wolfgang, 91056 Erlangen, DE  
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE  
EDLER, Bernd, 90766 Fürth, DE  
GEIGER, Ralf, 91052 Erlangen, DE  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G10L 19/005** (11) **3 011 557 A1\***  
**G10L 25/90** **G10L 19/09**

(25) En (26) En  
(21) 14732193.9 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/063171 23.06.2014  
(87) WO 2014/202784 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173154  
05.05.2014 EP 14166998  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTES SIGNAL-FADEOUT FÜR GESCHALTETE AUDIOCODIERUNGSSYSTEME WÄHREND EINER FEHLERMASKIERUNG  
• APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED SIGNAL FADE OUT FOR SWITCHED AUDIO CODING SYSTEMS DURING ERROR CONCEALMENT  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN FONDU AU NOIR DE SIGNAL AMÉLIORÉ POUR DES SYSTÈMES DE CODAGE AUDIO COMMUTÉS DURANT UN MASQUAGE D'ERREURS  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

- (72) SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE  
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE  
SPERSCHNEIDER, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE  
LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **G10L 19/005** (11) **3 011 558 A1\***  
**G10L 25/90** **G10L 19/09**
- (25) En (26) En  
(21) 14732194.7 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063173 23.06.2014  
(87) WO 2014/202786 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173154  
05.05.2014 EP 14166998
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ANPASSUNGSFÄHIGEN SPEKTRALFORM VON KOMFORT-RAUSCHEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR GENERATING AN ADAPTIVE SPECTRAL SHAPE OF COMFORT NOISE*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR GÉNÉRER UNE FORME SPECTRALE ADAPTABLE DE BRUIT DE CONFORT*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE  
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE  
SPERSCHNEIDER, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE  
LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
- (74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
- 
- (51) **G10L 19/005** (11) **3 011 559 A1\***  
**G10L 19/09** **G10L 25/90**
- (25) En (26) En  
(21) 14732195.4 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063175 23.06.2014  
(87) WO 2014/202788 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173154  
05.05.2014 EP 14166998
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AUSBLENDUNG FÜR EIN MDCT-SPEKTRUM VON WEISSEM RAUSCHEN VOR EINER FDNS-ANWENDUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD REALIZING A FADING OF AN MDCT SPECTRUM TO WHITE NOISE PRIOR TO FDNS APPLICATION*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ RÉALISANT UN FONDU D'UN SPECTRE MDCT AU NIVEAU D'UN BRUIT BLANC AVANT UNE APPLICATION DE FDNS*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE  
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE
- 
- (51) **G10L 19/005** (11) **3 011 561 A1\***  
**G10L 19/09** **G10L 25/90**
- (25) En (26) En  
(21) 14739070.2 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063177 23.06.2014  
(87) WO 2014/202790 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173154  
05.05.2014 EP 14166998
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON SIGNALAUSBLENDUNG IN VERSCHIEDENEN DOMÄNEN WÄHREND DER FEHLERMASKIERUNG*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR IMPROVED SIGNAL FADE OUT IN DIFFERENT DOMAINS DURING ERROR CONCEALMENT*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR L'AFFAIBLISSEMENT GRADUEL AMÉLIORÉ DE SIGNAL DANS DIFFÉRENTS DOMAINES PENDANT UN MASQUAGE D'ERREUR*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE  
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE  
SPERSCHNEIDER, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE  
LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE
- 
- (51) **G10L 19/005** (11) **3 011 562 A2\***  
**G10L 19/038** **G10L 19/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14736250.3 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042696 17.06.2014  
(87) WO 2014/204935 2014/52 24.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361835954 P
- (54) • *MEHRSTUFIGE QUANTISIERUNG VON PARAMETERVEKTOREN AUS UNGLEICHEN SIGNALGRÖSSEN*  
• *MULTI-STAGE QUANTIZATION OF PARAMETER VECTORS FROM DISPARATE SIGNAL DIMENSIONS*  
• *QUANTIFICATION À NIVEAUX MULTIPLES DE VECTEURS DE PARAMÈTRE À PARTIR DE DIMENSIONS DE SIGNAL DISPARATES*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) MELKOTE, Vinay, San Francisco, CA 94103, US  
YEN, Kuan-Chieh, Foster City, CA 94404, US  
DAVIDSON, Grant A., San Francisco, CA 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuuidoost, NL
- 
- (51) **G10L 19/08** → (51) **G10L 19/005**
- 
- (51) **G10L 19/09** (11) **3 011 563 A1\***  
**G10L 19/005** **G10L 25/90**
- (25) En (26) En  
(21) 14732196.2 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063176 23.06.2014  
(87) WO 2014/202789 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173154  
05.05.2014 EP 14166998
- (54) • *AUDIODECODIERUNG MIT REKONSTRUKTION VERZERRTER ODER NICHT EMPFANGENER FRAMES MITHILFE VON TCX-LTP*  
• *AUDIO DECODING WITH RECONSTRUCTION OF CORRUPTED OR NOT RECEIVED FRAMES USING TCX LTP*  
• *DÉCODAGE AUDIO AVEC RECONSTRUCTION DES TRAMES ENDOMMAGÉES OU NON REÇUES À L'AIDE DE TCX LTP*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) SCHNABEL, Michael, 95179 Geroldsgrün, DE  
MARKOVIC, Goran, 90425 Nürnberg, DE  
SPERSCHNEIDER, Ralph, 91320 Ebermannstadt, DE  
LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
HELMRICH, Christian, 91054 Erlangen, DE



(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G10L 19/09** → (51) **G10L 19/005**

**G10L 19/107** → (51) **G10L 19/005**

**G10L 19/24** → (51) **G10L 19/005**

**G10L 21/0216** → (51) **G01H 17/00**

**G10L 21/0272** → (51) **G01H 17/00**

**G10L 21/0272** → (51) **H04S 3/00**

**G10L 21/038** → (51) **G10L 19/005**

(51) **G10L 21/04** (11) **3 011 564 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14733122.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062833 18.06.2014  
(87) WO 2014/202672 2014/52 24.12.2014  
(88) 18.06.2015  
(30) 21.06.2013 EP 13173159  
05.05.2014 EP 14167055

(54) • ZEITSKALIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM MIT QUALITÄTSKONTROLLE  
• TIME SCALER, AUDIO DECODER, METHOD AND A COMPUTER PROGRAM USING A QUALITY CONTROL  
• DISPOSITIF DE MISE À L'ÉCHELLE DE TEMPS, DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR UTILISANT UN CONTRÔLE DE QUALITÉ

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE

(72) REUSCHL, Stefan, 90451 Nürnberg, DE  
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE  
LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
JANDER, Manuel, 91052 Erlangen, DE  
FÄRBER, Nikolaus, 91052 Erlangen, DE

(74) Burger, Markus, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstraße 2, 81373 München, DE

**G10L 21/04** → (51) **H04J 3/06**

**G10L 25/48** → (51) **G01H 17/00**

**G10L 25/90** → (51) **G10L 19/005**

**G10L 25/90** → (51) **G10L 19/09**

(51) **G11C 5/14** (11) **3 011 565 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14812896.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043054 18.06.2014  
(87) WO 2014/205147 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361837005 P  
02.08.2013 US 201313957898

(54) • SICHERUNGSTROMQUELLE ZUR REDUZIERUNG VON STROMÜBERGÄNGEN  
• BACKUP POWER FOR REDUCING HOST CURRENT TRANSIENTS

• ÉNERGIE DE SECOURS POUR RÉDUIRE LES COURANTS TRANSITOIRES D'UN ÉLÉMENT HÔTE

(71) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US

(72) LAIRD, William K., Irvine, California 92612, US

AGNESS, John R., Irvine, California 92612, US

UNG, Henry S., Irvine, California 92612, US

MAYO, Ryan P., Irvine, California 92612, US

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G11C 7/00** (11) **3 011 566 A1\***  
**G11C 7/10**

(25) En (26) En

(21) 14813236.8 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041034 05.06.2014  
(87) WO 2014/204661 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 US 201313919758

(54) • SPEICHERKACHELZUGANG UND AUSWAHLMUSTER  
• MEMORY TILE ACCESS AND SELECTION PATTERNS  
• ACCÈS À UN PAVÉ DE MÉMOIRE ET MODÈLES DE SÉLECTION

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US

(72) CASTRO, Herman, A., Boise, ID 83707, US  
TEDROW, Kerry, Dean, Boise, ID 83707, US  
WU, Jack, Chinho, Boise, ID 83707, US

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G11C 7/10** → (51) **G11C 7/00**

(51) **G11C 13/00** (11) **3 011 567 A1\***  
**G11C 14/00**

(25) De (26) De

(21) 14729580.2 (22) 17.05.2014

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

BA ME

(86) DE 2014/000257 17.05.2014  
(87) WO 2014/202038 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 DE 102013010411  
19.02.2014 DE 102014002288

(54) • VERFAHREN ZUM KAPAZITIVEN AUSLESEN RESISTIVER SPEICHERELEMENTE SOWIE NICHTFLÜCHTIGE, KAPAZITIV AUSLESBARE SPEICHERELEMENTE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR CAPACITIVELY READING RESISTIVE MEMORY ELEMENTS AND NONVOLATILE, CAPACITIVELY READABLE MEMORY ELEMENTS FOR IMPLEMENTING THE METHOD  
• PROCÉDÉ DE LECTURE CAPACITIVE D'ÉLÉMENTS DE MÉMOIRE RÉSISTIFS ET ÉLÉMENTS DE MÉMOIRE NON VOLATILS À LECTURE CAPACITIVE POUR METTRE EN UVRE CE PROCÉDÉ

(71) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE

Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH), Templergraben 55, 52062 Aachen, DE

(72) TAPPERTZHOFEN, Stefan, 40221 Düsseldorf, DE

LINN, Eike, 52146 Würselen, DE

NIELEN, Lutz, 52064 Aachen, DE

WASER, Rainer, 52076 Aachen, DE

VALOV, Ilia, 52066 Aachen, DE

**G11C 14/00** → (51) **G11C 13/00**

(51) **G21F 5/015** (11) **3 011 568 A1\***  
**G21F 5/02** **G21K 1/04**  
**G21K 5/08** **A61B 6/06**  
**A61B 6/10**

(25) En (26) En  
(21) 14732352.1 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) GB 2014/051862 17.06.2014  
(87) WO 2014/202969 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 GB 201310924

(54) • STRAHLUNGSQUELLENBEHÄLTER  
• RADIATION SOURCE CONTAINER  
• ENCEINTE POUR SOURCE DE RAYONNEMENT

(71) Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB

(72) DONALDSON, Peter, Spennymoor Durham DL16 6NN, GB

RONCHI, Emanuele, Stockton on Tees Cleveland TS17 5AH, GB

(74) Bown, Mark Richard, Johnson Matthey PLC Intellectual Property Department P.O. Box 1 Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

**G21F 5/02** → (51) **G21F 5/015**

**G21K 1/04** → (51) **G21F 5/015**

**G21K 1/10** → (51) **H01S 3/09**

**G21K 5/08** → (51) **G21F 5/015**

**H01B 1/00** → (51) **C09K 11/00**

(51) **H01B 5/14** (11) **3 011 569 A1\***  
**G06F 3/041**

(25) En (26) En

(21) 14812909.1 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/005367 18.06.2014  
(87) WO 2014/204206 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 KR 20130071082  
15.07.2013 KR 20130083023

(54) • LEITFÄHIGE FOLIE UND BERÜHRUNGSBILDSCHIRM DAMIT  
• CONDUCTIVE FILM AND TOUCH PANEL INCLUDING THE SAME  
• FILM CONDUCTEUR ET PANNEAU TACTILE L'UTILISANT

(71) LG ELECTRONICS INC., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Yu Hee, Seoul 137-724, KR

HUR, Yang Wook, Seoul 137-724, KR

CHOI, Jin Young, Seoul 137-724, KR

LEE, Mun Su, Seoul 137-724, KR

(74) Katerle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H01B 7/14** → (51) **H01B 7/22**

(51) **H01B 7/22** (11) **3 011 570 A1\***  
**H01B 7/28** **H01B 7/26**  
**H01B 7/14**

(25) En (26) En

(21) 14726388.3 (22) 27.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/060963 27.05.2014

(87) WO 2014/202356 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 EP 13172588

- (54) • *BESCHICHTETER STAHLDRAHT ALS VERSTÄRKUNGSDRAHT FÜR STROMKABEL*  
• *COATED STEEL WIRE AS ARMOURING WIRE FOR POWER CABLE*  
• *FIL D'ACIER REVÊTU SOUS FORME DE FIL DE BLINDAGE POUR CÂBLE DE PUISSANCE*

(71) NV Bekaert SA, Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

(72) GOGOLA, Peter, 91701 Trnava, SK  
VANKEMMELBEKE, Luc, B-9920 Lovendegem, BE

(74) Messely, Marc, NV Bekaert SA D.I.E. Bekaertstraat 2, 8550 Zwevegem, BE

**H01B 7/26** → (51) **H01B 7/22**

**H01B 7/28** → (51) **H01B 7/22**

**H01F 1/057** → (51) **H01F 41/02**

**H01F 5/02** → (51) **C04B 41/88**

(51) **H01F 7/16** (11) **3 011 571 A1\***  
**H01H 50/22**

(25) De (26) De

(21) 14739699.8 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/063042 20.06.2014

(87) WO 2014/202761 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 DE 102013010204

19.08.2013 DE 102013013585

- (54) • *SELBSTHALTEMAGNET MIT BESONDERS KLEINER ELEKTRISCHER AUSLÖSELEISTUNG*  
• *SELF-HOLDING MAGNET WITH A PARTICULARLY LOW ELECTRIC TRIGGER VOLTAGE*  
• *AIMANT DE MAINTIEN PRÉSENTANT UNE PUISSANCE D'EXCITATION ÉLECTRIQUE PARTICULIÈREMENT FAIBLE*

(71) Rhefor GBR (Vertreten durch Den Geschäftsführenden Gesellschafter Arno Mecklenburg), Nelkenstrasse 3, 12203 Berlin, DE

(72) ARNO, Mecklenburg, 10999 Berlin, DE

(74) Behr, Wolfgang, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **3 011 572 A1\***

(25) De (26) De

(21) 14724642.5 (22) 08.05.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/001240 08.05.2014

(87) WO 2014/202167 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 DE 102013010029

- (54) • *ANLAGE MIT HALTEMITTEL*  
• *INSTALLATION COMPRISING HOLDING MEANS*  
• *INSTALLATION ÉQUIPÉE D'UN MOYEN DE SUPPORT*

(71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

(72) JUNGINGER, Alexander, 75196 Remchingen-Wilferdingen, DE

SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf, DE

MANZ, Friedrich, 76703 Kraichtal-Münzesheim, DE

KÖVARI, Lars, 76351 Linkenheim-Hochstetten, DE

SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, DE  
GRIMM, Thilo, 28329 Bremen, DE

(51) **H01F 41/02** (11) **3 011 573 A2\***  
**H01F 1/057**

(25) En (26) En

(21) 14736578.7 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042805 17.06.2014

(87) WO 2014/205002 2014/52 24.12.2014

(88) 05.03.2015

(30) 17.06.2013 US 201361835897 P

30.12.2013 US 201361921845 P

- (54) • *MAGNETRECYCLING ZUR ERZEUGUNG VON ND-FE-B-MAGNETEN MIT VERBESSERTER ODER REGENERIERTER MAGNETISCHER LEISTUNG*  
• *MAGNET RECYCLING TO CREATE ND-FE-B MAGNETS WITH IMPROVED OR RESTORED MAGNETIC PERFORMANCE*  
• *RECYCLAGE D'AIMANTS POUR CRÉER DES AIMANTS EN ND-FE-B PRÉSENTANT UNE PERFORMANCE MAGNÉTIQUE AMÉLIORÉE OU RESTAURÉE*

(71) Urban Mining Technology Company, LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) ZAKOTNIK, Miha, Newark, Delaware 19711, US

AFIUNY, Peter, Perryville, Maryland 21903, US

DUNN, Scott, Perryville, Maryland 21903, US  
TUDOR, Catalina Oana, Newark, Delaware 19711, US

(74) Conroy, John, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**H01G 2/02** → (51) **H01G 9/08**

**H01G 2/10** → (51) **H01G 9/08**

(51) **H01G 9/08** (11) **3 011 574 A1\***  
**H01G 2/02** **H01G 2/10**  
**F25D 11/00**

(25) De (26) De

(21) 14729354.2 (22) 12.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062209 12.06.2014

(87) WO 2014/202452 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 DE 102013211729

- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINEM ELEKTRISCHEN KONDENSATOR*  
• *REFRIGERATION APPLIANCE HAVING AN ELECTRICAL CAPACITOR*  
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE POURVU D'UN CONDENSATEUR ÉLECTRIQUE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) FÄHNLE, Elmar, 89275 Elchingen, DE

KRAPP, Michael, 89564 Nattheim, DE

YILMAZ, Selcuk, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H01H 1/54** (11) **3 011 575 A1\***  
**H01H 77/10**

(25) De (26) De

(21) 14747005.8 (22) 31.07.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/066454 31.07.2014

(87) WO 2015/022194 2015/07 19.02.2015

(30) 13.08.2013 DE 102013216018

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON KRÄFTEN*  
• *DEVICE FOR TRANSMISSION OF FORCES*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FORCES*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) GODESA, Ludvik, 12159 Berlin, DE  
BÖTTCHER, Martin, 10587 Berlin, DE  
FREUNDT, Karsten, 14612 Falkensee, DE

**H01H 1/58** → (51) **H01H 71/02**

(51) **H01H 3/02** (11) **3 011 576 A1\***  
**H01H 13/50** **H01H 13/62**

(25) De (26) De

(21) 14732155.8 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/062805 18.06.2014

(87) WO 2014/202654 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 DE 102013106472

- (54) • *DRUCKBETÄTIGBARER SICHERHEITSSCHALTER MIT ÜBERWACHUNGSFUNKTION*  
• *PRESSURE-ACTUATED SECURITY SWITCH WITH MONITORING FUNCTION*  
• *INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ ACTIONNABLE PAR PRESSION, À FONCTION DE CONTRÔLE*
- (71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE

(72) WIESE, Artur, 53332 Bornheim, DE  
BRUCHSCHMIDT, Frank, 56132 Dausenau, DE

(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

(51) **H01H 3/30** (11) **3 011 577 A2\***  
**H01H 71/10** **H01H 71/02**

(25) En (26) En

(21) 14730394.5 (22) 19.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038566 19.05.2014

(87) WO 2014/204605 2014/52 24.12.2014

(88) 07.05.2015

(30) 21.06.2013 US 201313923653

- (54) • *WELLENANORDNUNGEN FÜR SCHUTZSCHALTER UND ENTSPRECHENDE SCHUTZSCHALTER*  
• *SHAFT ASSEMBLIES SUITABLE FOR CIRCUIT BREAKERS AND RELATED CIRCUIT BREAKERS*  
• *ENSEMBLES ARBRES QUI CONVIENNENT POUR DES DISJONCTEURS ET DISJONCTEURS ASSOCIÉS*
- (71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) SPITSBERG, Yuri, Export, Pennsylvania 15632, US

GIBSON, Perry Robert, East Palestine, Ohio 44413, US  
PARKS, David, Baden, Pennsylvania 15005, US  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01H 9/16** (11) **3 011 578 A1\***  
**H03K 17/18**

(25) De (26) De  
(21) 14734762.9 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062817 18.06.2014  
(87) WO 2014/202660 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013106487  
(54) • **ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG ZUM ERKENNEN EINES SCHALTZUSTANDES EINER ELEKTRISCHEN SCHALTAKONTAKTES UND VERFAHREN HIERZU**  
• **MONITORING CIRCUIT FOR DETECTING A SWITCHING STATE OF AN ELECTRICAL SWITCHING CONTACT AND METHOD THEREFOR**  
• **CIRCUIT DE SURVEILLANCE SERVANT À DÉTECTER UN ÉTAT DE COMMUTATION D'UN CONTACT ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE  
(72) VOSS, Christian, 32427 Minden, DE  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01H 9/54** (11) **3 011 579 A1\***  
**H01H 33/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14733251.4 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051323 04.06.2014  
(87) WO 2014/202860 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355623  
(54) • **HYBRIDER UNTERBRECHER FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTUNG**  
• **HYBRID CUTOFF MEMBER FOR AN ELECTRIC CIRCUIT**  
• **ORGANE HYBRIDE DE COUPURE POUR CIRCUIT ÉLECTRIQUE**

(71) Turbomeca, 64510 Bordes, FR  
(72) KLONOWSKI, Thomas, 64610 Sedzere, FR  
(73) SERGHINE, Camel, 64510 Boeil-bezing, FR  
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H01H 13/50** → (51) **H01H 3/02**

**H01H 13/52** → (51) **H01H 3/02**

**H01H 13/62** → (51) **H01H 3/02**

(51) **H01H 25/04** (11) **3 011 580 A1\***  
**G05G 9/047** **G06F 3/033**

(25) En (26) En  
(21) 14801349.3 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) SE 2014/050623 21.05.2014  
(87) WO 2014/189455 2014/48 27.11.2014  
(30) 22.05.2013 SE 1350626

(54) • **STEUERMITTEL**  
• **CONTROL MEANS**  
• **MOYEN DE COMMANDE**  
(71) Microprop AB, Industrivägen 8, 901 30 Umeå, SE  
(72) HAMMARSTRÖM, Bertil, 907 38 Umeå, SE  
ÖDLING, Benjamin, 903 52 Umeå, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H01H 33/02** → (51) **H01H 9/54**

**H01H 47/00** → (51) **E05B 81/64**

**H01H 50/22** → (51) **H01F 7/16**

(51) **H01H 71/02** (11) **3 011 581 A1\***  
**H01H 1/58** **H01H 71/74**

(25) En (26) En  
(21) 14730393.7 (22) 19.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/038558 19.05.2014  
(87) WO 2014/204604 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313923754  
(54) • **SCHUTZSCHALTER MIT NEBENSCHLUSSTRENNENDEM NOCKENFOLGER**  
• **CIRCUIT BREAKER WITH SHUNT SEPARATING CAM FOLLOWER**  
• **DISJONCTEUR À GALET DE CAME SÉPARATEUR DE DÉRIVATION**

(71) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) EBERTS, William, G., Moon Township, PA 15108, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01H 71/02** → (51) **H01H 3/30**

**H01H 71/10** → (51) **H01H 3/30**

**H01H 71/74** → (51) **H01H 71/02**

**H01H 77/10** → (51) **H01H 1/54**

**H01J 37/244** → (51) **H01J 37/252**

(51) **H01J 37/252** (11) **3 011 582 A1\***  
**H01J 37/244** **G01N 23/225**

(25) De (26) De  
(21) 14731254.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062722 17.06.2014  
(87) WO 2014/202608 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013211327  
(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION VON RÖNTGENSTRAHLEN SOWIE VORRICHTUNG**  
• **METHOD FOR DETECTING X-RAYS AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RAYONS X AINSI QUE DISPOSITIF**

(71) Bruker Nano GmbH, Am Studio 2 D, 12489 Berlin, DE  
(72) TERBORG, Ralf, 10317 Berlin, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**H01J 37/32** → (51) **H01J 49/12**

(51) **H01J 49/02** (11) **3 011 583 A1\***  
**H01J 49/26** **G01N 27/62**

(25) En (26) En  
(21) 14813487.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/001143 20.06.2014  
(87) WO 2014/203071 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838185 P  
19.06.2014 US 201462014657 P

(54) • **KONTAMINATIONSFILTER FÜR MASSENSPEKTROMETER**  
• **CONTAMINATION FILTER FOR MASS SPECTROMETER**  
• **FILTRE DE CONTAMINATION POUR SPECTROMÈTRE DE MASSE**  
(71) DH Technologies Development PTE. Ltd., 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06, Singapore 739256, SG  
(72) COVEY, Thomas, R., Richmond Hill, ON L4S 2C3, CA  
SCHNEIDER, Bradley, B., Bradford, ON L3Z 3A4, CA  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01J 49/12** (11) **3 011 584 A1\***  
**H01J 37/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14739880.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051493 17.06.2014  
(87) WO 2014/202892 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355667  
(54) • **GLIMMENTLADUNGSMASSENSPEKTROMETRIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**  
• **GLOW DISCHARGE MASS SPECTROMETRY METHOD AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE À DÉCHARGE LUMINESCENTE**

(71) Horiba Jobin Yvon S.A.S., 16-18, rue du Canal, 91160 Longjumeau, FR  
(72) CHAPON, Patrick, F-91440 Villebon sur Yvette, FR  
LEGENDRE, Sébastien, F-78280 Guyancourt, FR  
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **H01J 49/14** (11) **3 011 585 A1\***  
**H01J 49/26** **G01N 27/62**

(25) En (26) En  
(21) 14814328.2 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FI 2014/050470 11.06.2014  
(87) WO 2014/202828 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FI 20135681  
20.06.2013 US 201361837341 P  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IONISIERUNG VON TEILCHEN AUS EINER GASSTROMPROBE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR IONIZING PARTICLES OF A SAMPLE GAS FLOW**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IONISATION DE PARTICULES D'UN ÉCOULEMENT GAZEUX D'ÉCHANTILLON**

- (71) University Of Helsinki, Yliopistonkatu 4 P.O. Box 33, 00014 Helsinki, FI  
(72) SIPILÄ, Mikko, FI-00790 Helsinki, FI  
JUNNINEN, Heikki, FI-00760 Helsinki, FI  
WORSNOP, Douglas, FI-00100 Helsinki, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**H01J 49/16** → (51) **G01N 27/68**

**H01J 49/26** → (51) **G01N 27/68**

**H01J 49/26** → (51) **H01J 49/02**

**H01J 49/26** → (51) **H01J 49/14**

- (51) **H01L 21/02** (11) **3 011 586 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14731271.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062847 18.06.2014  
(87) WO 2014/202679 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355677  
(54) • HALBLEITERMATERIAL MIT BEREICHEN MIT VERSCHIEDENEN KRISTALLAUSSRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• SEMICONDUCTOR MATERIAL INCLUDING AREAS HAVING DIFFERENT CRYSTALLINE ORIENTATIONS AND ASSOCIATED PRODUCTION METHOD  
• MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR INCLUANT DES ZONES D'ORIENTATIONS CRISTALLINES DIFFERENTES ET PROCEDE DE REALISATION ASSOCIE  
(71) Saint-Gobain Lumilog, 18 Avenue d'Alsace Les Miroirs, 92400 Courbevoie, FR  
(72) FAURIE, Jean-Pierre, F-06560 Valbonne, FR  
BEAUMONT, Bernard, F-06530 Le Tignet, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**H01L 21/02** → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 21/20** (11) **3 011 587 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14731971.9 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/063195 23.06.2014  
(87) WO 2014/202796 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 GB 201311101  
(54) • III-V- ODER II-VI-VERBUNDHALBLEITERSCHICHTEN AUF GRAPHITSUBSTRATEN  
• III-V OR II-VI COMPOUND SEMICONDUCTOR FILMS ON GRAPHITIC SUBSTRATES  
• FILMS SEMI-CONDUCTEURS À COMPOSÉ III-V OU II-VI  
(71) Norwegian University of Science and Technology (NTNU), c/o NTNU Technology Transfer AS Sem Sælands vei 14, 7491 Trondheim, NO  
(72) FIMLAND, Bjørn-Ove, N-7036 Trondheim, NO  
DASA, Dheeraj L, N-7079 Øvre Flatåsveg 5B, NO  
WEMAN, Helge, CH-2024 Ecublens, CH  
(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**H01L 21/3065** → (51) **H01L 33/22**

**H01L 21/3105** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 21/3115** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 21/477** → (51) **H01L 29/24**

- (51) **H01L 21/56** (11) **3 011 588 A1\***  
**H01L 21/78** **H01L 25/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750526.7 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051478 16.06.2014  
(87) WO 2014/202886 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 FR 1355765  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERFÜHRUNG EINER SCHICHT VON SCHALTUNGEN  
• METHOD FOR TRANSFERRING A LAYER OF CIRCUITS  
• PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE COUCHE DE CIRCUITS  
(71) Soitec, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
(72) BROEKAART, Marcel, F-38570 Theys, FR  
MARINIER, Laurent, F-38660 Lumbin, FR  
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **H01L 21/67** (11) **3 011 589 A1\***  
**H01L 21/68**

- (25) De (26) De  
(21) 13731716.0 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062473 17.06.2013  
(87) WO 2014/202106 2014/52 24.12.2014  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON SUBSTRATEN  
• DEVICE AND METHOD FOR ALIGNING SUBSTRATES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ORIENTER DES SUBSTRATS  
(71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
(72) THALLNER, Erich, A-4782 St. Florian, AT  
(74) Schneider, Sascha, et al, Becker & Müller Patentanwälte Turmstraße 22, 40878 Ratingen, DE

**H01L 21/68** → (51) **H01L 21/67**

- (51) **H01L 21/762** (11) **3 011 590 A1\***  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14736890.6 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051406 11.06.2014  
(87) WO 2014/202866 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1301437  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON STRUKTUREN  
• METHOD FOR PRODUCING A PLURALITY OF STRUCTURES  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PLURALITÉ DE STRUCTURES  
(71) Soitec, Chemin des Franques Parc Technologique des Fontaines, 38190 Bernin, FR  
(72) LANDRU, Didier, F-38190 Champ Pres Froges, FR  
KONONCHUK, Oleg, F-38570 Theys, FR  
GOURDEL, Christophe, F-38530 Saint Maximin, FR  
DAVID, Carole, F-38920 Crolles, FR

- MOUGEL, Sébastien, F-38400 Saint Martin D'heres, FR  
SCHNEIDER, Xavier, F-38420 Le Versoud, FR

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

**H01L 21/78** → (51) **H01L 21/56**

**H01L 23/367** → (51) **H01L 29/778**

- (51) **H01L 23/373** (11) **3 011 591 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813302.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042575 16.06.2014  
(87) WO 2014/204864 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838147 P  
(54) • ANPASSBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN AUS METALLNANOPARTIKELN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG  
• CONFORMABLE AND ADHESIVE SOLID COMPOSITIONS FORMED FROM METAL NANOPARTICLES AND METHODS FOR THEIR PRODUCTION AND USE  
• COMPOSITIONS SOLIDES CONFORMABLES ET ADHÉSIVES FORMÉES À PARTIR DE NANOPARTICULES MÉTALLIQUES, ET PROCÉDÉS POUR LEUR PRODUCTION ET UTILISATION  
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, Maryland 20817, US  
(72) ZININ, Alfred, A., Palo Alto, CA 94303, US  
CHANG, Jerome, San Jose, CA 95111, US  
STOLTENBERG, Randall, Mark, Palo Alto, CA 94303, US  
(74) Epping - Herrmann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 25/00** → (51) **H01L 21/56**

- (51) **H01L 25/04** (11) **3 011 592 A1\***  
**H01L 31/0224** **H01L 31/0725**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14729926.7 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062522 16.06.2014  
(87) WO 2014/202511 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355735  
(54) • SOLARZELLEN MIT MEHREREN ANSCHLÜSSEN  
• MULTI-JUNCTION SOLAR CELL  
• CELLULE SOLAIRE MULTI-JONCTIONS  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) BAUDRIT, Mathieu, F-73000 Chambéry, FR  
SIGNAMARCHEIX, Thomas, F-38240 Meylan, FR  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 25/075** → (51) **H05B 33/08**

- (51) **H01L 27/02** (11) **3 011 593 A1\***  
**G06F 17/50** **H01L 27/118**  
(25) En (26) En  
(21) 14740018.8 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042719 17.06.2014  
(87) WO 2014/204948 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836309 P  
23.08.2013 US 201313974135  
26.08.2013 US 201313975781

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR  
EINE DIFFUSIONSVERBRÜCKTE ZELL-  
BIBLIOTHEK  
• METHOD AND APPARATUS FOR A  
DIFFUSION BRIDGED CELL LIBRARY  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE  
BIBLIOTHÈQUE DE CELLULES EN PONT  
DE DIFFUSION

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775  
Morehouse Drive, San Diego, California  
92121, US

(72) BOWERS, Benjamin John, San Diego, Cali-  
fornia 92121, US

HAYWARD, James W., San Diego, California  
92121, US

GOPAL, Charanya, San Diego, California  
92121, US

BURDA, Gregory Christopher, San Diego,  
California 92121, US

BUCKI, Robert J., San Diego, California  
92121, US

GAN, Chock H., San Diego, California 92121,  
US

NALLAPATI, Giridhar, San Diego, California  
92121, US

YOUNGBLOOD, Matthew D., San Diego,  
California 92121, US

FLEDERBACH, William R., San Diego, Cali-  
fornia 92121, US

(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5  
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

**H01L 27/118** → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 27/14** (11) **3 011 594 A2\***  
**H01L 27/142** **H01L 27/146**

(25) En (26) En  
(21) 14814462.9 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043421 20.06.2014  
(87) WO 2014/205353 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 20.06.2013 US 201361837557 P  
22.05.2014 US 201462002045 P

(54) • GATEGESTEUERTE LADUNGSMODU-  
LIERTE VORRICHTUNG FÜR CMOS-BILD-  
SENSOREN  
• GATE-CONTROLLED CHARGE  
MODULATED DEVICE FOR CMOS IMAGE  
SENSORS  
• DISPOSITIF À MODULATION DE CHARGE  
COMMANDÉ PAR GRILLE POUR  
CAPTEURS D'IMAGE CMOS

(71) Stratio, Inc., 1863 Concourse Dr., San Jose  
CA 95131, US

(72) LEE, Jae, Hyung, Palo Alto, CA 94301, US  
NA, Yeul, Santa Clara, CA 95054, US

KIM, Youngsik, Palo Alto, CA 94306, US

JUNG, Woo-Shik, Sunnyvale, CA 94086, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

**H01L 27/142** → (51) **H01L 27/14**

**H01L 27/146** → (51) **H01L 27/14**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/24**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/15** (11) **3 011 595 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14813594.0 (22) 11.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/041920 11.06.2014  
(87) WO 2014/204748 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 US 201313921311

(54) • OPTOELEKTRONISCHE INTEGRIERTE  
SCHALTUNG  
• OPTOELECTRONIC INTEGRATED CIRCUIT  
• CIRCUIT INTÉGRÉ OPTO-ÉLECTRONIQUE

(71) Opel Solar, Inc., P.O. Box 555, Storrs  
Manfield, CT 06268, US

The University of Connecticut, Technology  
Partnerships & Licensing 265 Farmington  
Avenue MC 6400, Farmington, CT 06030-  
6400, US

(72) TAYLOR, Geoff, W., Storrs-mansfield, CT  
06268, US

(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes &  
Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill  
Way, Cardiff CF10 2HH, GB

**H01L 29/20** → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/24** (11) **3 011 596 A1\***  
**H01L 21/477** **H01L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14755920.7 (22) 10.07.2014

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

BA ME

(86) IL 2014/050621 10.07.2014  
(87) WO 2015/004666 2015/02 15.01.2015

(30) 11.07.2013 US 201361845135 P

(54) • THERMISCHE DOTIERUNG DURCH LÜ-  
CKENBILDUNG BEI NANOKRISTALLEN  
• THERMAL DOPING BY VACANCY  
FORMATION IN NANOCRYSTALS  
• DOPAGE THERMIQUE PAR FORMATION  
DE LACUNES DANS DES NANOCRISTAUX

(71) Yissum Research and Development  
Company of the Hebrew University of  
Jerusalem Ltd., Hi-Tech Park The Edmond J.  
Safera Campus Givat Ram P.O.Box 39135,  
9139002 Jerusalem, IL

(72) BANIN, Uri, 9077237 Mevasseret Zion, IL  
VINOKUROV, Kathy, 9330751 Jerusalem, IL  
MILLO, Oded, 9675718 Jerusalem, IL  
BEKENSTEIN, Yehonadav, 9234703  
Jerusalem, IL

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

**H01L 29/30** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/40** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/51** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/732** → (51) **G01N 27/414**

**H01L 29/739** → (51) **G01N 27/414**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 011 597 A1\***  
**H01L 29/792** **H01L 29/51**  
**H01L 29/40** **H01L 21/3105**  
**H01L 21/3115** **H01L 29/30**

(25) De (26) De  
(21) 14728956.5 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061806 06.06.2014  
(87) WO 2014/202410 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 DE 102013211360

(54) • HALBLEITER-LEISTUNGSSCHALTER UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
HALBLEITER-LEISTUNGSSCHALTERS  
• SEMICONDUCTOR POWER SWITCH AND  
METHOD FOR PRODUCING A SEMICON-  
DUCTOR POWER SWITCH

• INTERRUPTEUR DE PUISSANCE À SEMI-  
CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION D'UN INTERRUPTEUR DE PUIS-  
SANCE À SEMI-CONDUCTEUR

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

(72) DAVES, Walter, 70178 Stuttgart, DE

(51) **H01L 29/778** (11) **3 011 598 A1\***  
**H01L 29/06** **H01L 23/367**  
**H01L 29/417** **H01L 29/40**  
**H01L 29/20**

(25) De (26) De  
(21) 14730126.1 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/061800 06.06.2014  
(87) WO 2014/202409 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 DE 102013211374

(54) • TRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG EINES TRANSISTORS  
• TRANSISTOR AND METHOD FOR  
PRODUCING A TRANSISTOR  
• TRANSISTOR ET PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION D'UN TRANSISTOR

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

(72) DAVES, Walter, 70178 Stuttgart, DE

**H01L 29/792** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/84** → (51) **H04R 19/04**

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 25/04**

**H01L 31/0304** → (51) **H01L 31/0687**

(51) **H01L 31/0352** (11) **3 011 599 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 14813176.6 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043368 20.06.2014  
(87) WO 2014/205326 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 US 201313923644

(54) • PV-ELEMENTE  
• PHOTOVOLTAIC DEVICES  
• DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES

(71) First Solar, Inc, 350 W. Washington Street  
6th Floor, Tempe, AZ 85281, US

(72) DUGGAL, Anil, Raj, Tempe, AZ 85281, US  
SHIANG, Joseph, John, Tempe, AZ 85281,  
US

HUBER, William, Hullinger, Tempe, AZ  
85281, US

HALVERSON, Adam, Fraser, Tempe, AZ 85281, US  
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H01L 31/04** (11) **3 011 600 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813649.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062304 17.06.2014  
(87) WO 2014/203167 2014/52 24.12.2014  
(88) 10.03.2016  
(30) 17.06.2013 US 201361835977 P  
(54) • *FOTOVOLTAIKMODUL MIT INTEGRIERTEM KÜHLUNGS- UND VERFOLGUNGS-SYSTEM*  
• *PHOTOVOLTAIC MODULE WITH INTEGRATED COOLING AND TRACKING SYSTEM*  
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE À SYSTÈME INTÉGRÉ DE REFROIDISSEMENT ET DE SUIVI*

(71) Andes Mining & Energy Corporate S.A., Avda. Apoquindo N° 3472 Of. 1401 Las Condes, 7550105 Santiago, CL  
Schumacher, Rolf, Irrrazaval 5000 Dep 112 Nunoa, Santiago, CL  
(72) SCHUMACHER, Rolf, Santiago, CL  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01L 31/042** → (51) **H02J 3/38**  
**H01L 31/0525** → (51) **C25B 1/04**

(51) **H01L 31/0687** (11) **3 011 601 A2\***  
**H01L 31/075** **H01L 31/076**  
**H01L 31/105** **H01L 31/18**  
**H01L 31/0304**  
(25) En (26) En  
(21) 14732607.8 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) GB 2014/051879 19.06.2014  
(87) WO 2014/202983 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.03.2015  
(30) 19.06.2013 GB 201310954  
(54) • *LICHTAUFNAHMEVORRICHTUNG*  
• *LIGHT RECEIVING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE LUMIÈRE*

(71) The University of Surrey, Guildford Surrey GU2 7XH, GB  
(72) SWEENEY, Stephen, Guildford Surrey GU2 7XH, GB  
HILD, Konstanze, Guildford Surrey GU2 7XH, GB  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01L 31/0725** → (51) **H01L 25/04**  
**H01L 31/0745** → (51) **H01L 31/0747**

(51) **H01L 31/0747** (11) **3 011 602 A1\***  
**H01L 31/0745**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14730887.8 (22) 16.06.2014

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

BA ME  
(86) EP 2014/062553 16.06.2014  
(87) WO 2014/202524 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355649  
(54) • *SOLARZELLE MIT EINEM SILIKONHETEROÜBERGANG*  
• *SOLAR CELL WITH A SILICON HETEROJUNCTION*  
• *CELLULE SOLAIRE A HETEROJONCTION DE SILICIUM*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) COIGNUS, Jean, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**H01L 31/075** → (51) **H01L 31/0687**  
**H01L 31/076** → (51) **H01L 31/0687**  
**H01L 31/105** → (51) **H01L 31/0687**  
**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0687**

(51) **H01L 33/00** (11) **3 011 603 A1\***  
**H01L 33/12** **H01L 21/02**  
**H01L 33/16** **H01L 33/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14733128.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062945 19.06.2014  
(87) WO 2014/202722 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355923

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR UND HALBLEITERKOMPONENTE MIT SOLCH EINER HALBLEITERSTRUKTUR*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR STRUCTURE AND SEMICONDUCTOR COMPONENT COMPRISING SUCH A SEMICONDUCTOR STRUCTURE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SEMICONDUCTRICE ET COMPOSANT SEMICONDUCTEUR COMPORTANT UNE TELLE STRUCTURE SEMICONDUCTRICE*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) AMSTATT, Benoît, F-38000 Grenoble, FR  
DAUDIN, Bruno-Jules, F-38700 La Tronche, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 33/12** → (51) **H01L 33/00**  
**H01L 33/16** → (51) **H01L 33/00**

(51) **H01L 33/20** (11) **3 011 604 A1\***  
**H01L 33/22**  
(25) En (26) En  
(21) 14734234.9 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062150 12.06.2014  
(87) WO 2014/203123 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836775 P

(54) • *LED MIT STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHENMERKMALEN JE NACH EMISSIONSFELDMUSTERN*  
• *LED WITH PATTERNED SURFACE FEATURES BASED ON EMISSION FIELD PATTERNS*  
• *LED À CARACTÉRISTIQUES DE SURFACE À MOTIFS BASÉES SUR DES MOTIFS DE CHAMP D'ÉMISSION*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) ter Heegde, Paul Gerard Michel, Lumileds Germany GmbH Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(51) **H01L 33/22** (11) **3 011 605 A1\***  
**H01L 21/3065**  
(25) En (26) En  
(21) 14813823.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042673 17.06.2014  
(87) WO 2014/204921 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836316 P

(54) • *ENTFERNUNG VON 3D HALBLEITERSTRUKTUREN MITTELS TROCKENÄTZEN*  
• *REMOVAL OF 3D SEMICONDUCTOR STRUCTURES BY DRY ETCHING*  
• *RETRAIT DE STRUCTURES SEMICONDUCTRICES EN 3D PAR GRAVURE SÈCHE*

(71) GLO AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE  
(72) THOMPSON, Daniel Bryce, S-223 63 Lund, SE  
LEMAY, Cynthia, S-223 63 Lund, SE  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 33/22** (11) **3 011 606 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814459.5 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042656 17.06.2014  
(87) WO 2014/204912 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836296 P

(54) • *UNTERBRECHUNG EINER ÄTZUNG IN EINER PLANAREN SCHICHT NACH DER ÄTZUNG EINER 3D-STRUKTUR*  
• *STOPPING AN ETCH IN A PLANAR LAYER AFTER ETCHING A 3D STRUCTURE*  
• *ARRÊT DE LA GRAVURE DANS UNE COUCHE PLANE APRÈS GRAVURE D'UNE STRUCTURE EN 3D*

(71) GLO AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE  
(72) THOMPSON, Daniel Bryce, S-223 63 Lund, SE  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H01L 33/22** → (51) **H01L 33/20**  
**H01L 33/24** → (51) **H01L 33/00**  
**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/64**  
**H01L 33/50** → (51) **H05B 33/08**

(51) **H01L 33/62** (11) **3 011 607 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814618.6 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042649 17.06.2014  
(87) WO 2014/204906 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836280 P

- (54) • *ISOLIERSCHEICHT ZUR PLANARISIERUNG UND DEFINITION DES ABDECKUNGS- GEBIETES EINER NANODRAHTVORRICHTUNG*  
• *INSULATING LAYER FOR PLANARIZATION AND DEFINITION OF THE ACTIVE REGION OF A NANOWIRE DEVICE*  
• *COUCHE ISOLANTE POUR PLANARISATION ET DÉFINITION DE LA RÉGION ACTIVE D'UN DISPOSITIF DE NANOFIL*

(71) GLO AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE  
(72) HERNER, Scott Brad, S-223 63 Lund, SE  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H01L 33/64** (11) **3 011 608 A1\***  
**F21K 99/00** **F21V 8/00**  
**B60Q 1/00** **F21S 8/10**  
**B62J 6/02** **H01L 33/50**  
**G03B 21/16**

(25) En (26) En  
(21) 14731287.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062951 19.06.2014  
(87) WO 2014/202726 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13173030  
(54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 35/12** (11) **3 011 609 A1\***  
**H01L 35/34**

(25) En (26) En  
(21) 14814268.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043461 20.06.2014  
(87) WO 2014/205378 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837545 P  
(54) • *HERSTELLUNG VON STABILEN ELEKTRODEN-/DIFFUSIONSBARRIERESCHICHTEN FÜR THERMOELEKTRISCHE GEFÜLLTE SKUTTERUDITVORRICHTUNGEN*  
• *FABRICATION OF STABLE ELECTRODE/DIFFUSION BARRIER LAYERS FOR THERMOELECTRIC FILLED SKUTTERUDITE DEVICES*  
• *FABRICATION DE COUCHES D'ÉLECTRODE/BARRIÈRE DE DIFFUSION STABLES POUR DES DISPOSITIFS DE SKUTTÉRUDITE REMPLIS THERMOÉLECTRIQUES*

(71) University of Houston System, 316 E. Cullen Building, Houston, Texas 77204-2015, US

Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142-1324, US

(72) JIE, Qing, Houston, Texas 77204, US  
REN, Zhifeng, Houston, Texas 77204, US  
CHEN, Gang, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H01L 35/34** → (51) **H01L 35/12**

**H01L 41/047** → (51) **B06B 1/06**

(51) **H01L 51/00** (11) **3 011 610 A1\***  
**H01L 51/42**

(25) En (26) En  
(21) 14732349.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051858 17.06.2014  
(87) WO 2014/202965 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 GB 201310854  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE FOTOAKTIVE SCHICHT*  
• *PHOTOACTIVE LAYER PRODUCTION PROCESS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COUCHE PHOTOACTIVE*

(71) Isis Innovation Ltd, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB

(72) SNAITH, Henry, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB  
BURLAKOV, Victor, Oxford Oxfordshire OX1 3LB, GB

BALL, James, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB  
EPERON, Giles, Oxford Oxfordshire OX1 3PU, GB  
GORIELY, Alain, Oxford Oxfordshire OX1 3LB, GB

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

**H01L 51/00** → (51) **C09K 11/00**

**H01L 51/00** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 51/42** → (51) **H01L 51/00**

**H01L 51/50** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 011 611 A1\***  
**H01L 51/00** **H01L 51/50**

(25) En (26) En  
(21) 14724432.1 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/059914 15.05.2014  
(87) WO 2014/187718 2014/48 27.11.2014  
(30) 23.05.2013 EP 13168850  
(54) • *ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG*  
• *ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

(71) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(72) MEYER, Jens, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GIERTH, Rainald, Manfred, NL-5656 AE Eindhoven, NL

GRABOWSKI, Stefan, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **3 011 612 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14725485.8 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060537 22.05.2014  
(87) WO 2014/187896 2014/48 27.11.2014  
(30) 23.05.2013 EP 13168856

- (54) • *LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT ALTERNIERENDER ANORDNUNG VON ANODENPADS UND KATHODEN-PADS*  
• *LIGHT-EMITTING DEVICE WITH ALTERNATING ARRANGEMENT OF ANODE PADS AND CATHODE PADS*  
• *DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT COMPRENANT UN AGENCEMENT ALTERNÉ DE PASTILLES D'ANODE ET DE PASTILLES DE CATHODE*

(71) OLEDWorks GmbH, Philipsstraße 8, 52068 Aachen, DE

(72) RICKERS, Christoph, 5656 AE Eindhoven, DE

(74) Jostarndt Patentanwalts-AG, Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **3 011 613 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14841165.5 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/085299 27.08.2014  
(87) WO 2015/027919 2015/09 05.03.2015  
(30) 28.08.2013 CN 201310381443  
(54) • *SEPARATOR FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *SEPARATOR FOR LITHIUM-ION BATTERY AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*  
• *SÉPARATEUR POUR BATTERIE LITHIUM-ION ET MÉTHODE DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) CHEN, Xiaofang, Shenzhen Guangdong 518118, CN  
MIAO, Weifeng, Shenzhen Guangdong 518118, CN

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

**H01M 2/28** → (51) **B22D 25/04**

**H01M 2/30** → (51) **B60R 16/03**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 10/617**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 011 614 A1\***

**H01M 4/02** **H01M 4/13**  
**H01M 4/133** **H01M 4/134**  
**H01M 4/139** **H01M 4/40**  
**H01M 4/583** **H01M 4/62**  
**H01M 4/66** **H01M 4/70**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14812961.2 (22) 20.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/050585 20.06.2014
- (87) WO 2014/201569 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 CA 2820468
- (54) • ANODE FÜR HOCHENERGIEBATTERIEN  
• ANODE FOR HIGH-ENERGY BATTERIES  
• ANODE POUR BATTERIES À HAUTE ENERGIE
- (71) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA
- (72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, CA
- LEBLANC, Dominic, Gentilly, Québec G9H 4J4, CA
- GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
- TROTTIER, Julie, Mirabel, Québec J7J 2J4, CA
- CHAREST, Patrick, Sainte-Julie, Québec J3E 1P2, CA
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H01M 4/04** → (51) **C23C 14/06**

**H01M 4/04** → (51) **H01M 4/131**

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 011 615 A1\***  
**H01M 10/056** **H01M 10/058**  
**H01M 4/134** **H01M 4/139**  
**H01M 4/66**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14814630.1 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2014/050584 20.06.2014
- (87) WO 2014/201568 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 CA 2820635
- (54) • FESTKÖRPER-LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIEZELLEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ALL-SOLID-STATE LITHIUM-SULPHUR ELECTROCHEMICAL CELLS AND PRODUCTION METHODS THEREOF  
• CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES LITHIUM-SOUFRE D'ÉTAT TOUT SOLIDE ET LEURS MÉTHODES DE FABRICATION
- (71) Hydro-Québec, 75 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal QC H2Z 1A4, CA
- (72) ZAGHIB, Karim, Longueuil, Québec J4N 1T8, CA
- KIM, Chisu, Longueuil, Québec J4K 0B2, CA
- GUERFI, Abdelbast, Brossard, Québec J4X 1W2, CA
- BARRAY, Francis, St-Simon de Bagot, Québec J0H 1Y0, CA
- GAGNON, Catherine, Contrecoeur, Québec JOL 1C0, CA
- TROTTIER, Julie, Mirabel, Québec J7J 1H4, CA
- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H01M 4/13** (11) **3 011 616 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14858787.6 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043503 20.06.2014

- (87) WO 2015/065539 2015/18 07.05.2015
- (88) 20.08.2015
- (30) 21.06.2013 US 201361838049 P
- (54) • LANGLEBIGE, HOCHLEISTUNGSFÄHIGE LITHIUM-/SCHWEFELZELLE MIT EINEM GANZHEITLICHEN ANSATZ ZUR ERHÖHUNG DER ZELLEISTUNG  
• A LONG-LIFE, HIGH RATE LITHIUM/SULFUR CELL UTILIZING A HOLISTIC APPROACH TO ENHANCING CELL PERFORMANCE  
• CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE AU LITHIUM/SOUFRE À HAUT RENDEMENT, LONGUE DURÉE DE VIE UTILISANT UNE APPROCHE HOLISTIQUE POUR AMÉLIORER SA PERFORMANCE
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) CAIRNS, Elton J., Walnut Creek, CA 94598, US
- SONG, Min Kyu, Emeryville, CA 94608, US
- ZHANG, Yuegang, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Bartle, Robin Jonathan, Bartle Read Liverpool Science Park 131 Mount Pleasant, Liverpool, Merseyside L3 5TF, GB

**H01M 4/13** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/13** → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 4/131** (11) **3 011 617 A1\***  
**H01M 4/136** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/1397** **H01M 4/62**
- (25) En (26) En  
(21) 14739627.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043173 19.06.2014
- (87) WO 2014/205210 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201361837964 P
- (54) • LEITFÄHIGE KOHLENSTOFFE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN  
• CONDUCTIVE CARBONS FOR LITHIUM ION BATTERIES  
• CARBONES CONDUCTEURS POUR DES BATTERIES AU LITHIUM-ION
- (71) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston MA 02210-2019, US
- (72) BLIZANAC, Berislav, Billerica, MA 01821, US
- OLJACA, Miodrag, Billerica, MA 01821, US
- DUPASQUIER, Aurelien, L., Billerica, MA 01821, US
- WALL, Ryan, C., Albuquerque, NM 87114, US
- SUSZKO, Arek, Albuquerque NM 87122, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **3 011 618 A1\***  
**H01M 4/136** **H01M 4/1391**  
**H01M 4/1397** **H01M 4/62**

- (25) En (26) En  
(21) 14739628.7 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043177 19.06.2014
- (87) WO 2014/205211 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201361837966 P
- (54) • LEITFÄHIGE KOHLENSTOFFE FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN  
• CONDUCTIVE CARBONS FOR LITHIUM ION BATTERIES  
• CARBONES CONDUCTEURS POUR BATTERIES ION-LITHIUM

- (71) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston MA 02210-2019, US
- (72) BLIZANAC, Berislav, Billerica, MA 01821, US
- DUPASQUIER, Aurelien, L., Billerica, MA 01821, US
- OLJACA, Miodrag, Billerica, MA 01821, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **3 011 619 A2\***  
**H01M 4/1391** **H01M 4/36**  
**H01M 4/485** **H01M 4/62**  
**H01M 10/052** **H01M 4/04**  
**H01M 4/505** **H01M 4/525**  
**H01M 4/58** **H01M 10/0525**

- (25) En (26) En  
(21) 14739629.5 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043182 19.06.2014
- (87) WO 2014/205215 2014/52 24.12.2014
- (88) 19.02.2015
- (30) 21.06.2013 US 201361837970 P  
21.06.2013 US 201361837976 P
- (54) • AKTIVMATERIALIEN FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIEN  
• ACTIVE MATERIALS FOR LITHIUM ION BATTERIES  
• MATÉRIAUX ACTIFS POUR BATTERIES À ION LITHIUM
- (71) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston MA 02210-2019, US
- (72) OLJACA, Miodrag, Billerica, MA 01821, US
- BLIZANAC, Berislav, Billerica, MA 01821, US
- DUPASQUIER, Aurelien, L., Billerica, MA 01821, US
- WALL, Ryan, C., Albuquerque, NM 87114, US
- SUSZKO, Arek, Albuquerque, NM 87122, US
- KOEHLERT, Ken, Billerica, MA 01821, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 4/131** (11) **3 011 620 A1\***  
**H01M 4/60** **H01M 10/44**

- (25) En (26) En  
(21) 14742624.1 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/043446 20.06.2014
- (87) WO 2014/205368 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201361837691 P
- (54) • METALL/SAUERSTOFF ELEKTROZELLE MIT REDOX ZUSATZCOMPONENTEN  
• METAL/OXYGEN BATTERY WITH REDOX ADDITIVES  
• BATTERIE MÉTAL/OXYGÈNE À ADDITIFS REDOX
- (71) Robert Bosch GmbH, Wernerstrasse 1 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- Christensen, John F., 555 Middlefield Road M312, Mountain View, CA 94043, US
- Albertus, Paul, 6827 4th St. NW Unit 102, Washington, DC 20012, US
- Lohmann, Timm, 555 Middlefield Road L203, Mountain View, CA 94043, US
- Kozinsky, Boris, 9 York Road, Waban, MA 02468, US
- Kojic, Alesander, 980 Alpine Terrace 1, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) CHRISTENSEN, John, F., Mountain View, CA 94043, US
- ALBERTUS, Paul, Washington, DC 20012, US



LOHMANN, Timm, Mountain View, CA 94043, US  
KOZINSKY, Boris, Waban, MA 02468, US  
KOJIC, Alesander, Sunnyvale, CA 94086, US  
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH, C/IPE P.O. Box 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

**H01M 4/133** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/134** (11) **3 011 621 A1\***  
**H01M 4/1395** **H01M 4/38**  
**H01M 4/62** **H01M 10/0525**  
(25) De (26) De  
(21) 14731232.6 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062565 16.06.2014  
(87) WO 2014/202529 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013211388

- (54) • **ELEKTRODENMATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG IN LITHIUM-IONEN-BATTERIEN**
- **ELECTRODE MATERIAL AND USE THEREOF IN LITHIUM ION BATTERIES**
- **MATÉRIAU D'ÉLECTRODE ET SON UTILISATION DANS DES BATTERIES LITHIUM-ION**

(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) HANELT, Eckhard, 82269 Geltendorf, DE  
HAUFE, Stefan, 85579 Neubiberg, DE  
(74) Ege, Markus, et al, Wacker Chemie AG Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(51) **H01M 4/134** (11) **3 011 622 A1\***  
**H01M 4/136** **H01M 4/38**  
**H01M 4/58** **C01B 25/08**  
**C01G 30/00** **H01M 10/054**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14750527.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/051480 16.06.2014  
(87) WO 2014/202887 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355641

- (54) • **VERWENDUNG NEUARTIGER VERBINDUNGEN ALS EIN AKTIVES NEGATIV-ELEKTRODENMATERIAL IN EINER NÄTRIUM-IONEN-BATTERIE**
- **USE OF NOVEL COMPOUNDS AS AN ACTIVE NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL IN A SODIUM-ION BATTERY**
- **UTILISATION DE NOUVEAUX COMPOSES A TITRE DE MATIERE ACTIVE D'ELECTRODE NEGATIVE DANS UNE BATTERIE SODIUM ION**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
Université Montpellier 2, Sciences et Techniques, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR

(72) MONCONDUIT, Laure, 34830 Jacou, FR  
DARWICHE, Ali, 34000 Montpellier, FR  
FULLENWARTH, Julien, 34920 Le Cres, FR  
STIEVANO, Lorenzo, 34150 Montpeyroux, FR  
SOUGRATI, Moulay Tahar, 34090 Montpellier, FR

(74) Goulard, Sophie, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 4/13**

(51) **H01M 4/136** (11) **3 011 623 A1\***  
**H01M 4/1397** **H01M 4/58**  
**H01M 10/054** **H01M 4/62**  
**B82Y 30/00** **C01G 39/06**  
**C01B 19/00**

(25) En (26) En  
(21) 14742584.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IL 2014/050550 18.06.2014  
(87) WO 2014/203251 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836359 P

- (54) • **FULLERENÄHNLICHE NANOPARTIKEL UND ANORGANISCHE NANORÖHRCHEN ALS HOST-ELEKTRODENMATERIALIEN FÜR NÄTRIUM/MAGNESIUMIONENBATTERIEN**
- **FULLERENE-LIKE NANOPARTICLES AND INORGANIC NANOTUBES AS HOST ELECTRODE MATERIALS FOR SODIUM/MAGNESIUM ION BATTERIES**
- **NANOPARTICULES DE TYPE FULLERÈNE ET NANOTUBES INORGANIQUES COMME MATIÈRES D'ÉLECTRODE HÔTE POUR DES BATTERIES AU SODIUM/MAGNÉSIUM-ION**

(71) Yeda Research and Development Co., Ltd., at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL

(72) TENNE, Reshef, 7623135 Rehovot, IL  
ROSENTSVEIG, Rita, 76100 Rehovot, IL  
YADGAROV, Lena, 76100 Rehovot, IL  
HONG, Sung You, 76100 Rehovot, IL  
LEE, Kyu Tae, 76100 Rehovot, IL

(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/136** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/1391** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/1397** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/40** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/485** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/525** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 4/583** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 4/60** (11) **3 011 624 A1\***  
**H01M 10/052** **C07C 13/04**  
**C07C 13/06** **C07C 49/39**  
**C07C 49/593** **C07C 251/20**

(25) En (26) En  
(21) 14731181.5 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061738 05.06.2014  
(87) WO 2014/202399 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173170  
30.07.2013 EP 13178477

- (54) • **BATTERIE**
- **BATTERY**
- **BATTERIE**

(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE

(72) BOUAZZA, Sofiane, 70771 Leinfelden, DE  
BOBBIO, Carla, 81543 München, DE  
WERNER, Ansgar, 01277 Dresden, DE

(74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H01M 4/60** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/66** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/70** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 4/84** → (51) **B22D 25/04**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 011 625 A1\***  
**H01M 4/88** **H01M 8/02**

(25) En (26) En  
(21) 14813603.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043248 19.06.2014  
(87) WO 2014/205259 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837319 P

- (54) • **GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **GAS DIFFUSION ELECTRODE AND PROCESS FOR MAKING SAME**
- **ÉLECTRODE À DIFFUSION GAZEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Gencell Ltd., 7 Hatnufa St., 4951025 Petah Tikva, IL

(72) FINKELSHTAIN, Gennadi, 71724 Modiin, IL  
PETROV, Konstantin, 1113 Sofia, BG  
BORCHTCHOUKOVA, Nino, 71724 Modiin, IL  
PASHKEVICH, Yevgeniya, 5257426 Ramat-Gan, IL

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**H01M 4/86** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 4/88** → (51) **H01M 4/86**

- (51) **H01M 4/90** (11) **3 011 626 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14731292.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/063009 20.06.2014  
(87) WO 2014/202749 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173167  
(54) • *NEUARTIGES PLATINFREIES METALL-KATALYSATORMATERIAL*  
• *NOVEL NON-PLATINUM METAL CATALYST MATERIAL*  
• *NOUVEAU MATÉRIAU CATALYSEUR MÉTALLIQUE SANS PLATINE*
- (71) Technical University of Denmark, Bygning 101A Anker Engelsevej 1, 2800 Lyngby, DK  
(72) LI, Qingfeng, DK-2660 Brøndby Strand, DK  
JENSEN, Jens Oluf, DK-2500 Valby, DK  
HU, Yang, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK  
BJERRUM, Niels J., DK-2920 Charlottenlund, DK  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**H01M 8/00** → (51) **E21B 12/00**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H01M 8/18** (11) **3 011 627 A1\***  
**H01M 8/20** **H01M 8/02**  
**H01M 4/86**  
(25) En (26) En  
(21) 14814606.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042775 17.06.2014  
(87) WO 2014/204985 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835746 P  
(54) • *KOSTENGÜNSTIGE ORGANISCHE METALLFREIER REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE (ORBAT) FÜR GRID-SKALIERTE SPEICHERUNG*  
• *INEXPENSIVE METAL-FREE ORGANIC REDOX FLOW BATTERY (ORBAT) FOR GRID-SCALE STORAGE*  
• *BATTERIE À FLUX REDOX ORGANIQUE (ORBAT) SANS MÉTAL BON MARCHÉ POUR STOCKAGE À L'ÉCHELLE DU RÉSEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) University of Southern California, 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US  
(72) NARAYAN, Sri, Arcadia, California 91006, US  
PRAKASH, Surya G.K., Hacienda Heights, California 91745, US  
YANG, Bo, Los Angeles, California 90007, US  
HOOBER-BURKHARDT, Lena, Los Angeles, California 90012, US  
KRISHNAMOORTHY, Sankarganesh, Los Angeles, California 90007, US  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**H01M 8/20** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 10/04** → (51) **F15B 15/06**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/60**

- (51) **H01M 10/0525** (11) **3 011 628 A1\***  
**H01M 4/13** **H01M 4/485**  
**H01M 10/48**  
(25) En (26) En  
(21) 13887356.7 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/046926 21.06.2013  
(87) WO 2014/204479 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313923354  
(54) • *BATTERIE MIT REFERENZELEKTRODE ZUR SPANNUNGSÜBERWACHUNG*  
• *BATTERY WITH REFERENCE ELECTRODE FOR VOLTAGE MONITORING*  
• *BATTERIE COMPRENANT UNE ÉLECTRODE DE RÉFÉRENCE POUR UNE SURVEILLANCE DE TENSION*
- (71) HRL Laboratories, LLC, 3011 Malibu Canyon Road, Malibu, CA 90265-4799, US  
(72) WANG, John, Los Angeles, CA 90064, US  
LIU, Ping, Irvine, CA 92606, US  
SHERMAN, Elena, Culver City, CA 90230, US  
SOUKIAZIAN, Souren, Agoura, CA 91301, US  
VERBRUGGE, Mark, Troy, MI 48083, US  
(74) Mannon, Daniel James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 10/617**

**H01M 10/054** → (51) **H01M 4/134**

**H01M 10/054** → (51) **H01M 4/136**

**H01M 10/056** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 10/058** → (51) **H01M 4/13**

- (51) **H01M 10/38** (11) **3 011 629 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814477.7 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/061752 27.05.2014  
(87) WO 2014/203100 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 19.06.2013 EP 13172768  
(54) • *LEITFÄHIGE ALKALI-IONEN-SEPARATORANORDNUNG FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLEN*  
• *ALKALI-ION CONDUCTIVE SEPARATOR ASSEMBLY FOR RECHARGEABLE ELECTROCHEMICAL CELLS*  
• *ENSEMBLE SÉPARATEUR CONDUCTEUR D'IONS ALCALINS POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES RECHARGEABLES*
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) SOMMER, Heino, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE  
REINACHER, Jochen, 35390 Gießen, DE  
JANEK, Jürgen, 35392 Giessen, DE  
BERENDTS, Stefan, 35392 Giessen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/617**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 4/131**

**H01M 10/44** → (51) **H01M 10/617**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/0525**

**H01M 10/613** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/615** → (51) **H01M 10/617**

- (51) **H01M 10/617** (11) **3 011 630 A1\***  
**H01M 2/34** **H01M 10/615**  
**H01M 10/625** **H01M 10/637**  
**H01M 10/44** **H01M 10/42**  
**H01M 10/0525**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14735622.4 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) FR 2014/051458 13.06.2014  
(87) WO 2014/202880 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 FR 1355719  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN EINER ELEKTROCHEMISCHEN BATTERIE*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF AN ELECTROCHEMICAL BATTERY*  
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REGULATION DE LA TEMPERATURE D'UNE BATTERIE ELECTROCHIMIQUE*

- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BUI VAN, Anh Linh, 38250 Saint Nizier du Moucheron, FR  
ERCAN, Ali, 78280 Guyancourt, FR  
PERICHON, Pierre, 38500 Voiron, FR  
LALLICH, Sylvain, 38250 Lans En Vercors, FR

**H01M 10/617** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/625** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/625** → (51) **H01M 10/617**

**H01M 10/633** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/635** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/637** → (51) **H01M 10/617**

**H01M 10/6569** → (51) **B60L 11/18**

**H01M 10/663** → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H01M 16/00** (11) **3 011 631 A2\***  
**H02J 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14727557.2 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2014/061471 03.06.2014  
(87) WO 2014/202381 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.11.2015  
(30) 18.06.2013 EP 13172457  
12.03.2014 EP 14159012  
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT EINER BRENNSTOFFZELLE, STEUERUNG DAFÜR UND STEUERUNGSVERFAHREN*  
• *POWER SUPPLY SYSTEM USING A FUEL CELL, CONTROLLER FOR THE SAME AND CONTROL METHOD*

- *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE UTILISANT UNE PILE À COMBUSTIBLE, DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LEDIT SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) KAAG, Bjorn Christiaan Wouter, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 HILBIG, Rainer, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 KLEE, Mareike, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01P 1/00** → (51) **H02M 1/00**

- (51) **H01P 5/12** (11) **3 011 632 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13836219.9 (22) 15.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) RU 2013/000709 15.08.2013  
 (87) WO 2015/023204 2015/07 19.02.2015  
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR HOCHFREQUENZ-ENERGIEKUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG*  
 • *DEVICE FOR RADIO-FREQUENCY POWER COUPLING AND METHOD OF USING THE DEVICE*  
 • *DISPOSITIF POUR COUPLAGE DE PUISSANCE PAR RADIOFRÉQUENCE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
- (71) Siemens, LLC, Bolshaya Tatarskaya street 9, Moscow 115184, RU  
 (72) GUDOVICH, Alexey Victorovich, Moscow 107207, RU  
 KRASNOV, Andrey Aleksandrovich, Moscow 117279, RU  
 NIKOLSKIY, Konstantin Igorevich, Ivan-teevka 141280, RU  
 SMIRNOV, Alexander Yourievich, Moscow 115487, RU  
 (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H01P 5/12** (11) **3 011 633 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 13836245.4 (22) 15.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) RU 2013/000708 15.08.2013  
 (87) WO 2015/023203 2015/07 19.02.2015  
 (54) • *ANORDNUNG FÜR HOCHFREQUENZ (HF)-ENERGIEKOPPLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER ANORDNUNG*  
 • *ASSEMBLY FOR RADIO-FREQUENCY (RF) POWER COUPLING AND METHOD OF USING THE ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE POUR COUPLAGE DE PUISSANCE PAR RADIOFRÉQUENCE (RF) ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

- (71) Siemens, LLC, Bolshaya Tatarskaya street 9, Moscow 115184, RU  
 (72) GUDOVICH, Alexey Victorovich, 107207 Moscow, RU  
 KRASNOV, Andrey Aleksandrovich, Moscow 117279, RU  
 NIKOLSKIY, Konstantin Igorevich, Ivan-teevka 141280, RU  
 SMIRNOV, Alexander Yourievich, Moscow, 115487, RU

- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**H01Q 1/12** → (51) **G06K 9/22**

- (51) **H01Q 1/18** (11) **3 011 634 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14740174.9 (22) 09.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2014/010788 09.01.2014  
 (87) WO 2014/113261 2014/30 24.07.2014  
 (30) 16.01.2013 US 201361753052 P  
 (54) • *UNIVERSELLE ADAPTERPLATTEN-ANORDNUNG*  
 • *UNIVERSAL ADAPTER PLATE ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE PLAQUE D'ADAPTATION UNIVERSELLE*
- (71) Timco Aviation Services, Inc., 623 Radar Road, Greensboro, NC 27410, US  
 Dasanayaka, Vipula, 5109 Acorn Forest Road, Greensboro, NC 27410, US  
 (72) DASANAYAKA, Vipula, Greensboro, NC 27410, US  
 (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

- (51) **H01Q 1/24** (11) **3 011 635 A1\***  
**H01Q 9/42** **H01Q 21/30**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14729060.5 (22) 23.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) JP 2014/002728 23.05.2014  
 (87) WO 2014/203457 2014/52 24.12.2014  
 (30) 20.06.2013 US 201361837371 P  
 16.07.2013 US 201313943388  
 (54) • *DRAHTLOSE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER AN MEHRERE ANTENNEN ANGESCHLOSSENEN SPEISUNGSTRUKTUR*  
 • *WIRELESS ELECTRONIC DEVICES INCLUDING A FEED STRUCTURE CONNECTED TO A PLURALITY OF ANTENNAS*  
 • *DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES SANS FIL COMPRENANT UNE STRUCTURE D'ALIMENTATION CONNECTÉE À UNE PLURALITÉ D'ANTENNES*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) VANCE, Scott, S-24542 Staffanstorp, SE  
 SO, Rune, DK-2200 Copenhagen N, DK  
 Williams, Lisa Estelle, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/27**

- (51) **H01Q 1/27** (11) **3 011 636 A1\***  
**H01Q 5/00** **H01Q 1/24**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13887316.1 (22) 12.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2013/050357 12.07.2013  
 (87) WO 2014/204494 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 US 201361838125 P  
 (54) • *MEHRBANDIGE MIMO-FAHRZEUGANTENNENANORDNUNGEN*  
 • *MULTIBAND MIMO VEHICULAR ANTENNA ASSEMBLIES*

- (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 17 23, 80050 München, DE

- *ENSEMBLES ANTENNES VÉHICULAIRES MIMO MULTIBANDES*
- (71) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US  
 (72) AMINZADEH, Mehran, Earth City, MO 63045, US  
 AMERI, Ahmed, Earth City, MO 63045, US  
 GALLHOFF, Jens, Earth City, MO 63045, US  
 STEINKAMP, Ulrich, Earth City, MO 63045, US  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H01Q 1/32** (11) **3 011 637 A1\***  
**H01Q 5/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14844825.1 (22) 11.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/055085 11.09.2014  
 (87) WO 2015/038706 2015/11 19.03.2015  
 (30) 12.09.2013 US 201361877137 P  
 08.01.2014 US 201414150016  
 (54) • *MIMO-MEHRBAND-FAHRZEUGANTENNENANORDNUNGEN MIT DSRC-KAPAZITÄTEN*  
 • *MULTIBAND MIMO VEHICULAR ANTENNA ASSEMBLIES WITH DSRC CAPABILITIES*  
 • *ENSEMBLES ANTENNES DE VÉHICULE MIMO MULTIBANDES AYANT DES CAPACITÉS DE COMMUNICATIONS SPÉCIALISÉES À COURTE PORTÉE (DSRC)*
- (71) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US  
 (72) THIAM, Cheikh T., Earth City, Missouri 63045, US  
 DUZDAR, Ayman, Earth City, Missouri 63045, US  
 YASIN, Hasan, Earth City, Missouri 63045, US  
 LUGO BRITO, Melissa Carolina, Earth City, Missouri 63045, US  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H01Q 3/40** (11) **3 011 638 A1\***  
**H01Q 21/22**

- (25) En (26) En  
 (21) 14733488.2 (22) 06.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) US 2014/041320 06.06.2014  
 (87) WO 2014/204678 2014/52 24.12.2014  
 (30) 19.06.2013 US 201313921990  
 (54) • *SCHALTSTRAHLANTENNENSYSTEME MIT KONISCHER AMPLITUDE*  
 • *AMPLITUDE TAPERED SWITCHED BEAM ANTENNA SYSTEMS*  
 • *SYSTEMES D'ANTENNES À FAISCEAUX COMMUTÉS À VARIATION D'AMPLITUDE*
- (71) Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd., 388 Ningqiao Road, Pudong Jinqiao Shanghai 201206, CN  
 (72) POWELL, Charles, M., Meriden, CT 06540, US  
 KATIPALLY, Raja, Reddy, Meriden, CT 06540, US  
 (74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 17 23, 80050 München, DE

(51) **H01Q 5/00** (11) **3 011 639 A1\***  
**H01Q 9/28** **H01Q 13/10**  
**H01Q 19/13** **H01Q 21/06**

**H01Q 21/20** **H01Q 21/24**  
**H01Q 25/02**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14736313.9 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062497 16.06.2014  
(87) WO 2014/202498 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355655  
(54) • **QUELLE FÜR EINE PARABOLANTENNE**  
• **SOURCE FOR PARABOLIC ANTENNA**  
• **SOURCE POUR ANTENNE PARABOLIQUE**  
(71) ZODIAC DATA SYSTEMS, 3 Avenue du  
Canada ZA Courtabouef, 91940 Les Ulis, FR  
(72) MELLE, Christophe, F-33470 Gujan-Mestras,  
FR  
CHAIMBAULT, David, F-33470 Gujan-  
Mestras, FR  
PELEAU, Fabien, F-33380 Mios, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847  
Paris Cedex 17, FR

**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/27**  
**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/32**  
**H01Q 5/00** → (51) **H01Q 9/04**

(51) **H01Q 9/04** (11) **3 011 640 A1\***  
**H01Q 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13736635.7 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/001290 20.06.2013  
(87) WO 2014/203018 2014/52 24.12.2014  
(54) • **ANTENNENANORDNUNG UND VORRICHTUNG DAMIT**  
• **ANTENNA ARRANGEMENT AND DEVICE**  
• **AGENCEMENT D'ANTENNE ET DISPOSITIF**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) BENGTTSSON, Erik, 24135 Eslov, SE  
ZHINONG, Ying, 22648 Lund, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71  
Malmö, SE

**H01Q 9/28** → (51) **H01Q 5/00**  
**H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/24**  
**H01Q 13/10** → (51) **H01Q 5/00**  
**H01Q 19/13** → (51) **H01Q 5/00**  
**H01Q 21/06** → (51) **H01Q 5/00**  
**H01Q 21/20** → (51) **H01Q 5/00**  
**H01Q 21/22** → (51) **H01Q 3/40**  
**H01Q 21/24** → (51) **H01Q 5/00**  
**H01Q 21/30** → (51) **H01Q 1/24**  
**H01Q 25/02** → (51) **H01Q 5/00**  
**H01R 11/28** → (51) **B60R 16/03**  
**H01R 11/30** → (51) **H01R 13/453**

(51) **H01R 13/426** (11) **3 011 641 A1\***  
**H01R 43/22** **B25B 27/14**

(25) En (26) En  
(21) 14726819.7 (22) 11.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/033836 11.04.2014  
(87) WO 2014/204566 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919831  
(54) • **STIFTEXTRAKTOR**  
• **PIN EXTRACTOR**  
• **EXTRACTEUR DE BROCHE**  
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street,  
Waltham, MA 02451-1449, US  
(72) GOODMAN, Chase David, Waltham, Massa-  
chusetts 02451, US  
(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **H01R 13/453** (11) **3 011 642 A1\***  
**H01R 13/62** **H01R 13/66**  
**H01R 13/703** **H01R 11/30**  
**H01R 24/38**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14725217.5 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) FR 2014/050909 15.04.2014  
(87) WO 2014/202849 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355922  
(54) • **STECKDOSENBAUGRUPPE**  
• **ELECTRICAL OUTLET ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE DE PRISES ÉLECTRIQUES**  
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue  
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) BLONDEL, Charles, 38050 Grenoble Cedex  
09, FR  
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Indus-  
tries SAS Service Propriété Industrielle  
World Trade Center - E1 5 Place Robert  
Schuman, 38050 Grenoble Cedex 9, FR

**H01R 13/506** → (51) **H01R 13/514**

(51) **H01R 13/514** (11) **3 011 643 A1\***  
**H01R 13/518** **H01R 13/631**  
**H01R 13/506** **H01R 27/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14741190.4 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) DE 2014/100194 12.06.2014  
(87) WO 2014/202050 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013106279  
(54) • **HALTERAHMEN FÜR STECKVERBINDER-MODULE**  
• **HOLDING FRAME FOR PLUG CONNECTOR MODULES**  
• **CADRE DE RETENUE POUR MODULES DE CONNEXION**  
(71) Harting Electric GmbH & Co. KG, Wilhelm-  
Harting-Strasse 1, 32339 Espelkamp, DE  
(72) BEISCHER, Thomas, 32339 Espelkamp, DE  
WOLFF, Hanno, 32369 Rahden, DE  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechts-  
anwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München,  
DE

**H01R 13/518** → (51) **H01R 13/514**

**H01R 13/62** → (51) **H01R 13/453**

(51) **H01R 13/627** (11) **3 011 644 A1\***  
**H01R 13/633**  
(25) De (26) De  
(21) 14739055.3 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062468 13.06.2014  
(87) WO 2014/202489 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 DE 102013211865  
(54) • **STECKERELEMENT**  
• **CONNECTOR ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT CONNECTEUR**  
(71) LEONI Kabel Holding GmbH, Marienstrasse  
7, 90402 Nürnberg, DE  
(72) FRAHMANN, Arno, 26169 Altenoythe, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411  
Nürnberg, DE

**H01R 13/631** → (51) **H01R 13/514**

**H01R 13/633** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 13/66** → (51) **H01R 13/453**

**H01R 13/703** → (51) **H01R 13/453**

**H01R 24/38** → (51) **H01R 13/453**

**H01R 27/02** → (51) **H01R 13/514**

**H01R 43/22** → (51) **H01R 13/426**

**H01S 3/00** → (51) **H01S 3/09**

**H01S 3/08** → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 3/09** (11) **3 011 645 A2\***  
**G03F 7/20** **H05H 7/04**  
**G01J 1/04** **G02B 26/02**  
**G02B 1/06** **G02B 5/20**  
**G21K 1/10** **H01S 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14732153.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/062691 17.06.2014  
(87) WO 2014/202585 2014/52 24.12.2014  
(88) 20.08.2015  
(30) 18.06.2013 US 201361836619 P  
11.10.2013 US 201361889954 P  
24.01.2014 EP 14152443  
18.02.2014 US 201461941332 P  
09.04.2014 EP 14164037  
26.05.2014 EP 14169803  
10.06.2014 EP 14171782

(54) • **LITHOGRAFISCHES VERFAHREN UND SYSTEM**  
• **LITHOGRAPHIC METHOD AND SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ LITHOGRAPHIQUE**  
(71) ASML Netherlands B.V., P.O. Box 324, 5500  
AH Veldhoven, NL  
(72) NIKIPELOV, Andrey, NL-5504 DR Veldho-  
ven, NL  
FRIJNS, Olav, NL-5504 DR Veldhoven, NL  
DE VRIES, Gosse, NL-5504 DR Veldhoven,  
NL  
LOOPSTRA, Erik, NL-5504 DR Veldhoven,  
NL  
BANINE, Vadim, NL-5504 DR Veldhoven, NL  
DE JAGER, Pieter, NL-5504 DR Veldhoven,  
NL  
DONKER, Riipho, NL-5504 DR Veldhoven,  
NL

NIENHUYIS, Han-Kwang, NL-5504 DR Veldhoven, NL  
KRUIZINGA, Borgert, NL-5504 DR Veldhoven, NL  
ENGELLEN, Wouter, NL-5504 DR Veldhoven, NL  
LUITEN, Otger, NL-5504 DR Veldhoven, NL  
AKKERMANS, Johannes, NL-5504 DR Veldhoven, NL  
GRIMMINCK, Leonardus, NL-5504 DR Veldhoven, NL  
LITVINENKO, Vladimir, NL-5504 DR Veldhoven, NL  
(74) Slenders, Petrus J. W., ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

**H01S 3/091** → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 3/10** (11) **3 011 646 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887305.4 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/046842 20.06.2013  
(87) WO 2014/204468 2014/52 24.12.2014  
(54) • *MODUSGESTEUERTES LASERSYSTEM*  
• *MODE-CONTROLLED LASER SYSTEM*  
• *SYSTÈME LASER À MODE COMMANDÉ*  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) SORIN, Wayne, Palo Alto, California 94304-1100, US  
TAN, Michael Renne Ty, Palo Alto, California 94304-1100, US  
FATTAL, David A., Palo Alto, California 94304-1100, US  
FIORENTINO, Marco, Palo Alto, California 94304-1100, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H01S 3/10** (11) **3 011 647 A1\***  
**H01S 3/13** **H01S 3/091**  
**H01S 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 14841213.3 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/041395 06.06.2014  
(87) WO 2015/030896 2015/09 05.03.2015  
(30) 18.06.2013 US 201313920904  
(54) • *WÄRMEVERRIEGELUNG*  
• *THERMAL LOCKER*  
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE THERMIQUE*  
(71) Oclaro, Inc., 225 Charcot Avenue, San Jose CA 95131, US  
(72) CARTER, Andrew Cannon, San Jose, CA 95131, US  
FLINTHAM, Barrie, San Jose, CA 95131, US  
JANSSEN, Adrian Perrin, San Jose, CA 95131, US  
SMITH, Colin, San Jose, CA 95131, US  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H01S 3/10** → (51) **F41G 3/14**

**H01S 3/13** → (51) **H01S 3/10**

(51) **H01S 5/065** (11) **3 011 648 A1\***  
**H03K 3/42**

(25) De (26) De  
(21) 14742458.4 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) DE 2014/200257 12.06.2014  
(87) WO 2014/202074 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211633  
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER OSZILLATOR*  
• *OPTOELECTRONIC OSCILLATOR*  
• *OSCILLATEUR OPTOÉLECTRONIQUE*  
(71) Technische Universität Berlin, Strasse des 17. Juni 135, 10623 Berlin, DE  
(72) ARSENIJEVIC, Dejan, 10627 Berlin, DE  
KLEINERT, Moritz, 13187 Berlin, DE  
BIMBERG, Dieter, 14089 Berlin, DE  
(74) Fischer, Uwe, Patentanwalt Moritzstraße 22, 13597 Berlin, DE

(51) **H01T 19/02** (11) **3 011 649 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13730868.0 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2013/062672 19.06.2013  
(87) WO 2014/202126 2014/52 24.12.2014  
(54) • *PILZFÖRMIGE HOCHSPANNUNGSELEKTRODE*  
• *MUSHROOM-SHAPED HIGH VOLTAGE ELECTRODE*  
• *ÉLECTRODE À HAUTE TENSION EN FORME DE CHAMPIGNON*  
(71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) AREVALO, Liliana, S-771 42 Ludvika, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

**H02B 1/16** → (51) **H02M 7/00**

**H02G 11/02** → (51) **B25J 17/00**

(51) **H02H 3/00** (11) **3 011 650 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 13887244.5 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/047037 21.06.2013  
(87) WO 2014/204485 2014/52 24.12.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION VON LICHTBOGENFEHLERN MITTELS GESCHALTETER ELEMENTE AM AUSGANG*  
• *METHOD TO DETECT ARCING FAULTS USING SWITCHED ELEMENTS AT OUTLET*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER DES DÉFAUTS DE FORMATION D'ARC EN UTILISANT DES ÉLÉMENTS COMMUTÉS À LA SORTIE*  
(71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US  
(72) BEIERSCHMITT, Joseph, Marion, Iowa 52302, US  
SCHROEDER, Jeremy, D., Urbana, Iowa 52345, US

(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H02H 3/00** → (51) **H04B 1/04**

**H02H 3/02** → (51) **H02H 5/04**

(51) **H02H 3/087** (11) **3 011 651 A1\***  
**H02H 3/10**

(25) De (26) De  
(21) 14722677.3 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/059511 09.05.2014  
(87) WO 2014/202279 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 DE 102013211692  
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG UND ENERGIESPEICHERSYSTEM*  
• *CIRCUIT ARRANGEMENT AND ENERGY STORE SYSTEM*  
• *CIRCUIT ET SYSTÈME D'ACCUMULATION D'ÉNERGIE*  
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) LOPEZ DE ARROYABE, Jose, 81541 München, DE

**H02H 3/10** → (51) **H02H 3/087**

**H02H 3/46** → (51) **H02H 5/04**

(51) **H02H 5/04** (11) **3 011 652 A1\***  
**H02H 3/46** **H02H 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 13887061.3 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/047095 21.06.2013  
(87) WO 2014/204488 2014/52 24.12.2014  
(54) • *AUF SYNTHETISCHEM FEHLER BASIERENDE REMOTE-ABSCHALTUNG FÜR EINE LICHTLEITUNG*  
• *SYNTHETIC FAULT REMOTE DISCONNECT FOR A BRANCH CIRCUIT*  
• *DÉCONNEXION À DISTANCE DE FAILLE SYNTHÉTIQUE POUR UN CIRCUIT DE BRANCHEMENT*

(71) Schneider Electric USA, Inc., 200 N. Martingale Road, Suite 1000, Schaumburg, IL 60173, US  
(72) JEFFERIES, Kevin, M., Raleigh, North Carolina 27606, US  
EDWARDS, Benjamin W., Rolesville, North Carolina 27571, US  
SPANGENBERG, Richard, G., Raleigh, North Carolina 27614, US  
WEILER, Richard, K., Raleigh, North Carolina 27614, US  
WHITE, Matthew, L., Raleigh, NC 27606, US  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

**H02H 9/04** → (51) **H04R 3/00**

**H02J 1/00** → (51) **H01M 16/00**

**H02J 3/01** → (51) **H02M 1/12**

**H02J 3/14** → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 011 653 A1\***  
**H01L 31/042** **H02J 13/00**

(25) En (26) En  
(21) 14728646.2 (22) 05.05.2014

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

BA ME

- (86) IB 2014/061197 05.05.2014  
(87) WO 2014/203093 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DK 201300377  
(54) • *DYNAMISCHE LEISTUNGSVERTEILUNG  
IN FOTOVOLTAIKANLAGEN*  
• *DYNAMIC POWER DISTRIBUTION IN  
PHOTOVOLTAIC INSTALLATIONS*  
• *DISTRIBUTION DE PUISSANCE DYNAMI-  
QUE DANS DES INSTALLATIONS  
PHOTOVOLTAÏQUES*  
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,  
34266 Niestetal, DE  
(72) LILA, Kristo, EE-11211 Tallinn, EE  
KJAER, Søren Bækthøj, 24955 Harrislee, DE  
BENZ, Christian Harald, 24941 Flensburg, DE  
FRANKE, Wulf-Toke, 24955 Harrislee, DE

**H02J 3/38** → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02J 3/46** (11) **3 011 654 A1\***  
**B63H 21/21**

- (25) En (26) En  
(21) 14733983.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) DK 2014/050170 17.06.2014  
(87) WO 2014/202087 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DK 201370324  
(54) • *STROMVERSORUNGSSYSTEM*  
• *POWER SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION*  
(71) Deif A/S, Frisenborgvej 33, 7800 Skive, DK  
(72) NIELSEN, Leif Aggerholm, DK-7800 Skive,  
DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej,  
Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H02J 7/00** (11) **3 011 655 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732827.4 (22) 20.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/001818 20.06.2013  
(87) WO 2014/202102 2014/52 24.12.2014  
(54) • *VERFAHREN ZUM STEUERN EINES  
ENERGIESPEICHERSYSTEMS*  
• *METHOD FOR CONTROLLING AN  
ENERGY STORAGE SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN  
SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE*  
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,  
SE  
(72) BRYNGELSSON, Hanna, S-416 58 Göteborg,  
SE  
LEGNEAHL Niklas, S-439 36 Onsala, SE  
AHLQVIST, Peter, S-435 42 Mölnlycke, SE  
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-  
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,  
405 08 Göteborg, SE

(51) **H02J 7/00** (11) **3 011 656 A1\***  
**H02J 3/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14737303.9 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2014/051747 05.06.2014

(87) WO 2014/202950 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 GB 201310939

- (54) • *LADUNG ELEKTRONISCHER VORRICH-  
TUNGEN*  
• *CHARGING ELECTRONIC DEVICES*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE CHARGE*  
(71) Chargesync Limited, 8 Bedford Road,  
Crouch End, London N7 7HL, GB  
(72) HUNT, Matthew, Hampton Middlesex TW12  
2RY, GB  
BREACH, Harry, Crouch End London N8  
8HL, GB  
(74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP  
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **3 011 657 A2\***

- (25) En (26) En  
(21) 14813326.7 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/001965 19.06.2014  
(87) WO 2014/203079 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 20.06.2013 US 201313922856  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN  
EINER BATTERIE EINER MEDIZINISCHEN  
VORRICHTUNG*  
• *MEDICAL DEVICE BATTERY CHARGING  
SYSTEM AND METHODS*  
• *SYSTÈME DE CHARGE DE BATTERIE DE  
DISPOSITIF MÉDICAL ET PROCÉDES*  
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue  
Macquarie University, New South Wales  
2109, AU  
(72) MESKENS, Werner, NSW 2109, AU  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/04**

**H02J 7/00** → (51) **H04M 1/02**

**H02J 7/02** → (51) **G06K 7/10**

**H02J 7/02** → (51) **H02J 7/04**

(51) **H02J 7/04** (11) **3 011 658 A1\***  
**H02J 7/02** **H02J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14813870.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005422 19.06.2014  
(87) WO 2014/204235 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 KR 20130070381  
(54) • *LADEVORRICHTUNG UND BETRIEBS-  
VERFAHREN DAFÜR*  
• *CHARGING DEVICE AND OPERATING  
METHOD THEREOF*  
• *CHARGEUR DE BATTERIE ET PROCÉDÉ  
DE FONCTIONNEMENT CORRESPON-  
DANT*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong  
129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Soo-Hyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do  
445-853, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**H02J 9/00** → (51) **H02J 9/06**

(51) **H02J 9/06** (11) **3 011 659 A1\***  
**H02J 9/00**

- (25) En (26) En

(21) 13887465.6 (22) 18.06.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/046273 18.06.2013  
(87) WO 2014/204441 2014/52 24.12.2014  
(54) • *SCHALTMODUL FÜR AUTOMATISCHE  
ÜBERTRAGUNG*  
• *AUTOMATIC TRANSFER SWITCH  
MODULE*  
• *MODULE DE COMMUTATION DE TRANS-  
FERT AUTOMATIQUE*  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP,  
11445 Compaq Center Drive West, Houston,  
TX 77070, US  
(72) CASTILLO, Samantha Jean, Houston, Texas  
77070, US  
MOHR, David, Houston, Texas 77070, US  
HUMPHREY, Daniel, Houston, Texas 77070,  
US  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place,  
London WC1V 6HU, GB

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 50/00** (11) **3 011 660 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14801023.4 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/004582 22.05.2014  
(87) WO 2014/189307 2014/48 27.11.2014  
(30) 23.05.2013 KR 20130058162  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
DRAHTLOSEN ENERGIEÜBERTRAGUNG*  
• *WIRELESS POWER TRANSMISSION  
APPARATUS AND METHOD*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMIS-  
SION D'ÉNERGIE SANS FIL*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) KIM, Nam Yun, Seoul 134-080, KR  
KWON, Sang Wook, Seongnam-si Gyeonggi-  
do 463-907, KR  
KWON, Hyuk Choon, Seoul 133-790, KR  
KIM, Ki Young, Yongin-si Gyeonggi-do 448-  
140, KR  
KIM, Dong Zo, Yongin-si Gyeonggi-do 448-  
518, KR  
SONG, Keum Su, Seoul 137-072, KR  
AHN, Chi Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-767, KR  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechts-  
anwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179  
Berlin, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **3 011 661 A1\***  
**H02K 1/28** **F04D 13/06**

- (25) De (26) De  
(21) 14730128.7 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/061845 06.06.2014  
(87) WO 2014/202411 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211573  
(54) • *PUMPE MIT EINER VERDREHSICHE-  
RUNG UND HAUSHALTSGERÄT MIT EI-  
NER SOLCHEN PUMPE*  
• *PUMP HAVING A ROTATION-  
PREVENTION MEANS, AND DOMESTIC  
APPLIANCE HAVING A PUMP OF THIS  
KIND*

- *POMPE AVEC SÉCURITÉ ANTI-TORSION ET APPAREIL MÉNAGER ÉQUIPÉ D'UNE TELLE POMPE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) IVANAK, Martin, 04012 Kosice, SK  
KALAVSKY, Michal, 04023 Kosice, SK  
LUTZ, Stephan, 86637 Zusammlheim, DE  
PERTERMANN, Hans-Holger, 01259 Dresden, DE

**H02K 1/27** → (51) **H02K 5/128**

**H02K 1/28** → (51) **H02K 1/27**

**H02K 1/32** → (51) **H02K 5/128**

(51) **H02K 3/20** (11) **3 011 662 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14734213.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2014/051882 19.06.2014  
(87) WO 2014/202985 2014/52 24.12.2014  
(88) 30.12.2015  
(30) 21.06.2013 GB 201311056

- *ROTOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE*
- *ROTOR FOR A ROTATING ELECTRICAL MACHINE*
- *ROTOR POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE*

(71) Cummins Generator Technologies Limited, Barnack Road, Stamford, Lincolnshire PE9 2NB, GB  
(72) BIEBIGHÄUSER, Andreas, 85049 Ingolstadt, DE  
GHITA, Adrian, 85053 Ingolstadt, DE  
(74) Williams, Michael Ian, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

(51) **H02K 5/128** (11) **3 011 663 A2\***  
**H02K 1/27** **H02K 1/32**

(25) De (26) De  
(21) 14730121.2 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/061729 05.06.2014  
(87) WO 2014/202397 2014/52 24.12.2014  
(88) 11.06.2015  
(30) 19.06.2013 DE 102013211574

- *PUMPE MIT WENIGSTENS EINEM STRÖMUNGSKANAL UND HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN PUMPE*
- *PUMP HAVING AT LEAST ONE FLOW CHANNEL AND HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING SUCH A PUMP*
- *POMPE POUR VUE D'AU MOINS UN CANAL D'ÉCOULEMENT ET APPAREIL MÉNAGER COMPRENANT UNE TELLE POMPE*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) HOFFMANN, Igor, 89407 Dillingen, DE  
IVANAK, Martin, 04012 Kosice, SK  
KALAVSKY, Michal, 04023 Kosice, SK  
LUTZ, Stephan, 86637 Zusammlheim, DE  
PERTERMANN, Hans-Holger, 01259 Dresden, DE  
STUMPF-SCHEMETOW, Sergej, 89407 Dillingen, DE

(51) **H02K 16/04** (11) **3 011 664 A1\***  
(25) En (26) En

(21) 13887070.4 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/046847 20.06.2013  
(87) WO 2014/204469 2014/52 24.12.2014  
(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM ROTOR MIT SCHRÄGEN PERMANENT-MAGNETEN*

- *ELECTRIC MACHINE HAVING ROTOR WITH SLANTED PERMANENT MAGNETS*
- *MACHINE ÉLECTRIQUE AYANT UN ROTOR COMPORTANT DES AIMANTS PERMANENTS INCLINÉS*

(71) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) PIECH, Zbigniew, Cheshire, CT 06410, US  
TANGUDU, Jagadeesh, Manchester, CT 06042, US  
HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, US  
(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H02M 1/00** (11) **3 011 665 A2\***  
**H02M 5/00** **H03K 17/00**  
**H01P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 14814235.9 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2014/000414 20.06.2014  
(87) WO 2014/203282 2014/52 24.12.2014  
(88) 30.04.2015  
(30) 20.06.2013 IN MM00062013

- *AC/AC-WANDLER ZUM WECHSELN ZWISCHEN DREIPHASIGER UND EINPHASIGER STROMVERSORGUNG*
- *AC/AC CONVERTER FOR CONVERSION BETWEEN THREE PHASE AND SINGLE PHASE POWER SUPPLIES*
- *CONVERTISSEUR CA/CA POUR CONVERSION ENTRE ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES TRIPHASÉE ET MONOPHASÉE*

(71) Kraftpowercon India Private Limited, 7 Electronics Estate Satara Road, Pune, Maharashtra 411009, IN  
Symbiosis International University, Gram: Lavale Tal: Mulshi, Pune, Maharashtra 411042, IN

(72) MOHITE, Sanjay Bhagwan, Pune 411051 Maharashtra, IN  
KULKARNI, Yogesh Madhukar, Pune 411030 Maharashtra, IN

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**H02M 1/084** → (51) **H02M 7/219**

(51) **H02M 1/12** (11) **3 011 666 A1\***  
**H02J 3/01**

(25) En (26) En  
(21) 13731670.9 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DK 2013/050199 18.06.2013  
(87) WO 2014/202077 2014/52 24.12.2014  
(54) • *KOMPENSATION ELEKTRISCHER OBERSCHWINGUNGEN IM STROMNETZ*  
• *COMPENSATING ELECTRICAL HARMONICS ON THE ELECTRICAL GRID*

- *COMPENSATION DES HARMONIQUES ÉLECTRIQUES SUR LE RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ*

(71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) GUPTA, Amit Kumar, Singapore 650386, SG  
GUPTA, Manoj, Singapore 118174, SG  
GURU, Dilip Kumar, Singapore 648927, SG  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(51) **H02M 1/14** (11) **3 011 667 A1\***  
**H02M 3/158**

(25) De (26) De  
(21) 14725477.5 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/060516 22.05.2014  
(87) WO 2014/202322 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013211264

- *VERFAHREN ZUM EINSTELLEN EINES GLEICHSTROMWANDLERS*
- *METHOD FOR ADJUSTING A DC-DC CONVERTER*
- *PROCÉDÉ POUR AJUSTER UN CONVERTISSEUR DE COURANT CONTINU*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) DRAESE, Nils, 70469 Feuerbach, DE  
SCHINZEL, Mirko, 70378 Stuttgart, DE

**H02M 1/32** → (51) **H02M 7/00**

**H02M 1/32** → (51) **H02M 7/219**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 1/14**

**H02M 5/00** → (51) **H02M 1/00**

(51) **H02M 5/458** (11) **3 011 668 A1\***  
**H02M 7/5387** **H02J 3/38**

(25) De (26) De  
(21) 13756343.3 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067248 19.08.2013  
(87) WO 2015/024583 2015/08 26.02.2015  
(54) • *REGELVERFAHREN FÜR SELBSTGEFÜHRTEN STROMRICHTER ZUR REGULIERUNG DES LEISTUNGSUSTAUSCHS*  
• *CONTROL METHOD FOR SELF-COMMUTATED CONVERTER FOR CONTROLLING POWER EXCHANGE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE POUR CONVERTISSEURS À COMMUTATION AUTOMATIQUE, PERMETTANT DE RÉGLER L'ÉCHANGE DE PUISSANCE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BROGAN, Paul Brian, G63 9LG Killearn, Glasgow, GB  
JONES, Rodney, Audley Stoke on Trent ST7 8DL, GB  
MENKE, Peter, 96237 Oberfüllbach, DE  
ZUROWSKI, Rainer, 91301 Forchheim, DE

(51) **H02M 7/00** (11) **3 011 669 A1\***  
**H02B 1/16** **H02M 1/32**

(25) En (26) En  
(21) 13731077.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062493 17.06.2013
- (87) WO 2014/202109 2014/52 24.12.2014
- (54) • *KONDENSATORKURZSCHLIESSEN BEI EINEM HOCHSPANNUNGSUMRICHTER*
- *CAPACITOR SHORT-CIRCUITING IN A HIGH VOLTAGE CONVERTER*
- *COURT-CIRCUIT D'UN CONDENSATEUR DANS UN CONVERTISSEUR À HAUTE TENSION*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Sjöberg, Christer, S-771 40 Ludvika, SE
- (74) Lundqvist, Alida Maria Therése, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02M 7/00** (11) **3 011 670 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14736026.7 (22) 06.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) IB 2014/062021 06.06.2014  
 (87) WO 2014/203112 2014/52 24.12.2014  
 (30) 19.06.2013 GB 201310940  
 (54) • *UMRICHTER FÜR EINEN ELEKTRO-MOTOR ODER GENERATOR*- *INVERTER FOR AN ELECTRIC MOTOR OR GENERATOR*
- *ONDULEUR POUR MOTEUR ÉLECTRIQUE OU GÉNÉRATEUR*
- (71) Protean Electric Limited, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road, Farnham, Surrey GU10 5EH, GB
- (72) Owen, Geoffrey, Farnham Surrey GU10 5EH, GB
- (74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York YO26 6QU, GB

(51) **H02M 7/219** (11) **3 011 671 A2\***  
**H02M 1/084**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14735615.8 (22) 12.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) FR 2014/051439 12.06.2014  
 (87) WO 2014/202872 2014/52 24.12.2014  
 (88) 14.05.2015  
 (30) 18.06.2013 FR 1355714  
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SPANNUNGSUMWANDLERS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*- *METHOD FOR CONTROLLING A POWER CONVERTER AND RELATED DEVICE*
- *PROCEDE DE COMMANDE D'UN CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) JANIAUD, Noelle, F-91300 Massy, FR
- (74) KVIESKA, Pedro, F-78000 Versailles, FR
- REYSS, Olivier, F-92120 Montrouge, FR

(51) **H02M 7/219** (11) **3 011 672 A1\***  
**H02M 1/32** **H02M 7/5387**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14735621.6 (22) 13.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) FR 2014/051457 13.06.2014  
 (87) WO 2014/202879 2014/52 24.12.2014  
 (30) 18.06.2013 FR 1355711

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER LAST, DIE VON EINEM WANDLER BE-REITGESTELLT WIRD, DER SELBER VON EINER BATTERIE GESPEIST WIRD, UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM*
- *METHOD FOR MANAGING A LOAD SUPPLIED BY A CONVERTER THAT IS ITSELF SUPPLIED BY A BATTERY, AND CORRESPONDING SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE GESTION D'UNE CHARGE ALIMENTÉE PAR UN CONVERTISSEUR LUI-MÊME ALIMENTÉ PAR UNE BATTERIE, ET SYSTÈME CORRESPONDANT*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LADHARI, Othman, F-38600 Fontaine, FR
- BUI-VAN, Anh Linh, F-38250 Saint Nizier Du Moucherotte, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H02M 7/483** (11) **3 011 673 A1\***  
 (25) De (26) De  
 (21) 13765657.5 (22) 15.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/067078 15.08.2013  
 (87) WO 2015/022030 2015/07 19.02.2015  
 (54) • *MULTILEVELUMRICHTER*- *MULTILEVEL CONVERTER*
- *VARIATEUR À PLUSIEURS NIVEAUX*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) ECKEL, Hans-Günter, 18059 Rostock, DE

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 5/458**

**H02M 7/5387** → (51) **H02M 7/219**

**H02P 9/04** → (51) **G05B 19/05**

**H02P 29/00** → (51) **B60L 7/28**

(51) **H02P 29/02** (11) **3 011 674 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14733340.5 (22) 23.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) IB 2014/061645 23.05.2014  
 (87) WO 2014/203097 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 DK 201300384  
 (54) • *ANTRIEB MIT DUALEM BETRIEBSMODUS*- *DUAL POWER MODE DRIVE*
- *ENTRAÎNEMENT À DOUBLE MODE D'ALIMENTATION*
- (71) Danfoss Power Electronics A/S, Ulsnæs 1, 6300 Gråsten, DK
- (72) SHAJARATI, Omid, DK-6320 Egersund, DK
- (74) Whiting, Gary, Danfoss A/S Intellectual Property Department L25 Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

**H03K 3/42** → (51) **H01S 5/065**

**H03K 17/00** → (51) **H02M 1/00**

**H03K 17/18** → (51) **H01H 9/16**

**H03M 13/15** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/00** (11) **3 011 675 A2\***  
**H04B 1/40** **H04W 16/14**  
**H04W 72/02** **H04W 88/06**  
 (25) En (26) En

(21) 14739290.6 (22) 10.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/041641 10.06.2014  
 (87) WO 2014/204706 2014/52 24.12.2014  
 (88) 19.03.2015  
 (30) 17.06.2013 US 201313919756  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN KOMMUNIKATION MIT MEHREREN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN VERSCHIEDENER FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN*- *METHOD AND APPARATUS FOR CONCURRENT COMMUNICATION WITH MULTIPLE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS OF DIFFERENT RADIO ACCESS TECHNOLOGIES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA COMMUNICATION SIMULTANÉE AVEC DE MULTIPLES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL DE DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES D'ACCÈS RADIOÉLECTRIQUE*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LIU, Li, San Diego, California 92121-1714, US
- NARATHONG, Chiewcharn, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 1/04** (11) **3 011 676 A1\***  
**H02H 3/00** **H04L 29/00**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14730557.7 (22) 17.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2014/062764 17.06.2014  
 (87) WO 2014/202635 2014/52 24.12.2014  
 (30) 17.06.2013 FR 1355659  
 (54) • *VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM NETZ MIT VERBINDUNG VON MINDESTENS ZWEI GENERATOREN UND ENTSPRECHENDE SCHNITTSTELLENBILDUNGSVORRICHTUNG*- *METHOD OF COMMUNICATING IN A NETWORK INTERCONNECTING AT LEAST TWO GENERATING SETS AND CORRESPONDING INTERFACING DEVICE*
- *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU INTERCONNECTANT AU MOINS DEUX GROUPES ÉLECTROGÈNES, ET DISPOSITIF D'INTERFAÇAGE CORRESPONDANT*
- (71) SDMO Industries, 12 B rue de la Villeneuve, 29200 Brest, FR
- (72) DE SALLIER DUPIN, Jean-François, F-29860 Plouvien, FR
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR

**H04B 1/12** → (51) **H04B 1/52**

(51) **H04B 1/38** (11) **3 011 677 A2\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14814545.1 (22) 18.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2014/042896 18.06.2014  
 (87) WO 2014/205052 2014/52 24.12.2014  
 (88) 26.11.2015



- (30) 18.06.2013 US 201313920144  
(54) • *FUNKTIONSVERPACKUNG FÜR EINE TRAGBARE VORRICHTUNG*  
• *A FEATURE PACK FOR A PORTABLE DEVICE*  
• *PACK DE FONCTIONNALITÉS POUR UN DISPOSITIF PORTABLE*  
(71) Charugundla, Kent S., 142 East 39th Street, New York, NY 10016, US  
(72) Charugundla, Kent S., New York, NY 10016, US  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04B 1/38** → (51) **H04B 1/52**

**H04B 1/40** → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H04B 1/52** (11) **3 011 678 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13729379.1 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062608 18.06.2013  
(87) WO 2014/202123 2014/52 24.12.2014  
(54) • *LECKUNTERDRÜCKUNG FÜR EINEN MI-MO-SENDER-EMPFÄNGER*  
• *LEAKAGE CANCELLATION A MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT TRANSCIEVER*  
• *ANNULATION DE FUITE SUR UN ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) RYDSTRÖM, Mats, S-42739 Billdal, SE  
TAGEMAN, Ola, S-41135 Göteborg, SE  
COLDREY, Mikael, S-43836 Landvetter, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 1/52** (11) **3 011 679 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732407.5 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062602 18.06.2013  
(87) WO 2014/202121 2014/52 24.12.2014  
(54) • *DUPLEXEINHEIT*  
• *A DUPLEX UNIT*  
• *UNITÉ EN DUPLEX*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) TAGEMAN, Ola, SE-41135 Göteborg, SE  
RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal, SE  
LI, Yinggang, SE-43640 Askim, SE  
WEINHOLT, Dan, SE-42160 Västra Frölunda, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04B 1/52** (11) **3 011 680 A1\***  
**H04B 1/12** **H04B 1/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13758826.5 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068025 30.08.2013  
(87) WO 2014/202156 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 PCT/EP2013/062608  
18.06.2013 PCT/EP2013/062602

- (54) • *LECKUNTERDRÜCKUNG FÜR EINEN MI-MO-SENDEEMPFÄNGER*  
• *LEAKAGE CANCELLATION FOR A MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT TRANSCIEVER*  
• *ANNULATION DE FUITE POUR ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR ENTRÉE MULTIPLE SORTIE MULTIPLE*  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) LINDGREN, Robert, S-42656 Västra Frölunda, SE  
THORSEN, Per-Arne, S-43350 Öjersjö, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/715** (11) **3 011 681 A1\***  
**H04W 40/12**

- (25) En (26) En  
(21) 14753348.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043287 19.06.2014  
(87) WO 2014/205289 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921748  
(54) • *SCHNELLUMLEITUNG MIT VERSCHIEDENEN FREQUENZSPRUNGPLÄNEN*  
• *FAST REROUTE USING DIFFERENT FREQUENCY-HOPPING SCHEDULES*  
• *REROUTAGE RAPIDE AU MOYEN DE DIFFÉRENTS PROGRAMMES DE SAUTS DE FRÉQUENCE*  
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US  
HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US  
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04B 5/00** (11) **3 011 682 A1\***  
**G06K 7/10**

- (25) En (26) En  
(21) 14742614.2 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042228 13.06.2014  
(87) WO 2014/204793 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920670  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN ERKENNUNG EINER NFC-FERNVORRICHTUNG MIT EINER NIEDRIGLEISTUNGSOSZILLATORSCHALTUNG*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR IMPROVING REMOTE NFC DEVICE DETECTION USING A LOW POWER OSCILLATOR CIRCUIT*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR AMÉLIORER LA DÉTECTION, AU MOYEN D'UN CIRCUIT OSCILLATEUR BASSE PUISSANCE, DE DISPOSITIFS DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE SITUÉS À DISTANCE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) HAVERINEN, Anssi Kaleva, San Diego, California 92121-1714, US  
REYNOLDS, Todd, San Diego, California 92121-1714, US  
WONG, Angelica, San Diego, California 92121-1714, US

- BROCKENBROUGH, Roger, San Diego, California 92121-1714, US  
LEE, Sang-Min, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04B 5/00** → (51) **G06K 7/10**

- (51) **H04B 7/00** (11) **3 011 683 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814373.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042816 17.06.2014  
(87) WO 2014/205011 2014/52 24.12.2014  
(88) 02.04.2015  
(30) 17.06.2013 US 201313919307  
(54) • *BESTIMMUNG DER NÄHE VON MIT MEDIENVORRICHTUNGEN INTERAGIERENDEN VORRICHTUNGEN*  
• *DETERMINING PROXIMITY FOR DEVICES INTERACTING WITH MEDIA DEVICES*  
• *DETERMINATION DE LA PROXIMITÉ DE DISPOSITIFS EN INTERACTION AVEC DES DISPOSITIFS MULTIMÉDIAS*  
(71) Aliphcom, 99 Rhode Island Street, 3rd Floor, San Francisco, CA 94103, US  
Luna, Michael Edward Smith, 519 Curie Drive, San Jose, California 95123, US  
(72) LUNA, Michael Edward Smith, San Jose, California 95123, US  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **3 011 684 A1\***  
**H04B 7/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14812880.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2014/050548 17.06.2014  
(87) WO 2014/203249 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 IL 22699213  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EMPFANGEN UND VERARBEITEN VON GRUPPENANTENNENSIGNALEN*  
• *A SYSTEM AND METHOD FOR RECEIVING AND PROCESSING ARRAY ANTENNA SIGNALS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RECEVOIR ET TRAITER DES SIGNAUX D'ANTENNE DE RÉSEAU*  
(71) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330, Ashdod 7710201, IL  
(72) ELMAKIAS, Michael, 7763010 Ashdod, IL  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H04B 7/04** (11) **3 011 685 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813552.8 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2014/050761 19.06.2014  
(87) WO 2014/204396 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837351 P  
(54) • *ABBILDUNG VON CODEWÖRTERN*  
• *MAPPING CODEWORDS*  
• *MAPPAGE DE MOTS DE CODE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE  
HAMMARWALL, David, S-186 53 Vallentuna, SE  
JÖNGREN, George, S-174 62 Sundbyberg, SE  
BERGMAN, Svante, S-129 36 Hägersten, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04B 7/06** (11) **3 011 686 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14735078.9 (22) 11.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/041851 11.06.2014  
 (87) WO 2014/204737 2014/52 24.12.2014  
 (30) 19.06.2013 US 201361836824 P  
 09.12.2013 US 201314100875

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR SCHÄTZUNGEN DES SIGNAL-ZU-RAUSCH-VERHÄLTNISSES FÜR SENDE-DIVERSITÄTSKOMMUNIKATION MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS*
- *DEVICES AND METHODS FOR FACILITATING SIGNAL-TO-INTERFERENCE RATIO ESTIMATES FOR CLOSED-LOOP TRANSMISSION DIVERSITY COMMUNICATIONS*
- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE CALCUL D'ESTIMATIONS DU RAPPORT SIGNAL SUR BROUILLAGE DANS DES COMMUNICATIONS DE DIVERSITÉ EN TRANSMISSION EN BOUCLE FERMÉE*

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US  
XIE, Guang, San Diego, California 92121-1714, US  
CHIZGI, Nate, San Diego, California 92121-1714, US  
SRIPATHI, Prashant Udupa, San Diego, California 92121-1714, US  
TSAKIRIS, Todd Nicholas, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 011 687 A1\***  
 (25) En (26) En  
 (21) 14737103.3 (22) 11.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) US 2014/041854 11.06.2014  
 (87) WO 2014/204738 2014/52 24.12.2014  
 (30) 19.06.2013 US 201361836826 P  
 13.12.2013 US 201314106248

- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND VERWALTEN NEGATIVER AUSWIRKUNGEN VON STANDARDGEWICHTSFAKTOREN FÜR KOMMUNIKATIONEN MIT ÜBERTRAGUNGSDIVERSITÄT IN EINEM GESCHLOSSENEN KREISLAUF*
- *DEVICES AND METHODS FOR DETECTING AND HANDLING DECONSTRUCTIVE IMPACTS OF DEFAULT WEIGHT FACTORS FOR CLOSED-LOOP TRANSMISSION DIVERSITY COMMUNICATIONS*

- *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER ET GÉRER DES IMPACTS DÉCONSTRUCTIFS DE FACTEURS DE POIDS PAR DÉFAUT POUR DES COMMUNICATIONS À DIVERSITÉ D'ÉMISSION EN BOUCLE FERMÉE*

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ZHANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, US  
SRIPATHI, Prashant Udupa, San Diego, California 92121-1714, US  
CHIZGI, Nate, San Diego, California 92121-1714, US  
RAMAKRISHNAN, Padmanabhan, San Diego, California 92121-1714, US  
NING, Ke, San Diego, California 92121-1714, US  
XIE, Guang, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/06** (11) **3 011 688 A1\***  
**H04B 7/155**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14813359.8 (22) 20.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2014/005472 20.06.2014  
 (87) WO 2014/204267 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 US 201361837898 P  
 08.10.2013 KR 20130120132

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIEEFFIZIENTEN SIGNALÜBERTRAGUNG IN MASSIVEN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN MIT MEHREREN ANTENNEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR ENERGY EFFICIENT SIGNAL TRANSMISSION IN MASSIVE MULTI-ANTENNA WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMISSION DE SIGNAL ÉCONOME EN ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL MULTI-ANTENNE MASSIF*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
Seoul National University R&DB Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
- (72) BYUN, Yongsuk, Seoul 151-015, KR  
KIM, Taeyoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-863, KR  
LEE, Younghwan, Seoul 151-015, KR  
LIM, Jonghan, Seoul 135-270, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/04**  
**H04B 7/155** → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/26** (11) **3 011 689 A1\***  
**H04J 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14814496.7 (22) 18.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2014/005355 18.06.2014  
 (87) WO 2014/204202 2014/52 24.12.2014

- (30) 18.06.2013 US 201361836532 P  
24.07.2013 US 201361858018 P  
13.06.2014 US 201414304459
- (54) • *UL-TDM-VERFAHREN FÜR EINE INTER-NODE-B-TRÄGERAGGREGATION*
- *METHODS OF UL TDM FOR INTER-NODEB CARRIER AGGREGATION*
- *PROCÉDÉS TDM UL POUR AGRÉGATION DE PORTEUSES INTER-NOEUDS B ÉVOLUÉS*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) NG, Boon Loong, Richardson, Texas 75082, US  
PAPASAKELLARIOU, Aris, Richardson, Texas 75082, US  
NOVLAN, Thomas David, Richardson, Texas 75082, US  
NAM, Young-Han, Richardson, Texas 75082, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H04B 7/26** → (51) **H04J 11/00**  
**H04B 7/26** → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04B 10/07** (11) **3 011 690 A1\***  
**H04B 10/85**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13732406.7 (22) 18.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) EP 2013/062593 18.06.2013  
 (87) WO 2014/202120 2014/52 24.12.2014
- (54) • *OPTISCHE ÜBERWACHUNG IN EINEM OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *OPTICAL MONITORING IN AN OPTICAL COMMUNICATIONS NETWORK*
- *SURVEILLANCE OPTIQUE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS OPTIQUE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BRUNO, Gianmarco, I-16152 Genova, IT  
DEHO, Alberto, I-16152 Genova, IT
- (74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

**H04B 10/50** → (51) **H04L 1/00**  
**H04B 10/85** → (51) **H04B 10/07**

(51) **H04H 20/18** (11) **3 011 691 A1\***  
**H04N 21/242** **H04N 21/43**  
**H04N 21/4788**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13733202.9 (22) 20.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) US 2013/046676 20.06.2013  
 (87) WO 2014/204459 2014/52 24.12.2014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SYNCHRONISIERUNG VERTEILTER SPIELE AUSSER KONTROLLE*
- *SYSTEM AND METHOD TO ASSIST SYNCHRONIZATION OF DISTRIBUTED PLAY OUT OF CONTROL*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AIDE À LA SYNCHRONISATION DE RESTITUTION RÉPARTIE DE CONTENU*
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) FRANCIS, Scott, Danville, CA 94506, US  
REDMANN, William, Gibbens, Glendale, CA 91205, US
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG  
European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04H 60/33** → (51) **H04N 21/25**

- (51) **H04J 3/06** (11) **3 011 692 A1\***  
**G10L 21/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14731262.3 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2014/062789 18.06.2014  
(87) WO 2014/202647 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173159  
05.05.2014 EP 14167061
- (54) • *JITTERPUFFERSTEUERUNG, AUDIODECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *JITTER BUFFER CONTROL, AUDIO DECODER, METHOD AND COMPUTER PROGRAM*  
• *COMMANDE DE MÉMOIRE TAMPON DE GIGUE, DÉCODEUR AUDIO, PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE
- (72) REUSCHL, Stefan, 90451 Nürnberg, DE  
DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen, DE  
LECOMTE, Jérémie, 90763 Fürth, DE  
JANDER, Manuel, 91052 Erlangen, DE
- (74) Burger, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstraße 2, 81373 München, DE

- (51) **H04J 11/00** (11) **3 011 693 A1\***  
**H04B 7/26**
- (25) En (26) En  
(21) 14813314.3 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005296 17.06.2014  
(87) WO 2014/204171 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361837133 P  
16.10.2013 US 201361891874 P  
09.03.2014 US 201461950194 P  
21.03.2014 US 201461968380 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM BESEITIGEN VON INTERFERENZEN IN EINEM DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR*  
• *METHOD FOR INTERFERENCE CANCELLATION IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ D'ANNULATION DE BROUILLAGES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET APPAREIL POUR CELUI-CI*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR
- (72) KIM, Kijun, Seoul 137-893, KR  
PARK, Jonghyun, Seoul 137-893, KR  
LEE, Hyunho, Seoul 137-893, KR  
KIM, Hyungtae, Seoul 137-893, KR

- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04J 11/00** → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 011 694 A1\***  
**H04B 10/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14737021.7 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066490 16.06.2014  
(87) WO 2014/204005 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921655  
22.10.2013 US 201314060061
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODULATION VON DATEN FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MODULATING DATA FOR OPTICAL COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODULATION DE DONNÉES POUR UNE COMMUNICATION OPTIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) MILLAR, David, S., Cambridge, Massachusetts 02139, US  
AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 011 695 A1\***  
**H03M 13/15** **H04B 10/50**

- (25) En (26) En  
(21) 14739248.4 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066218 12.06.2014  
(87) WO 2014/203947 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921655
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MODULATION VON DATEN FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR MODULATING DATA FOR OPTICAL COMMUNICATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MODULATION DE DONNÉES POUR UNE COMMUNICATION OPTIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
KNIJAZEV, Andrei, Cambridge, Massachusetts 02139, US  
MILLAR, David, S., Cambridge, Massachusetts 02139, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 1/06** (11) **3 011 696 A1\***  
**H04W 24/10** **H04B 7/26**

- (25) En (26) En  
(21) 14813776.3 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005319 17.06.2014

- (87) WO 2014/204183 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 KR 20130069245  
19.06.2013 KR 20130070643  
25.06.2013 KR 20130073369  
07.08.2013 KR 20130093861

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANAL-STATUSINFORMATIONEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CHANNEL STATE INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE TRANSMETTRE ET DE RECEVOIR DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) YU, Hyoungyoul, Seoul 110-126, KR  
KIM, Younsun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-727, KR  
LEE, Hyoungjoon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H04L 1/06** (11) **3 011 697 A1\***

- (25) En (26) En  
(21) 14813944.7 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080029 17.06.2014  
(87) WO 2014/201988 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919918
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONZEPTION UND VERWENDUNG MEHRDIMENSIONALER KONSTELLATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DESIGNING AND USING MULTIDIMENSIONAL CONSTELLATIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET D'UTILISATION DE CONSTELLATIONS MULTIDIMENSIONNELLES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TAHERZADEH BOROJENI, Mahmoud, Ottawa, Ontario K2L 2W8, CA  
NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA  
BAYESTEHE, Alireza, Ottawa, Ontario K2L 2W8, CA  
BALIGH, Mohammadhadi, Kanata, Ontario K2M 0B1, CA
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 011 698 A1\***  
**H04L 29/08** **H04L 1/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14741460.1 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043460 20.06.2014  
(87) WO 2014/205377 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837746 P
- (54) • *SCHICHTÜBERKREUZENDE UND ANWENDUNGSÜBERGREIFENDE BESTÄTIGUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG*  
• *CROSS-LAYER AND CROSS-APPLICATION ACKNOWLEDGMENT FOR DATA TRANSMISSION*

- (71) *ACQUITTEMENT INTER-COUCHE ET INTER-APPLICATION POUR TRANSMISSION DE DONNÉES*  
Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US
- (72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US  
LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US  
DING, Zongrui, Portland, OR 97229, US  
LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US  
RUSSELL, Paul, L., Jr., Pennington, NJ 08534, US  
STARSINIC, Michael, F., Newtown, PA 18940, US
- (74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- H04L 1/18** → (51) **H04L 1/16**
- (51) **H04L 5/00** (11) **3 011 699 A1\***  
**H04L 5/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13770491.2 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/070288 27.09.2013  
(87) WO 2015/043667 2015/13 02.04.2015
- (54) • HARQ-FEEDBACK MITTELS TRÄGER-AGGREGATION  
• HARQ FEEDBACK USING CARRIER AGGREGATION  
• RÉTROACTION HARQ UTILISANT UNE AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) BERGGREN, Fredrik, S-194 57 Upplands Väsby, SE  
CHENG, Yan, S-16440 Kista, SE  
XUE, Lixia, S-16440 Kista, SE  
MAZZARESE, David, S-16440 Kista, SE
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- 
- (51) **H04L 5/14** (11) **3 011 700 A1\***  
**H04L 25/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14812920.8 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IL 2014/050554 18.06.2014  
(87) WO 2014/203255 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836178 P  
(30) 17.06.2014 US 201462013221 P
- (54) • ROBUSTE ONLINE-RECONFIGURATION (OLR) UND SYNCHRONISATIONSPROTOKOLL FÜR DIGITALE TEILNEHMERLEITUNG (DSL)  
• ROBUST ON-LINE RECONFIGURATION (OLR) AND SYNCHRONIZATION PROTOCOL FOR DIGITAL SUBSCRIBER LINE (DSL)  
• PROTOCOLE ROBUSTE DE RECONFIGURATION EN LIGNE (OLR) ET DE SYNCHRONISATION POUR UNE LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE (DSL)
- (71) Sckipio Technologies S.i Ltd, 10 Ahaliav Street, 5252263 Ramat Gan, IL  
(72) REINA, Guy, 5322001 Givatyaim, IL  
VERBIN, Rami, 6912207 Tel Aviv, IL
- (74) Schuhmann, Albrecht, Merten & Pfeffer Patentmanagement Allersberger Strasse 185 Geb. G, 90461 Nürnberg, DE
- 
- H04L 5/14** → (51) **H04L 5/00**
- H04L 9/08** → (51) **H04W 12/04**
- H04L 9/32** → (51) **G06F 7/04**
- H04L 12/16** → (51) **G01R 31/00**
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 011 701 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 13750311.6 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/066916 13.08.2013  
(87) WO 2015/022019 2015/07 19.02.2015
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PLANUNG EINES KOMMUNIKATIONSNETZES EINES INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS  
• METHOD AND SYSTEM FOR PLANNING A COMMUNICATION NETWORK OF AN INDUSTRIAL AUTOMATION SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLABORATION D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION D'UN SYSTÈME INDUSTRIEL D'AUTOMATISATION
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) GROSCH, Thomas, 90574 Roßtal, DE
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 011 702 A1\***  
**G06F 9/46** **H04W 4/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13779428.5 (22) 18.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2013/060252 18.09.2013  
(87) WO 2014/204497 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313924357
- (54) • NETZWERKMODUS-KONFLIKTLÖSUNG  
• NETWORK MODE CONFLICT RESOLUTION  
• RÉSOLUTION DE CONFLIT DE MODE DE RÉSEAU
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) FILGUEIRAS, Henrique, Redmond, WA 98052-6399, US  
DESAI, Mitesh, Redmond, WA 98052-6399, US  
ELHADDAD, Mahmoud, Redmond, WA 98052-6399, US  
LEE, Mingtzong, Redmond, WA 98052-6399, US  
HOVNANYAN, Yesayi, Redmond, WA 98052-6399, US  
SANKARANARAYAN, Mukund, Redmond, WA 98052-6399, US  
GANAPATHY, Nar, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- 
- (51) **H04L 12/24** (11) **3 011 703 A1\***  
**H04W 84/18** **H04L 29/08**  
**H04L 12/715**
- (25) En (26) En  
(21) 14738977.9 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2013/050737 19.06.2013  
(87) WO 2014/204367 2014/52 24.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/042933 18.06.2014  
(87) WO 2014/205073 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920720
- (54) • DYNAMISCHE EINSTELLUNG VON NETZWERKPARAMETERN MIT WETTERVORHERSAGEN  
• DYNAMICALLY ADJUSTING NETWORK PARAMETERS USING WEATHER FORECASTS  
• RÉGLAGE DE MANIÈRE DYNAMIQUE DE PARAMÈTRES DE RÉSEAU À L'AIDE DE PRÉVISIONS MÉTÉOROLOGIQUES
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US  
HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US  
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin D'urriage, FR
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- 
- (51) **H04L 12/28** (11) **3 011 704 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14736177.8 (22) 09.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/041474 09.06.2014  
(87) WO 2014/204689 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313923826
- (54) • KONFIGURATIONSVERBINDUNGSVORRICHTUNG  
• A CONFIGURATION CONNECTION DEVICE  
• DISPOSITIF DE CONNEXION DE CONFIGURATION
- (71) Savant Systems LLC, 45 Perseverance Way, Hyannis, MA 02601, US  
(72) MADONNA, Robert, Hyannis, Massachusetts 02601, US  
SILVA, Michael, Hyannis, Massachusetts 02601, US  
HAFLETT, Cory, Hyannis, Massachusetts 02601, US  
NOONAN, Michael, Hyannis, Massachusetts 02601, US  
EISENBERG, Zev, Hyannis, Massachusetts 02601, US  
AVELAR, Duarte, Hyannis, Massachusetts 02601, US  
AGUIAR, Matthew, Hyannis, Massachusetts 02601, US
- (74) Rupperecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE
- 
- H04L 12/28** → (51) **H04L 12/701**
- H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **H04L 12/403** (11) **3 011 705 A1\***  
**H04W 52/00** **H04W 52/02**  
**H04L 12/423** **H04W 8/22**  
**H04W 74/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13887492.0 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) SE 2013/050737 19.06.2013  
(87) WO 2014/204367 2014/52 24.12.2014

- (54) • *ABFRAGE- UND BERICHTERSTATTUNGS-MECHANISMUS*  
• *POLLING AND REPORTING MECHANISM*  
• *MÉCANISME D'INTERROGATION ET DE NOTIFICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BERGQUIST, Gunnar, S-164 45 Kista, SE  
LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI  
YAVUZ, Emre, S-113 45 Stockholm, SE  
WITTBERG, Mikael, S-753 19 Uppsala, SE  
SUSITAIVAL, Riikka, FI-00250 Helsinki, FI  
SHAH, Samir, Alberta, Ottawa K1Z 1E1, CA
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04L 12/423** → (51) **H04L 12/403**

- (51) **H04L 12/54** (11) **3 011 706 A1\***  
**H04L 12/869** **G06F 9/48**
- (25) En (26) En  
(21) 13733966.9 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/062717 19.06.2013  
(87) WO 2014/202128 2014/52 24.12.2014
- (54) • *P-SELECT-N-PORT-ROUND-ROBIN-ARBITER ZUR ANFRAGENPLANUNG*  
• *P-SELECT N-PORT ROUND ROBIN ARBITER FOR SCHEDULING REQUESTS*  
• *ARBITRE DE PERMUTATION CIRCULAIRE À N PORTS ET P SÉLECTIONS DESTINÉ À PROGRAMMER DES REQUÊTES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) SHACHAR, Yaron, 80992 Munich, DE  
PELEG, Yoav, 80992 Munich, DE  
TAL, Alex, 80992 Munich, DE  
XIONG, Lixia, 80992 Munich, DE  
LU, Yuchun, 80992 Munich, DE  
UMANSKY, Alex, 80992 Munich, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**H04L 12/54** → (51) **H04W 40/12**

**H04L 12/58** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/70** (11) **3 011 707 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 13730905.0 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) EP 2013/063254 25.06.2013  
(87) WO 2014/202155 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836844 P
- (54) • *AUFBAU VON NEUEN WEGEN ZWISCHEN GRENZKNOTEN EINES CLIENT-KOMMUNIKATIONSNETZES DURCH EIN SERVER-KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *SET UP OF NEW PATHS BETWEEN BORDER NODES OF A CLIENT COMMUNICATIONS NETWORK THROUGH A SERVER COMMUNICATIONS NETWORK*  
• *ÉTABLISSEMENT DE NOUVELLES VOIES ENTRE DES NOEUDS DE BORDURE D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE CLIENT À TRAVERS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE SERVEUR*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) REBELLA, Paolo, I-16152 Genova, IT  
CAVIGLIA, Diego, I-16152 Genova, IT

- CECCOCARELLI, Daniele, I-16152 Genova, IT  
HALPERN, Joel, Leesburg, Virginia 20176, US
- (74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04L 12/701** (11) **3 011 708 A1\***  
**H04L 29/06** **H04L 12/28**

- (25) It (26) En  
(21) 14759281.0 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/062273 16.06.2014  
(87) WO 2014/203154 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 IT MO20130178
- (54) • *SYSTEM ZUM WEITERLEITEN VON DATEN AN RECHNERNETZWERKE*  
• *SYSTEM FOR THE ROUTING OF DATA TO COMPUTER NETWORKS*  
• *SYSTÈME POUR LE ROUTAGE DE DONNÉES VERS DES RÉSEAUX D'ORDINATEUR*
- (71) C.R.D. Centro Ricerche Ducati Trento S.r.l., Via Fortunato Zeni 8, 38068 Rovereto (TN), IT
- (72) ZANFEI, Adriano, I-38068 Rovereto (TN), IT  
MARZADRO, Christian, I-38068 Rovereto (TN), IT
- (74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**H04L 12/707** → (51) **H04W 40/12**

(51) **H04L 12/713** (11) **3 011 709 A1\***  
**H04L 12/939**

- (25) En (26) En  
(21) 14739236.9 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) IB 2014/062306 17.06.2014  
(87) WO 2014/203169 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919788
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME MIT VERBESSERTER ROBUSTHEIT FÜR EINE MULTI-CHASSIS-VERKNÜPFUNGS-AGGREGATIONSGRUPPE*  
• *METHODS AND SYSTEMS WITH ENHANCED ROBUSTNESS FOR MULTI-CHASSIS LINK AGGREGATION GROUP*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES AVEC UNE ROBUSTESSE AMÉLIORÉE POUR UN GROUPE D'AGRÉGATION DE LIAISONS MULTI-CHÂSSIS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ERNSTROM, Lars, Palo Alto, California 94301, US  
CARVALHO, Allwyn, Alameda, California 94501, US  
GORLA, Veeranjanyulu, Santa Clara, California 95051, US  
WANG, Anjing, San Jose, California 95134, US  
SASIDHARAN PILLAI, Kiran, San Jose, California 95134, US  
RENGANATHAN, Chezhian, Sunnyvale, California 94087, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04L 12/715** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/803** → (51) **H04W 40/12**

**H04L 12/805** → (51) **H04L 12/851**

**H04L 12/807** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/813** → (51) **H04L 12/819**

(51) **H04L 12/819** (11) **3 011 710 A2\***  
**H04L 12/911** **H04L 12/923**  
**H04L 12/927** **H04L 12/813**

- (25) En (26) En  
(21) 14738699.9 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043027 18.06.2014  
(87) WO 2014/205131 2014/52 24.12.2014  
(88) 12.02.2015  
(30) 20.06.2013 US 201313923055
- (54) • *BANDBREITENSTEUERUNG FÜR INTERAKTIVE DIENSTE MIT MEHREREN BENUTZERN*  
• *CONTROLLING BANDWIDTH ACROSS MULTIPLE USERS FOR INTERACTIVE SERVICES*  
• *RÉGULATION DE LA BANDE PASSANTE AFFECTÉE À PLUSIEURS UTILISATEURS DANS DES SERVICES INTERACTIFS*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052-6399, US
- (72) SAXENA, Anurekh, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HAGIU, Costin, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MAHAJAN, Rajneesh, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MEHROTRA, Sanjeev, Redmond, Washington 98052-6399, US  
MEISTER, Benjamin Homelson, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 12/851** (11) **3 011 711 A1\***  
**H04L 12/805**

- (25) En (26) En  
(21) 14741457.7 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) US 2014/043286 19.06.2014  
(87) WO 2014/205288 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921651
- (54) • *DYNAMISCHE EINSTELLUNG VON FRAME-MTU ZUR UNTERSTÜTZUNG VON KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ*  
• *DYNAMICALLY ADJUSTING FRAME MTU TO SUPPORT LOW-LATENCY COMMUNICATION*  
• *AJUSTEMENT DYNAMIQUE D'UNITÉ DE TRANSMISSION MAXIMALE (MTU) DE TRAME POUR PRENDRE EN CHARGE UNE COMMUNICATION À FAIBLE LATENCE*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US  
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin D'urige, FR

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

**H04L 12/869** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 12/891** → (51) **H04W 40/12**

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/819**

**H04L 12/923** → (51) **H04L 12/819**

**H04L 12/927** → (51) **H04L 12/819**

**H04L 12/939** → (51) **H04L 12/713**

**H04L 25/08** → (51) **H04L 5/14**

**H04L 27/00** → (51) **H04W 16/14**

**H04L 29/00** → (51) **B62H 5/00**

**H04L 29/00** → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04L 29/06** (11) **3 011 712 A1\***  
**A63F 13/30**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14713204.7 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2014/050451 28.02.2014  
(87) WO 2014/202848 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 FR 1355886  
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR EINE INTERAKTIVE ANWENDUNG ZWISCHEN ENDGERÄTEN IN EINEM BILDSCHIRMPROJEKTIONSRAUM**  
• **COMMUNICATION METHOD FOR AN INTERACTIVE APPLICATION BETWEEN TERMINALS IN A SCREEN PROJECTION ROOM**  
• **PROCEDE DE COMMUNICATION POUR UNE APPLICATION INTERACTIVE ENTRE TERMINAUX DANS UNE SALLE DE PROJECTION SUR ECRAN**

(71) Highlands Technologies Solutions, 1900 route des Crêtes, 06560 Valbonne, FR  
(72) BORGOGNO, Sylvain, F-06100 Nice, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 011 713 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14731281.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062938 19.06.2014  
(87) WO 2014/202718 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 EP 13173061  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VOR IDENTITÄTSDIEBSTAHL ODER NACHBILDUNGSMISSBRAUCH**  
• **METHOD AND SYSTEM PROTECTING AGAINST IDENTITY THEFT OR REPLICATION ABUSE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE LE VOL D'IDENTITÉ OU L'ABUS DE RÉPLICATION**

(71) Sms Passcode A/s, Park Alle 350 D, 2605 Brøndby, DK  
(72) ROSENDAL, Claus, DK-3450 Allerød, DK  
(74) ØSTERGAARD, Jakob, DK-2720 Vanløse, DK  
(74) Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK

(51) **H04L 29/06** (11) **3 011 714 A1\***  
**G06F 17/30** **H04W 4/02**

(25) De (26) De  
(21) 14731549.3 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/001589 11.06.2014  
(87) WO 2014/202192 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013010261  
(54) • **BETREIBEN EINES SICHERHEITSELEMENTS MIT DEM AUF DAS AUSGEWÄHLTE VERWENDUNGSPROFIL ABGESTIMMTEN SATZ VON BETRIEBSPARAMETERN**  
• **OPERATION OF A SECURITY ELEMENT WITH THE SET OF OPERATING PARAMETERS MATCHED TO THE SELECTED USE PROFILE**  
• **FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ À L'AIDE DE L'ENSEMBLE DE PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT ADAPTÉ AU PROFIL D'UTILISATION SÉLECTIONNÉ**

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE  
(72) WIMBÖCK, Ulrich, 82327 Tutzing, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 011 715 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 14732543.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2014/062829 18.06.2014  
(87) WO 2014/202670 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920789  
(54) • **VERFAHREN UND NETZWERKEINHEIT ZUR ANPASSUNG DER FÄHIGKEITSERFASSUNG FÜR RCS-CLIENTS**  
• **METHOD AND NETWORK ENTITY FOR ADAPTATION OF CAPABILITY DISCOVERY FOR RCS CLIENTS**  
• **PROCÉDÉ ET ENTITÉ RÉSEAU POUR ADAPTER LA DÉCOUVERTE DE CAPACITÉS POUR DES CLIENTS RCS**

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376, US  
MCCOLGAN, Brian Edward Anthony, Toronto, Ontario M9A 2T6, CA  
SHATSKY, Alexander, Vaughan, Ontario L6A 4S5, CA

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 011 716 A1\***  
**H04L 29/08** **H04L 12/28**

(25) En (26) En  
(21) 14737452.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042756 17.06.2014  
(87) WO 2014/204972 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835853 P  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM EINRICHTEN EINER VORRICHTUNG ZUM STREAMING VON MEDIENINHALTEN**

• **METHOD, APPARATUS AND COMPUTER-READABLE MEDIUM FOR MEDIA CONTENT STREAMING DEVICE SETUP**  
• **PROCÉDÉ, APPAREIL ET SUPPORT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR DESTINÉS À L'INSTALLATION D'UN DISPOSITIF DE DIFFUSION DE CONTENU MULTIMÉDIA**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) DUREAU, Vincent, Mountain View, CA 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 011 717 A1\***  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 14738692.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042605 17.06.2014  
(87) WO 2014/204879 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919975  
(54) • **VERWALTUNG VON DATENKOMMUNIKATIONEN AUF BASIS VON TELEFONANRUFFEN ZWISCHEN MOBILEN RECHNERVORRICHTUNGEN**  
• **MANAGING DATA COMMUNICATIONS BASED ON PHONE CALLS BETWEEN MOBILE COMPUTING DEVICES**  
• **GESTION DE COMMUNICATIONS DE DONNÉES BASÉE SUR DES APPELS TÉLÉPHONIQUES ENTRE DISPOSITIFS INFORMATIQUES MOBILES**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) BRUNSMAN, Lawrence Jonathan, Mountain View, California 94043, US

SONNTAG, Christian, Mountain View, California 94043, US

VALKOV, Emil, Mountain View, California 94043, US

FLYNN, Andrew, Mountain View, California 94043, US

CHARLTON, Evan, Mountain View, California 94043, US

WILLIAMMEE, Brian Clair, Mountain View, California 94043, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 011 718 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14739303.7 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042515 16.06.2014  
(87) WO 2014/204847 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836134 P  
13.06.2014 US 201414303940  
(54) • **AUSGABE MEHRERER DATEIEN ÜBER UNIDIREKTIONALE TRANSPORTPROTOKOLLSITZUNGEN FÜR EINEN DIENST**  
• **MULTIPLE FILE DELIVERY OVER UNIDIRECTIONAL TRANSPORT PROTOCOL SESSIONS FOR A SERVICE**  
• **DISTRIBUTION DE FICHIERS MULTIPLES SUR DES SESSIONS DE PROTOCOLE DE TRANSPORT UNIDIRECTIONNEL POUR UN SERVICE**

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) GUPTA, Chaitali, Sunnyvale, California 94085, US

PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego, California 92121-1714, US  
NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121-1714, US  
GHOLMIEH, Ralph Akram, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 011 719 A1\***  
**H04W 36/14** **H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 14739611.3 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042752 17.06.2014  
(87) WO 2014/204968 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836143 P  
16.06.2014 US 201414305557

(54) • VERMITTLUNG EINER INHALTSAUSGABE ÜBER EINEN ODER MEHRERE DIENSTE  
• MEDIATING CONTENT DELIVERY VIA ONE OR MORE SERVICES  
• DIFFUSION DE CONTENU PAR LE BIAIS D'UN OU PLUSIEURS SERVICES FAISANT OFFICE DE MÉDIATEURS

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) WANG, Jun, San Diego, California 92121-1714, US

PAZOS, Carlos Marcelo Dias, San Diego, California 92121-1714, US

LO, Charles Nung, San Diego, California 92121-1714, US

NAIK, Nagaraju, San Diego, California 92121-1714, US

STOCKHAMMER, Thomas, 83346 Bergen, DE

WALKER, Gordon Kent, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 011 720 A2\***  
**H04L 29/08** **H04L 12/807**

(25) En (26) En  
(21) 14742622.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043284 19.06.2014  
(87) WO 2014/205287 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.03.2015  
(30) 19.06.2013 US 201313921619

(54) • SÉRIELLER TRANSPORT ÜBER TCP/IP UNTER VERWENDUNG EINER TCP-VERKAPSELUNG  
• TRANSPORTING SERIALLY OVER TCP/IP USING RAW TCP ENCAPSULATION  
• TRANSPORT EN SÉRIE SUR PROTOCOLE DE COMMANDE DE TRANSMISSION (TCP)/PROTOCOLE INTERNET (IP) À L'AIDE D'UNE ENCAPSULATION TCP BRUTE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) MAHAMUNI, Atul, B., Fremont, CA 94539, US

BARRETT, Carol, Palo Alto, CA 94301, US

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

(51) **H04L 29/06** (11) **3 011 721 A1\***  
**H04L 12/58**

(25) It (26) En  
(21) 14744164.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062286 17.06.2014  
(87) WO 2014/203157 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 IT T020130513

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FILTERN ELEKTRONISCHER NACHRICHTEN  
• SYSTEM AND METHOD FOR FILTERING ELECTRONIC MESSAGES  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILTRAGE DE MESSAGES ÉLECTRONIQUES

(71) Sisvel Technology S.r.l., Via Castagnole 59, 10060 None (TO), IT

(72) SCOZZARO, Andrea, I-10138 Torino, IT

PREVITI, Gianluca, I-10060 None (TO), IT

(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **3 011 722 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14744220.6 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043415 20.06.2014  
(87) WO 2014/205350 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313922416

(54) • FAHRZEUGERKENNUNG  
• VEHICLE DETECTION  
• DÉTECTION DE VÉHICULE

(71) Motorola Mobility LLC, 900 Hansen Way, Palo Alto, California 94304, US

(72) JAIN, Amit, Mundelein, Illinois 60060, US

RUSSELL, Michael E., Lake Zurich, Illinois 60047, US

(74) Bout Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/04**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 40/12**

(51) **H04L 29/08** (11) **3 011 723 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14736909.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) FR 2014/051525 19.06.2014  
(87) WO 2014/202910 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 FR 1355943

(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES CODIERUNGS-/DECODIERUNGSMODUL IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ  
• METHOD OF ACQUISITION OF A CODING/DECODING MODULE IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK  
• PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UN MODULE DE CODAGE/DECODAGE DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS

(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) CHATRAS, Bruno, F-75012 Paris, FR

CUBAUD, Sébastien, F-35000 Rennes, FR

(74) Cochet, Bertrand, et al, Orange FT/OLNC/OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-Les-Moulineaux Cedex 9, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **3 011 724 A1\***  
**H04L 29/06**

(25) En (26) En  
(21) 14741459.3 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043449 20.06.2014  
(87) WO 2014/205370 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361837845 P  
21.06.2013 US 201361837993 P  
10.07.2013 US 201361844689 P

(54) • KONTEXTVERWALTUNG  
• CONTEXT MANAGEMENT  
• GESTION DE CONTEXTE

(71) Convida Wireless, LLC, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809-3727, US

(72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, US

DING, Zongrui, Portland, OR 97229, US

LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, US

LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, US

RUSSELL, Paul, L. Jr., Pennington, NJ 08534, US

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

(51) **H04L 29/08** (11) **3 011 725 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14814529.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005338 18.06.2014  
(87) WO 2014/204193 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 IN CH26452013  
28.04.2014 IN CH26452013

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON GEMEINSAMEN INHALTEN ZWISCHEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING CONTENT SHARED BETWEEN DEVICES IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MAÎTRISE DU CONTENU PARTAGÉ ENTRE DISPOSITIFS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL

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

(72) VEDULA, Kiran Bharadwaj, Bangalore 560037, IN

KIM, Jun-Hyung, Yongin-si Gyeonggi-do 446-906, KR

(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04L 29/08** → (51) **G06F 9/50**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 29/12** (11) **3 011 726 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14758797.6 (22) 19.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/067609 19.08.2014  
(87) WO 2015/043834 2015/13 02.04.2015  
(30) 27.09.2013 DE 102013219543

- (54) • **KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION**  
• **COMMUNICATION DEVICE AND METHOD FOR COMMUNICATION**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KUNTSCHKE, Richard, 84144 Geisenhausen, DE  
SCHOLZ, Andreas, 85716 Unterschleißheim, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **3 011 727 A2\***  
**H02J 7/00**

(25) Cs (26) En  
(21) 14733070.8 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CZ 2014/000056 15.05.2014  
(87) WO 2014/183734 2014/47 20.11.2014  
(88) 08.01.2015  
(30) 15.05.2013 CZ 20130329  
17.05.2013 CZ 20130362  
29.06.2013 CZ 20130513  
20.08.2013 CZ 20130640

- (54) • **MOBILTELEFON MIT VERBESSERTEN FUNKTIONEN**  
• **MOBILE PHONE WITH ENHANCED FUNCTIONS**  
• **TÉLÉPHONE MOBILE À FONCTIONS AMÉLIORÉES**

(71) Kranz, Vladimir, U Dubu 1291/5, 14700 Praha 4, CZ  
(72) Kranz, Vladimir, 14700 Praha 4, CZ

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/01**

**H04M 1/725** → (51) **G06K 9/22**

(51) **H04M 3/523** (11) **3 011 728 A1\***  
**H04M 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 14738619.7 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) IB 2014/062154 12.06.2014  
(87) WO 2014/203124 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 IT RM20130355

- (54) • **TECHNIKEN ZUR BESEITIGUNG FERNVERWALTETER QUEUES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND EINRICHTUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG DER IMPLEMENTIERUNG SOLCHER TECHNIKEN**  
• **TECHNIQUES FOR ELIMINATING THE REMOTE-MANAGED QUEUES AND RELATIVE APPARATUSES AND DEVICES THAT ALLOW THE IMPLEMENTATION OF SUCH TECHNIQUES**

- **TECHNIQUES POUR ÉLIMINER LES FILES D'ATTENTE GÉRÉES À DISTANCE ET APPAREILS ET DISPOSITIFS ASSOCIÉS QUI PERMETTENT LA MISE EN OEUVRE DE TELLES TECHNIQUES**

(71) Canale Alfa S.r.l., Via Carlo Pirzio Biroli 42, 00189 Roma (RM), IT  
Pellegrini, Marco, Via Pistoia 60, 00040 Ardea (RM), IT  
(72) PELLEGRINI, Marco, I-00040 Ardea (RM), IT  
RUIU, Vanessa, I-00040 Ardea (roma), IT  
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via delle Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

**H04M 7/00** → (51) **H04M 3/523**

**H04M 15/00** → (51) **H04W 12/12**

**H04N 5/225** → (51) **G01C 3/06**

(51) **H04N 5/232** (11) **3 011 729 A1\***  
**H04N 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 14727753.7 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) EP 2014/060110 16.05.2014  
(87) WO 2014/202296 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 DE 102013211271

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜGEN MITTELS MEHRERER OPTISCHER SENSOREN AUFGENOMMENER BILDER**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR JOINING IMAGES CAPTURED USING A NUMBER OF OPTICAL SENSORS**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ASSEMBLAGE D'IMAGES PRISES PAR PLUSIEURS CAPTEURS OPTIQUES**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) CANO, Raphael, 70180 Stuttgart, DE  
ESPARZA GARCIA, Jose Domingo, 70372 Stuttgart, DE

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 5/262** (11) **3 011 730 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14814063.5 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/043216 19.06.2014  
(87) WO 2014/205239 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313923106

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER GESICHTSAUSDRÜCKE**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR ENHANCEMENT OF FACIAL EXPRESSIONS**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES EXPRESSIONS FACIALES**

(71) Elwha LLC, 3150 139th Avenue SE, Bellevue, WA 98005-4046, US  
(72) MANFERDELLI, John L., San Francisco, California 94114, US  
WHITMER, Charles, North Bend.Washington 98045, US  
BATHICHE, Steven, Kirkland, Washington 98033, US  
CHAN, Alistair K., Bainbridge Island, Washington 98110, US

DUNCAN, William David, Mill Creek, Washington 98012, US  
GATES, William, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HYDE, Roderick A., Redmond, Washington 98052, US  
JUNG, Edward K.Y., Las Vegas, Nevada 89145, US  
KARE, Jordin T., San Jose, CA 95125, US  
LANIER, Jaron, Sausalito, California 94966, US  
TEGREENE, Clarence T., Mercer Island, Washington 98040, US  
WOOD, Lowell, L. Jr., Bellevue, Washington 98004, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 5/33** (11) **3 011 731 A1\***  
**H04N 7/18** **H04N 5/232**

(25) En (26) En  
(21) 14744215.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) US 2014/042787 17.06.2014  
(87) WO 2014/204993 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313923098  
(54) • **MULTISPEKTRALE BILDERFASSUNG ZUR ERFASSUNG RELEVANTER REGIONEN**  
• **MULTISPECTRAL IMAGE SENSING FOR REGION OF INTEREST CAPTURE**  
• **DÉTECTION D'IMAGE MULTISPECTRALE POUR CAPTURE D'UNE RÉGION D'INTÉRÊT**

(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) PRIYANTHA, Nissanka Arachchige Bodhi, Redmond, Washington 98052-6399, US  
PHILIPOSE, Matthai, Redmond, Washington 98052-6399, US  
HODGES, Stephen Edward, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Trichard, Louis, et al, Olswang LLP 90 High Holburn, London WC1V 6XX, GB

**H04N 7/015** → (51) **H04N 7/08**

(51) **H04N 7/08** (11) **3 011 732 A1\***  
**H04N 7/015**

(25) En (26) En  
(21) 14813304.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005316 17.06.2014  
(87) WO 2014/204181 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361837131 P  
17.07.2013 US 201361847534 P

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN, VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN, VERFAHREN ZUM SENDEN VON RUNDFUNKSIGNALEN UND VERFAHREN FÜR DEN EMPFANG VON RUNDFUNKSIGNALEN**  
• **APPARATUS FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS, APPARATUS FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS, METHOD FOR TRANSMITTING BROADCAST SIGNALS AND METHOD FOR RECEIVING BROADCAST SIGNALS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE SIGNAUX DE DIFFUSION, ET APPAREIL ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SIGNAUX DE DIFFUSION**



- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) BAEK, Jongseob, Seoul 137-893, KR  
KIM, Byounggill, Seoul 137-893, KR  
KIM, Woochan, Seoul 137-893, KR  
KIM, Jaehyung, Seoul 137-893, KR  
HONG, Sungryong, Seoul 137-893, KR  
MUN, Chulkyu, Seoul 137-893, KR  
CHOI, Jinyong, Seoul 137-893, KR  
HWANG, Jaeho, Seoul 137-893, KR  
KWAK, Kookyoon, Seoul 137-893, KR  
KO, Woosuk, Seoul 137-893, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04N 7/14** (11) **3 011 733 A1\***  
**H04N 21/414** **H04N 21/431**  
**H04N 21/4788**

- (25) En (26) En
- (21) 14734331.3 (22) 30.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/040132 30.05.2014
- (87) WO 2014/204631 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 US 201313919464
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES VIDEOANRUF IN EINEM BILD-IM-BILD-MODUS**  
• **SYSTEMS AND METHODS FOR DISPLAY OF A VIDEO CALL IN PICTURE IN PICTURE MODE**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D’AFFICHAGE D’UN APPEL VIDÉO EN MODE D’INCORUSTATION D’IMAGE**

- (71) Vonage Network, LLC, 23 Main Street, Holmdel, NJ 07733, US
- (72) EFRATI, Tzahi, Hoboken, NJ 07030, US
- DEMKO, Adam, Tinton Falls, NJ 07753, US
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **H04N 7/15** (11) **3 011 734 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14813739.1 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042721 17.06.2014
- (87) WO 2014/204950 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 US 201361835923 P
- (54) • **STEUERUNG VON LICHTQUELLEN EINER GERICHTETEN RÜCKBELEUCHTUNG**  
• **CONTROLLING LIGHT SOURCES OF A DIRECTIONAL BACKLIGHT**  
• **COMMANDE DE SOURCES DE LUMIÈRE D’UN RÉTROÉCLAIRAGE DIRECTIONNEL**

- (71) RealD Inc., 100 North Crescent Drive, Suite 200, Beverly Hills, CA 90210, US
- (72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, CA 90210, US  
ROBINSON, Michael G., Beverly Hills, CA 90210, US  
HILL, Adrian J., Beverly Hills, CA 90210, US
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 7/18** (11) **3 011 735 A1\***

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14733248.0 (22) 04.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051320 04.06.2014
- (87) WO 2014/202859 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 FR 1355817  
02.10.2013 FR 1359545

- (54) • **FILMVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELZUBEREITUNGEN, ZUGEHÖRIGE HALTERUNG ZUR POSITIONIERUNG VON OBJEKTEN**  
• **FILMING METHOD AND DEVICE FOR SECURE PRODUCTION OF DRUG PREPARATIONS, RELATED MOUNTING FOR POSITIONING OBJECTS**  
• **PROCÉDE ET DISPOSITIF DE PRISE DE VUE POUR L’ELABORATION SECURISEE DE PREPARATIONS MEDICAMENTEUSES, SUPPORT DE POSITIONNEMENT D’OBJETS ASSOCIE**

- (71) Eurekam, 1 rue Alexander Fleming, 17000 La Rochelle, FR
- (72) LEFRANC, Benoît, 17230 Charon, FR  
TAMARELLE, Loïc, 76620 Le Havre, FR  
LE BACCON, Gaël, 17000 La Rochelle, FR
- (74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

(51) **H04N 7/18** (11) **3 011 736 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 14736201.6 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041690 10.06.2014
- (87) WO 2014/204713 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 US 201313920198
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES KAMERABILDES**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING AN IMAGE FROM A CAMERA**  
• **PROCÉDE ET APPAREIL D’AFFICHAGE D’UNE IMAGE PROVENANT D’UNE CAMÉRA**

- (71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
- (72) PANDEY, Aparna, Chicago, Illinois 60610, US  
BHANDIWAD, Harish, Hoffman Estates, Illinois 60169, US  
EKL, Randy L., Lake Zurich, Illinois 60047, US
- (74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/33**

(51) **H04N 13/00** (11) **3 011 737 A1\***

- (25) En (26) En
- (21) 13887340.1 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077595 20.06.2013
- (87) WO 2014/201667 2014/52 24.12.2014
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES OBJEKTS**  
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AN OBJECT**  
• **PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER UN OBJET**

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) SONG, Wenjuan, Beijing 100192, CN  
DU, Lin, Beijing 100192, CN  
SONG, Jianping, Beijing 100192, CN

- (74) Rossmannith, Manfred, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**H04N 13/02** → (51) **G01C 3/06**

**H04N 13/02** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/105** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/12** (11) **3 011 738 A1\***  
**H04N 19/147** **H04N 19/176**  
**H04N 19/19** **H04N 19/186**

- (25) En (26) En
- (21) 14741717.4 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043438 20.06.2014
- (87) WO 2014/205363 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201361838152 P  
19.06.2014 US 201414309867

- (54) • **ADAPTIVE FARBTTRANSFORMATIONEN ZUR VIDEOCODIERUNG**  
• **ADAPTIVE COLOR TRANSFORMS FOR VIDEO CODING**  
• **TRANSFORMATIONS DE COULEUR ADAPTATIVES POUR CODAGE VIDÉO**

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) KIM, Woo-Shik, San Diego, California 92121-1714, US  
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/126** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/147** → (51) **H04N 19/12**

**H04N 19/159** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/17** (11) **3 011 739 A2\***  
**G06K 9/32**

- (25) En (26) En
- (21) 14719542.4 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/022150 07.03.2014
- (87) WO 2014/150083 2014/39 25.09.2014
- (88) 13.11.2014
- (30) 15.03.2013 US 201361786340 P  
26.08.2013 US 201313975839

- (54) • **VERBESSERUNG DER LESERLICHKEIT EINES LOGOS, EINES TEXTES ODER EINES ANDEREN BEREICHS VON INTERESSE IN EINEM VIDEO**  
• **LEGIBILITY ENHANCEMENT FOR A LOGO, TEXT OR OTHER REGION OF INTEREST IN VIDEO**  
• **AMÉLIORATION DE LA LISIBILITÉ D’UN LOGO, D’UN TEXTE OU D’UNE AUTRE RÉGION PRÉSENTANT UN INTÉRÊT DANS UNE VIDÉO**

- (71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
- (72) MCCARTHY, Sean, T, San Francisco, CA 94114, US

(74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/12**

(51) **H04N 19/186** (11) **3 011 740 A1\***  
**H04N 19/44** **H04N 19/463**  
**H04N 19/70** **H04N 19/86**  
**H04N 19/82**

(25) En (26) En  
(21) 14730286.3 (22) 01.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/036375 01.05.2014  
(87) WO 2014/204584 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836931 P  
05.02.2014 US 201414173676  
17.04.2014 US 201414255609  
(54) • *PROBENADAPTIVE OFFSETREGELUNG*  
• *SAMPLE ADAPTIVE OFFSET CONTROL*  
• *COMMANDE DE DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) TOURAPIS, Alexandros, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04N 19/186** (11) **3 011 741 A1\***  
**G06T 5/00** **G06T 5/50**  
**H04N 19/36** **H04N 19/105**  
**H04N 19/136** **H04N 19/126**  
**H04N 19/192** **H04N 19/46**

(25) En (26) En  
(21) 14736245.3 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042583 16.06.2014  
(87) WO 2014/204865 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836044 P  
12.03.2014 US 201461951914 P  
23.05.2014 US 201462002631 P  
(54) • *ADAPTIVE UMFORMUNG ZUR SCHICHTWEISEN CODIERUNG VON VERBESSERTEN DYNAMIKUMFANGSIGNALEN*  
• *ADAPTIVE RESHAPING FOR LAYERED CODING OF ENHANCED DYNAMIC RANGE SIGNALS*  
• *TRANSFORMATION ADAPTATIVE POUR LE CODAGE EN COUCHES DE SIGNAUX DE PLAGE DYNAMIQUE AMÉLIORÉE*

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US  
(72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, US  
ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, US  
MILLER, Jon Scott, San Francisco, California 94103, US  
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04N 19/186** (11) **3 011 742 A1\***  
**H04N 19/30**

(25) En (26) En  
(21) 14737433.4 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/042352 13.06.2014  
(87) WO 2014/204811 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361836064 P  
10.06.2014 US 201414301205  
(54) • *FILTERUNG ZWISCHEN KOMPONENTEN*  
• *INTER-COMPONENT FILTERING*  
• *FILTRAGE INTERCOMPOSANT*

(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) LI, Xiang, San Diego, CA 92121-1714, US  
PU, Wei, San Diego, CA 92121-1714, US  
CHEN, Jianle, San Diego, CA 92121-1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/12**

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/187** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/19** → (51) **H04N 19/12**

**H04N 19/192** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/30** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/33** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/36** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/44** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/46** → (51) **H04N 19/186**

(51) **H04N 19/463** (11) **3 011 743 A2\***  
**H04N 19/593**

(25) En (26) En  
(21) 14740045.1 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/043397 20.06.2014  
(87) WO 2014/205339 2014/52 24.12.2014  
(88) 26.02.2015  
(30) 21.06.2013 US 201361838209 P  
17.07.2013 US 201361847549 P  
16.08.2013 US 201361866965 P  
26.08.2013 US 201361870050 P  
27.09.2013 US 201361883612 P  
04.10.2013 US 201361887115 P  
21.10.2013 US 201361893539 P  
25.10.2013 US 201361896013 P  
05.01.2014 US 201461923698 P  
19.06.2014 US 201414309730

(54) • *INTRAPRÄDIKTION AUS EINEM PRÄDIKTIVEN BLOCK*  
• *INTRA PREDICTION FROM A PREDICTIVE BLOCK*  
• *INTRA-PREDICTION À PARTIR D'UN BLOC PRÉDICTIF*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) GUO, Liwei, San Diego, California 92122, US  
PANG, Chao, San Diego, California 92121-1714, US

KIM, Woo-Shik, San Diego, California 92121-1714, US

PU, Wei, San Diego, California 92121-1714, US

SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US

JOSHI, Rajan Laxman, San Diego, California 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/463** → (51) **H04N 19/70**

(51) **H04N 19/50** (11) **3 011 744 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14826767.7 (22) 15.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/082221 15.07.2014  
(87) WO 2015/007200 2015/03 22.01.2015  
(30) 15.07.2013 US 201361846130 P  
(54) • *VERFAHREN FÜR MUSTERADAPTIVE OFFSETVERARBEITUNG ZUR VIDEOCODIERUNG*

• *METHOD OF SAMPLE ADAPTIVE OFFSET PROCESSING FOR VIDEO CODING*  
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCALAGE ADAPTATIF D'ÉCHANTILLON POUR LE CODAGE VIDÉO*

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW  
(72) HSIANG, Shih-Ta, New Taipei City 231, TW  
HUANG, Yu-Wen, Taipei City 104, TW  
(74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgellasstrasse 2, 81679 Munich, DE

(51) **H04N 19/50** (11) **3 011 745 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14827132.3 (22) 10.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081951 10.07.2014  
(87) WO 2015/007180 2015/03 22.01.2015  
(30) 16.07.2013 PCT/CN2013/079468  
14.11.2013 PCT/CN2013/087117  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE ZEITLICHE RESTVORHERSAGE IN DER DREIDIMENSIONALEN VIDEOCODIERUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR ADVANCED TEMPORAL RESIDUAL PREDICTION IN THREE-DIMENSIONAL VIDEO CODING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION RÉSIDUELLE TEMPORELLE AVANCÉE EN CODAGE VIDÉO TRIDIMENSIONNEL*

(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG  
(72) AN, Jicheng, Beijing 100037, CN  
ZHANG, Kai, Beijing 100013, CN  
LIN, Jian-Liang, Yilan County 270, TW  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04N 19/59** → (51) **H04N 19/70**

**H04N 19/593** → (51) **H04N 19/463**

- (51) **H04N 19/597** (11) **3 011 746 A1\***  
**H04N 19/61**  
(25) En (26) En  
(21) 14740047.7 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043403 20.06.2014  
(87) WO 2014/205343 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201361838208 P  
14.07.2013 US 201361846036 P  
19.06.2014 US 201414309711  
(54) • *GENAUERE UND VERBESSERTE REST-  
VORHERSAGE FÜR EINE TEXTURCODIE-  
RUNG*  
• *MORE ACCURATE ADVANCED RESIDUAL  
PREDICTION (ARP) FOR TEXTURE  
CODING*  
• *PRÉDICTION RÉSIDUELLE AVANCÉE  
(ARP) PLUS PRÉCISE POUR CODAGE DE  
TEXTURE*  
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse  
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-  
1714, US  
CHEN, Ying, San Diego, California 92121-  
1714, US  
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California  
92121-1714, US  
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H04N 19/61** → (51) **H04N 19/597**

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 011 747 A1\***  
**H04N 19/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14736586.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042923 18.06.2014  
(87) WO 2014/205067 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836552 P  
19.06.2013 US 201361837116 P  
27.06.2013 US 201361840380 P  
30.07.2013 US 201361860221 P  
(54) • *ZWISCHENSCHICHTPARAMETERSATZ  
FÜR HEVC-ERWEITERUNGEN*  
• *INTER-LAYER PARAMETER SET FOR  
HEVC EXTENSIONS*  
• *ENSEMBLE DE PARAMÈTRES INTER-  
COUCHES POUR EXTENSIONS HEVC*  
(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway,  
Suite 300, Wilmington DE 19809, US  
(72) HE, Yong, San Diego, CA 92127, US  
YE, Yan, San Diego, CA 92130, US  
HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US  
XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Hel-  
singborg, SE

- (51) **H04N 19/70** (11) **3 011 748 A1\***  
**H04N 19/33** **H04N 19/105**  
**H04N 19/159** **H04N 19/186**  
**H04N 19/187** **H04N 19/463**  
**H04N 19/59** **H04N 19/96**

- (25) En (26) En  
(21) 15719302.0 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (86) JP 2015/002033 10.04.2015  
(87) WO 2015/194078 2015/51 23.12.2015  
(30) 19.06.2014 JP 2014125966  
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,  
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND  
COMPUTERLESBARES MEDIUM*  
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE  
PROCESSING METHOD AND COMPUTER-  
READABLE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,  
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET  
SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) NAKAGAMI, Ohji, Tokyo 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H04N 19/70** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/82** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/86** → (51) **H04N 19/186**

**H04N 19/96** → (51) **H04N 19/70**

- (51) **H04N 21/235** (11) **3 011 749 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14818032.6 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005588 24.06.2014  
(87) WO 2014/208986 2014/53 31.12.2014  
(30) 27.06.2013 GB 201311443  
13.08.2013 KR 20130096128  
(54) • *DATENSTRUKTUR FÜR PL- VERKAPSEL-  
LUNG, DATENSTRUKTURERZEUGUNGS-  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DATA STRUCTURE FOR PHYSICAL  
LAYER ENCAPSULATION, DATA  
STRUCTURE GENERATING APPARATUS  
AND METHOD THEREOF*  
• *STRUCTURE DE DONNÉES POUR UNE  
ENCAPSULATION DE COUCHE  
PHYSIQUE, APPAREIL DE GÉNÉRATION  
DE STRUCTURE DE DONNÉES ET  
PROCÉDÉ ASSOCIÉ*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) MOURAD, Alain, Staines Middlesex TW18  
4QE, GB  
HWANG, Sung-hee, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-738, KR  
ANSORREGUI, Daniel, Staines Middlesex  
TW18 4QE, GB  
MOUHOUCHE, Belkacem, Staines Middlesex  
TW18 4QE, GB  
LEE, Hak-ju, Seoul 137-797, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 21/235** (11) **3 011 750 A1\***  
**H04N 21/43**

- (25) En (26) En  
(21) 14818369.2 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005592 24.06.2014  
(87) WO 2014/208988 2014/53 31.12.2014  
(30) 28.06.2013 KR 20130075725  
(54) • *SENDER, EMPFÄNGER UND STEUE-  
RUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TRANSMITTER, RECEIVER, AND  
CONTROL METHOD THEREOF*

- *ÉMETTEUR, RÉCEPTEUR ET LEUR  
PROCÉDÉ DE COMMANDE*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) HWANG, Sung-hee, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-738, KR  
YANG, Hyun-koo, Seoul 133-758, KR  
LEE, Hak-ju, Seoul 137-797, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 21/242** → (51) **H04H 20/18**

- (51) **H04N 21/25** (11) **3 011 751 A1\***  
**H04N 21/45** **H04H 60/33**  
(25) En (26) En  
(21) 14820311.0 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005025 05.06.2014  
(87) WO 2015/002384 2015/01 08.01.2015  
(30) 02.07.2013 KR 20130077189  
(54) • *SERVER, STEUERUNGSVERFAHREN DA-  
FÜR, BILDVERARBEITUNGSVORRICHT-  
TUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN  
DAFÜR*  
• *SERVER, CONTROL METHOD THEREOF,  
IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND  
CONTROL METHOD THEREOF*  
• *SERVEUR, PROCÉDÉ DE COMMANDE  
ASSOCIÉ, APPAREIL DE TRAITEMENT  
D'IMAGE, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE  
ASSOCIÉ*  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) SHIN, Yong-wook, Osan-si Gyeonggi-do  
447-706, KR  
CHUNG, Ji-hye, Seoul 138-910, KR  
SHIN, Seung-min, Bucheon-si Gyeonggi-do  
420-815, KR  
LEE, Hee-ran, Suwon-si Gyeonggi-do 443-  
848, KR  
CHOI, Sung-wook, Suwon-si Gyeonggi-do  
441-822, KR  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **H04N 21/414** (11) **3 011 752 A1\***  
**H04N 21/4143** **H04N 21/44**  
**H04N 21/442** **H04N 21/643**  
**H04N 21/647**

- (25) De (26) De  
(21) 14733585.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/062853 18.06.2014  
(87) WO 2014/202682 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211571  
(54) • *KONZEPT ZUR BESTIMMUNG DER QU-  
LITÄT EINES MEDIADATENSTROMS MIT  
VARIIERENDER QUALITÄT-ZU-BITRATE*  
• *CONCEPT FOR DETERMINING THE  
QUALITY OF A MEDIA DATA STREAM  
WITH VARYING QUALITY-TO-BIT RATE*  
• *CONCEPT DE DÉTERMINATION DE LA  
QUALITÉ D'UN FLUX DE DONNÉES  
MÉDIA À RAPPORT QUALITÉ/DÉBIT  
BINAIRE VARIABLE*  
(71) Opticom, Dipl.-Ing. Michael Keyhl GmbH,  
Stintzingstr. 24, 91052 Erlangen, DE  
(72) SCHMIDMER, Christian, 90491 Nürnberg,  
DE  
KEYHL, Michael, 90562 Heroldsberg, DE

OBERMANN, Matthias, 91058 Erlangen, DE  
BITTO, Roland, 90453 Nürnberg, DE  
(74) Schenk, Markus, Schoppe, Zimmermann,  
Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB  
Patentanwälte Radlikoferstrasse 2, 81373  
München, DE

**H04N 21/414** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 21/4143** → (51) **H04N 21/414**

(51) **H04N 21/422** (11) **3 011 753 A2\***  
**H04N 21/431** **H04N 21/44**  
**H04N 21/442** **H04N 21/433**  
**H04N 21/43** **H04N 21/438**  
**H04N 21/439** **H04N 21/466**  
**H04N 21/475**

(25) En (26) En  
(21) 14740012.1 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042571 16.06.2014  
(87) WO 2014/204863 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 17.06.2013 US 201361836079 P

27.01.2014 US 201414165513  
27.01.2014 US 201414165508  
27.01.2014 US 201414165514  
27.01.2014 US 201414165512  
27.01.2014 US 201414165517  
27.01.2014 US 201414165518  
27.01.2014 US 201414165507

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM WECHSELN ZWISCHEN MEDIENSTRÖMEN WÄHREND DER BEREITSTELLUNG EINER NAHTLOSEN BENUTZERERFAHRUNG**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR SWITCHING BETWEEN MEDIA STREAMS WHILE PROVIDING A SEAMLESS USER EXPERIENCE**  
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUTATION ENTRE DES FLUX MULTIMÉDIA TOUT EN FOURNISSANT UNE EXPÉRIENCE UTILISATEUR SANS COUPURE**

(71) Spotify AB, Birger Jarlsgatan 61, 113 56 Stockholm, SE

Faaborg, Kevin, 719 Prospect Pl Apt 2, Brooklyn, NY 11216, US

(72) FAABORG, Kevin, Brooklyn, NY 11216, US  
HOFFERT, Eric, South Orange, NJ 07079, US  
BERKLEY, Mike, Cold Spring, NY 10516, US  
SÖDERSTROM, Gustav, S-112 18 Stockholm, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, Box 5275, 102 46 Stockholm, SE

**H04N 21/43** → (51) **H04H 20/18**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/235**

**H04N 21/43** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/433** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/438** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/439** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/414**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/414**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/422**

(51) **H04N 21/45** (11) **3 011 754 A1\***  
**H04N 21/466** **H04N 21/482**

(25) En (26) En  
(21) 14737454.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/042786 17.06.2014  
(87) WO 2014/204992 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201313919736

(54) • **ERWEITERTER PROGRAMMFÜHRER**  
• **ENHANCED PROGRAM GUIDE**  
• **GUIDE DE PROGRAMMES AMÉLIORÉ**

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) FUNK, Gregory Allan, Mountain View, CA 94043, US

DROCHOMIRECKI, Przemek, 31-042 Krakow, PL

GLOWATY, Grzegorz, 31-042 Krakow, PL  
SURAZSKI, Jacek, Jakub, 31-042 Krakow, PL

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04N 21/45** → (51) **H04N 21/25**

**H04N 21/466** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/466** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/475** → (51) **H04N 21/422**

**H04N 21/478** → (51) **G06Q 30/02**

**H04N 21/4788** → (51) **H04H 20/18**

**H04N 21/4788** → (51) **H04N 7/14**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/643** → (51) **H04N 21/414**

**H04N 21/647** → (51) **H04N 21/414**

**H04N 21/80** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **H04Q 1/18** (11) **3 011 755 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887083.7 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) US 2013/046141 17.06.2013  
(87) WO 2014/204432 2014/52 24.12.2014  
(54) • **FÜHRUNGSSEGMENTIDENTIFIZIERUNG**  
• **GUIDE SEGMENT IDENTIFICATION**  
• **IDENTIFICATION DE SEGMENT GUIDE**

(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) LEIGH, Kevin, Houston, Texas 77070, US

(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

**H04R 1/02** → (51) **A45C 15/00**

**H04R 1/10** → (51) **H04R 3/04**

(51) **H04R 3/00** (11) **3 011 756 A1\***  
**H02H 9/04**

(25) En (26) En

(21) 14813271.5 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043013 18.06.2014  
(87) WO 2014/205120 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920302

(54) • **SCHUTZSCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR AUDIOMASSESCHALTUNGEN**  
• **PROTECTION CIRCUITRY AND METHODS FOR AUDIO GROUND CIRCUITS**  
• **CIRCUITS ET PROCÉDÉS DE PROTECTION POUR CIRCUITS DE MASSE AUDIO**

(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474 Mail Station 3999, Dallas, TX 75265-5474, US

(72) ELWART, David H., Sachse, TX 75048, US  
VINAY, Vikas Suma, Dallas, TX 75206, US

GRAVES, Christopher M., Sherman, TX 75092, US

HAROUN, Baher S., Allen, TX 77098, US

(74) Wojcik, Lucy Eleanor, c/o Impetus IP Limited Suite 31 West Devon Business Park Brook Lane, Tavistock, PL19 9DP, GB

(51) **H04R 3/02** (11) **3 011 757 A1\***

(25) En (26) En  
(21) 14744984.7 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043297 19.06.2014  
(87) WO 2014/205297 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361837155 P

(54) • **AKUSTISCHER RÜCKKOPPLUNGS-UNTERDRÜCKER**

• **ACOUSTIC FEEDBACK CANCELLER**  
• **SUPPRESSEUR D'EFFET LARSEN**

(71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park 03-01 Creative Resource, 609921 Singapore, SG

(72) VERITY, Steve, Santa Clara, California 95050, US

YUAN, River, San Jose, California 95117, US  
MINETT, Ian, San Jose, California 95121, US

RIDDER, Robert, Santa Cruz, California 95050, US

(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04R 3/04** (11) **3 011 758 A1\***  
**H04R 1/10**

(25) En (26) En  
(21) 14813678.1 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) US 2014/043045 18.06.2014  
(87) WO 2014/205141 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836652 P

(54) • **KOPFHÖRER MIT LÄNGSSTRAHLERMIKROFONGRUPPE UND AUTOMATISCHER KALIBRIERUNG DER LÄNGSSTRAHLERANORDNUNG**

• **HEADSET WITH END-FIRING MICROPHONE ARRAY AND AUTOMATIC CALIBRATION OF END-FIRING ARRAY**

• **CASQUE DOTÉ D'UN RÉSEAU DE MICROPHONES À RAYONNEMENT LONGITUDINAL, ET ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE D'UN RÉSEAU À RAYONNEMENT LONGITUDINAL**

- (71) Creative Technology Ltd., 31 International Business Park 03-01 Creative Resource, 609921 Singapore, SG
- (72) NORRIS, John, Los Angeles, California 90005, US  
BLISS, Robert, Soquel, California 95073, US
- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**H04R 3/12** → (51) **H04S 7/00**

**H04R 5/04** → (51) **H04S 3/00**

**H04R 17/10** → (51) **B06B 1/06**

- (51) **H04R 19/04** (11) **3 011 759 A1\***  
**H01L 29/84**
- (25) En (26) En
- (21) 14814258.1 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041910 11.06.2014
- (87) WO 2014/204746 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 US 201361835782 P
- (54) • **VARISTOR IN EINER BASIS FÜR MEMS-MIKROPHONE**
- **VARISTOR IN BASE FOR MEMS MICROPHONES**
- **VARISTANCE DANS UNE BASE POUR MICROPHONES MEMS**
- (71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US
- (72) ALBERS, John J., Chicago, Illinois 60661, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

**H04R 23/00** → (51) **G01B 11/14**

- (51) **H04R 25/00** (11) **3 011 760 A1\***
- (25) En (26) En
- (21) 14813888.6 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042606 17.06.2014
- (87) WO 2014/204880 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 US 201361836243 P
- (54) • **MITTELOHRWANDLER MIT BIOKOMPATIBLEM IMPLANTIERBAREM HAFT-PFLASTER**
- **MIDDLE EAR TRANSDUCER WITH BIOCOMPATIBLE IMPLANTABLE ADHESIVE PAD**
- **TRANSDUCTEUR D'OREILLE MOYENNE AYANT UN TAMPON ADHÉSIF IMPLANTABLE BIOCOMPATIBLE**
- (71) Vibrant MED-EL Hearing Technology GmbH, Fuerstenweg 77, 6020 Innsbruck, AT
- (72) SANTEK, Michael, 6020 Innsbruck, AT
- (74) Gillard, Matthew Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04R 25/02** (11) **3 011 761 A2\***
- (25) En (26) En
- (21) 14813177.4 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042928 18.06.2014
- (87) WO 2014/205069 2014/52 24.12.2014

- (88) 26.02.2015
- (30) 19.06.2013 US 201361836991 P
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPULENAUSRICHTUNG IN EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN HÖRIMPLANTAT**

- **IMPROVED METHOD AND APPARATUS FOR COIL ALIGNMENT IN ELECTRO-MAGNETIC HEARING IMPLANT**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL AMÉLIORÉS POUR UN ALIGNEMENT DE BOBINE DANS UN IMPLANT AUDITIF ÉLECTRO-MAGNÉTIQUE**

- (71) Ototronix LLC, 26620 I-45 North, Houston, TX 77386, US
- (72) SPEARMAN, Michael, R., The Woodlands, TX 77381, US  
HOLLNAGEL, Eric, Conroe, TX 77384, US  
SPEARMAN, Brian, The Woodlands, TX 77382, US  
KERN, Gabe, Spring, TX 77386, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**H04R 29/00** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04S 3/00** (11) **3 011 762 A1\***  
**G10L 19/008** **G10L 21/0272**  
**H04R 5/04**
- (25) En (26) En
- (21) 14736576.1 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042798 17.06.2014
- (87) WO 2014/204997 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 CN 201310246711  
08.07.2013 US 201361843643 P
- (54) • **ERZEUGUNG VON ADAPTIVEM AUDIO-INHALT**
- **ADAPTIVE AUDIO CONTENT GENERATION**
- **GÉNÉRATION DE CONTENU AUDIO ADAPTATIF**
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) WANG, Jun, Chaoyang District, Beijing 100020, CN  
LU, Lie, Chaoyang District, Beijing 100020, CN  
HU, Mingqing, Haidian District, Beijing 100192, CN  
BREEBAART, Dirk Jeroen, Sydney, New South Wales NSW 2060, AU  
TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, California 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**H04S 5/00** → (51) **H04S 7/00**

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 011 763 A2\***  
**H04R 29/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14736577.9 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042800 17.06.2014
- (87) WO 2014/204999 2014/52 24.12.2014
- (88) 26.03.2015
- (30) 18.06.2013 CN 201310246729  
26.06.2013 US 201361839474 P

- (54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES RAUMKLANGFELDES, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT DAFÜR**
- **METHOD FOR GENERATING A SURROUND SOUND FIELD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT THEREOF**
- **GÉNÉRATION DE CHAMP SONORE D'AMBIOPHONIE**

- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) SUN, Xuejing, Chaoyang District, Beijing 100022, CN  
CHENG, Bin, Beijing Chaoyang District 100022, CN  
XU, Sen, Beijing Chaoyang District 100020, CN  
SHUANG, Zhiwei, Beijing Chaoyang District 100020, CN  
WANG, Jun, Beijing Chaoyang District 100020, CN
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H04S 7/00** (11) **3 011 764 A1\***  
**H04S 5/00** **H04R 3/12**
- (25) En (26) En
- (21) 14738968.8 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/042654 17.06.2014
- (87) WO 2014/204911 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 US 201361836519 P
- (54) • **BASSREGELUNG ZUR AUDIOWIEDERGABE**
- **BASS MANAGEMENT FOR AUDIO RENDERING**
- **GESTION DES BASSES POUR RENDU AUDIO**
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) FISCHER, David Matthew, San Francisco, CA 94103, US  
EGGERDING, Timothy James, San Francisco, CA 94103, US  
RADZIK, Eugene Edward, San Francisco, CA 94103, US  
NOEL, Adam Christopher, San Francisco, CA 94103, US  
MCGRATH, David S., McMahons Point, New South Wales 2060, AU
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 011 765 A1\***  
**H04W 76/02** **H04W 88/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14739239.3 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/062456 19.06.2014
- (87) WO 2014/203206 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 US 201313922997
- (54) • **VIRTUELLE GEMEINSAME MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MASCHINENKOMMUNIKATION**
- **MACHINE TYPE COMMUNICATION VIRTUAL SHARED MOBILE APPARATUS AND METHOD**

- APPAREIL DE MOBILE PARTAGÉ VIRTUEL DE COMMUNICATION DE TYPE MACHINE ET PROCÉDÉ
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GARY DAVID, Boudreau, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
- (74) CIMPU, Virgil, Ottawa, Ontario K2G 6V2, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **3 011 766 A1\***  
**H04L 29/08** **H04W 28/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14741389.2 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062455 19.06.2014  
(87) WO 2014/203205 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313922333

- AGGREGATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATION
- MACHINE TYPE COMMUNICATION AGGREGATOR APPARATUS AND METHOD
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AGRÉGATION DE COMMUNICATIONS DE TYPE MACHINE

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GARY DAVID, Boudreau, Kanata, Ontario K2K 2K9, CA
- (74) CIMPU, Virgil, Ottawa, Ontario K2G 6V2, CA
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 4/02** → (51) **G01C 5/06**

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 4/10** (11) **3 011 767 A1\***  
**H04W 88/16**
- (25) En (26) En  
(21) 14741954.3 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) IB 2014/062305 17.06.2014  
(87) WO 2014/203168 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 EP 13425084

- SIP-ERWEITERUNG FÜR AUF PMR-FUNKTIONEN ABGESTIMMTE DMR-NETZWERKE
- SIP EXTENSION FOR DMR NETWORKS MATCHING PMR FEATURES
- EXTENSION DE SIP POUR DES RÉSEAUX DMR CORRESPONDANT À DES FONCTIONS PMR

- (71) SELEX ES S.P.A. Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma (RM), IT
- (72) LUCANO, Daniele, 00195 Roma (RM), IT
- OLIVIERI, Claudia, 00195 Roma (RM), IT
- PIZZORNO, Marco, 00195 Roma (RM), IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04W 4/14** → (51) **H04W 48/16**

- (51) **H04W 8/00** (11) **3 011 768 A1\***  
**H04W 84/18**

- (25) En (26) En  
(21) 14730558.5 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062775 17.06.2014  
(87) WO 2014/202639 2014/52 24.12.2014

- (30) 17.06.2013 EP 13172275  
18.09.2013 EP 13185046

- VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES KNOTENS UND DAFÜR KONFIGURIERTER KNOTEN
- METHOD FOR CONFIGURING A NODE AND NODE CONFIGURED THEREFORE
- PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE N UD, ET NOEUD AINSI CONFIGURÉ

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

- (72) ERDMANN, Bozema, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- ZOTTI, Teresa, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- HOUTEPEN, Robert Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- JAMIESON, Philip Anthony, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H04W 8/00** → (51) **H04W 88/08**

**H04W 8/02** → (51) **H04W 12/12**

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 011 769 A1\***  
**G06Q 50/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14813049.5 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042247 13.06.2014  
(87) WO 2014/204797 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313922144

- DETEKTION VON TRÄGERN FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN
- DETECTING CARRIERS FOR MOBILE DEVICES
- DÉTECTION DE PORTEUSES POUR DES DISPOSITIFS MOBILES

- (71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US

- (72) SHAO, Wenqi, Menlo Park, CA 94025, US

- BAIN, Alex, Menlo Park, CA 94025, US

- LIANG, Yingyi, Menlo Park, CA 94025, US

- SADEWHITE, James, Menlo Park, CA 94025, US

- CHING, Tsz, Kuen, Menlo Park, CA 94025, US

- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**H04W 8/22** → (51) **H04L 12/403**

- (51) **H04W 12/04** (11) **3 011 770 A1\***  
**H04W 12/08** **H04L 29/06**  
**H04W 12/06** **H04L 9/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14739318.5 (22) 19.06.2014

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

- BA ME

- (86) US 2014/043225 19.06.2014  
(87) WO 2014/205243 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837623 P  
18.06.2014 US 201414308382

- DRAHTLOSE KONFIGURATION MIT PASSIVER NAHFEELDKOMMUNIKATION
- WIRELESS CONFIGURATION USING PASSIVE NEAR FIELD COMMUNICATION
- CONFIGURATION SANS FIL À L'AIDE D'UNE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE PASSIVE

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) PEREZ, Aram, San Diego, California 92121-1714, US
- BENOIT, Olivier, Jean, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 12/06** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 12/08** → (51) **G06F 3/0488**

**H04W 12/08** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 12/12** (11) **3 011 771 A1\***  
**H04W 48/18** **H04M 15/00**  
**H04W 8/02** **H04W 36/14**  
**H04W 92/24** **H04W 64/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14731629.3 (22) 19.06.2014

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

- BA ME  
(86) EP 2014/062940 19.06.2014  
(87) WO 2014/202719 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13305856

- VERWALTUNG EINER TEILNEHMERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES PROXY-EIR
- MANAGING A SUBSCRIBER DEVICE USING A PROXY EIR
- GESTION D'UN DISPOSITIF D'ABONNÉ AU MOYEN D'UN REGISTRE D'IDENTITÉ D'ÉQUIPEMENT MANDATAIRE

- (71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

- (72) CHIARAMELLO, Daniel, F-13705 La Ciotat, FR

- BORDAS, Aurelia, F-13705 La Ciotat, FR

- LECUYER, Christophe, F-13705 La Ciotat, FR

- ZANNIN, François, F-13705 La Ciotat, FR

- KUC, Jean-François, F-13705 La Ciotat, FR

- MAVRAKIS, Daniel, F-13705 La Ciotat, FR

- TROADEC, Hervé, F-13705 La Ciotat, FR

- (74) Scheer, Luc, et al, Gemalto SA 525, Avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gémenos Cedex, FR

- (51) **H04W 16/14** (11) **3 011 772 A1\***  
**H04L 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14734986.4 (22) 23.05.2014

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

- BA ME  
(86) US 2014/039278 23.05.2014  
(87) WO 2014/204617 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313921004

- KONFIGURATION EINES NETZWERKS VON VORRICHTUNGEN FÜR DEN BETRIEB INNERHALB EINES TV-WHITESPACE-SPEKTRUMS

- CONFIGURING A NETWORK OF DEVICES TO OPERATE WITHIN A TELEVISION WHITESPACE SPECTRUM
  - CONFIGURATION D'UN RÉSEAU DE DISPOSITIFS POUR UN FONCTIONNEMENT DANS UN SPECTRE D'ESPACE BLANC DE TÉLÉVISION
- (71) Silver Spring Networks, Inc., 555 Broadway Street, Redwood City, CA 94063, US
- (72) SIEBERT, Cristina, Redwood City, California 94063, US
- NOTOR, John, Redwood City, California 94063, US
- FLAMMER, George H., III, Redwood City, California 94063, US
- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04W 16/14** → (51) **H04B 1/00**

**H04W 16/14** → (51) **H04W 72/08**

**H04W 16/14** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 24/10** → (51) **H04L 1/06**

**H04W 28/02** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 28/20** (11) **3 011 773 A1\***  
**H04W 88/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13730530.6 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/062628 18.06.2013
- (87) WO 2014/202124 2014/52 24.12.2014
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINER BASISSTATION ZUR STEUERUNG VON KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN FÜR MEHRERE ANTENNENPUNKTE DER BASISSTATION
- METHOD AND APPARATUS IN A BASE STATION FOR CONTROLLING COMMUNICATION RESOURCES TO A PLURALITY OF ANTENNA SITES OF THE BASE STATION
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UNE STATION DE BASE POUR COMMANDER DES RESSOURCES DE COMMUNICATION AU NIVEAU D'UNE PLURALITÉ DE SITES D'ANTENNE DE LA STATION DE BASE
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LU, Chenguang, S-191 63 Sollentuna, SE
- BERG, Miguel, S-194 67 Upplands Väsby, SE
- ERIKSSON, Per-Erik, S-116 37 Stockholm, SE
- JOHANSSON, Rune, S-194 36 Upplands Väsby, SE
- THOREBÄCK, Johan, S-174 62 Sundbyberg, SE
- TROJER, Elmar, S-187 54 Täby, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 36/00** (11) **3 011 774 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14814234.2 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/079934 16.06.2014
- (87) WO 2014/201985 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 CN 201310240852

- (54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
- COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION METHOD
- APPAREIL DE COMMUNICATION, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) QIN, Zhongbin, Haidian District Beijing 100190, CN
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04W 36/14** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 36/14** → (51) **H04W 12/12**

- (51) **H04W 40/12** (11) **3 011 775 A2\***  
**H04W 48/18** **H04W 76/02**  
**H04L 12/707** **H04L 12/803**  
**H04L 12/54** **H04L 29/06**  
**H04L 12/891**
- (25) En (26) En  
(21) 14735075.5 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/041701 10.06.2014
- (87) WO 2014/204716 2014/52 24.12.2014
- (88) 30.04.2015
- (30) 18.06.2013 US 201313920832
- (54) • LTE UND EXTERNE WIFI-BANDBREITEN-AGGREGATION
- LTE AND EXTERNAL WIFI BANDWIDTH AGGREGATION
- AGRÉGATION DE BANDES PASSANTES LTE ET WIFI EXTERNE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) LEE, Yong Sang, San Diego, California 92121-1714, US
- SOLIMAN, Samir Salib, San Diego, California 92121-1714, US
- DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US
- SONG, Bongyong, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**H04W 40/12** → (51) **H04B 1/715**

- (51) **H04W 48/02** (11) **3 011 776 A1\***  
**H04W 74/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14813598.1 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/005238 16.06.2014
- (87) WO 2014/204144 2014/52 24.12.2014
- (30) 16.06.2013 US 201361835623 P
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER ZUGRIFFSSTEUERUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR PERFORMING ACCESS CONTROL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UN CONTRÔLE D'ACCÈS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Youngdae, Seoul 137-893, KR

- JUNG, Sunghoon, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04W 48/16** (11) **3 011 777 A1\***  
**H04W 88/18** **H04W 60/00**  
**H04W 4/14**
- (25) En (26) En  
(21) 14813448.9 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2014/042817 17.06.2014
- (87) WO 2014/205012 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 US 201361836108 P
- 27.09.2013 US 201361883922 P
- (54) • SICHERER MECHANISMUS ZUR BEREITSTELLUNG VON MOBILER VERKEHRSVERWALTUNGSKONFIGURATION NACH EINER STUBAKTIVIERUNG AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG EINES GLOBALEN DIENSTENTDECKUNGSSERVERS
- SECURE MECHANISM TO DELIVER MOBILE TRAFFIC MANAGEMENT CONFIGURATION UPON STUB ACTIVATION ON A MOBILE DEVICE OF A GLOBAL SERVICE DISCOVERY SERVER
- MÉCANISME SÉCURISÉ POUR FOURNIR UNE CONFIGURATION DE GESTION DU TRAFIC MOBILE LORS DE L'ACTIVATION D'UN TALON SUR UN DISPOSITIF MOBILE D'UN SERVEUR DE DÉCOUVERTE DE SERVICE GLOBAL
- (71) Seven Networks, LLC, 2660 East End Blvd. S., Marshall TX 75672, US
- (72) SELEZNYOV, Alexandr, 02150 Espoo, FI
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**H04W 48/18** → (51) **H04W 12/12**

**H04W 48/18** → (51) **H04W 40/12**

- (51) **H04W 48/20** (11) **3 011 778 A1\***  
**H04W 52/28**
- (25) En (26) En  
(21) 14742618.3 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2014/043061 19.06.2014
- (87) WO 2014/205151 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 US 201313923905
- (54) • FUNKKANALKOMMUNIKATION
- RADIO CHANNEL COMMUNICATION
- COMMUNICATION PAR CANAL RADIO
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) GARNETT, Paul W., Redmond, Washington 98052-6399, US
- GRIFFIN, Trenholme J., Redmond, Washington 98052-6399, US
- HASSAN, Amer A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- MITCHELL, Paul W.A., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**H04W 52/00** → (51) **H04L 12/403**

- (51) **H04W 52/02** (11) **3 011 779 A1\***
- (25) En (26) En  
(21) 14735025.0 (22) 03.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/040634 03.06.2014  
(87) WO 2014/204641 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 US 201313923499  
(54) • DRAHTLOSE PROXIMITÄTSPAARUNG MIT NIEDRIGEM ENERGIEVERBRAUCH  
• LOW ENERGY WIRELESS PROXIMITY PAIRING  
• APPARIEMENT DE PROXIMITÉ SANS FIL À FAIBLE ÉNERGIE  
(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US  
(72) LIU, Peter T., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US  
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- 
- H04W 52/02** → (51) **H04L 12/403**
- (51) **H04W 52/12** (11) **3 011 780 A1\***  
**H04W 52/20**  
(25) En (26) En  
(21) 13740357.2 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2013/001269 18.06.2013  
(87) WO 2014/203016 2014/52 24.12.2014  
(54) • LEISTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND MOBILKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT  
• POWER CONTROL METHOD AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL  
• PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE PUISSANCE ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) LJUNG, Rickard, S-25656 Helsingborg, SE  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- H04W 52/14** → (51) **H04W 52/24**
- 
- H04W 52/14** → (51) **H04W 52/36**
- 
- H04W 52/20** → (51) **H04W 52/12**
- (51) **H04W 52/24** (11) **3 011 781 A1\***  
**H04W 52/14** **H04W 52/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14740042.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/043353 20.06.2014  
(87) WO 2014/205316 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201361837264 P  
19.12.2013 US 201314135150  
(54) • VERFAHREN UND NETZWERKEINHEIT ZUR REDUZIERUNG VON INTERFERENZEN ZWISCHEN NETZWERKEN  
• METHOD AND NETWORK ENTITY FOR REDUCING INTER-NETWORK INTERFERENCE  
• PROCÉDÉ ET ENTITÉ DE RÉSEAU PERMETTANT DE RÉDUIRE LES INTERFÉRENCES INTER-RÉSEAUX  
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SCHWENT, Dale, G., Schaumburg, IL 60195, US  
LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- H04W 52/28** → (51) **G06F 21/83**
- 
- H04W 52/28** → (51) **H04W 48/20**
- 
- H04W 52/28** → (51) **H04W 52/24**
- 
- H04W 52/28** → (51) **H04W 52/36**
- (51) **H04W 52/36** (11) **3 011 782 A1\***  
**H04W 52/14** **H04W 52/28**  
**H04W 52/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14748440.6 (22) 23.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2014/047756 23.07.2014  
(87) WO 2015/017205 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201313957620  
(54) • STEUERUNG VON GEMEINSAMER UPLINK-LEISTUNGSNUTZUNG  
• UPLINK POWER SHARING CONTROL  
• COMMANDE DE PARTAGE DE PUISSANCE EN LIAISON MONTANTE  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) BLANKENSHIP, Yufei Wu, Kildeer, Illinois 60047, US  
GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, CA  
XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
- 
- H04W 52/38** → (51) **H04W 52/36**
- 
- H04W 60/00** → (51) **H04W 48/16**
- (51) **H04W 64/00** (11) **3 011 783 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887491.2 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/047050 21.06.2013  
(87) WO 2014/204487 2014/52 24.12.2014  
(54) • ADAPTIVE STANDORTSTÖRUNG  
• ADAPTIVE LOCATION PERTURBATION  
• PERTURBATION DE LOCALISATION ADAPTATIVE  
(71) Hewlett Packard Enterprise Development LP, 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) ZHU, Jindan, Davis, California 95616, US  
KIM, Kyu-Han, Palo Alto, California 94304, US  
MOHAPATRA, Prashant, Davis, California 95616, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
- 
- H04W 64/00** → (51) **H04W 12/12**
- 
- H04W 72/02** → (51) **H04B 1/00**
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 011 784 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13887461.5 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) US 2013/050702 17.06.2013  
(87) WO 2014/204360 2014/52 24.12.2014  
(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ZEITPLANUNG FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK  
• A METHOD FOR ASSISTING SCHEDULING OF A USER EQUIPMENT IN A HETEROGENEOUS NETWORK  
• PROCÉDÉ D'ASSISTANCE À LA PLANIFICATION D'UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE  
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) CHEN, Tsao-Tsen, S-187 73 Täby, SE  
FRENNE, Mattias, S-754 43 Uppsala, SE  
LINDBOM, Lars, S-654 62 Karlstad, SE  
MASINI, Gino Luca, S-112 54 Stockholm, SE  
CENTONZA, Angelo, Winchester Hampshire SO225BA, GB  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- 
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 011 785 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14726611.8 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/060956 27.05.2014  
(87) WO 2014/202353 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13003188  
(54) • UPLINK-SCHALTUNG VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN FÜR MOBILSTATIONEN IN DUALER KONNEKTIVITÄT  
• UPLINK SWITCHING OF COMMUNICATION LINKS FOR MOBILE STATIONS IN DUAL CONNECTIVITY  
• COMMUTATION EN LIAISON MONTANTE DE LIAISONS DE COMMUNICATION POUR STATIONS MOBILES EN DOUBLE CONNECTIVITÉ  
(71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Marinier Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US  
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen, DE  
BASU MALLICK, Prateek, Langen 63225, IN  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **H04W 72/04** (11) **3 011 786 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14731600.4 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/062628 17.06.2014  
(87) WO 2014/202556 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836898 P  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCHEN UPLINK-DOWNLINK-REKONFIGURATIONSinFORMATIONEN AN BENUTZERVORRICHTUNGEN  
• METHODS, APPARATUSES, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR PROVIDING DYNAMIC UPLINK-DOWNLINK RECONFIGURATION INFORMATION TO USER EQUIPMENTS  
• PROCÉDÉS, APPAREILS ET PRODUITS PROGRAMMES INFORMATIQUES DE FOURNITURE D'INFORMATIONS DE



*RECONFIGURATION DYNAMIQUE  
LIAISON MONTANTE-LIAISON DESCEN-  
DANTE À DES ÉQUIPEMENTS D'UTILISA-  
TEUR*

- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LUNTTILA, Timo Erkki, FI-02200 Espoo, FI  
TIIROLA, Esa Tapani, FI-90450 Kempele, FI  
HOOLI, Kari Juhani, FI-90540 Oulu, FI
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **3 011 787 A1\***  
**H04L 29/08** **H04W 84/18**  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14741711.7 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/043290 19.06.2014  
(87) WO 2014/205292 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201313921680
- (54) • *ÜBERLAGERUNG VON EMPFANGSPROGRAMMEN FÜR ENERGIEBEGRENZTE VORRICHTUNGEN IN ZAPPING-NETZWERKEN*  
• *OVERLAYING RECEIVE SCHEDULES FOR ENERGY-CONSTRAINED DEVICES IN CHANNEL-HOPPING NETWORKS*  
• *PLANIFICATION DE RÉCEPTIONS EN CHEVAUCHEMENT POUR DES DISPOSITIFS ÉNERGÉTIQUEMENT LIMITÉS DANS DES RÉSEAUX À SAUTS DE CANAUX*

- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US  
HONG, Wei, Berkeley, CA 94707, US  
VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin D'Uriage, FR
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 72/08** (11) **3 011 788 A2\***  
**H04W 16/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14738942.3 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041923 11.06.2014  
(87) WO 2014/204750 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 19.06.2013 US 201313921706
- (54) • *OPPORTUNISTISCHE VERWENDUNG DES DSRC-SPEKTRUMS*  
• *OPPORTUNISTIC USE OF THE DSRC SPECTRUM*  
• *UTILISATION OPPORTUNISTE DU SPECTRE DSRC*

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, US  
JOSE, Jubin, San Diego, California 92121-1714, US  
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US  
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US  
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04W 74/06** → (51) **H04L 12/403**

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 011 789 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13730873.0 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062757 19.06.2013  
(87) WO 2014/202134 2014/52 24.12.2014
- (54) • *HIDDEN-NODE-GEGENAKTION IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*  
• *HIDDEN NODE COUNTERACTION IN A WIRELESS NETWORK*  
• *CONTRE-MESURE POUR LES NOEUDS CACHÉS DANS UN RÉSEAU SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) WILHELMSSON, Leif, S-247 55 Dalby, SE  
NILSSON, Thomas, S-214 20 Malmö, SE  
FURUSKÄR, Anders, S-113 44 Stockholm, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 011 790 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13736990.6 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050730 19.06.2013  
(87) WO 2014/204365 2014/52 24.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG VON ANTENNENPUNKTEN*  
• *METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING ANTENNA POINTS*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE DE POINTS D'ANTENNE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE  
MILDH, Gunnar, S-192 55 Sollentuna, SE  
PARKVALL, Stefan, S-167 57 Bromma, SE  
HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 74/08** (11) **3 011 791 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13886153.9 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/076946 20.12.2013  
(87) WO 2014/204514 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 US 201361835683 P
- (54) • *VERBESSERTE KOLLISIONSVERMEIDUNGSVERFAHREN FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *IMPROVED COLLISION-AVOIDANCE TECHNIQUES FOR A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*  
• *TECHNIQUES D'ÉVITEMENT DE COLLISION AMÉLIORÉES POUR SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PARK, Minyoung, Portland, Oregon 97229, US

- (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 011 792 A1\***  
**H04W 16/14** **H04W 84/10**  
**H04W 88/06** **G07B 15/06**

- (25) En (26) En  
(21) 14738943.1 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/041933 11.06.2014  
(87) WO 2014/204752 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201313920638
- (54) • *ZWISCHENBILDABSTANDSVORHERSAGE FÜR DSRC-BETRIEB*  
• *INTER-FRAME SPACING ADAPTATION FOR YIELDING TO DSRC OPERATION*  
• *ADAPTATION D'ESPACEMENT INTER-FRAME POUR PRODUIRE UNE OPÉRATION DSRC*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) JOSE, Jubin, San Diego, California 92121-1714, US  
WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, US  
SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121-1714, US  
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121-1714, US  
LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 74/08** (11) **3 011 793 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 14825719.9 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/046928 16.07.2014  
(87) WO 2015/009878 2015/03 22.01.2015  
(30) 17.07.2013 US 201361847159 P  
12.08.2013 US 201361864679 P
- (54) • *BREITBANDKANALZUGANGSVERFAHREN IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN*  
• *WIDE BANDWIDTH FAVORED CHANNEL ACCESS METHODS IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*  
• *PROCÉDÉS D'ACCÈS PRÉFÉRENTIEL À DES CANAUX À LARGE BANDE DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*

- (71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk 03-01 Solaris, Singapore 138628, SG

- (72) LIU, Jianhan, San Jose, California 95131, US  
WANG, James June-Ming, San Marino, California 91108, US

- (74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H04W 74/08** → (51) **H04W 48/02**

(51) **H04W 76/02** (11) **3 011 794 A1\***  
(25) En (26) En

- (21) 13731076.9 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/062492 17.06.2013  
(87) WO 2014/202108 2014/52 24.12.2014

- (54) • ZELLBETRIEBKONZEPT  
• CELL OPERATION CONCEPT  
• CONCEPT DE FONCTIONNEMENT DE CELLULE
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) MARSCH, Patrick, PL-53-110 Wrocław, PL  
FREDERIKSEN, Frank, DK-9270 Klarup, DK
- (74) Borgström, Markus, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG T&I IPR Patent Administration St.-Martin-Straße 76, 80240 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 011 795 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 13732398.6 (22) 17.06.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/062500 17.06.2013  
(87) WO 2014/202110 2014/52 24.12.2014
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GE- MEINSAMEN NUTZUNG EINER NETZ- WERKVERBINDUNG ZWISCHEN VOR- RICHTUNGEN  
• METHOD AND SYSTEM FOR SHARING A NETWORK CONNECTION BETWEEN DEVICES  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PARTAGE D'UNE CONNEXION RÉSEAU ENTRE DES DISPOSITIFS

- (71) Dasht BV, Van Kootenstraat 25, 2134 LT Hoofddorp, NL  
(72) THOMAS, Tom Oliver, NL-2312 HC Leiden, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04W 76/02** (11) **3 011 796 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14837940.7 (22) 20.08.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/084759 20.08.2014  
(87) WO 2015/024505 2015/08 26.02.2015  
(30) 22.08.2013 US 201313973307
- (54) • INHALTSBASIERTE INTEGRATION VON VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-NETZWERKEN MIT DRAHTLOSIN- FRASTRUKTUR  
• CONTENTION-BASED INTEGRATION OF DEVICE TO DEVICE (D2D) NETWORKS WITH WIRELESS INFRASTRUCTURE  
• INTÉGRATION, BASÉE SUR LA RÉSOLU- TION DE CONFLITS, DE RÉSEAUX DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D) AVEC UNE INFRASTRUCTURE SANS FIL
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LI, Xu, Nepean, Ontario K2J 0M4, CA  
ZHANG, Hang, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts- gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 40/12**

(51) **H04W 76/04** (11) **3 011 797 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14741451.0 (22) 18.06.2014

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

BA ME

- (86) US 2014/042944 18.06.2014  
(87) WO 2014/205080 2014/52 24.12.2014  
(88) 19.02.2015  
(30) 18.06.2013 US 201361836569 P  
17.06.2014 US 201414307360

- (54) • REDUZIERTER LEITUNGSVERMITTELT SPRACHBENUTZERGERÄTESTROM MIT- TELS DISKONTINUIERLICHER ÜBERTRA- GUNGEN AUF DEDIZIERTEN KANÄLEN  
• REDUCED CIRCUIT-SWITCHED VOICE USER EQUIPMENT CURRENT USING DISCONTINUOUS TRANSMISSIONS ON DEDICATED CHANNELS  
• ÉQUIPEMENT UTILISATEUR VOCAL PAR COMMUTATION DE CIRCUIT RÉDUITE UTILISANT ACTUELLEMENT DES TRANS- MISSIONS DISCONTINUES SUR DES CANAUX DÉDIÉS

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SAMBHWANI, Sharad, Deepak, San Diego, California 92121-1714, US  
AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 76/04** (11) **3 011 798 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14813799.5 (22) 11.06.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/079680 11.06.2014  
(87) WO 2014/201965 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 US 201313922683
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN AGI- LES CLOUD-FUNKZUGANGSNETZWERK  
• SYSTEM AND METHOD FOR AN AGILE CLOUD RADIO ACCESS NETWORK  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉSEAU D'ACCÈS RADIO EN NUAGE AGILE

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GRAVES, Alan Frank, Kanata, Ontario K2M 1N7, CA  
GOODWILL, Dominic, Ottawa, Ontario K2M 2V4, CA  
BERNIER, Eric, Ottawa, Ontario K2T 1J8, CA  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04W 84/10** → (51) **H04W 74/08**

**H04W 84/18** → (51) **H04L 12/24**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 72/04**

**H04W 88/02** → (51) **H04W 92/18**

**H04W 88/06** → (51) **H04B 1/00**

**H04W 88/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 88/08** (11) **3 011 799 A1\***  
**H04W 8/00** **H04W 92/12**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 14739884.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2014/051500 17.06.2014  
(87) WO 2014/202896 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 FR 1355774

- (54) • VORRICHTUNGEN ZUR LIEFERUNG VON DIENSTINFORMATIONEN FÜR EINE RICHTFUNKVERBINDUNG  
• DEVICES FOR SUPPLYING SERVICE INFORMATION FOR A MICROWAVE LINK  
• DISPOSITIFS DE FOURNITURE D'INFOR- MATIONS DE SERVICE POUR UNE LIAISON PAR FAISCEAU MICROONDES
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR  
(72) CHANCLOU, Philippe, F-22300 Lannion, FR  
PIZZINAT, Anna, F-22300 Ploubezre, FR

**H04W 88/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 88/08** → (51) **H04W 28/20**

**H04W 88/16** → (51) **H04W 4/10**

**H04W 88/18** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 92/12** → (51) **H04W 88/08**

(51) **H04W 92/18** (11) **3 011 800 A1\***  
**H04W 88/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13887248.6 (22) 17.06.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/046116 17.06.2013  
(87) WO 2014/204430 2014/52 24.12.2014
- (54) • FERNBENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINE SELBSTBEDIENUNGS-BERECH- NUNGSVORRICHTUNG  
• REMOTE USER INTERFACE FOR SELF- SERVICE COMPUTING DEVICE  
• INTERFACE UTILISATEUR À DISTANCE POUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE EN LIBRE-SERVICE
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) CHEW, Yen Hsiang, Georgetown Penang 10250, MY  
(74) Schäflein, Christian Georg, Maiwald Patent- anwalts GmbH Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

**H04W 92/24** → (51) **H04W 12/12**

(51) **H05B 1/02** (11) **3 011 801 A1\***  
**G05D 23/24**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14725120.1 (22) 15.05.2014

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

BA ME

- (86) EP 2014/060031 15.05.2014  
(87) WO 2014/202293 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 FR 1355673
- (54) • STEUERUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE HEIZSCHALTUNG, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE  
• CONTROL FOR ELECTRICAL HEATING CIRCUIT, IN PARTICULAR FOR MOTOR VEHICLE  
• COMMANDE D'UN CIRCUIT DE CHAUF- FAGE ELECTRIQUE, NOTAMMENT POUR VEHICULE AUTOMOBILE

- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand BP517 - La Verrière, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex, FR  
(72) TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR  
PUZENAT, Bertrand, F-78180 Montigny-le-Bretonneux, FR  
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques  
Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand,  
La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

**H05B 6/02** → (51) **F01K 3/18**

- (51) **H05B 6/10** (11) **3 011 802 A1\***  
**H05B 6/36**  
(25) De (26) De  
(21) 14730934.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/062854 18.06.2014  
(87) WO 2014/202683 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211563  
(54) • HEIZVORRICHTUNG  
• HEATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE  
(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Hansa-  
strasse 40, 59557 Lippstadt, DE  
(72) HEEPER, Lars, 33102 Paderborn, DE  
MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg (Voß-  
winkel), DE  
NAGEL, Dirk, 33102 Paderborn, DE  
STALLEIN, Matthias, 33397 Rietberg, DE  
STEINKAMP, Michael, 59558 Lippstadt, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-  
kanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart,  
DE

- (51) **H05B 6/10** (11) **3 011 803 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14732860.3 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/062900 18.06.2014  
(87) WO 2014/202699 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 DE 102013211559  
(54) • HEIZVORRICHTUNG  
• HEATING DEVICE  
• DISPOSITIF DE CHAUFFAGE  
(71) Behr-Hella Thermocontrol GmbH, Hansa-  
strasse 40, 59557 Lippstadt, DE  
(72) HEEPER, Lars, 33102 Paderborn, DE  
MARQUAS, Karsten, 59757 Arnsberg (Voß-  
winkel), DE  
NAGEL, Dirk, 33102 Paderborn, DE  
STALLEIN, Matthias, 33397 Rietberg, DE  
STEINKAMP, Michael, 59558 Lippstadt, DE  
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwalts-  
kanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart,  
DE

**H05B 6/34** → (51) **F27D 27/00**

**H05B 6/36** → (51) **H05B 6/10**

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 011 804 A1\***  
**H01L 25/075** **H01L 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 14730150.1 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) EP 2014/062238 12.06.2014  
(87) WO 2014/202456 2014/52 24.12.2014

- (30) 20.06.2013 EP 13172960  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT  
MINDESTENS ZWEI LED-SÄTZEN  
• LIGHTING DEVICE COMPRISING AT  
LEAST TWO SETS OF LEDS  
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE COMPRENANT  
AU MOINS DEUX ENSEMBLES DE DEL  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) PEETERS, Martinus Petrus Joseph, NL-5656  
AE Eindhoven, NL  
WEGH, René Theodorus, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
DUMOULIN, Raimond Louis, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
VAN DER LUBBE, Marcellus Jacobus Johan-  
nes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
et al. Philips Lighting B.V. Philips Lighting  
Intellectual Property High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 33/08** (11) **3 011 805 A1\***  
(25) En (26) En  
(21) 14767141.6 (22) 04.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) IB 2014/064243 04.09.2014  
(87) WO 2015/040519 2015/12 26.03.2015  
(30) 19.09.2013 EP 13185187

- (54) • ANSTEUERUNG FÜR LICHTEMITTE-  
RENDE DIODE MIT DIFFERENTIALSPAN-  
NUNGSVERSORGUNG  
• LIGHT EMITTING DIODE DRIVER WITH  
DIFFERENTIAL VOLTAGE SUPPLY  
• PILOTE DE DIODE ÉLECTROLUMINES-  
CENTE COMPORTANT UNE ALIMENTA-  
TION EN TENSION DIFFÉRENTIELLE  
(71) Philips Lighting Holding B.V., High Tech  
Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DELOS AYLLÓN, Julià, NL-5656 AE Eind-  
hoven, NL  
LOPEZ, Toni, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HENDRIX, Machiel Antonius Martinus, NL-  
5656 AE Eindhoven, NL  
ALARCON-COT, Eduardo-Jose, NL-5656 AE  
Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus,  
et al. Philips Lighting B.V. Philips Lighting  
Intellectual Property High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H05B 37/03** (11) **3 011 806 A2\***  
(25) En (26) En  
(21) 14814639.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) US 2014/042755 17.06.2014  
(87) WO 2014/204971 2014/52 24.12.2014  
(88) 12.03.2015  
(30) 18.06.2013 US 201313920806  
(54) • LANGLEBIGE, AUSFALLSICHERE VER-  
KEHRSAMPEL  
• LONG LIFE, FAIL SAFE TRAFFIC LIGHT  
• FEU DE SIGNALISATION À L'ÉPREUVE  
DES DÉFAILLANCES ET À LONGUE  
DURÉE DE VIE  
(71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South,  
Farmingdale, NJ 07727, US  
(72) HEBBORN, Kevin A., Toms River, NJ 08753,  
US  
ZINGLER, Glenn J., Lakewood, NJ 08701,  
US

- (74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP  
Fletcher House Heatley Road The Oxford  
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **H05H 1/46** (11) **3 011 807 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14744363.4 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/066277 29.07.2014  
(87) WO 2015/014839 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 DE 102013215252  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
BEHANDLUNG VON PROZESSGASEN IN  
EINEM PLASMA ANGEREGT DURCH  
ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN HO-  
HER FREQUENZ  
• DEVICE AND METHOD FOR HANDLING  
PROCESS GASES IN A PLASMA  
STIMULATED BY HIGH FREQUENCY  
ELECTROMAGNETIC WAVES  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER  
DES GAZ DE TRAITEMENT DANS UN  
PLASMA EXCITÉ PAR DES ONDES ÉLEC-  
TROMAGNÉTIQUES À HAUTE  
FRÉQUENCE  
(71) Eeplasma GmbH, Hochstr. 1, 82024 Taufkir-  
chen, DE  
(72) SCHNEIDER, Stephan, 85617 Dorfen, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **H05H 7/00** (11) **3 011 808 A1\***  
(25) De (26) De  
(21) 14732138.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/062501 16.06.2014  
(87) WO 2014/202499 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 DE 102013106328  
(54) • HADRONEN-GESCHWINDIGKEITSMESS-  
GERÄT  
• DEVICE FOR MEASURING HADRON  
SPEED  
• APPAREIL DE MESURE DE VITESSE  
D'HADRONS  
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenfor-  
schung GmbH, Planckstrasse 1, 64291  
Darmstadt, DE  
(72) MAURER, Joachim, 64285 Darmstadt, DE  
MANN, Rido, 64331 Weiterstadt, DE

**H05H 7/04** → (51) **H01S 3/09**

- (51) **H05K 1/18** (11) **3 011 809 A1\***  
**F21K 99/00** **F21V 17/00**  
**H05K 3/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14733534.3 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) EP 2014/061451 03.06.2014  
(87) WO 2014/202380 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 CN 201310247264  
(54) • LINSE FÜR BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG  
UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT  
DIESER LINSE  
• LENS FOR ILLUMINATING DEVICE AND  
ILLUMINATING DEVICE HAVING SAID  
LENS  
• LENTILLE POUR DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE  
ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE  
COMPORTANT LADITE LENTILLE

- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) CHENG, Xiongjie, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
WANG, Zuzhi, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
LIN, Aimin, Shenzhen Guangdong 518053, CN  
LIU, Tingming, Shenzhen Guangdong 518053, CN

**H05K 3/00** → (51) **A41D 20/00**

- (51) **H05K 3/10** (11) **3 011 810 A2\***  
**H05K 3/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14822699.6 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2014/002315 23.06.2014  
(87) WO 2015/004541 2015/02 15.01.2015  
(88) 30.07.2015

- (30) 21.06.2013 US 201361838163 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHICHTSTOFFSTRUKTUR MIT EINER PLATTIERTEN DURCHKONTAKTIERUNG MIT EINER ABNEHMBAREN DECKSCHICHT*  
• *METHOD OF FORMING A LAMINATE STRUCTURE HAVING A PLATED THROUGH-HOLE USING A REMOVABLE COVER LAYER*  
• *PROCÉDÉ POUR FORMER UNE STRUCTURE LAMINÉE PRÉSENTANT UNE TROU TRAVERSANT PLAQUÉ AU MOYEN D'UNE COUCHE DE COUVERTURE AMOVIBLE*

- (71) Sanmina Corporation, 2700 North First Street, San Jose, CA 95134, US  
(72) IKETANI, Shinichi, San Jose, CA 95134, US  
KERSTEN, Dale, San Jose, CA 95134, US  
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT

**H05K 3/28** → (51) **C08F 2/44**

**H05K 3/30** → (51) **H05K 1/18**

**H05K 3/46** → (51) **H05K 3/10**

**H05K 7/20** → (51) **F04D 29/64**

**I.1(2)**

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer
- European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication

- (51) **A01B 3/46** (11) **3 011 811 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15188717.1 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 DE 202014008067 U

- (54) • *PFLUG*  
• *PLOUGH*  
• *CHARRUE*

- (71) Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H., Industriegelände 1, 4710 Grieskirchen, AT  
(72) Baldinger, Markus, 4084 St. Agatha, AT  
Baldinger, Martin, 4722 Peuerbach, AT  
Baldinger, Friedrich, 4600 Wels, AT  
Trummer, Martin, 4511 Alhaming, AT  
Edelbauer, Roland, 4600 Thalheim, AT  
Preimeß, Hans-Jörg, 9811, AT  
Hofinger, Markus, 4721 Altschwendt, AT  
(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälté Patentanwälté Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

- (51) **A01B 13/16** (11) **3 011 812 A1**

- (25) NI (26) En  
(21) 14003590.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÄMMEN FÜR DAMMKULTUREN*  
• *DEVICE FOR FORMING DAMS FOR RIDGE CROPS*  
• *DISPOSITIF POUR FORMER DES BARRAGES DE CULTURES DE CRÊTE*  
(71) Miedema Landbouwwerktuigenfabriek B.V., Kleasterdijk 43, 8831 XA Winsum, NL  
(72) Meindertsma, Siebe, 9172 NZ Ferwert, NL

- (51) **A01B 23/02** (11) **3 011 813 A1**  
**A01B 35/22**

- (25) De (26) De  
(21) 15401103.5 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 DE 102014115211  
(54) • *BODENBEARBEITUNGSSCHAR*  
• *SOIL PROCESSING SHARE*  
• *SOC DE PRÉPARATION DE SOL*  
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Scherf, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochedt, DE  
Polster, Joachim, 04229 Leipzig, DE

**A01B 35/22** → (51) **A01B 23/02**

- (51) **A01B 59/06** (11) **3 011 814 A2**  
**B60D 1/62**

- (25) En (26) En  
(21) 15187616.6 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 US 201414520820  
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG ZUM ANKOPPELN EINES ANGEHÄNGTEN ARBEITSGERÄTS AN EINE ZUGMASCHINE*

- *COUPLING ASSEMBLY FOR COUPLING A TOWED IMPLEMENT TO A PRIME MOVER*
- *ENSEMBLE DE COUPLAGE POUR COUPLER UN OUTIL TRACTÉ À UN MOTEUR PRIMAIRE*

- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US

- (72) Huegerich, Tony J, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US

- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**A01B 59/06** → (51) **B60D 1/06**

**A01B 59/06** → (51) **B60D 1/62**

- (51) **A01B 63/112** (11) **3 011 815 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15181972.9 (22) 21.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 29.09.2014 US 201414499294  
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT*  
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT*  
• *OUTIL AGRICOLE*  
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Connell, Richard J, Slater, Iowa 50244, US  
Anderson, Noel W, Fargo, North Dakota 58102, US  
Casper, Robert T, Mingo, Iowa 50168, US  
(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01B 71/06** (11) **3 011 816 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15187534.1 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 US 201414520961  
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG ZUR VERBINDUNG EINES PROPELLERSCHAFTS EINES ARBEITSGERÄTS AN EINEN ZAPFWELLENANTRIEB EINES TRAKTORS*  
• *COUPLING ASSEMBLY FOR CONNECTING AN IMPLEMENT PROPELLER SHAFT TO A PTO DRIVE OF A TRACTOR*  
• *ENSEMBLE DE COUPLAGE PERMETTANT DE CONNECTER UN OUTIL D'ARBRE D'HÉLICE À UN ENTRAÎNEMENT DE PRISE DE FORCE D'UN TRACTEUR*  
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Huegerich, Tony J, Cedar Falls, IA Iowa 50613, US  
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **A01C 11/02** (11) **3 011 817 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15190989.2 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 SE 1451275

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERPFLANZUNG VON PFLANZEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANS-PLANTING PLANTS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSPLANTER DES VÉGÉTAUX*

(71) Bracke Forest AB, Svedjegatan 11, 840 60 Bräcke, SE

(72) ANDERSSON, Sören, 880 51 Rossön, SE

(74) Ehrmer &amp; Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **A01C 15/00** (11) **3 011 818 A1**  
**E01C 19/20**

(25) De (26) De

(21) 15002436.2 (22) 17.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014015647

- (54) • *VERTEILMASCHINE MIT EINEM STREUGUTBEHÄLTER, WELCHER MIT EINEM RÜHRWERK AUSGESTATTET IST*  
• *SPREADER MACHINE WITH A HOPPER EQUIPPED WITH A STIRRER*  
• *ÉPANDEUR DOTÉ D'UNE CUVE À PRODUIT D'ÉPANDAGE, COMPRENANT UN MÉLANGEUR*

(71) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE

(72) Stöcklin, M. Sc. Volker, D-77975 Ringsheim, DE

(74) Gushurst, Hans, D-76547 Sinzheim, DE

(74) Mandlier, Maximilian, D-76547 Sinzheim, DE  
Huck, Florian, D-77815 Bühl, DE

(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **A01D 34/416** (11) **3 011 819 A1**

(25) It (26) En

(21) 15188877.3 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 IT MO20140295

- (54) • *KOPF FÜR HECKENSCHERE MIT AERODYNAMISCHER OBERFLÄCHE*  
• *A HEAD FOR EDGE TRIMMER WITH AERODYNAMIC SURFACE*  
• *TÊTE POUR TAILLE-HAIES AVEC SURFACE AÉRODYNAMIQUE*

(71) Tecomec S.r.l., Strada Della Mirandola 11, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) LONGO, Salvatore, 42023 CADELBOSCO SOPRA (REGGIO EMILIA), IT

(74) CIGARINI, Enrico, 42123 REGGIO EMILIA, IT  
Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT(51) **A01D 34/416** (11) **3 011 820 A1**

(25) It (26) En

(21) 15189083.7 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 IT MO20140296

- (54) • *KOPF FÜR EINEN KANTENTRIMMER*  
• *A HEAD FOR AN EDGE TRIMMER*  
• *TÊTE POUR UN TAILLE-BORDURES*

(71) Tecomec S.r.l., Strada Della Mirandola 11, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) LONGO, Salvatore, 42023 CADELBOSCO SOPRA (REGGIO EMILIA), IT

(74) CIGARINI, Enrico, 42123 REGGIO EMILIA, IT

(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **A01D 34/416** (11) **3 011 821 A1**

(25) It (26) En

(21) 15189265.0 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 IT MO20140298

- (54) • *KLOPFKÖRPER FÜR EINEN KOPF FÜR EINE HECKENSCHERE UND EIN KOPF FÜR EINE HECKENSCHERE*  
• *A TAPPING BODY FOR A HEAD FOR AN HEDGE TRIMMER AND A HEAD FOR AN HEDGE TRIMMER*  
• *CORPS DE SOUTIRAGE POUR TÊTE DE TAILLE-HAIE ET TÊTE POUR UN TAILLE-HAIE*

(71) Tecomec S.r.l., Strada Della Mirandola 11, 42124 Reggio Emilia, IT

(72) CIGARINI, Enrico, 42123 REGGIO EMILIA, IT  
LONGO, Salvatore, 42023 CADELBOSCO SOPRA (REGGIO EMILIA), IT

(74) Casadei, Giovanni, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT

(51) **A01D 34/64** (11) **3 011 822 A1****A01D 34/69** **A01D 34/78**

(25) Ja (26) En

(21) 13887294.0 (22) 08.11.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/080244 08.11.2013

(87) WO 2014/203422 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 JP 2013128770

(30) 19.06.2013 JP 2013128771

- (54) • *ELEKTRISCHES NUTZFAHRZEUG*  
• *ELECTRIC WORK VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE CHANTIER ÉLECTRIQUE*

(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(72) MATSUMOTO, Keiji, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(74) HAYASHI, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 530-8311, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh &amp; Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

**A01D 34/69** → (51) **A01D 34/64****A01D 34/78** → (51) **A01D 34/64**(51) **A01D 41/12** (11) **3 011 823 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190767.2 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 US 201414519385

- (54) • *GEWICHTSÜBERTRAGUNGS- UND VERTEILVORRICHTUNG FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG*  
• *WEIGHT TRANSFER AND RESIDUE SPREADING APPARATUS FOR AN AGRICULTURAL VEHICLE*  
• *APPAREIL TRANSFERT DE POIDS ET D'ÉTALEMENT DE RÉSIDU POUR UN VÉHICULE AGRICOLE*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Borsdorf, John J., Leclair, IA Iowa 52753, US

(74) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, IL Illinois 61240, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01D 41/127** (11) **3 011 824 A1**  
**A01D 41/14**

(25) En (26) En

(21) 15190437.2 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 US 201462066059 P  
13.10.2015 US 201514881329

- (54) • *SENSORAUSGESTATTETE ERNTE-MASCHINE*  
• *SENSOR EQUIPPED AGRICULTURAL HARVESTER*  
• *MOISSONNEUSE AGRICOLE ÉQUIPÉE D'UN CAPTEUR*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Boyd, Robert Stewart, Mount Joy, Pennsylvania 17552, US

(74) Weeks, Matthew D., Troupsburg, New York 14885, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

**A01D 41/14** → (51) **A01D 41/127**(51) **A01G 1/02** (11) **3 011 825 A1**  
**A01G 13/00**

(25) Ni (26) En

(21) 15191069.2 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 NL 2013671

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PLATZIEREN EINES HALTEELEMENTES IM BODEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR PLACING A HOLDER ELEMENT IN THE GROUND*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE UN ÉLÉMENT DE SUPPORT DANS LE SOL*

(71) Engels Familie Holding B.V., Industrieterrein 110, 5981 NC Panningen, NL

(72) ENGELS, Franciscus Maria, 5981 NC Panningen, NL  
ENGELS, Marcus Franciscus, 5981 NC Panningen, NL

ENGELS, Christiaan Michiel, 5981 NC Pan-  
ningen, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V.,  
P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**A01G 7/00** → (51) **F21S 2/00**

(51) **A01G 9/02** (11) **3 011 826 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190131.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Grünwand- und Regenwasserdrainagemodul und -anordnung sowie ein Verfahren zur Drainage von Regenwasser*  
• *A green wall and rainwater drainage module and assembly, and a method of draining rainwater*  
• *Module et assemblage pour paroi verte et drainage d'eau de pluie et procédé de drainage de l'eau de pluie*  
(71) Byggros A/S, Egegardsvej 5, 5260 Odense S, DK  
(72) Kjeld, Anders Kresten, 4300 Holbæk, DK  
(74) Dahlquist, Andreas Carl-Peter, et al, Budde Schou A/S Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **A01G 9/24** (11) **3 011 827 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14813876.1 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2014/000080 22.05.2014  
(87) WO 2014/202801 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 ES 201300584 P  
(54) • *KLIMAANLAGE FÜR GEWÄCHSHÄUSER*  
• *AIR-CONDITIONING SYSTEM FOR GREENHOUSES*  
• *SYSTÈME DE CLIMATISATION DE SERRES*  
(71) New Growing Systems, S.L., Paraje de Canadillar, 10, 04640 Pulpi (Almeria), ES  
(72) BELMONTE MULA, Manuela, E-04640 Pulpi (Almeria), ES  
(74) Gonzalez Palmero, Fé, Calle Sagasta, 4, 28004 Madrid, ES

**A01G 13/00** → (51) **A01G 1/02**

**A01G 13/02** → (51) **B32B 27/32**

**A01H 1/00** → (51) **C12N 15/09**

**A01H 1/06** → (51) **C12N 15/09**

**A01H 3/00** → (51) **A01H 15/00**

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/09**

(51) **A01H 15/00** (11) **3 011 828 A1**  
**C07H 21/04** **C12Q 1/25**  
**A01H 17/00** **C12N 1/00**  
**C12N 1/14** **C12Q 1/68**  
**A01H 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15190449.7 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.01.2010 AU 2010900054  
25.06.2010 AU 2010902821  
(54) • *ENDOPHYTEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*  
• *ENDOPHYTES AND RELATED METHODS*

• *ENDOPHYTES ET PROCÉDÉS APPARENTÉS*

- (71) Agriculture Victoria Services Pty Ltd, 475 Mickleham Road, Attwood, Victoria 3049, AU  
(72) SPANGENBERG, German, Bundoora, Victoria 3083, AU  
GUTHRIDGE, Kathryn Michaela, Hadfield, Victoria 3046, AU  
FORSTER, John White, Diamond Creek, Victoria 3089, AU  
SAWBRIDGE, Timothy Ivor, Coburg, Victoria 3058, AU  
LUDLOW, Emma Jane Isobel, Viewbank, Victoria 3084, AU  
KAUR, Jatinder, Taylors Hill, Victoria 3037, AU  
ROCHFORD, Simone Jane, Reservoir, Victoria 3073, AU  
RABINOVICH, Maia Andrea, 8000 Buenos Aires, AR  
EKANAYAKE, Piyumi, Bundoora, Victoria 3083, AU  
(74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE  
(62) 11731629.9 / 2 521 442

**A01H 17/00** → (51) **A01H 15/00**

(51) **A01K 1/015** (11) **3 011 829 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15003026.0 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 IT VI20140273  
(54) • *LIEGEPLATZ FÜR VIEH*  
• *BEDDING FOR LIVESTOCK*  
• *LITIÈRE POUR ANIMAUX D'ÉLEVAGE*  
(71) Edifloor S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 15, 36066 Sandrigo (VI), IT  
(72) Campagnolo, Rinaldo, 36066 Sandrigo (VI), IT  
(74) Maiello, Helenio Francesco, Studio Ing. Ranieri Marino Contrà Paolo Lioy, 24, 36100 Vicenza, IT

(51) **A01K 1/015** (11) **3 011 830 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15189823.6 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 IT BS20140184  
(54) • *VORGEFERTIGTES MODUL FÜR DEN BODEN EINES VIEHSTAHL*  
• *PREFABRICATED MODULE FOR THE FLOORING OF A STABLE FOR CATTLE*  
• *MODULE PRÉFABRIQUÉ POUR LE REVÊTEMENT DE SOL D'ÉTABLE POUR LE BÉTAIL*  
(71) Fattori S.r.l., Via F. Cavallotti, 298, 25018 Montichiari, Brescia, IT  
(72) FATTORI, Davide, I-25018 Montichiari, Brescia, IT  
(74) Gamba, Alessandro, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A01N 27/00** (11) **3 011 831 A1**  
**A01P 7/02** **A01P 7/04**  
(25) En (26) En

(21) 14189557.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Limonen: Formulierung und Verwendung als Insektizide*  
• *Limonene: formulation and insecticide use*  
• *Limonène: formulation et utilisation d'insecticide*  
(71) Agriphar S.A., Rue de Renory 26/1, 4102 Ougrée, BE  
(72) Piroette, Alan, 6660 Houffalize, BE  
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

**A01N 27/00** → (51) **A23B 7/154**

**A01N 37/42** → (51) **A01N 37/52**

(51) **A01N 37/52** (11) **3 011 832 A1**  
**A01N 37/42** **A01N 43/42**  
**A01N 43/54** **A01N 43/56**  
**A01N 43/58** **A01N 43/60**  
**A01N 43/653** **A01N 43/80**  
**A01P 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 15172108.1 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (54) • *FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND PHENOXYPHENYLAMIDINE UND EIN WEITERES FUNGIZID*  
• *FUNGICIDAL COMBINATION COMPRISING PHENOXYPHENYLAMIDINES AND FURTHER FUNGICIDE*  
• *COMBINAISON FONGICIDE CONTENANT DU PHENOXYPHENYLAMIDINE ET UN L'AUTRE FONGICIDE*  
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, Building 6100, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A01N 43/42** → (51) **A01N 37/52**

**A01N 43/54** → (51) **A01N 37/52**

**A01N 43/56** → (51) **A01N 37/52**

**A01N 43/58** → (51) **A01N 37/52**

**A01N 43/60** → (51) **A01N 37/52**

**A01N 43/653** → (51) **A01N 37/52**

**A01N 43/80** → (51) **A01N 37/52**

(51) **A01N 63/02** (11) **3 011 833 A1**  
**A01P 5/00** **A01P 21/00**  
(25) Es (26) En  
(21) 14382416.7 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *BAKTERIEN MIT NEMATIZIDER WIRKUNG UND IHRE FÄHIGKEIT ZUR VERBESSERUNG DES PFLANZENWACHSTUMS*

- BACTERIA WITH NEMATOCIDAL ACTIVITY AND THE ABILITY TO PROMOTE PLANT GROWTH
  - BACTERIES AYANT UNE ACTION NEMATOCIDE ET LEUR HABILITÉ À STIMULER LA CROISSANCE VÉGÉTALE
- (71) Futureco Bioscience, S.A., Avenida del Cadí, nave 19-23 Polígono Industrial Sant Pere Molanta, 08799 Olèrdola - Barcelona, ES
- (72) Sarro Baro, Àngela, 08799 Olèrdola - Barcelona, ES
- Lara Sánchez, Jose Manuel, 08799 Olèrdola - Barcelona, ES
- Fernández Castillo, Carolina, 08799 Olèrdola - Barcelona, ES
- Almazán García, Marta, 08799 Olèrdola - Barcelona, ES
- Salgueiro Fernández, Noelia, 08799 Olèrdola - Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

A01N 65/00 → (51) A23B 7/154

A01P 3/00 → (51) A01N 37/52

A01P 5/00 → (51) A01N 63/02

A01P 7/02 → (51) A01N 27/00

A01P 7/04 → (51) A01N 27/00

A01P 21/00 → (51) A01N 63/02

A21C 1/00 → (51) B01F 5/22

A22C 7/00 → (51) A23L 3/36

A23B 4/06 → (51) A23L 3/36

- (51) **A23B 7/154** (11) **3 011 834 A1**  
**A01N 27/00** **A01N 65/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14189559.9 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verbesserte Knollen-Lagerung*  
• *Improved tuber storage*  
• *Stockage de tubercule améliorée*
- (71) Agriphar S.A., Rue de Renory 26/1, 4102 Ougrée, BE
- (72) Pirotte, Alan, 6660 Houffalize, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **A23B 7/154** (11) **3 011 835 A1**  
**A01N 27/00** **A01N 65/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14189561.5 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur keimhemmenden Wurzelknollenbehandlung mit reduzierter Menge an CIPC*  
• *Method for anti-sprouting tuber treatment with reduced amount of CIPC*  
• *Procédé de traitement anti-germes de tubercule présentant une quantité réduite de CIPC*
- (71) Agriphar S.A., Rue de Renory 26/1, 4102 Ougrée, BE
- (72) Pirotte, Alan, 6660 Houffalize, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **A23B 7/154** (11) **3 011 835 A1**  
**A01N 27/00** **A01N 65/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14189561.5 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur keimhemmenden Wurzelknollenbehandlung mit reduzierter Menge an CIPC*  
• *Method for anti-sprouting tuber treatment with reduced amount of CIPC*  
• *Procédé de traitement anti-germes de tubercule présentant une quantité réduite de CIPC*
- (71) Agriphar S.A., Rue de Renory 26/1, 4102 Ougrée, BE
- (72) Pirotte, Alan, 6660 Houffalize, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **A23D 9/00** (11) **3 011 836 A1**  
**A23L 29/20** **A23D 9/02**  
**A23D 9/007** **A23L 29/281**
- (25) En (26) En  
(21) 14189570.6 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Proteinstabilisierte Oleogele*  
• *Protein-stabilised oleogels*  
• *Oléogels stabilisés par protéine*
- (71) Stichting Top Institute Food and Nutrition, Nieuwe Kanaal 9 A, 6709 PA Wageningen, NL
- (72) Scholten, Elke, 6700 AN Wageningen, NL de Vries, Auke, 6700 AN Wageningen, NL
- (74) Ellens, Andries, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

A23D 9/007 → (51) A23D 9/00

A23D 9/02 → (51) A23D 9/00

- (51) **A23F 3/16** (11) **3 011 837 A1**  
**A23F 3/18** **A23F 3/22**  
**A23F 3/30** **A23F 3/40**  
**A23L 33/105** **A23L 5/00**  
**A23L 5/20** **A23L 29/262**  
**A23L 27/10**
- (25) En (26) En  
(21) 14182429.2 (22) 27.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von rekonstruiertem Pflanzenmaterial mittels Extrusion oder Formverfahren und so erhaltene Produkte*  
• *Method for making reconstituted plant material using extrusion or molding processes and products so obtained*  
• *Procédé de fabrication de matériau végétal reconstitué à l'aide de procédés d'extrusion ou de moulage et produits ainsi obtenus*
- (71) SWM Luxembourg s.a.r.l., 20, rue des Peupliers, 2328 Luxembourg, LU
- (72) Rousseau, Cédric, 72000 Le Mans, FR
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A23F 3/16 → (51) C07K 5/12

A23F 3/18 → (51) A23F 3/16

A23F 3/22 → (51) A23F 3/16

A23F 3/30 → (51) A23F 3/16

A23F 3/40 → (51) A23F 3/16

A23K 10/00 → (51) A23K 10/30

A23K 10/00 → (51) A23K 50/00

- (51) **A23K 10/30** (11) **3 011 838 A1**  
**A23K 10/00** **A23K 50/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15198565.2 (22) 17.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.06.2008 JP 2008168843
- (54) • *TIERFUTTERMITTEL ENTHALTEND RAPSMEHL*

- FEED COMPRISING RAPESEED MEAL
  - ALIMENTAT POUR ANIMAUX COMPRENANT DE LA FARINE DE COLZA
- (71) J-Oil Mills, Inc., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP
- (72) SAITO, Sanshiro, Tokyo, Kyoto 104-0044, JP
- SATO, Toshiro, Tokyo, Tokyo 104-0044, JP
- KATAOKA, Hisashi, Tokyo, Tokyo 104-0044, JP
- TANI, Kentaro, Tokyo, Tokyo 104-0044, JP
- TSUBOTA, Masafumi, Tokyo, Tokyo 104-0044, JP
- (74) Gallego Jiménez, José Fernando, Ingenias Creaciones, Signos e Invenções S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES
- (62) 09769822.9 / 2 289 347

A23K 10/38 → (51) B01D 1/26

A23K 20/158 → (51) A23K 40/30

A23K 20/24 → (51) A23K 40/30

A23K 30/15 → (51) A23K 50/00

A23K 40/00 → (51) A23K 50/00

- (51) **A23K 40/30** (11) **3 011 839 A1**  
**A23K 50/10** **A23K 20/158**  
**A23K 20/24**
- (25) En (26) En  
(21) 15191055.1 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 IT MI20141818
- (54) • *FUTTER FÜR WIEDERKÄUER*  
• *A FOOD COMPOSITION FOR RUMINANT ANIMALS*  
• *ALIMENT POUR RUMINANTS*
- (71) Cantini, Fernando, Via Scipione Ammirato 98, 50136 Firenze, IT
- (72) Cantini, Fernando, 50136 Firenze, IT
- (74) Giavarini, Francesco, et al, Zanolì & Giavarini S.p.A. Via Melchiorre Gioia, 64, 20125 Milano, IT

- (51) **A23K 50/00** (11) **3 011 840 A1**  
**A23K 10/00** **A23K 30/15**  
**A23K 40/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14806830.7 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065088 06.06.2014
- (87) WO 2014/196628 2014/50 11.12.2014
- (30) 06.06.2013 JP 2013120262
- (54) • *HAUSTIERFUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HAUSTIERFUTTERS*  
• *PET FOOD AND METHOD FOR MANUFACTURE OF PET FOOD*  
• *ALIMENT POUR ANIMAUX DE COMPAGNIE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) IKEZAKI Yuma, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
- USUI Takahiro, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP

(74) Dolleymores, 9 Rickmansworth Road,  
Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB**A23K 50/00** → (51) **A23K 10/30****A23K 50/10** → (51) **A23K 40/30**(51) **A23L 3/36** (11) **3 011 841 A1**  
**A22C 7/00** **A23B 4/06**  
**A23L 23/10**(25) Ja (26) En  
(21) 13887363.3 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/080511 12.11.2013  
(87) WO 2014/203423 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127133  
01.10.2013 JP 2013206529(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTKLUMPUNG  
VON NAHRUNGSMITTELN UND VERFAH-  
REN ZUR HERSTELLUNG ENTKLUMPTER  
NAHRUNGSMITTEL*  
• *FOOD DE-CLUMPING DEVICE AND  
METHOD FOR MANUFACTURING DE-  
CLUMPED FOODS*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION D'ALIMENT  
ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES  
ALIMENTS SÉPARÉS*(71) Taiho International Co. Ltd., 1041 Oaza  
Nagano Kiyama-cho Miyaki-gun, Saga 841-  
0202, JP(72) KUMISAKA Yoshiaki, Miyaki-gun Saga 841-  
0202, JP(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE**A23L 5/00** → (51) **A23F 3/16****A23L 5/20** → (51) **A23F 3/16**(51) **A23L 7/109** (11) **3 011 842 A1**(25) Ja (26) En  
(21) 14813790.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066388 20.06.2014  
(87) WO 2014/203991 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130354(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
GEFRORENEN GEKOCHTEN NUDELN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING FROZEN  
COOKED NOODLES*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE  
NOUILLES CUITES SURGELÉES*(71) Nisshin Foods Inc., 25, Kandanshiki-cho 1-  
chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8441, JP(72) KOIZUMI, Norio, Fujimino-shi Saitama 356-  
8511, JP(74) WATANABE, Takenori, Fujimino-shi Saitama  
356-8511, JP  
MIYA, Youichirou, Fujimino-shi Saitama  
356-8511, JP(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-  
strasse 8, 80333 München, DE**A23L 23/10** → (51) **A23L 3/36****A23L 27/10** → (51) **A23F 3/16****A23L 29/20** → (51) **A23D 9/00****A23L 29/262** → (51) **A23F 3/16****A23L 29/281** → (51) **A23D 9/00****A23L 33/10** → (51) **A61K 38/00****A23L 33/105** → (51) **A23F 3/16**(51) **A23L 33/135** (11) **3 011 843 A1**  
**A61K 38/18** **A61P 37/04**  
**A61P 39/00**(25) En (26) En  
(21) 15193381.9 (22) 11.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 19.09.2008 US 98258 P

(54) • *NAHRUNGSUNTERSTÜTZUNG DES IM-  
MUNSYSTEMS WÄHREND DER KREBS-  
BEHANDLUNG*  
• *NUTRITIONAL SUPPORT OF THE  
IMMUNE SYSTEM DURING ANTI-CANCER  
TREATMENT*  
• *SOUTIEN NUTRITIONNEL DU SYSTÈME  
IMMUNITAIRE PENDANT UN TRAITE-  
MENT ANTICANCÉREUX*(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,  
CH(72) SCHIFFRIN, Eduardo, 1023 CRISSIER, CH  
MILLER, Kevin, Minneapolis, MN Minnesota  
55404, US(74) BRASSART, Dominique, 1022 CHAVANNES-  
PRES-RENENS, CH(74) Stephen, Paula-Marie, Nestec S.A. CT-IAM  
Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(62) 09792437.7 / 2 344 147

(51) **A24B 5/06** (11) **3 011 844 A1**  
**B07B 9/00** **B07B 11/00**(25) Zh (26) En  
(21) 14811523.1 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/079652 11.06.2014  
(87) WO 2014/198219 2014/51 18.12.2014  
(30) 11.06.2013 CN 201310230300(54) • *NEUES HOCHEFFIZIENTES UND ENER-  
GIESPARENDES DRESCH-LUFTTREN-  
NUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG  
DAFÜR*  
• *NEW HIGHLY-EFFICIENT ENERGY-  
SAVING THRESHING AIR SEPARATION  
PROCESS AND DEVICE*  
• *NOUVEAUX PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE  
CRIBLAGE PNEUMATIQUE PAR  
BATTAGE, HAUTEMENT EFFICACES ET  
ÉCONOMES EN ÉNERGIE*(71) Hongta Tobacco (Group) Co., Ltd, No. 118  
Hongta Avenue Hongta District, Yuxi,  
Yunnan 653100, CN(72) ZHAO, Yunchuan, Yuxi Yunnan 653100, CN  
ZOU, Quan, Yuxi Yunnan 653100, CN  
PAN, Wen, Yuxi Yunnan 653100, CN  
YANG, Yanbin, Yuxi Yunnan 653100, CN  
LU, Junping, Yuxi Yunnan 653100, CN  
CHEN, Ran, Yuxi Yunnan 653100, CN  
QI, Wenhui, Yuxi Yunnan 653100, CN  
MOU, Dingrong, Yuxi Yunnan 653100, CN  
WANG, Yi, Yuxi Yunnan 653100, CN  
WANG, Liwu, Yuxi Yunnan 653100, CN  
LIU, Wen, Yuxi Yunnan 653100, CN  
YANG, Jun, Yuxi Yunnan 653100, CN  
WANG, Xi'e, Yuxi Yunnan 653100, CN  
ZHOU, Ming, Yuxi Yunnan 653100, CN(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa  
Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13,  
75-454 Koszalin, PL(51) **A24C 5/354** (11) **3 011 845 A1**  
**A24C 5/358** **B65B 19/04**(25) De (26) De  
(21) 15191004.9 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014115532  
13.11.2014 DE 102014116578(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM  
FÖRDERN EINES AUS STABFÖRMIGEN  
ARTIKELN DER TABAK VERARBEITEN-  
DEN INDUSTRIE GEBILDETEN PRODUKT-  
MASSENSTROMS SOWIE BEHÄLTER  
ZUR AUFNAHME UND ABGABE VON  
PORTIONEN DES PRODUKTMASSEN-  
STROMS*  
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR  
CONVEYING A PRODUCT FLOW  
COMPRISING ROD-SHAPED ITEMS OF  
THE TOBACCO INDUSTRY AND  
CONTAINER FOR HOLDING AND  
RELEASING PORTIONS OF THE  
PRODUCT FLOW*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ACHEMINÉ-  
MENT D'UN FLUX DE MASSE DE  
PRODUIT FORME À PARTIR D'ARTICLES  
EN FORME DE TIGE DE L'INDUSTRIE DE  
TRAITEMENT DU TABAC ET RÉCIPIENT  
DE RÉCEPTION ET DE DÉPÔT DE  
PORTIONS DE FLUX DE MASSE DE  
PRODUIT*(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-  
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE(72) Busse-Riepshoff, Uwe, 21244 Buchholz, DE  
Budny, Piotr, 21035 Hamburg, DE  
Kreysern, Jan, 37120 Bovenden, DE  
Tracht, Knut, 21493 Schwarzenbek, DE  
Putzke, Ronald, 21493 Schwarzenbek, DE(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73  
04 66, 22124 Hamburg, DE**A24C 5/358** → (51) **A24C 5/354****A24C 5/52** → (51) **A24D 1/04**(51) **A24D 1/04** (11) **3 011 846 A1**  
**A24C 5/52** **B65D 85/10**(25) Zh (26) En  
(21) 13887115.7 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082417 28.08.2013  
(87) WO 2014/201769 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 CN 201310247721(54) • *ZIGARETTE MIT HYGIENEHÜLSE UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CIGARETTE WITH HYGIENE SLEEVE, AND  
MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *CIGARETTE AYANT UN MANCHON D'HY-  
GIÈNE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-  
TION*(71) Liu, Jianghong, 873 Factory 083 Base  
Xintian Village Wudang, Guiyang, Guizhou  
550018, CN(72) LIU, Jianghong, Guiyang Guizhou 550018,  
CN  
YANG, Yidong, Guiyang Guizhou 550018,  
CN



(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтова 13, 75-454 Koszalin, PL

(51) **A24D 3/02** (11) **3 011 847 A1**  
**B05B 15/04** (11) **B05B 15/08**

(25) It (26) En  
(21) 15191346.4 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 IT B020140591

(54) • *EINHEIT UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES ZUSATZSTOFFES AUF EINE MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON ZIGARETTENFILTERN*  
• *UNIT AND METHOD FOR APPLYING AN ADDITIVE ON A CIGARETTE FILTER MANUFACTURING MACHINE*  
• *UNITÉ ET PROCÉDÉ D'APPLICATION D'UN ADDITIF SUR UNE MACHINE DE FABRICATION DE FILTRE DE CIGARETTES*

(71) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT

(72) PASTORE, Fulvio, 40011 ANZOLA DELL'EMILIA, IT

SARTONI, Massimo, 40139 BOLOGNA, IT

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

(51) **A24F 1/30** (11) **3 011 848 A1**  
(25) De (26) De

(21) 15191049.4 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 DE 102014015699

(54) • *VERSCHLUSSSYSTEM FÜR EINE WASSERPFEIFE*  
• *CLOSURE SYSTEM FOR A HOOKAH*  
• *BOUCHON DE NARGUILE*

(71) Schmidt Innovations GmbH, Glöserwiesenweg 6, 97816 Lohr am Main, DE

(72) Schmidt, Alexander, 97816 Lohr am Main, DE

Schmidt, Stefan, 97816 Lohr am Main, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 011 849 A1**  
(25) Zh (26) En

(21) 13887399.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077309 17.06.2013

(87) WO 2014/201601 2014/52 24.12.2014

(54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LICHT-EMISSION EINER ELEKTRONISCHEN ZIGARETTE*  
• *ELECTRONIC CIGARETTE AND METHOD FOR CONTROLLING LIGHT EMISSION OF ELECTRONIC CIGARETTE*  
• *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ POUR RÉGLER L'ÉMISSION DE LUMIÈRE DE CELLE-CI*

(71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905, Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG

(72) LIU, Qiuming, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **3 011 850 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15185980.8 (22) 18.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 CN 201420619030 U

(54) • *ZERSTÄUBER UND AEROSOL-INHALATIONSVORRICHTUNG DAMIT*  
• *ATOMIZER AND AEROSOL INHALING DEVICE HAVING SAME*  
• *ATOMISEUR ET DISPOSITIF D'INHALATION D'AÉROSOL COMPORTANT CELUI-CI*

(71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road Fuyong Street Baoan District, Shenzhen, Guangdong 518104, CN

(72) LI, Yonghai, 518104 Shenzhen, CN

XU, Zhongli, 518104 Shenzhen, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

**A24F 47/00** → (51) **B65D 83/30**

(51) **A41D 13/08** (11) **3 011 851 A1**  
(25) En (26) En

(21) 15151336.3 (22) 15.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.10.2014 US 201414522825

(54) • *Taktische Handwärmervorrichtung*  
• *Tactical hand warmer apparatus*  
• *Appareil tactique de réchauffement de mains*

(71) TYR Tactical, LLC, 16661 N. 84th Avenue Suite 110, Peoria, AZ 85382, US

(72) Beck, Jason, Peoria, AZ Arizona 85382, US

(74) Glansdorp, Freija Gwendolyn, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road Cheddar, Somerset BS27 3AH, GB

(51) **A43B 5/02** (11) **3 011 852 A1**  
**A43C 15/16**

(25) En (26) En  
(21) 15186086.3 (22) 22.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 30.05.2008 US 130097

(54) • *SCHUH MIT STOLLENSOHLENANORDNUNG*  
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH CLEATED SOLE ASSEMBLY*  
• *ARTICLE CHAUSSANT AVEC ENSEMBLE À SEMELLE À CRAMPONS*

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

(72) AUGER, Perry, Beaverton, OR 97005, US

PETER, Daniel, Beaverton, OR 97005, US

CAVALIERE, Sergio, Beaverton, OR 97005, US

(74) Simpson, Kirsty Mairi, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 09759014.5 / 2 280 620

**A43B 11/00** → (51) **A43C 11/16**

(51) **A43B 17/00** (11) **3 011 853 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 13887476.3 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067121 21.06.2013

(87) WO 2014/203399 2014/52 24.12.2014

(54) • *EINLAGE FÜR SCHUHE*  
• *INSOLE FOR SHOE*  
• *PREMIÈRE DE PROPRIÉTÉ POUR CHAUSSURE*

(71) BMZ Ltd., 1093-4 Kamizu Minakami-machi Tone-gun, Gunma 379-1315, JP

(72) TAKAHASHI, Tsuyoshi, Tone-gun Gunma 379-1315, JP

KANAZAWA, Kimihiko, Numata-shi Gunma 378-0024, JP

TAKAHASHI, Shigeki, Tone-gun Gunma 379-1315, JP

SAYAMA, Takeo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0851, JP

OKUMURA, Norihisa, Sapporo-shi Hokkaido 061-2263, JP

KANEKO, Shouta, Sapporo-shi Hokkaido 001-0019, JP

TAKATA, Yuichi, Sapporo-shi Hokkaido 064-0806, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **A43B 23/02** (11) **3 011 854 A1**  
**A43B 23/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813854.8 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/059173 28.03.2014

(87) WO 2014/203584 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 JP 2013126486

(54) • *SCHUHOBERMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHUHOBERMATERIAL*

• *SHOE UPPER AND PRODUCTION METHOD FOR SHOE UPPER*

• *EMPEIGNE DE CHAUSSURE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP

(72) IKENAKA, Masamitsu, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

TERAI, Kenta, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A43B 23/02** (11) **3 011 855 A1**  
(25) Ja (26) En

(21) 14813927.2 (22) 28.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059174 28.03.2014

(87) WO 2014/203585 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 JP 2013131028

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN SCHUHOBERTEIL UND SCHUHOBERTEIL*

• *SHOE UPPER PRODUCTION METHOD AND SHOE UPPER*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMPEIGNE DE CHAUSSURE, ET EMPEIGNE DE CHAUSSURE*

- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd., 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
(72) IKENAKA, Masamitsu, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**A43B 23/02** → (51) **A43C 11/16**

**A43B 23/08** → (51) **A43B 23/02**

**A43C 7/00** → (51) **A43C 11/16**

- (51) **A43C 11/16** (11) **3 011 856 A1**  
**A43B 11/00** **A43B 23/02**  
**A43C 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13886148.9 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/078116 17.10.2013  
(87) WO 2014/203415 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127574  
(54) • *AUFWICKELVORRICHTUNG FÜR SCHNÜRRIEMEN*  
• *SHOELACE WINDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ENROULEMENT DE LACETS*  
(71) Japana Co., Ltd., 2-9-40 Marunouchi Nakaku, Nagoya-City Aichi 460-0002, JP  
(72) MIDORIKAWA, Shinobu, Nagoya-City Aichi 460-0002, JP  
(74) Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT

**A43C 15/16** → (51) **A43B 5/02**

- (51) **A44C 5/24** (11) **3 011 857 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14190355.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Armbandverschluss*  
• *Bracelet clasp*  
• *Fermeur de bracelet*  
(71) The Swatch Group Management Services AG, Seevorstadt 6, 2502 Biel/Bienne, CH  
(72) Kaltfrieder, Cédric, 2608 Courtelary, CH Von Allmen, Jean-Marc, 2017 Boudry, CH  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**A45C 11/00** → (51) **A45F 3/44**

**A45C 13/00** → (51) **A45F 3/44**

- (51) **A45D 26/00** (11) **3 011 858 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14382414.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Enthaarungselementes*  
• *Method for obtaining a depilatory element*  
• *Procédé d'obtention d'un élément dépilatoire*  
(71) Cosmewax, S.A., Avda. de Sudafrica 110, 11408 Jerez de la Frontera, ES  
(72) Arjona de Lucio, Juan Carlos, 11408 Jerez de la Frontera, ES

- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **A45D 34/02** (11) **3 011 859 A1**  
**B65D 83/38** **A47F 7/28**

- (25) It (26) En  
(21) 15186170.5 (22) 22.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 IT MI20141836  
(54) • *FLAKON FÜR PERFÜME*  
• *A FLACON FOR PERFUME*  
• *FLACON POUR PARFUM*  
(71) Mavive S.p.A., Via Altinia 298/B Localita' Dese, 30173 Venezia, IT  
(72) VIDAL, Massimo, 30123 Venezia, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A45D 34/02** (11) **3 011 860 A1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15191305.0 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 FR 1460232  
(54) • *PARFÜMIERBARER STOPFEN FÜR DIE PARFÜMHHERSTELLUNG*  
• *PERFUMABLE PERFUME-BOTTLE CAP*  
• *BOUCHON DE PARFUMERIE PARFUMABLE*  
(71) Millennium Trademark, 69 rue de Bellevue, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
(72) BEAULIEU, M. Frédéric, 92430 MARNES LA COQUETTE, FR  
(74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 44/00** (11) **3 011 861 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14189660.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Haarberatungswerkzeuganordnung und Verfahren*  
• *Hair consultation tool arrangement and method*  
• *Agencement d'outil pour consultation de coiffure et procédé*  
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) Bonifer, Werner Friedrich Johann, 61476 Kronberg, DE  
Franke, Michael, 61476 Kronberg, DE  
Langsch, Dieter Hans Josef, 65824 Schwalbach/Taunus, DE  
Moser, Eric, 61476 Kronberg, DE  
Markobasic, Marika, 65824 Schwalbach/Taunus, DE  
von Sartori-Montecroce, Oliver, 13469 Berlin, DE  
(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **A45F 3/44** (11) **3 011 862 A1**  
**A45C 11/00** **A45C 13/00**  
**A63H 23/10** **E04H 4/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15191334.0 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 CN 201420619011 U  
(54) • *WASSERDICHTER UND ZUSAMMENFALTBARER BEHÄLTER FÜR STRANDSPIELE*  
• *SEALED, FLEXIBLE CONTAINER FOR BEACH GAMES*  
• *CONTENEUR ÉTANCHE ET PLIABLE POUR JEUX DE PLAGE*  
(71) Charrier, Muriel, 126 rue de la tour d'auvergne, 37000 Tours, FR  
(72) Charrier, Muriel, 37000 Tours, FR  
(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

(51) **A46B 3/18** (11) **3 011 863 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14814127.8 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/057698 20.03.2014  
(87) WO 2014/203576 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127469  
(54) • *BÜRSTENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BÜRSTE*  
• *BRUSH MANUFACTURING METHOD AND BRUSH*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BROSSE ET BROSSE CORRESPONDANTE*  
(71) Hashimoto Brush Factory Co., Ltd., 1049-1 Moro Miho-mura, Inashiki-gun, Ibaraki 300-0423, JP  
(72) HASHIMOTO, Hideaki, Inashiki-gun Ibaraki 300-0423, JP  
(74) Anderson, James Edward George, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A47B 9/04** (11) **3 011 864 A1**  
**A47B 9/20**

- (25) De (26) De  
(21) 15189680.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 DE 102014221699  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HÖHENVERSTELLEN EINES ERSTEN TEILS GEGENÜBER EINEM ZWEITEN TEIL, NACHRÜSTSATZ FÜR EINE DERARTIGE VORRICHTUNG SOWIE HÖHENVERSTELLBARES SYSTEM UMFASSEND MEHRERE DERARTIGE VORRICHTUNGEN*  
• *DEVICE FOR THE HEIGHT ADJUSTMENT OF A FIRST PART IN RESPECT OF A SECOND PART, RETROFIT KIT FOR A DEVICE OF THIS KIND AND HEIGHT-ADJUSTABLE SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF DEVICES OF THIS KIND*  
• *PROCÉDÉ DE REGLAGE EN HAUTEUR D'UN PREMIER ELEMENT PAR RAPPORT A UN SECOND ELEMENT, COMPLEMENT D'EQUIPEMENT POUR UN TEL DISPOSITIF ET SYSTEME REGLABLE EN*

*HAUTEUR COMPRENANT PLUSIEURS  
DISPOSITIFS DUDIT TYPE*

- (71) SUSPA GmbH, Mühlweg 33, 90518 Altdorf, DE  
(72) Happich, Markus, 90537 Feucht-Moosbach, DE  
Kengni, Joel Zifried, 90478 Nürnberg, DE  
Schmitt, Sebastian, 90409 Nürnberg, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**A47B 9/20** → (51) **A47B 9/04**

- (51) **A47B 21/06** (11) **3 011 865 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15188748.6 (22) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 DE 102014221231  
(54) • *MODULAR ERWEITERBARES VERKLEIDUNGSSYSTEM*  
• *MODULAR EXPANDABLE CLADDING SYSTEM*  
• *SYSTEME D'HABILLAGES MODULAIRES EXTENSIBLES*  
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE  
(72) BLÜMLER, Falk, 79875 Wittenschwand, DE  
MAIER, Klaus, 79875 Dachsberg, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**A47B 21/06** → (51) **F16M 11/16**

**A47B 51/00** → (51) **A61B 50/10**

**A47B 57/06** → (51) **A61B 50/10**

- (51) **A47B 91/02** (11) **3 011 866 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15189450.8 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 DE 102014221240  
(54) • *TISCHBEIN UND TISCH*  
• *TABLE LEG AND TABLE*  
• *PIED DE TABLE ET TABLE*  
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE  
(72) MAIER, Klaus, 79875 Dachsberg, DE  
DONNER, Siegfried, 79761 Waldshut, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A47B 91/06** (11) **3 011 867 A1**  
**A47C 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15191250.8 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.10.2014 FR 1460179  
(54) • *ENDABDECKUNG FÜR MÖBELSTÜCK*

• *TIP FOR FURNITURE ITEM*  
• *EMBOUT POUR ARTICLE MOBILIER*

- (71) Fermob, Zone industrielle, 01140 Saint Didier Sur Chalaronne, FR  
(72) LORON, Aurélien, 69220 Cercié, FR  
CAPELLI, Laurent, 01580 Izernore, FR  
REYBIER, Bernard, 69380 Dommartin, FR  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A47B 95/00** (11) **3 011 868 A1**  
**E04F 13/08**

- (25) En (26) En  
(21) 15187269.4 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 03.10.2014 IT MI20141731  
(54) • *MONTAGESYSTEM ZUR MONTAGE EINES HÄNGESCHRANKS AN EINER TRAGGESTRUKTUR MIT EINER RÜCKWAND UND EINER VORDERWAND MIT ZWISCHENRAUM DAZWISCHEN*  
• *ASSEMBLY SYSTEM OF A WALL-CUPBOARD TO A SUPPORTING STRUCTURE COMPRISING A REAR WALL AND A FRONT WALL, INTERSPACED WITH RESPECT TO EACH OTHER*  
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE DE SUPPORT POUR UN PLACARD MURAL COMPRENANT UNE PAROI ARRIÈRE ET UNE PAROI AVANT, ESPACÉES L'UNE DE L'AUTRE*  
(71) Leonardo S.r.l., Via Leopardi 8, 22060 Figino Serenza - Como -, IT  
(72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT  
(74) Martegani, Franco, et al, via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

(51) **A47C 4/28** (11) **3 011 869 A1**  
**A47C 9/10**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14813681.5 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/003088 09.04.2014  
(87) WO 2014/204085 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 KR 20130070285  
(54) • *FALTBARER ENTSPANNUNGSSTUHL*  
• *FOLDABLE CHAIR FOR LEISURE*  
• *CHAISE PLIABLE D'AGRÈMENT*  
(71) Osung Duralumin Co., Ltd., 53 Jungang-ro 709 beon-gill Bureun-myeon, Ganghwa-gun, Incheon 417-833, KR  
(72) KIM, Hyun-Gil, Goyang-si Gyeonggi-do 410-711, KR  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A47C 7/18** (11) **3 011 870 A1**  
**A47C 27/14**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14814150.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066025 17.06.2014  
(87) WO 2014/203890 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127510  
28.03.2014 JP 2014068948  
(54) • *SITZKISSEN*

• *SEAT CUSHION*  
• *COUSSIN DE SIÈGE*

- (71) Toyo Seat Co., Ltd., 14-7, Nishitemma 5-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP  
JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP  
(72) ITO, Hiroyuki, Aki-gun Hiroshima 736-0002, JP  
MURATA, Seishiro, Tokyo 100-0005, JP  
SHIOYA, Satoru, Kanuma-shi Tochigi 322-0014, JP  
IMAI, Takashi, Takehara-shi Hiroshima 725-0004, JP  
(74) Fragnaud, Aude, A.P.I. Conseil Technopole Hélio Parc 2 Avenue Pierre Angot, 64053 Pau Cedex 9, FR

(51) **A47C 7/38** (11) **3 011 871 A1**  
**B60N 2/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14189601.9 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Tragen eines Kopfes in aufrechter Position*  
• *Device for supporting a head in an upright position*  
• *Dispositif pour supporter une tête dans une position verticale*  
(71) Justus, Michael, Mittelweg 41 c, 20148 Hamburg, DE  
(72) Justus, Michael, 20148 Hamburg, DE  
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**A47C 9/10** → (51) **A47C 4/28**

(51) **A47C 17/04** (11) **3 011 872 A1**  
**A47C 20/00**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14814611.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080294 19.06.2014  
(87) WO 2014/202013 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 CN 201310245287  
(54) • *SOFA MIT VERSTELLBARER RÜCKENLEHNENPOSITION*  
• *SOFA HAVING ADJUSTABLE BACKREST POSITION*  
• *SOFA COMPORTANT UN DOSSIER À POSITION RÉGLABLE*  
(71) Leggett & Platt (Jiaxing) Co., Ltd., No.123 Xinyue Road Wangjiangjing Industrial Functional Zone Xiuzhou District, Jiaxing, Zhejiang 314016, CN  
(72) HUANG, Jinqun, Jiaxing Zhejiang 314016, CN  
YANG, Liming, Jiaxing Zhejiang 314016, CN  
ZHOU, Weiyao, Jiaxing Zhejiang 314016, CN  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A47C 20/00** → (51) **A47C 17/04**

- (51) **A47C 23/05** (11) **3 011 873 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15180808.6 (22) 12.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 TW 103136847

- (54) • FEDERKERNMATRATZENSTRUKTUR
- SPRING MATTRESS STRUCTURE
- STRUCTURE DE MATELAS À RESSORTS

(71) Hsu, Han-Chung, no. 497, Sec 2 Tiding  
Boulevard, Taipei City, TW

(72) Hsu, Han-Chung, Taipei City, TW

(74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Frans-  
Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

(51) **A47C 27/14** (11) **3 011 874 A1**  
**A47C 27/15** **A47G 9/10**

(25) Ja (26) En

(21) 14813804.3 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066027 17.06.2014

(87) WO 2014/203891 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 JP 2013127514

- (54) • KISSENKÖRPER
- CUSHION BODY
- CORPS DE COUSSIN

(71) Toyo Seat Co., Ltd., 14-7, Nishitemma 5-  
chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047,  
JP

JSP Corporation, 4-2 Marunouchi 3-chome,  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) ITO, Hiroyuki, Aki-gun Hiroshima 736-0002,  
JP

MURATA, Seishiro, Tokyo 100-0005, JP  
SHIOYA, Satoru, Kanuma-shi Tochigi 322-  
0014, JP

IMAITakashi, Takehara-shi Hiroshima 725-  
0004, JP

(74) Fragnaud, Aude, A.P.I. Conseil Technopole  
Hélioparc 2 Avenue Pierre Angot, 64053 Pau  
Cedex 9, FR

**A47C 27/14** → (51) **A47C 7/18**

**A47C 27/15** → (51) **A47C 27/14**

**A47C 31/02** → (51) **B60N 2/58**

**A47F 7/28** → (51) **A45D 34/02**

**A47G 9/10** → (51) **A47C 27/14**

(51) **A47J 19/02** (11) **3 011 875 A1**  
**A47J 19/06** **A47J 43/046**  
**B02C 7/08**

(25) Zh (26) En

(21) 13887369.0 (22) 22.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/083879 22.09.2013

(87) WO 2014/201776 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 CN 201310250476

- (54) • SAFTPRESSE
- JUICE EXTRACTOR
- DISPOSITIF D'EXTRACTION DE JUS

(71) Elec-tech International Co., Ltd., No.1  
Jinfeng Road Tangjiawan Town Xiangzhou  
District, Zhuhai, Guangdong 519000, CN

(72) WANG, Donglei, Zhuhai Guangdong 519000,  
CN

YUAN, Fuhai, Zhuhai Guangdong 519000,  
CN

PANG, Hao, Zhuhai Guangdong 519000, CN

(74) Ferroni, Filippo, et al, Metroconsult Genova  
S.r.l. Via Palestro, 5, 16122 Genova, IT

**A47J 19/06** → (51) **A47J 19/02**

**A47J 27/21** → (51) **H05B 3/48**

**A47J 31/40** → (51) **A47J 31/44**

(51) **A47J 31/44** (11) **3 011 876 A1**  
**A47J 31/40**

(25) Zh (26) En

(21) 14812913.3 (22) 30.04.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/000453 30.04.2014

(87) WO 2014/201846 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 CN 201310240322

- (54) • BAUTEILANTRIEBSSTRUKTUR EINER  
KAFFEEEMASCHINE
- PART DRIVING STRUCTURE OF COFFEE  
MACHINE
- STRUCTURE D'ENTRAÎNEMENT DE  
PIÈCES DE MACHINE À CAFÉ

(71) Ningbo Seaver Electric Appliance Co., Ltd,  
CS5 Fareast Industrial Park, Yuyao, Zhejiang  
315400, CN

(72) WANG, Tianping, Yuyao Zhejiang 315400,  
CN

(74) Knoop, Philipp, Vonnemann Kloiber & Kolle-  
gen An der Alster 84, 20099 Hamburg, DE

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/46**

(51) **A47J 31/46** (11) **3 011 877 A1**  
**A47J 31/44**

(25) De (26) De

(21) 15190940.5 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 DE 102014221604

- (54) • KAFFEEAUTOMAT MIT EINER AUSGABE-  
EINRICHTUNG
- AUTOMATIC COFFEE MACHINE WITH A  
DISPENSING DEVICE
- MACHINE A CAFE COMPRENANT UN  
DISPOSITIF DE SORTIE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse  
34, 81739 München, DE

(72) Hauser, Andreas, 83352 Altenmarkt, DE  
Nöth, Christoph, 84558 Tyrlaching, DE  
Ostermaier, Albert, 83371 Stein a.d. Traun,  
DE

**A47J 43/046** → (51) **A47J 19/02**

(51) **A47J 43/07** (11) **3 011 878 A1**

(25) De (26) De

(21) 15189057.1 (22) 09.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 DE 102014115346

- (54) • VERFAHREN UND KÜCHENMASCHINE  
ZUM ZUBEREITEN EINES ZUBEREI-  
TUNGSGUTS

- METHOD AND KITCHEN APPLIANCE FOR  
PREPARING A PREPARATION MATERIAL
- PROCEDE ET ROBOT MENAGER DESTINE  
A PREPARER DES ALIMENTS

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlen-  
weg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) Cornelißen, Markus, 53332 Bornheim, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patent-  
anwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45,  
42329 Wuppertal, DE

(51) **A47J 43/07** (11) **3 011 879 A1**

(25) De (26) De

(21) 15189256.9 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 DE 102014115322

- (54) • KÜCHENMASCHINE MIT KÜHLEINRICHTUNG
- FOOD PROCESSOR WITH COOLING  
DEVICE
- ROBOT MENAGER DOTE D'UN DISPO-  
SITIF DE REFROIDISSEMENT

(71) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlen-  
weg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) Heider, Uwe, 50354 Hürth, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patent-  
anwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45,  
42329 Wuppertal, DE

(51) **A47K 3/30** (11) **3 011 880 A1**  
**A47K 3/36**

(25) En (26) En

(21) 15191350.6 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 GB 201418912

- (54) • DUSCHPANEEL
- A SHOWER PANEL
- PANNEAU DE DOUCHE

(71) Flair Showers Limited, Conex Works Santry  
Avenue Santry, 9 Dublin, IE

(72) PARSONS, Peter, County Cavan, IE

(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE

(51) **A47K 3/30** (11) **3 011 881 A1**  
**E06B 3/96**

(25) En (26) En

(21) 15191353.0 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 GB 201418913

- (54) • MODULARES DUSCHPANEEL
- A MODULAR SHOWER PANEL
- PANNEAU DE DOUCHE MODULAIRE

(71) Flair Showers Limited, Conex Works Santry  
Avenue Santry, 9 Dublin, IE

(72) PARSONS, Peter, County Cavan, IE

(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road,  
Dublin 4, IE

**A47K 3/36** → (51) **A47K 3/30**

**A47K 7/00** → (51) **B65D 83/08**

(51) **A47K 11/02** (11) **3 011 882 A1**  
**C05F 3/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15190891.0 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 23.10.2014 FR 1460184  
(54) • *TRANSPORTABLE TOILETTENANLAGE*  
• *TRANSPORTABLE TOILET FACILITY*  
• *INSTALLATION DE TOILETTES TRANSPORTABLE*  
(71) Sanisphère, Quartier la Condamine, 26110  
Saint-Ferréol-Trente-Pas, FR  
(72) COLOMBOT, Pierre, 26110 SAINT-FERREOL  
TRENTE PAS, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de  
Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073,  
69301 Lyon Cedex 07, FR

(51) **A47L 5/30** (11) **3 011 883 A1**  
**A47L 9/04** **A47L 9/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15153559.8 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(30) 20.10.2014 US 201462065946 P  
21.10.2014 US 201462066493 P  
(54) • *Bodenreinigungsvorrichtung*  
• *Floor cleaning device*  
• *Dispositif de nettoyage de sol*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Lubbers, Matthijs, 5656 AE Eindhoven, NL  
Kingma, Pieter, 5656 AE Eindhoven, NL  
van Wijhe, Mark, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Phi-  
lips Intellectual Property & Standards High  
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**A47L 9/04** → (51) **A47L 5/30**

**A47L 9/06** → (51) **A47L 5/30**

**A47L 11/22** → (51) **A47L 11/40**

(51) **A47L 11/40** (11) **3 011 884 A1**  
**A47L 11/22** **F16D 41/07**  
(25) De (26) De  
(21) 15190374.7 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 22.10.2014 DE 202014008544 U  
(54) • *HANDGEFÜHRTE KEHRMASCHINE UND  
VERWENDUNG EINES KUPPLUNGS-  
RINGS IN EINER HANDGEFÜHRTE KEHR-  
MASCHINE*  
• *HAND-CONTROLLED SWEEPING  
MACHINE AND USE OF A COUPLING  
RING IN A HAND-HELD SWEEPING  
MACHINE*  
• *BALAYEUSE MANUELLE ET UTILISATION  
D'UNE BAGUE D'ACCROUPEMENT DANS  
UNE BALAYEUSE MANUELLE*  
(71) Haaga Kehrsysteme GmbH, Wielandstraße  
24, 73230 Kirchheim/Teck, DE  
(72) Bruntner, Eugen, 73278 Schlierbach, DE  
Link, Klaus, 73329 Kuchen/Fils, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174  
Stuttgart, DE

(51) **A47L 13/22** (11) **3 011 885 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153562.2 (22) 03.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 20.10.2014 US 201462065950 P  
21.10.2014 US 201462066506 P  
(54) • *Bodenreinigungsvorrichtung*  
• *Floor cleaning device*  
• *Dispositif de nettoyage de sol*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus  
5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) Lubbers, Matthijs, 5656 AE Eindhoven, NL  
Kingma, Pieter, 5656 AE Eindhoven, NL  
Wierda, Wiebe, 5656 AE Eindhoven, NL  
van Wijhe, Mark, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Steenbeek, Leonardus Johannes, et al, Phi-  
lips Intellectual Property & Standards High  
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47L 13/252** (11) **3 011 886 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15002998.1 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 20.10.2014 US 201462065975 P  
16.04.2015 US 201514688023  
(54) • *MOPP; MOPP UND MOPPGRIFFRAHMEN*  
• *MOP; MOP AND MOP HANDLE FRAME*  
• *SERPILLÈRE; SERPILLÈRE ET CADRE DE  
MANCHE DE SERPILLÈRE*  
(71) Rubbermaid Commercial Products LLC,  
3124 Valley Avenue, Winchester, Virginia  
22601, US  
(72) Burdsall, Thomas A., Huntersville, North  
Carolina 28078, US  
Macio, Samuel R., Charlotte, North Carolina  
28269, US  
Galleno, Daniel Morgan, Huntersville, North  
Carolina 28078, US  
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **A47L 13/252** (11) **3 011 887 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15002999.9 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 20.10.2014 US 201462065985 P  
16.04.2015 US 201514688003  
(54) • *MOPP*  
• *MOP*  
• *BALAI A FRANGES*  
(71) Rubbermaid Commercial Products LLC,  
3124 Valley Avenue, Winchester, Virginia  
22601, US  
(72) Tanner, Mark Edwin, Maurertown, Virginia  
22644, US  
(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **3 011 888 A1**  
**F16K 11/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15179921.0 (22) 06.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 21.10.2014 DE 102014115300  
(54) • *GESCHIRRSPÜLMASCHINE*  
• *DISHWASHER*  
• *LAVE-VAISSELLE*  
(71) WINTERHALTER GASTRONOM GMBH, Win-  
terhalterstraße 2 - 12, 88074 Meckenbeuren,  
DE  
(72) Geser, Bernd, 88142 Wasserburg, DE  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**A47L 15/42** → (51) **F04D 15/00**

**A47L 15/42** → (51) **H05B 3/48**

(51) **A61B 1/00** (11) **3 011 889 A1**  
**G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887582.8 (22) 27.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2013/085090 27.12.2013  
(87) WO 2014/203432 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129609  
(54) • *ENDOSKOP, ÜBERROHR UND ENDO-  
SKOPSYSTEM*  
• *ENDOSCOPE, OVERTUBE, AND  
ENDOSCOPE SYSTEM*  
• *ENDOSCOPE, SURTUBE ET SYSTÈME  
D'ENDOSCOPE*  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-  
chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) OKAZAKI, Yoshiro, Tokyo 151-0072, JP  
HIBINO, Hiroki, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 011 890 A1**  
**G02B 23/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813292.1 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/063445 21.05.2014  
(87) WO 2014/203673 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129853  
(54) • *EINFÜHRUNGSVORRICHTUNG*  
• *INTRODUCTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INTRODUCTION*  
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya  
2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) OKAMOTO, Yasuhiro, Shibuya-ku Tokyo  
151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-  
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,  
81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **3 011 891 A1**  
**A61B 1/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814004.9 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066365 19.06.2014

(87) WO 2014/203983 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 JP 2013130519

- (54) • *ENDOSKOPISCHE BILDGEBUNGSEINHEIT UND ENDOSKOPVORRICHTUNG*
- *ENDOSCOPE IMAGING UNIT AND ENDOSCOPE DEVICE*
- *UNITÉ D'IMAGERIE ENDOSCOPIQUE ET DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) SASAMOTO, Tsutomu, Tokyo 151-0072, JP  
MURATA, Keiji, Tokyo 151-0072, JP

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

**A61B 1/00** → (51) **A61B 1/06**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/06**

(51) **A61B 1/06** (11) **3 011 892 A1**  
**A61B 1/00** **A61B 1/04**  
**G02B 23/24**

(25) Ja (26) En

(21) 14831416.4 (22) 28.07.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/069806 28.07.2014

(87) WO 2015/016172 2015/05 05.02.2015

(30) 01.08.2013 JP 2013160749

- (54) • *ENDOSKOPSYSTEM UND ENDOSKOP-SYSTEMBETRIEBSVERFAHREN*
- *ENDOSCOPE SYSTEM AND ENDOSCOPE SYSTEM OPERATION METHOD*
- *SYSTÈME D'ENDOSCOPE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SYSTÈME ENDOSCOPIQUE*

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) MASAKI Takahiro, Tokyo 151-0072, JP

YABE Yusuke, Tokyo 151-0072, JP

TAKAHASHI Tomoya, Tokyo 151-0072, JP

TODA Masato, Tokyo 151-0072, JP

SHIROTA Yutaka, Tokyo 151-0072, JP

AKIYAMA Daisuke, Tokyo 151-0072, JP

OMORI Koji, Tokyo 151-0072, JP

(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/12** (11) **3 011 893 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 15793484.5 (22) 22.04.2015

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

BA ME

MA

(86) JP 2015/062253 22.04.2015

(87) WO 2015/174231 2015/46 19.11.2015

(30) 13.05.2014 JP 2014099903

- (54) • *ENDOSKOPVERBINDER*
- *ENDOSCOPE CONNECTOR*
- *RACCORD D'ENDOSCOPE*

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) TAKAZAWA Masataka, Tokyo 151-0072, JP

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

**A61B 1/12** → (51) **B08B 3/02**

**A61B 3/107** → (51) **A61B 3/113**

(51) **A61B 3/113** (11) **3 011 894 A1**  
**A61B 3/107** **G06K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15190678.1 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 JP 2014217651

- (54) • *BLICKDETEKTIONSVORRICHTUNG UND BLICKDETEKTIONSVERFAHREN*
- *EYE GAZE DETECTION APPARATUS AND EYE GAZE DETECTION METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DU REGARD*

(71) JVC KENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, JP

(72) NINOMIYA, Masaru, Kanagawa, 221-0022, JP

SHUDO, Katsuyuki, Kanagawa, 221-0022, JP  
HAKOSHIMA, Shuji, Kanagawa, 221-0022, JP

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Würzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **3 011 895 A1**  
**A61B 5/0476** **A61B 5/16**

(25) En (26) En

(21) 15155659.4 (22) 18.02.2015

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

BA ME

(30) 26.10.2014 IN MU33902014

- (54) • *Bestimmung der kognitiven Belastung eines Subjekts aus Elektroenzephalografie (EEG)-Signalen*
- *Determining cognitive load of a subject from Electroencephalography (EEG) signals*
- *Détermination de la charge cognitive d'un sujet à partir d'électroencéphalographie (EEG) des signaux*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Sinharay, Arijit, 700156 West Bengal, IN  
Chatterjee, Debatri, 700156 West Bengal, IN  
Pal, Arpan, 700156 West Bengal, IN

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

(51) **A61B 5/00** (11) **3 011 896 A1**  
**A61B 5/103** **A61B 5/11**  
**A47C 31/00**

(25) En (26) En

(21) 15157849.9 (22) 05.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 KR 20140145198

05.02.2015 KR 20150017744

- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER SITZHaltung IN ECHTZEIT MITTELS DRUCKSENSOREN*

- *System for monitoring sitting posture in real-time using pressure sensors*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE POSITION ASSISE EN TEMPS RÉEL UTILISANT DES CAPTEURS DE PRESSION*

(71) Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation, 22 Soonchunhyang-ro Sinchang-myeon, Asan-si, Chungcheongnam-do 336-745, KR

(72) Min, Se-Dong, Chungcheongnam-do, KR

(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **3 011 897 A1**  
**A61B 8/08**

(25) En (26) En

(21) 15186402.2 (22) 23.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 JP 2014214221

- (54) • *PHOTOAKUSTISCHER BILDGEBER UND PHOTOAKUSTISCHES BILDERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *PHOTOACOUSTIC IMAGER AND PHOTOACOUSTIC IMAGING METHOD*
- *IMAGEUR PHOTO-ACOUSTIQUE ET PROCÉDÉ D'IMAGERIE PHOTO-ACOUSTIQUE*

(71) PreXion Corporation, Funai Tokyo technology centre Building 1-14-1 Kandasudacho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

(72) AGANO, Toshihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP

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

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/0408**

**A61B 5/00** → (51) **A61B 5/053**

(51) **A61B 5/02** (11) **3 011 898 A1**  
**A61B 5/0215**

(25) En (26) En

(21) 15200395.0 (22) 18.09.2009

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

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ERHALT PHYSIOLOGISCHER VARIABLEN, DIE IN EINEM KÖRPER GEMESSEN WERDEN*
- *DEVICE FOR ACQUIRING PHYSIOLOGICAL VARIABLES MEASURED IN A BODY*
- *DISPOSITIF POUR L'ACQUISITION DE VARIABLES PHYSIOLOGIQUES MESURÉES DANS UN CORPS*

(71) St. Jude Medical Coordination Center BVBA, The Corporate Village Da Vincilaan 11-Box F1, 1930 Zaventem, BE

(72) Hübinette, Ulrik, 747 91 Alunda, SE

Samuelsson, Magnus, 753 28 Uppsala, SE

(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE

(62) 09170637.4 / 2 298 162

**A61B 5/0215** → (51) **A61B 5/02**

(51) **A61B 5/04** (11) **3 011 899 A1**  
**A61B 18/14** **A61N 1/05**  
**A61B 5/00** **A61B 18/12**  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En

(21) 15199543.8 (22) 28.02.2014

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

BA ME

(30) 14.03.2013 US 201313827308

- (54) • SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG NEURONALER SIGNALE
- SYSTEMS AND APPARATUS FOR NEURAL SIGNAL DETECTION
- PROCÉDÉS ET APPAREILS DE DÉTECTION DE SIGNAL NEURONAL

(71) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US

(72) MIN, Xiaoyi, Thousand Oaks, CA 91362, US  
ROSENBERG, Stuart, Castaic, CA 91384, US  
MOUCHAWAR, Gabriel A., Valencia, CA 91355, US

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(62) 14710743.7 / 2 967 383

(51) **A61B 5/0408** (11) **3 011 900 A1**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 14190353.4 (22) 24.10.2014

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

BA ME

- (54) • Elektrodenmodul, Saugsystem und Gerät zur Biopotentialüberwachung
- Electrode module, suction system and tool for biopotential monitoring
- Module d'électrode, système de succion et outil pour la surveillance de biopotential

(71) Quickels Systems AB, Björnånsågen 21, 114 19 Stockholm, SE

(72) Sjöberg, Krister, 113 61 STOCKHOLM, SE  
Sjöberg, Göran, 196 30 STOCKHOLM, SE

(74) Platt, Timothy Nathaniel, IPQ IP Specialists AB Docketing PO Box 42, 683 21 Hagfors, SE

**A61B 5/0476** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/053** (11) **3 011 901 A1**  
**A61B 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15190836.5 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 KR 20140142773

- (54) • VORRICHTUNG ZUR KÖRPERFETTMESSUNG UND VERFAHREN DAFÜR
- APPARATUS FOR MEASURING BODY FAT AND METHOD THEREOF
- APPAREIL DE MESURE DE GRAISSE CORPORELLE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) JUNG, Myounghoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR

NAMKOONG, Kak, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
EOM, Kunsun, 443-803 Gyeonggi-do, KR

LEE, Yeolho, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
CHO, Seongho, 443-803 Gyeonggi-do, KR

(74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A61B 5/103** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/107** → (51) **G01B 21/20**

**A61B 5/11** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/12** (11) **3 011 902 A2**  
**A61N 1/36** **H04R 5/04**  
**H04R 25/00** **H04S 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 15190577.5 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 US 201462066274 P

- (54) • AUTOMATISCHE TONENTZERRUNGS-VORRICHTUNG
- AUTOMATIC SOUND EQUALIZATION DEVICE
- DISPOSITIF D'ÉGALISATION SONORE AUTOMATIQUE

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) BUTTS, Donald, Stamford, CT 06901, US

(74) Westphal, Müssgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

(51) **A61B 5/153** (11) **3 011 903 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15003536.8 (22) 07.09.2010

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

(30) 09.09.2009 IN 1861DE2009

- (54) • BLUTSAMMELBEHÄLTER
- BLOOD COLLECTION DEVICE
- DISPOSITIF DE COLLECTE DE SANG

(71) Poly Medicare Limited, Plot No. 105, Sector 59 HSIDC Industrial Area, Faridabad, Haryana 121004, IN

(72) Rishi, Baid, 110048 New Delhi, IN

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(62) 14171411.3 / 2 774 539  
13150955.6 / 2 581 041  
10773981.5 / 2 349 000

**A61B 5/16** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 5/22** → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 6/02** (11) **3 011 904 A1**  
**A61B 6/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814365.4 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066162 18.06.2014

(87) WO 2014/203933 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 JP 2013127978

- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER TOMOSYNTHESE-BILDGEBUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AKTIVIERUNG DER AUSFÜHRUNG DES STEUERUNGSVERFAHRENS DURCH EINEN COMPUTER
- TOMOSYNTHESIS-IMAGING CONTROL DEVICE, IMAGING DEVICE, IMAGING SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE CONTROL METHOD
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMAGERIE PAR TOMOSYNTHESE, DISPOSITIF

*D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DESTINÉ À AMENER UN ORDINATEUR À EXÉCUTER LE PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) MIYAZAWA, Nobu, Tokyo 146-8501, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 6/02** (11) **3 011 905 A1**  
**G06T 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814467.8 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066183 18.06.2014

(87) WO 2014/203938 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 JP 2013127975

- (54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER TOMOSYNTHESE-BILDGEBUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AKTIVIERUNG DER AUSFÜHRUNG DES STEUERUNGSVERFAHRENS DURCH EINEN COMPUTER
- TOMOSYNTHESIS-IMAGING CONTROL DEVICE, IMAGING DEVICE, IMAGING SYSTEM, CONTROL METHOD, AND PROGRAM FOR CAUSING COMPUTER TO EXECUTE CONTROL METHOD
- DISPOSITIF DE COMMANDE D'IMAGERIE PAR TOMOSYNTHESE, DISPOSITIF D'IMAGERIE, SYSTÈME D'IMAGERIE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DESTINÉ À AMENER UN ORDINATEUR À EXÉCUTER LE PROCÉDÉ DE COMMANDE

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP

(72) MIYAZAWA, Nobu, Tokyo 146-8501, JP  
(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, 146-8501, JP

(72) MIYAZAWA, Nobu, Tokyo 146-8501, JP

(74) Houle, Timothy James, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **A61B 6/03** (11) **3 011 906 A1**  
**G01T 1/20** **G01T 7/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813102.2 (22) 31.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/059440 31.03.2014

(87) WO 2014/203589 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 JP 2013127544

- (54) • STRAHLUNGSDETEKTIONSMODUL UND STRAHLUNGSDETEKTIONSEINHEIT
- RADIATION DETECTION MODULE AND RADIATION DETECTION UNIT
- MODULE ET UNITÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT

(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) SUGIYA, Mitsutoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

NAGURA, Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **A61B 6/03** (11) **3 011 907 A1**  
**G01T 7/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814403.3 (22) 31.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/059439 31.03.2014  
(87) WO 2014/203588 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127550  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STRAHLUNGSDETEKTIONSEINHEIT*  
• *PRODUCTION METHOD FOR RADIATION DETECTION UNIT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE UNITÉ DE DÉTECTION DE RAYONNEMENT*  
(71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
(72) NAGURA, Keisuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
MATSUSHIMA, Kento, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
SUGIYA, Mitsutoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61B 6/03** → (51) **A61B 6/02**

**A61B 8/08** → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 8/12** (11) **3 011 908 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14814565.9 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/074198 27.03.2014  
(87) WO 2014/201888 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 CN 201310244524  
(54) • *MECHANISCHE 3D-SONDE UND KABEL-ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG*  
• *3D MECHANICAL PROBE AND CABLE TRANSMISSION DEVICE*  
• *SONDE MÉCANIQUE 3D ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION PAR CÂBLE*  
(71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd, Mindray Building Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) TANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
CHEN, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
BAI, Leyun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE

**A61B 17/00** → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61B 17/068** (11) **3 011 909 A2**  
**A61B 17/072**  
(25) En (26) En  
(21) 15184113.7 (22) 07.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 05.09.2014 US 201414479115  
(54) • *MEHRMOTORIGE STEUERUNG FÜR ANGETRIEBENE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

• *MULTIPLE MOTOR CONTROL FOR POWERED MEDICAL DEVICE*  
• *COMMANDE DE MOTEUR MULTIPLE POUR DISPOSITIF MÉDICAL ÉLECTRIQUE*  
(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, OH Ohio 45242, US  
SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, OH Ohio 45242, US  
BECKMAN, Andrew T., Cincinnati, OH Ohio 45242, US  
BABER, Daniel L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US  
YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, US  
NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, OH Ohio 45242, US  
SCHULTZ, Darwin L., Cincinnati, OH Ohio 45242, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/068** (11) **3 011 910 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190752.4 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 22.10.2014 US 201462066996 P  
24.07.2015 US 201514808314  
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE UND SCHALTUNGSANORDNUNGEN DAFÜR*  
• *SURGICAL INSTRUMENTS AND SWITCH ASSEMBLIES THEREOF*  
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX ET LEURS ENSEMBLES DE COMMUTATION*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT Connecticut 06783, US  
NICHOLAS, David, Trumbull, CT Connecticut 06611, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/072**

(51) **A61B 17/072** (11) **3 011 911 A1**  
**A61B 17/068**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14813414.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/080279 19.06.2014  
(87) WO 2014/202010 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 CN 201310247715  
(54) • *INSTRUMENT FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE UND ANTRIEBSVORRICHTUNG DAFÜR*  
• *SURGICAL PROCEDURE INSTRUMENT AND DRIVE DEVICE THEREOF*  
• *INSTRUMENT D'INTERVENTION CHIRURGICALE ET DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT ASSOCIÉ*  
(71) Reach Surgical, Inc, 5 Fourth Street Bldg. B 4th Floor TEDA, Tianjin 300457, CN  
(72) DONG, Jiaquan, Tianjin 300457, CN  
BEAUPRÉ, Jean, Ohio, US  
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft

mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/072** (11) **3 011 912 A1**  
**H01H 13/704** **H01H 13/81**  
(25) En (26) En  
(21) 15190760.7 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 22.10.2014 US 201462066983 P  
28.07.2015 US 201514811328  
(54) • *ADAPTERANORDNUNGEN ZUR VERBINDUNG CHIRURGISCHER LADEEINHEITEN UND GRIFFANORDNUNGEN*  
• *ADAPTER ASSEMBLIES FOR INTERCONNECTING SURGICAL LOADING UNITS AND HANDLE ASSEMBLIES*  
• *ENSEMBLES D'ADAPTEUR PERMETTANT D'INTERCONNECTER DES UNITÉS DE CHARGEMENT CHIRURGICAL ET ENSEMBLES DE POIGNÉE*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) ZERGIEBEL, Earl, Guilford, CT Connecticut 06430, US  
Chowaniec, David, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US  
SUBRAMANIAN, Anand, Stamford, CT Connecticut 06902, US  
Williams, Ryan, New Hartford, CT Connecticut 06057, US  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **3 011 913 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15197132.2 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 20.06.2013 US 201361837225 P  
23.05.2014 US 201414286053  
(54) • *ADAPTERDIREKTANTRIEB MIT MANUELLER RETRAKTION, SPERRE UND VERBINDUNG*  
• *ADAPTER DIRECT DRIVE WITH MANUAL RETRACTION, LOCKOUT AND CONNECTION*  
• *ENTRAÎNEMENT DIRECT À ADAPTEUR AVEC RETRACTION, VERROUILLAGE ET CONNEXION*  
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) ZERGIEBEL, Earl M, Guilford, CT 06430, US  
CABRERA, Ramiro, Cheshire, CT 06410, US  
RICHARD, Paul, Shelton, CT 06484, US  
CHOWANIEC, David, Rocky Hill, CT 06067, US  
WILLIAMS, Ryan, Milford, CT 06460, US  
SUBRAMANIAN, Anand, Stamford, CT 06902, US  
(74) Birtle, Zoë Elizabeth, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton SO15 2ET, GB  
(62) 14173314.7 / 2 815 705

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/068**

**A61B 17/072** → (51) **A61B 17/115**

(51) **A61B 17/08** (11) **3 011 914 A1**  
**A61B 17/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15190358.0 (22) 19.10.2015



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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 DE 102014221259

(54) • *MEDIZINISCHES PRODUKT UND MEDIZINISCHES KIT ZUR ANWENDUNG BEIM VERSCHLUSS VON BIOLOGISCHEM GEWEBE*

• *MEDICAL PRODUCT AND MEDICAL KIT FOR USE IN THE CLOSURE OF BIOLOGICAL TISSUE*  
• *PRODUIT MEDICAL ET KIT MEDICAL DESTINES A ETRE UTILISES LORS DE LA FERMETURE DE TISSUS BIOLOGIQUES*

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

(72) Mattes, Ursula, 78603 Renquishausen, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **A61B 17/115** (11) **3 011 915 A2**  
**A61B 17/072**

(25) En (26) En

(21) 15190643.5 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 US 201462066518 P  
06.10.2015 US 201514875766

(54) • *ADAPTER, ERWEITERUNG UND VERBINDERANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*

• *ADAPTER, EXTENSION, AND CONNECTOR ASSEMBLIES FOR SURGICAL DEVICES*  
• *ENSEMBLES D'ADAPTEUR, D'EXTENSION ET DE CONNECTEURS POUR DES DISPOSITIFS CHIRURGICAUX*

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

(72) RAMIRO, CABRERA, Cheshire, CT Connecticut 06410, US

NELSON, Anne, Guilford, CT Connecticut 06437, US

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

(51) **A61B 17/128** (11) **3 011 916 A1**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15191313.4 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 US 201462068341 P  
06.10.2015 US 201514876060

(54) • *AUSWECHSELBARE ENDOSKOPISCHE CHIRURGISCHE MEHRFACHPLATTFORMKLAMMER*

• *REPOSABLE MULTIPLATFORM ENDOSCOPIC SURGICAL CLIP APPLIER*  
• *APPLICATEUR D'AGRAFES CHIRURGICALES ENDOSCOPIQUES MULTI-PLATEFORME RÉUTILISABLE*

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

(72) HOLSTEN, Henry, Hamden, CT 06518, US

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

(51) **A61B 17/225** (11) **3 011 917 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189648.0 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(54) • *Reflektor für akustischen Druckwellenkopf*  
• *Reflector for acoustic pressure wave head*  
• *Réflexeur pour tête à ondes de pression acoustique*

(71) Medizinische Universität Innsbruck, Anichstrasse 35, 6020 Innsbruck, AT  
Dorfmüller, Christian, Aachweg 8, 78239 Rielasingen, DE

(72) Dorfmüller, Christian, 78239 Rielasingen, DE  
Holfeld, Johannes, Dr., 6020 Innsbruck, AT  
Grimm, Michael, Prof. Dr., 1180 Wien, AT

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

**A61B 17/29** → (51) **A61B 18/14**

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/3205**

(51) **A61B 17/3205** (11) **3 011 918 A1**  
**A61B 17/3209** **A61B 17/34**  
**A61B 17/70** **A61B 17/32**

(25) En (26) En

(21) 15189482.1 (22) 22.08.2012

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

(30) 03.12.2011 US 201161566629 P  
09.02.2012 US 201261596865 P

(54) • *SICHERE SCHNEIDEKÖPFE UND SYSTEME ZUR SCHNELLEN ENTFERNUNG EINES ZIELGEWEBES*  
• *SAFE CUTTING HEADS AND SYSTEMS FOR FAST REMOVAL OF A TARGET TISSUE*  
• *TÊTES DE COUPE SANS DANGER ET SYSTÈMES PERMETTANT DE RETIRER RAPIDEMENT UN TISSU CIBLE*

(71) Ouroboros Medical Inc., 47757 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US

(72) To, John, Newark, California 94560, US

(74) Browne, Robin Forsythe, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

(62) 12853751.1 / 2 785 264

**A61B 17/3209** → (51) **A61B 17/3205**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/3205**

(51) **A61B 17/42** (11) **3 011 919 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190350.7 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 US 201462065996 P

(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR DRAHTUMSCHLINGUNG DES GEBÄRMUTTERHALSES*

• *CERVICAL CERCLAGE ASSISTANCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE DE CERCLAGE CERVICAL*

(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) O'BRIEN, John M., Lexington, KY Kentucky 40502, US

JIMENEZ-RIOS, Jorge J., Bloomington, IN Indiana 47401, US

HUNDLEY, Lyle, Bloomington, IN Indiana 47401, US

DUNCAN, Kate, Mooresville, IN Indiana 46158, US

DALE, Melissa, Linton, IN Indiana 47441, US  
TERWISKE, Matthew J., Bloomington, IN Indiana 47404, US

(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 17/62** (11) **3 011 920 A1**  
**A61B 17/88**

(25) En (26) En

(21) 15190728.4 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 US 201414523150

(54) • *WERKZEUG ZUR EINSTELLUNG EINES EXTERNEN FIXIERRAHMENS*

• *TOOL FOR ADJUSTING AN EXTERNAL FIXATION FRAME*  
• *OUTIL DE RÉGLAGE D'UN CADRE DE FIXATION EXTERNE*

(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) Singh, Manoj Kumar, Mahwah, NJ New Jersey 04730, US

(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**A61B 17/68** → (51) **A61L 27/00**

(51) **A61B 17/70** (11) **3 011 921 A1**

(25) En (26) En

(21) 14460077.2 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(54) • *Interspinales Eingriffsabstandhalter-implantat*

• *Interspinous process spacer implant*  
• *Implant d'espaceur de processus ilio-spinal*

(71) Ciupik, Lechoslaw Franciszek, ul. Kozuchowska 41 b, 65-364 Zielona Gora, PL

(72) Ciupik, Lechoslaw Franciszek, 65-364 Zielona Gora, PL

(74) PATERIS Patentanwälte PartmbB, Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/3205**

**A61B 17/88** → (51) **A61B 17/62**

(51) **A61B 18/00** (11) **3 011 922 A1**  
**A61B 18/12** **A61N 7/00**

(25) Ko (26) En

(21) 13887142.1 (22) 18.06.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/005371 18.06.2013

(87) WO 2014/204026 2014/52 24.12.2014

(54) • *STROMVERSORGUNG VORRICHTUNG FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENT MITTELS ULTRASCHALLWELLEN*

- *POWER SUPPLY DEVICE FOR SURGICAL INSTRUMENT, USING ULTRASONIC WAVES*
  - *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL, UTILISANT DES SONDES ULTRASONORES*
- (71) Kim, Eungkook, Bangbae-dong, Bangbae Dawm Shinehill 15-4 Donggwang-ro 24-gil Seocho-gu, Seoul 137-831, KR  
(72) Kim, Eungkook, Seoul 137-831, KR  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 011 923 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14190155.3 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Einrichtung zur Metallerkennung bei der Einwirkung auf biologisches Gewebe mittels eines funkenbildenden elektrochirurgischen Instruments*  
• *Device for metal detection when acting on biological tissue by means of a spark-forming electrosurgical instrument*  
• *Dispositif de reconnaissance de métal lors d'une action sur des tissus biologiques au moyen d'un instrument électrochirurgical formant des étincelles*
- (71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlestraße 17, 72072 Tübingen, DE  
(72) Keller, Dr. Sandra, 72379 Hechingen, DE  
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **A61B 18/12** (11) **3 011 924 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14833046.7 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/070348 01.08.2014  
(87) WO 2015/016346 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 US 201361861654 P  
(54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM, INSTRUMENTENSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BEHANDLUNGSBETRIEBSVERFAHREN*  
• *TREATMENT SYSTEM, INSTRUMENT CONTROL DEVICE, AND TREATMENT OPERATION METHOD*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT, DISPOSITIF DE COMMANDE D'INSTRUMENT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE TRAITEMENT*

- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) HONDA, Yoshitaka, Tokyo 151-0072, JP  
IRISAWA, Takashi, Tokyo 151-0072, JP  
TANAKA, Kazue, Tokyo 151-0072, JP  
TAKAMI, Sadayoshi, Tokyo 151-0072, JP  
KATSURAGI, Toshifumi, Tokyo 151-0072, JP  
SAKAMOTO, Hiroko, Tokyo 151-0072, JP  
SAKAO, Satomi, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 18/12** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 18/12** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61B 18/14** (11) **3 011 925 A1**  
**A61B 17/29**  
(25) En (26) En

- (21) 15178542.5 (22) 27.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 25.09.2014 US 201462055011 P  
22.07.2015 US 201514806044  
(54) • *CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*  
• *SURGICAL INSTRUMENTS*  
• *INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Lyons, Michael B., Boulder, CO 80305, US  
(74) Morgan, Marc, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 18/14** → (51) **A61B 5/04**

**A61B 18/18** → (51) **H01Q 13/20**

**A61B 42/40** → (51) **A61L 31/08**

- (51) **A61B 50/10** (11) **3 011 926 A1**  
**A47B 51/00** **A47B 57/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15191182.3 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 23.10.2014 US 201462067490 P  
04.09.2015 US 201514845456  
(54) • *SCHRANK FÜR MEDIZINISCHE INSTRUMENTE*  
• *MEDICAL INSTRUMENT CABINET*  
• *ARMOIRE D'INSTRUMENTS MÉDICAUX*
- (71) Stanley Security Solutions, Inc., 55 Chuman Boulevard Suite 900, Naperville, IL 60563, US  
(72) Bjorner, Justin, M., Wyoming, MI Michigan 49418, US  
McCarthy, Patrick, G., Grand Rapid, MI Michigan, US  
(74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

**A61B 90/70** → (51) **B08B 3/02**

- (51) **A61C 7/14** (11) **3 011 927 A1**  
**A61C 7/28**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14814045.2 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2014/005197 13.06.2014  
(87) WO 2014/204137 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 KR 20130071100  
(54) • *INDIVIDUELL ANGEPASSTE ORTHODONTISCHE ZUNGENKLAMMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER KLAMMER*  
• *INDIVIDUALLY TAILORED LINGUAL ORTHODONTIC BRACKET AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME BRACKET*  
• *APPAREIL ORTHODONTIQUE LINGUAL CONÇU SUR MESURE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Lee, Jong Ho, Sangdo-dong 94 Jungheung-ro Nam-gu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-828, KR

- (72) Lee, Jong Ho, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 790-828, KR  
(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

**A61C 7/28** → (51) **A61C 7/14**

- (51) **A61C 8/00** (11) **3 011 928 A1**  
**A61C 13/265**  
(25) Es (26) En  
(21) 15190824.1 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 22.10.2014 ES 201431555  
(54) • *ZAHNFIXIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *DENTAL FIXATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DENTAIRE*
- (71) Createch Medical, S.L., Poligono Industrial Kurutz-Gain, P3B, 20850 Mendara (Guipuzcoa), ES  
(72) URZAINQUI BERISTAIN, Rubén, 20850 MENDARO (Guipúzcoa), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**A61C 13/00** → (51) **B23Q 11/00**

- (51) **A61C 13/083** (11) **3 011 929 A1**  
**A61K 6/027**  
(25) Ja (26) En  
(21) 15793666.7 (22) 08.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (86) JP 2015/069695 08.07.2015  
(87) WO 2016/031399 2016/09 03.03.2016  
(30) 27.08.2014 JP 2014172684  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUM-DISILIKAT-ROHLINGS FÜR ZAHNPROTHESEN UND LITHIUM-DISILIKAT-ROHLING FÜR ZAHNPROTHESEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING DENTAL PROSTHESIS, METHOD FOR PRODUCING LITHIUM DISILICATE BLANK FOR DENTAL PROSTHESES, AND LITHIUM DISILICATE BLANK FOR DENTAL PROSTHESES*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE PROTHÈSE DENTAIRE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE ÉBAUCHE EN DISILICATE DE LITHIUM POUR PROTHÈSES DENTAIRES, ET ÉBAUCHE EN DISILICATE DE LITHIUM POUR PROTHÈSES DENTAIRES*

- (71) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, JP  
(72) HOSHINO, Tomohiro, Tokyo 174-8585, JP  
MASHIO, Go, Tokyo 174-8585, JP  
FUJIMOTO, Tatsuya, Tokyo 174-8585, JP  
YOSHINAGA, Masatoshi, Tokyo 174-8585, JP  
YOKOHARA, Hayato, Tokyo 174-8585, JP  
OHTA, Daisuke, Tokyo 174-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61C 13/265** → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61C 15/00** (11) **3 011 930 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191478.5 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 26.10.2014 US 201414523910

(54) • *INTERPROXIMALES DENTALWERKZEUG MIT GERADER UND GEKRÜMMTER KLINGE MIT VERBESSERTEN RUTSCHFESTEN OBER- UND SEITENFLÄCHEN UND SICHERHEITSRÜCKHALTEELEMENTEN*

• *INTERPROXIMAL DENTAL TOOL WITH STRAIGHT AND CURVED BLADE INCLUDING IMPROVED GRIPPING UPPER AND SIDE SURFACES AND SAFETY RETAINING MEMBERS*

• *OUTIL DENTAIRE INTERPROXIMAL AVEC LAME DROITE ET COURBE COMPRENANT DES SURFACES SUPÉRIEURES ET LATÉRALES DE PRÉHENSION ET DES ÉLÉMENTS DE RETENUE DE SÉCURITÉ*

(71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US

(72) TAPOCIK, Bryan, Highland, CA California 92346, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/82**

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/88**

(51) **A61F 2/06** (11) **3 011 931 A1**  
**A61F 2/24** **A61N 1/05**  
**A61B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15190348.1 (22) 22.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(30) 30.01.2002 US 66426

(54) • *ANKER FESTER LÄNGE UND ZIEHMITRALKLAPPENVORRICHTUNG*

• *FIXED LENGTH ANCHOR AND PULL MITRAL VALVE DEVICE*

• *ELEMENT D'ANCRAGE DE LONGUEUR FIXE ET DISPOSITIF D'ETIREMENT DE LA VALVULE MITRALE*

(71) Cardiac Dimensions Pty. Ltd., Aurora Place, Level 19 88 Philip Street, Sydney, NSW, AU

(72) Mathis, Mark, L., Kirkland, WA 98033, US  
Nieminen, Gregory, D., Bothell, WA 9801, US

Reuter, David, G., Bothell, WA 98021, US

(74) Hampshire, Annabel, Avidity IP Limited Broers Building Hauser Forum 21 J.J. Thomson Avenue, Cambridge CB3 0FA, GB

(62) 03734987.5 / 1 482 869

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/82**

(51) **A61F 2/08** (11) **3 011 932 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191001.5 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 US 201462067701 P

30.01.2015 US 201514610618

(54) • *BIZEPSTENOSEIMPLANTATE UND EINFÜHRUNGSWERKZEUGE*

• *BICEPS TENODESIS IMPLANTS AND DELIVERY TOOLS*  
• *IMPLANTS DE TĒNODĒSE DE BICEPS ET OUTILS DE LIVRAISON*

(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767, US  
Medos International S.à.r.l., Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH

(72) DIDUCH, David R., Charlottesville, VA Virginia 22903, US

GETELMAN, Mark H., Tarzana, CA California 91356, US

MARKS, Jacob A., Raynham, MA Massachusetts 02767, US

MILLER, Gerome, Raynham, MA Massachusetts 02767, US

RAVENS-CROFT, Matthew J., Mere, WA16 6PR, GB

SENGUN, Mehmet Z., Raynham, MA Massachusetts 02767, US

TANG, Howard C., Raynham, MA Massachusetts 02767, US

WHITTAKER, Gregory R., Raynham, MA Massachusetts 02767, US

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

**A61F 2/20** → (51) **A61L 27/06**

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/06**

**A61F 2/28** → (51) **A61F 2/44**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/44** (11) **3 011 933 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191120.3 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 US 201414520849

(54) • *WIRBELSÄULEN-FUSIONSIMPLANTAT*  
• *SPINAL FUSION IMPLANT*  
• *IMPLANT DE FUSION SPINALE*

(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US

(72) WILLIS, Steven, MAHWAH, NJ New Jersey 07430, US

CIPOLETTI, Robert, Pompton Plains, NJ New Jersey 07444, US

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

(51) **A61F 2/44** (11) **3 011 934 A1**  
**A61F 2/46** **A61F 2/30**  
**A61F 2/28**

(25) En (26) En

(21) 15200239.0 (22) 17.09.2010

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

(30) 17.09.2009 US 243297 P

11.11.2009 US 260364 P

(54) • *ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT MIT EXPANDIERBAREN KNOCHENFIXIERELEMENTEN*

• *INTERVERTEBRAL IMPLANT HAVING EXTENDABLE BONE FIXATION MEMBERS*

• *IMPLANT INTERVERTÉBRAL COMPORTANT DES ÉLÉMENTS DE FIXATION D'OS EXPANSIBLE*

(71) LDR Holding Corporation, 13785 Research Boulevard, Suite 200, Austin TX 78750, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(62) 10759773.4 / 2 477 579

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61F 2/50** (11) **3 011 935 A1**  
**A61F 7/00**

(25) De (26) De

(21) 15190944.7 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 DE 102014221474

(54) • *WÄRME-/KÜHL-ELEMENT*

• *HEATING/COOLING ELEMENT*

• *ÉLÉMENT DE REFRROIDISSEMENT/CHAUFFAGE*

(71) Pohlig GmbH, Grabenstätter Strasse 1, 83278 Traunstein, DE

(72) Pohlig, Kurt, 83278 Traunstein, DE

Schäfer, Michael, 83278 Traunstein, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **A61F 2/82** (11) **3 011 936 A1**  
**A61L 27/38** **A61F 2/04**  
**A61F 2/06** **B29L 23/00**  
**A61L 27/34**

(25) En (26) En

(21) 15196598.5 (22) 06.01.2012

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

(30) 06.01.2011 US 201161430381 P

(54) • *GEWEBEBEZÜCHTETE KONSTRUKTE*

• *TISSUE-ENGINEERED CONSTRUCTS*

• *CONSTRUCTIONS OBTENUES PAR GÉNIE TISSULAIRE*

(71) Humacyte, P.O. Box 12016, Research Triangle Park NC 27709, US

(72) DAHL, Shannon L.M., Durham, NC North Carolina 27713, US

NIKLASON, Laura E., Greenwich, CT Connecticut 06519, US

BLUM, Juliana, Wake Forest, NC North Carolina 27587, US

STRADER, Justin T., Cary, NC North Carolina 27519, US

TENTE, William E., Seekonk, MA Massachusetts 02771, US

PRICHARD, Heather L., Wake Forest, NC North Carolina 27587, US

LUNDQUIST, Joseph J., Durham, NC North Carolina 27713, US

(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(62) 12731951.5 / 2 661 243

(51) **A61F 2/88** (11) **3 011 937 A1**  
**A61F 2/04** **A61F 2/07**

(25) En (26) En

(21) 15190347.3 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 US 201462068067 P

(54) • *LÄNGLICHE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*

• *ELONGATE MEDICAL DEVICE*

• *DISPOSITIF MÉDICAL ALLONGÉ*

- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) BILTZ, Benjamin T., Spencer, Indiana 47460, US  
BAUMANN, Bryan, Edgewood, Kentucky 41017, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61F 2/966** (11) **3 011 938 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15185817.2 (22) 18.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA

- (30) 08.10.2014 JP 2014207392  
(54) • *SCHIEBERFÜHRUNGSDRAHT*  
• *PUSHER GUIDE WIRE*  
• *GUIDE-FIL A POUSSOIR*  
(71) ASahi INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(72) NISHIGISHI, Makoto, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**A61F 2/966** → (51) **A61M 25/09**

**A61F 5/41** → (51) **A61H 19/00**

- (51) **A61F 6/00** (11) **3 011 939 A1**  
**B65D 83/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15184757.1 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA

- (30) 12.09.2014 CN 201410465543  
10.06.2015 US 201514735919  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG UND AUSGABE VON KONDOMVERPACKUNGEN*  
• *APPARATUS FOR STORING AND DISPENSING CONDOM WRAPPERS*  
• *APPAREIL DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION D'ENVELOPPES DE PRÉSERVATIF*

- (71) Chen, Rulin, No.1 Daming Street Port Industry Zone Huadu District Guangzhou, Guangdong 510800, CN  
Chan, Victor, House16 20th Street Hong Lok Yuen Taipo, New Territories, HK  
(72) Chen, Rulin, Guangdong 510800, CN  
Chan, Victor, New Territories, HK  
(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**A61F 13/02** → (51) **A61L 15/22**

**A61F 13/551** → (51) **B65D 75/52**

- (51) **A61G 5/10** (11) **3 011 940 A1**  
A61G 5/04  
(25) Pl (26) En  
(21) 15460094.4 (22) 08.10.2015

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

- (30) 21.10.2014 PL 40987314  
(54) • *WAGENHEBER, INSBESONDERE ZUM WECHSEL DER POSITION DES SITZUNTERGESTELLS IN EINEM ROLLSTUHL*  
• *A JACK, ESPECIALLY FOR THE CHANGE OF THE POSITION OF THE SEAT BASE IN A WHEELCHAIR*  
• *VÉRIN, NOTAMMENT POUR MODIFIER LA POSITION DE LA BASE DU SIÈGE D'UN FAUTEUIL ROULANT*

- (71) REAC Poland sp. z o.o., ul. Sulejowska 45, 97-300 Piotrkow Trybunalski, PL  
(72) The designation of the inventor has not yet been filed  
(74) Dziubinska, Joanna, Kancelaria Patentowa ul. Wyszynskiego 58 m 25, 94-047 Lodz, PL

- (51) **A61G 12/00** (11) **3 011 941 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14813742.5 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
(86) CN 2014/079571 10.06.2014  
(87) WO 2014/201960 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 CN 201310242880  
30.04.2014 CN 201410181033

- (54) • *HÄNGENDES MEDIZINISCHES SYSTEM*  
• *MEDICAL PENDANT SYSTEM*  
• *SYSTÈME MÉDICAL PENDANT*  
(71) Maquet (Suzhou) Co., Ltd., No.158 Fangzhou Road Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215024, CN

- (72) ZHAN, Shengping, Suzhou Jiangsu 215024, CN  
ZHANG, Wei, Suzhou Jiangsu 215024, CN  
HUANG, Jiasheng, Suzhou Jiangsu 215024, CN  
LI, Qunhua, Suzhou Jiangsu 215024, CN  
JI, Ming, Suzhou Jiangsu 215024, CN  
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **A61H 19/00** (11) **3 011 942 A1**  
**A61F 5/41**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13871139.5 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(86) CN 2013/070393 11.01.2013  
(87) WO 2014/107893 2014/29 17.07.2014

- (54) • *LIEBESSPIELZEUG MIT ROTIERENDEN WELLEN*  
• *ROTARY WAVE SEX TOY*  
• *ACCESSOIRE SEXUEL À ONDE ROTATIVE*  
(71) Fang, Cunyun, 1304. 6 Building East Old Village Minzhi Street Longhua New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(72) Fang, Cunyun, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A61H 23/02** (11) **3 011 943 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15197805.3 (22) 11.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • *HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM SPENDER*

- *SKIN TREATMENT DEVICE WITH INTEGRATED DISPENSER*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA PEAU AVEC DISTRIBUTEUR INTÉGRÉ*

- (71) La Pierres, Inc., 1620 Rangewood Place, San Jose CA 95138, US  
(72) Zhou, Yuchen, San Jose, CA 95138, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 12250092.9 / 2 649 977

- (51) **A61J 1/10** (11) **3 011 944 A1**  
**A61J 1/14**

- (25) Es (26) En  
(21) 15382510.4 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(30) 23.10.2014 ES 201431561 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM ASEPTISCHEN ABFÜLLEN EINES BEUTELS*  
• *METHOD FOR THE ASEPTIC FILLING OF A BAG*  
• *PROCEDE DE REMPLISSAGE ASEPTIQUE D'UNE POCHÉ*

- (71) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES  
(72) BOIRA BONHORA, JORDI, 08228 Terrassa Barcelona, ES  
FABA VILELLA, MIQUEL, 08032 Barcelona, ES  
FLETA COIT, DANIEL, 08415 Bigues Barcelona, ES  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

**A61J 1/14** → (51) **A61J 1/10**

**A61J 1/20** → (51) **A61J 3/00**

- (51) **A61J 3/00** (11) **3 011 945 A1**  
**B29C 41/36** **A61K 9/48**  
(25) En (26) En  
(21) 14189850.2 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Darreichungsformartikeln*  
• *Apparatus and process for making dosage form articles*  
• *Appareil et procédé de fabrication d'articles sous forme de dosage*

- (71) Capsugel Belgium NV, Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE  
(72) Vanquickenborne, Stefaan Jaak, B-2820 Rijenam, BE  
Buydts, Hilde, 2018 Antwerpen, BE  
Van Den Abeele, Kris, 8400 Oostende, BE  
(74) Macchetta, Andrea, Capsugel Belgium NV Rijksweg 11, 2880 Bornem, BE

- (51) **A61J 3/00** (11) **3 011 946 A1**  
**B65B 57/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14813472.9 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/065055 06.06.2014  
(87) WO 2014/203748 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130725

- (54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR VERPACKTE ARZNEIMITTEL UND VERFAHREN DAFÜR*
- *PACKETED DRUG INSPECTION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'INSPECTION DE MÉDICAMENTS EMBALLÉS*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) TAKAMORI, Tetsuya, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61J 3/00** (11) **3 011 947 A1**  
**B65B 37/02** **B65B 57/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813551.0 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/062840 14.05.2014
  - (87) WO 2014/203656 2014/52 24.12.2014
  - (30) 19.06.2013 JP 2013128732
  - (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELINFORMATIONSERFAS-SUNG*
  - *DRUG INFORMATION ACQUISITION DEVICE AND METHOD*
  - *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS SUR DES MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ*
  - (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
  - (72) TAKAHASHI, Ippei, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, JP
  - (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61J 3/00** (11) **3 011 948 A1**  
**A61J 1/20**

(25) Ko (26) En  
(21) 15743141.2 (22) 29.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2015/000940 29.01.2015
  - (87) WO 2015/115816 2015/31 06.08.2015
  - (30) 29.01.2014 KR 20140011499
  - (54) • *RADIOPHARMAZEUTISCHE VERTEILUNGSVORRICHTUNG*
  - *RADIOPHARMACEUTICAL DISTRIBUTION DEVICE*
  - *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUITS RADIOPHARMACEUTIQUES*
  - (71) Uniteko Co., Ltd., 77 Seongdong-gil Chowol-eup Gwangju-si, Gyeonggi-do 12732, KR
  - (72) KIM, Geun Mo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-588, KR
  - (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **3 011 949 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15190550.2 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 23.10.2014 DE 102014221603
  - (54) • *HÄRTBARES DENTALMATERIAL*
  - *CURABLE DENTAL MATERIAL*
  - *MATERIAU DENTAIRE DURCISSABLE*

- (71) VOOCO GmbH, Anton-Flettner-Strasse 1-3, 27472 Cuxhaven, DE
- (72) Willner, Alexander, 27474 Cuxhaven, DE Plaumann, Manfred Thomas, 27472 Cuxhaven, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**A61K 6/027** → (51) **A61C 13/083**

**A61K 8/02** → (51) **A61Q 3/00**

- (51) **A61K 8/49** (11) **3 011 950 A1**  
**A61K 31/37** **A61P 39/00**
- (25) Es (26) En  
(21) 14775264.6 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) ES 2014/070230 26.03.2014
  - (87) WO 2014/154927 2014/40 02.10.2014
  - (30) 26.03.2013 ES 201330436
  - (54) • *VERWENDUNG DES STEROIDSULFATASEHEMMERS STX64 ZUR BEHANDLUNG VON ALTERUNG*
  - *USE OF THE INHIBITOR OF STEROID SULFATASES STX64 FOR TREATING AGING*
  - *UTILISATION DE L'INHIBITEUR DE SULFATASES STÉROÏDES STX64 POUR LE TRAITEMENT DU VIEILLISSEMENT*
  - (71) Universidad Pablo de Olavide, Ctra. de Utrera, Km. 1 Oficina OTRI, 41013 Sevilla, ES
  - (72) MUÑOZ RUIZ, Manuel Jesús, E-41013 Sevilla, ES
  - PÉREZ JIMÉNEZ, María Mercedes, E-41013 Sevilla, ES
  - (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

- (51) **A61K 8/49** (11) **3 011 951 A1**  
**A61Q 5/06** **C09B 23/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14812987.7 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/065379 10.06.2014
  - (87) WO 2014/203771 2014/52 24.12.2014
  - (30) 17.06.2013 JP 2013126630
  - (54) • *GELBER FARBSTOFF ZUR HAARFÄRBUNG, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARFÄRBUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HAARFÄRBUNG*
  - *YELLOW COLORANT FOR HAIR DYEING, COMPOSITION FOR HAIR DYEING, AND HAIR DYEING METHOD*
  - *COLORANT JAUNE POUR LA TEINTURE DES CHEVEUX, COMPOSITION POUR LA TEINTURE DES CHEVEUX, ET PROCÉDÉ DE TEINTURE DES CHEVEUX*

- (71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (72) AKIBA Mitsuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
- SUZUKI Kenichiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
- GONDA Michihiro, Tokyo 104-0028, JP
- ISOBE Masatoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0053, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61K 8/81** → (51) **A61Q 3/00**

**A61K 8/87** → (51) **A61Q 3/00**

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 011 952 A1**  
**A61L 27/14** **A61L 27/52**  
**A61K 38/43** **A61K 47/30**

- (25) En (26) En  
(21) 14306700.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Zeitgesteuerte, glucosefreisetzende Hydrogels und Anwendungen davon*
  - *Time-controlled glucose releasing hydrogels and applications thereof*
  - *Hydrogels de libération de glucose temporisée et applications associées*
  - (71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
  - Université Paris Diderot - Paris 7, 5, rue Thomas Mann, 75013 Paris, FR
  - Université Cergy-Pontoise, 33 Boulevard du Port, 95000 Cergy, FR
  - INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
  - (72) Deschepper, Mickael, 94700 Maisons-Alfort, FR
  - Petite, Hervé, 75011 Paris, FR
  - Logeart Avramoglou, Delphine, 95170 Deuil la Barre, FR
  - Paquet, Joseph, 54000 Nancy, FR
  - Pauthé, Emmanuel, 95800 Cergy, FR
  - Bidault, Laurent, 78740 Vaux-sur-Seine, FR
  - Larreta Garde, Véronique, 95290 L'Isle Adam, FR
  - (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **A61K 9/00** (11) **3 011 953 A1**  
**A61K 9/19** **A61K 39/395**  
**A61P 35/00** **G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15189934.1 (22) 29.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 29.10.2008 US 109474 P
- (54) • *STABILISIERTE FORMULIERUNGEN VON EINZELDOMÄNEN-ANTIGEN-BINDENDEN MOLEKÜLEN*
- *STABILISED FORMULATIONS OF SINGLE DOMAIN ANTIGEN BINDING MOLECULES*
- *FORMULATIONS STABILISÉES DE MOLÉCULES DE LIAISON D'ANTIGÈNE MONO-DOMAINES*
- (71) Ablynx N.V., Technologiepark 21, 9052 Ghent-Zwijnaarde, BE
- (72) Fernandez, Jason E., Brookline, MA Massachusetts 02446, US
- Dixon, Daniel A., Arlington, MA Massachusetts 02474, US
- Paulson, Andrea, Somerville, MA Massachusetts 02144, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 09748625.2 / 2 362 767

- (51) **A61K 9/06** (11) **3 011 954 A1**  
**A61K 9/70** **A61K 47/12**  
**A61K 31/135** **A61K 31/167**  
**A61K 31/192** **A61K 31/196**  
**A61K 31/405** **A61K 31/407**  
**A61K 31/4453** **A61K 31/485**  
**A61K 47/18** **A61P 21/02**

- A61P 23/02**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15003350.4 (22) 20.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 22.11.2007 JP 2007303784  
06.08.2008 JP 2008202639
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR EXTERNEN ZUBEREITUNG MIT FETTSÄUREBASIERTER IONISCHER FLÜSSIGKEIT ALS WIRKSTOFF*  
• *EXTERNAL PREPARATION COMPOSITION COMPRISING FATTY ACID-BASED IONIC LIQUID AS ACTIVE INGREDIENT*  
• *COMPOSITION DE PRÉPARATION EXTERNE COMPRENANT UN LIQUIDE IONIQUE À BASE D'ACIDES GRAS EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
- (71) Medrx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2712, JP
- (72) Yamaguchi, Toshikazu, Higashikagawa-shi Kagawa, 769-2712, JP  
Kawai, Kenta, Higashikagawa-shi Kagawa, 769-2712, JP  
Yamanaka, Katsuhiro, Higashikagawa-shi Kagawa, 769-2712, JP  
Tatsumi, Noboru, Higashikagawa-shi Kagawa, 769-2712, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 08852335.2 / 2 223 703
- 
- (51) **A61K 9/16** (11) **3 011 955 A1**  
**A61K 47/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15194387.5 (22) 10.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (30) 11.07.2008 GB 0812742
- (54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON MIKROPARTIKELN*  
• *PROCESS FOR PREPARING MICROPARTICLES*  
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DES MICROPARTICULES*
- (71) Critical Pharmaceuticals Limited, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1 GF, GB
- (72) Naylor, Andrew, Nottingham, NG1 1GF, GB  
Lewis, Andrew Lester, Nottingham, NG1 1GF, GB  
Illum, Lisbeth, Nottingham, NG1 1GF, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 09784672.9 / 2 320 872
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 36/537**
- 
- A61K 9/16** → (51) **A61K 49/00**
- 
- A61K 9/19** → (51) **A61K 9/00**
- 
- A61K 9/19** → (51) **A61K 35/36**
- 
- (51) **A61K 9/20** (11) **3 011 956 A1**  
**C08B 1/00** **C08B 11/00**  
**C08L 1/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15187406.2 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 23.10.2014 JP 2014216429
- (54) • *ALKYLCELLULOSE ZUR VERWENDUNG IN DER TABLETTIERUNG UND FESTES PRÄPARAT DAMIT*  
• *ALKYL CELLULOSE FOR USE IN TABLETING AND SOLID PREPARATION COMPRISING SAME*  
• *CELLULOSE D'ALKYLE DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LA FABRICATION DE COMPRIMÉS ET PRÉPARATION SOLIDE COMPRENANT CELLE-CI*
- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100, JP
- (72) YOKOSAWA, Takuya, Kubiki-ku, Niigata 942-8601, JP  
MARUYAMA, Naosuke, Kubiki-ku, Niigata 942-8601, JP
- (74) Vidon Brevets & Stratégie, Boîte Postale 90333 Technopôle Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes Cedex 7, FR
- 
- A61K 9/20** → (51) **A61K 49/00**
- 
- A61K 9/36** → (51) **A61K 47/38**
- 
- A61K 9/48** → (51) **A61J 3/00**
- 
- A61K 9/70** → (51) **A61K 9/06**
- 
- A61K 31/135** → (51) **A61K 9/06**
- 
- (51) **A61K 31/136** (11) **3 011 957 A1**  
**A61K 31/145** **A61K 31/167**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 17/02** **A61P 13/12**  
**A61P 17/14** **A61P 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15185378.5 (22) 16.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA
- (30) 22.10.2014 KR 20140143603
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULIERUNG DER NEOVASKULARISATION AN EINER STELLE IN EINEM PATIENTEN MIT DAPSON UND VERWENDUNG DAVON*  
• *COMPOSITION FOR STIMULATING NEOVASCULARIZATION AT A SITE IN A SUBJECT COMPRISING DAPSONE AND USE THEREOF*  
• *COMPOSITION POUR STIMULER LA NÉOVASCULARISATION AU NIVEAU D'UN SITE CHEZ UN SUJET COMPRENANT DE LA DAPSONE ET SON UTILISATION*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Koh, Youngjun, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Park, Sangchul, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Cho, Sungchun, 443-803 Gyeonggi-do, KR  
Jo, Hongseok, 443-803 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- (51) **A61K 31/137** (11) **3 011 958 A1**  
**A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15177158.1 (22) 19.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.06.2008 US 132621 P
- (27) 19.06.2009 PCT/US2009/047885
- (54) • *PÄDIATRISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*  
• *PAEDIATRIC COMPOSITIONS FOR TREATING MULTIPLE SCLEROSIS*  
• *COMPOSITIONS PÉDIATRIQUES POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLÉROSE EN PLAQUES*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) Kovarik, John, 4056 Basel, CH  
Schmouder, Robert, Berkeley Heights, NJ New Jersey 07922, US  
Bastien, Marie-Claude, West Orange, NJ New Jersey 07052, US  
David, Oliver, 4056 Basel, CH  
Karlssohn, Goeril, 4056 Basel, CH  
Bouillon, Thomas, 4056 Basel, CH
- (74) Wiessner, Michael, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
- (62) 09767784.3 / 2 303 250
- 
- (51) **A61K 31/14** (11) **3 011 959 A1**  
**A61P 29/00** **A61P 27/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14190172.8 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Quaternäre Ammoniumverbindung zur Verwendung als Proteinkinase-C-Alpha-Hemmer*  
• *Quaternary ammonium compound for use as an inhibitor of protein kinase C alpha*  
• *Composé d'ammonium quaternaire destiné à être utilisé en tant qu'inhibiteur de la protéine kinase C alpha*
- (71) Santen SAS, 1, rue Pierre Fontaine Bâtiment Genavenir IV, 91000 Evry, FR
- (72) Daull, Philippe, 91450 Soisy-sur-Seine, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
- 
- A61K 31/145** → (51) **A61K 31/136**
- 
- A61K 31/165** → (51) **C07C 235/06**
- 
- A61K 31/167** → (51) **A61K 9/06**
- 
- A61K 31/167** → (51) **A61K 31/136**
- 
- A61K 31/19** → (51) **A61K 41/00**
- 
- A61K 31/192** → (51) **A61K 9/06**
- 
- A61K 31/194** → (51) **A61K 41/00**
- 
- A61K 31/196** → (51) **A61K 9/06**
- 
- A61K 31/198** → (51) **A61K 41/00**
- 
- A61K 31/366** → (51) **C07D 407/06**
- 
- A61K 31/37** → (51) **A61K 8/49**
- 
- A61K 31/375** → (51) **A61K 41/00**
- 
- A61K 31/404** → (51) **C07D 209/34**
- 
- A61K 31/405** → (51) **A61K 9/06**
- 
- A61K 31/407** → (51) **A61K 9/06**
- 
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 209/34**
- 
- A61K 31/437** → (51) **C07D 519/00**

- (51) **A61K 31/4439** (11) **3 011 960 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190275.6 (22) 01.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 01.06.2010 GB 201009097  
27.04.2011 GB 201106981
- (54) • *VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT CLOSTRIDIUM DIFFICILE*  
• *COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF CLOSTRIDIUM DIFFICILE-ASSOCIATED DISEASE*  
• *COMPOSÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE MALADIE ASSOCIÉE À CLOSTRIDIUM DIFFICILE*
- (71) Summit Therapeutics plc, 85B Park Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (72) JOHNSON, Peter David, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
VICKERS, Richard, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
WILSON, Francis Xavier, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
DORGAN, Collin Richard, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
SUDLOW, Lauren Jayne, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
WREN, Stephen Paul, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
VAN WELL, Renate, Oxford, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- (62) 11728027.1 / 2 575 968

**A61K 31/4439** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/444** → (51) **C07D 519/00**

**A61K 31/4453** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 31/4545** → (51) **C07D 519/00**

**A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/12**

**A61K 31/472** → (51) **C07D 217/22**

**A61K 31/4725** → (51) **C07D 217/22**

**A61K 31/485** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 31/496** → (51) **C07D 519/00**

**A61K 31/497** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/501** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/5025** → (51) **C07D 519/00**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 213/74**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 403/06**

**A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/517** → (51) **C07D 239/94**

**A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04**

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

**A61K 31/5365** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 403/12**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 519/00**

**A61K 31/55** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/551** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/554** → (51) **C07D 281/10**

**A61K 31/635** → (51) **C07D 519/00**

**A61K 31/7068** → (51) **A61K 35/763**

**A61K 31/7072** → (51) **C07D 403/06**

**A61K 31/7088** → (51) **C07H 21/00**

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 33/40** → (51) **A61K 41/00**

- (51) **A61K 35/14** (11) **3 011 961 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15169576.4 (22) 23.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (30) 21.12.2006 US 876145 P
- (54) • *4F-benzoyl-TN14003 für die Mobilisierung von hämatopoetischen Vorläuferzellen im Hinblick auf Transplantation*  
• *4F-benzoyl-TN14003 for the mobilisation of hematopoietic progenitor cells in view of transplantation*  
• *4F-benzoyl-TN14003 pour la mobilisation des cellules hématopoïétiques progénitrices en vue d'une transplantation*
- (71) Biokine Therapeutics LTD., P.O. Box 2213, 76120 Rehovot, IL
- (72) PELED, Amnon, 67776 Tel-Aviv, IL  
BEGIN, Michal, 93220 Jerusalem, IL  
BEIDER, Katia, 96920 Jerusalem, IL  
ABRAHAM, Michal, 90805 Mevasseret Zion, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 07849622.1 / 2 094 274

(51) **A61K 35/36** (11) **3 011 962 A1**  
**A61K 9/19** **C08L 89/06**  
**A61L 31/00** **A61L 27/36**

- (25) En (26) En  
(21) 15197130.6 (22) 09.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 10.07.2007 US 948793 P
- (54) • *AZELLULÄRE GEWEBEMATRIX-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE GEWEBEREPARATUR*  
• *ACELLULAR TISSUE MATRIX COMPOSITIONS FOR TISSUE REPAIR*  
• *COMPOSITIONS DE MATRICES TISSULAIRES ACCELLULAIRES DESTINÉES À LA RÉPARATION DE TISSUS*
- (71) Lifecell Corporation, One Millennium Way, Branchburg, NJ 08876, US
- (72) OWENS, Rick T, Stewartsville, New Jersey 08886, US  
SUN, Wendell, Warrington, Pennsylvania, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 08772486.0 / 2 162 142

**A61K 35/66** → (51) **A61K 35/74**

- (51) **A61K 35/74** (11) **3 011 963 A1**  
**A61K 35/66** **A61P 17/00**  
**A61P 21/00**  
(25) Ko (26) En

- (21) 14813786.2 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/003836 30.04.2014  
(87) WO 2014/204090 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 KR 20130070765
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT FÜLLSTOFF UND BOTULINUMTOXIN ZUR LINDERUNG VON HAUTFALTEN ODER ALTERUNG ODER BEHANDLUNG NEUROMUSKULÄRER ERKRANKUNGEN*  
• *COMPOSITION COMPRISING FILLER AND BOTULINUM TOXIN FOR ALLEVIATING SKIN WRINKLES OR AGING OR TREATING NEUROMUSCULAR DISEASES*  
• *COMPOSITION COMPRENANT UNE CHARGE ET UNE TOXINE BOTULIQUE POUR ATTÉNUER LES RIDES OU LE VIEILLISSEMENT DE LA PEAU OU TRAITER DES MALADIES NEUROMUSCULAIRES*
- (71) Seoul National University R&D Foundation, (Sillim-dong) 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu Seoul 08826, KR
- (72) CHOI, Tae Hyun, Seoul 151-057, KR  
PIAO, Ying-lan, Seoul 110-799, KR  
KIM, Suk Wha, Seoul 133-758, KR  
HUR, Woojune, Seoul 140-131, KR  
CHOI, La Mee, Seoul 136-797, KR  
MIN, Hye Jeong, Seoul 110-844, KR
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61K 35/74** → (51) **A61K 38/00**

(51) **A61K 35/763** (11) **3 011 964 A1**  
**A61K 45/06** **A61K 31/7068**  
**A61P 35/00** **C12N 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14306696.7 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verbindungen und Assoziationen zur Behandlung von Bauchspeicheldrüsenkrebs*  
• *Compounds and associations for treating pancreatic cancer*  
• *Composés et associations pour traiter le cancer du pancréas*
- (71) Carcinolys, 16 Rue des Pervenches, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (72) Gayral, Marion, 31120 Roques Sur Garonne, FR
- Cordelier, Pierre, 31500 Toulouse, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 36/00** → (51) **C01G 23/047**

(51) **A61K 36/537** (11) **3 011 965 A1**  
**A61K 9/16** **A61P 9/14**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14813421.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/080077 17.06.2014  
(87) WO 2014/201994 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 CN 201310237560  
17.06.2013 CN 201310237932
- (54) • *EXTRAKT AUS SALVIA MILTIORRHIZA, MIKROPELLETFORMULIERUNG DARAUS,*

- VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
- SALVIA MILTIORRHIZA EXTRACT, MICROPELLET FORMULATION THEREOF, METHODS OF PREPARING SAME, AND USES THEREOF
  - EXTRAIT DE SALVIA MILTIORRHIZA, FORMULATION DE MICROGRANULÉS FORMÉS À PARTIR DUDIT EXTRAIT, PROCÉDÉS DE PRÉPARATION DUDIT EXTRAIT ET SES UTILISATIONS
- (71) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd., Tasly Modern TCM Garden Pu Jihe East Road No. 2 Beichen District, Tianjin 300410, CN
- (72) YAN, Xijun, Tianjin 300410, CN  
ZHANG, Shunnan, Tianjin 300410, CN  
YE, Zhengliang, Tianjin 300410, CN  
ZHOU, Lihong, Tianjin 300410, CN  
DONG, Hai'ou, Tianjin 300410, CN  
ZHANG, Wensheng, Tianjin 300410, CN  
ZHANG, Hongbo, Tianjin 300410, CN  
MA, Changyu, Tianjin 300410, CN  
ZHENG, Yongfeng, Tianjin 300410, CN  
FAN, Lijun, Tianjin 300410, CN
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **3 011 966 A1**  
**A23L 33/10** **A61K 38/16**  
**A61K 38/46** **A61K 35/74**  
**A61P 33/02** **C07K 14/335**  
**C12N 15/74**

- (25) En (26) En  
(21) 14306265.1 (22) 08.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zusammensetzungen zur Hemmung von Giardia Lamblia*  
• *Compositions for the inhibition of Giardia Lamblia*  
• *Compositions pour l'inhibition de Giardia Lamblia*
- (71) INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR  
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, 57, rue Cuvier, 75005 Paris, FR
- (72) Bermudez-Hiumaran, Luis G., 78350 JOUY EN JOSAS, FR  
Allain, Thibault, 94250 GENTILLY, FR  
Florent, Isabelle, 75013 PARIS, FR  
Langella, Philippe, 78140 VELIZY, FR  
Grellier, Philippe, 94600 CHOISY-LE-ROI, FR  
Travers, Marie-Agnès, 17320 MARENNES, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61K 38/00** → (51) **A61K 38/10**

- (51) **A61K 38/10** (11) **3 011 967 A1**  
**A61K 38/00** **A61P 5/00**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14814647.5 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005508 23.06.2014  
(87) WO 2014/204281 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 EP 13173219
- (54) • *HORMONSEKRETIONSREGLER, ZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HORMONSEKRETION DAMIT*

- *HORMONE SECRETION REGULATOR, COMPOSITION CONTAINING SAME, AND METHOD FOR CONTROLLING HORMONE SECRETION USING SAME*
  - *RÉGULATEUR DE SÉCRÉTION D'HORMONE, COMPOSITION LE CONTENANT, ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UNE SÉCRÉTION D'HORMONE L'UTILISANT*
- (71) Gemvax & Kael Co., Ltd., 58, Techno 11-ro Yuseong-gu, Daejeon 34036, KR  
Kim, Sang Jae, 101-405 Sangnoksu Apt. 15 Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu, Seoul 135-947, KR
- (72) KIM, Sang Jae, Seoul 135-947, KR
- (74) Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK

(51) **A61K 38/16** (11) **3 011 968 A1**  
**A61K 38/17** **A61K 39/395**  
**A61K 47/48**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14774436.1 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/002691 28.03.2014  
(87) WO 2014/158001 2014/40 02.10.2014  
(30) 29.03.2013 KR 20130034041  
02.12.2013 KR 20130148247
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS ZWEI INFLUENZA-A-VIRUS-NEUTRALISIERENDEN BINDEMOMOLEKÜLEN*  
• *COMPOSITION COMPRISING AT LEAST TWO INFLUENZA A VIRUS-NEUTRALIZING-BINDING MOLECULES*  
• *COMPOSITION COMPRENANT AU MOINS DEUX MOLÉCULES DE LIAISON DE NEUTRALISATION DU VIRUS DE LA GRIPPE A*
- (71) Celltrion, Inc., Songdo-dong 23 Academy-ro Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
- (72) HONG, Seung Suh, Incheon, 406-840, KR  
CHANG, Shin Jae, Incheon 406-840, KR  
KWON, Ki Sung, Incheon, 406-840, KR  
YI, Kye Sook, Incheon, 406-840, KR  
KIM, Sung Hwan, Incheon, 406-840, KR  
LEE, Eun Beom, Incheon, 406-840, KR  
LEE, Jae Won, Incheon, 22014, KR  
LEE, So Jung, Incheon, 406-840, KR  
SHIN, Ji Young, Incheon, 406-840, KR  
CHO, Myung Sam, Incheon, 22014, KR
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**A61K 38/16** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 38/18** → (51) **A23L 33/135**

**A61K 38/43** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 38/46** → (51) **A61K 38/00**

**A61K 38/55** → (51) **C12N 5/074**

- (51) **A61K 39/02** (11) **3 011 969 A1**  
**A61K 39/145** **A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15180367.3 (22) 06.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 07.03.2006 US 779854 P  
20.03.2006 US 784497 P  
07.04.2006 US 790457 P  
16.06.2006 US 814292 P  
14.07.2006 US 830881 P

- 16.08.2006 US 838007 P  
03.11.2006 US 856451 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HÄMAGGLUTININ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *COMPOSITIONS THAT INCLUDE HEMAGGLUTININ, METHODS OF MAKING AND METHODS OF USE THEREOF*  
• *COMPOSITIONS INCLUANT DE L'HEMAGGLUTININE, PROCEDES POUR LEUR FABRICATION ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
- (71) Vaxinnate Corporation, 3 Cedar Brook Drive, Cranbury NJ 08512, US
- (72) SONG, Langzhou, Freehold, NJ 07728, US  
NAKAAR, Valerian, Hamden, CT 06514, US  
PRICE, Albert E, New Haven, CT 06511, US  
TUSSEY, Lynda G, Princeton, NJ 08540, US  
HULEATT, James W., Brandford, CT 06405, US  
POWELL, Thomas, Madison, CT 06443, US  
EVANS, Robert, Souderton, PA 18964, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB
- (62) 11166122.9 / 2 476 432  
07752324.9 / 1 991 264

**A61K 39/145** → (51) **A61K 39/02**

**A61K 39/245** → (51) **C12N 7/04**

- (51) **A61K 39/395** (11) **3 011 970 A2**  
**A61P 25/28**
- (25) En (26) En  
(21) 15189899.6 (22) 21.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 22.10.2009 US 254190 P  
(27) 21.10.2010 PCT/US2010/053596
- (54) • *MODULATION DER AXONDEGENERATION*  
• *MODULATION OF AXON DEGENERATION*  
• *MODULATION DE LA DÉGÉNÉRESCENCE AXONALE*
- (71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) LEWCOCK, Joseph, Wesley, Redwood City, CA California 94061, US  
POZNIAK, Christine, San Francisco, CA California 94127, US  
SENGUPTA-GHOSH, Arundhati, Union City, CA California 94587, US
- (74) Winkler, Thomas, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (62) 10825693.4 / 2 490 698

(51) **A61K 39/395** (11) **3 011 971 A1**  
**C07K 16/28** **C07K 17/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15193910.5 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.06.2003 US 483145 P  
26.11.2003 US 525570 P  
15.04.2004 US 562453 P
- (54) • *AUF DIE DELETIONSMUTANTEN DES EPIDERMALEN WACHSTUMSFAKTORREZEPTORS GERICHTETE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ANTIBODIES DIRECTED TO THE DELETION MUTANTS OF EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR AND USES THEREOF*  
• *ANTICORPS DIRIGÉS VERS LES MUTANTS DE SUPPRESSION DE RÉCEP-*



*TEUR DE FACTEUR DE CROISSANCE  
ÉPIDERMIQUE ET UTILISATIONS ASSO-  
CIÉES*

(71) Amgen Fremont Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) WEBER, Richard, San Francisco, CA 94116, US

FENG, Xiao, Thousand Oaks, CA 91320, US

FOORD, Orit, Foster City, CA 94404, US

GREEN, Larry, San Francisco, CA 94114, US

GUDAS, Jean, Newark, CA 94560, US

KEYT, Bruce, Hillsborough, CA 94010, US

LIU, Ying, Palo Alto, CA 94306, US

RATHANASWAMI, Palani, Vancouver, British Columbia V6P 4V7, CA

RAYA, Robert, Fremont, CA 94536, US

YANG, Xiao, Dong, Palo Alto, CA 94306, US

CORVALAN, Jose, Foster City, CA 94404, US

FOLTZ, Ian, Burnaby, British Columbia V5A 4B9, CA

JIA, Xiao, Chi, San Mateo, CA 94403, US

KANG, Jaspal, Surrey, British Columbia V4N 5H6, CA

KING, Chadwick, T., North Vancouver, British Columbia V7L 3T5, CA

KLAKAMP, Scott, L., Fremont, CA 94536, US

SU, Qiaojuan, Jane, San Jose, CA 95135, US

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

(62) 04777034.2 / 1 638 606

**A61K 39/395** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 39/395** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 39/395** → (51) **C07K 16/28**

(51) **A61K 41/00** (11) **3 011 972 A1**  
**A61K 31/19** **A61K 31/194**  
**A61K 31/198** **A61K 31/375**  
**A61K 33/40** **A61K 45/00**  
**A61P 31/04** **A61P 43/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814295.3 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/065813 13.06.2014

(87) WO 2014/203833 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 JP 2013129057

(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR FÖRDERUNG DER SYNTHESE VON PROTOPORPHYRIN IX*  
• *MEDICINAL COMPOSITION FOR PROMOTING SYNTHESIS OF PROTOPORPHYRIN IX*  
• *COMPOSITION MÉDICINALE FAVORISANT LA SYNTHÈSE DE LA PROTOPORPHYRINE IX*

(71) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 6-1, Roppongi 1-chome Minato-ku, Tokyo 106-6020, JP

Osaka City University, 3-3-138 Sugimoto Sumiyoshi-ku, Osaka-shi, Osaka 558-8585, JP

(72) ISHIZUKA, Masahiro, Tokyo 106-6020, JP

OTA, Urara, Tokyo 106-6020, JP

KAMIYA, Atsuko, Tokyo 106-6020, JP

TAKAHASHI, Kiwamu, Tokyo 106-6020, JP

TANAKA, Tohru, Tokyo 106-6020, JP

OZAWA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 545-8585, JP

MORIMOTO, Kuniyuki, Osaka-shi Osaka 545-8585, JP

WATANABE, Keitaro, Tokyo 105-8528, JP

(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**A61K 45/00** → (51) **A61K 41/00**

**A61K 45/00** → (51) **C12Q 1/68**

**A61K 45/06** → (51) **A61K 35/763**

**A61K 47/12** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/14** → (51) **A61K 9/16**

**A61K 47/18** → (51) **A61K 9/06**

**A61K 47/30** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/38** (11) **3 011 973 A1**  
**A61K 9/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813986.8 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/065740 13.06.2014

(87) WO 2014/203819 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 JP 2013126671

(54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL MIT HYDROXY-ALKYLCELLULOSE*  
• *COATING AGENT CONTAINING HYDROXYALKYL CELLULOSE*  
• *AGENT D'ENROBAGE CONTENANT UNE HYDROXYALKYLCELLULOSE*

(71) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP

(72) UMEZAWA Tadashi, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP

SHIMOTORI Takeshi, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP

TSUE Shinichiro, Joetsu-shi Niigata 949-2392, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **3 011 974 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15182208.7 (22) 01.06.2012

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

(30) 02.06.2011 US 201161492683 P

(54) • *MIT EINEM ANTI-NUKLEOLIN-WIRKSTOFF KONJUGIERTE NANOPARTIKEL*  
• *ANTI-NUCLEOLIN AGENT-CONJUGATED NANOPARTICLES*  
• *NANOPARTICLES CONJUGUÉES À UN AGENT ANTI-NUCLÉOLINE*

(71) University Of Louisville Research Foundation, Inc., 201 E. Jefferson Street, Suite 215, Louisville, KY 40202, US

(72) BATES, Paula J, Louisville, KY Kentucky 40207, US

MALIK, Mohammad Tariq, Prospect, KY Kentucky 40056, US

KANG, Kyung A, Louisville, KY Kentucky 40220, US

(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(62) 12730288.3 / 2 714 094

**A61K 47/48** → (51) **A61K 38/16**

**A61K 48/00** → (51) **C07K 14/705**

(51) **A61K 49/00** (11) **3 011 975 A1**  
**A61K 9/16** **A61K 9/20**

(25) En (26) En  
(21) 15186682.9 (22) 02.03.2011

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

BA ME  
(30) 04.03.2010 IT MI20100345  
23.04.2010 US 327557 P

(54) • *FESTE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON FARBSTOFFEN UND DIAGNOSTISCHE VERWENDUNG DAVON*  
• *SOLID COMPOSITION FOR THE ORAL ADMINISTRATION OF DYES AND DIAGNOSTIC USE THEREOF*  
• *COMPOSITION SOLIDE POUR L'ADMINISTRATION ORALE DE COLORANTS ET LEUR UTILISATION EN DIAGNOSTIC*

(71) Cosmo Technologies Ltd., Riverside II Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) MORO, Luigi, I-21050 Cairate (VA), IT

AJANI, Mauro Seberino, CG-6925 Gentilino, CH

VILLA, Roberto, I-22053 Lecco, IT

CELASCO, Giuseppe, I-16100 Genova, IT

REPICI, Alessandro, I-10123 Torino, IT

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

(62) 11714409.7 / 2 542 268

(51) **A61K 51/06** (11) **3 011 976 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14003570.0 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(54) • *18f-markierte Hemmer des prostataspezifischen Membranantigens (PSMA), deren Verwendung als Bildgebungsmittel und pharmazeutische Mittel zur Behandlung von Prostatakrebs*  
• *18F-tagged inhibitors of prostate specific membrane antigen (PSMA), their use as imaging agents*  
• *Inhibiteurs marqués 18F de l'antigène membranaire spécifique de la prostate (PSMA), leur utilisation comme agents d'imagerie et agents pharmaceutiques pour le traitement du cancer de la prostate*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Grabengasse 1, 69117 Heidelberg, DE

(72) Kopka, Klaus, 69221 Dossenheim, DE

Benesova Martina, 69121 Heidelberg, DE

Cardinale Jens, 68259 Mannheim, DE

Eder, Matthias, 68239 Mannheim, DE

Schäfer, Martin, 69239 Neckarsteinach, DE

Bauder-Wüst, Ulrike, 69198 Schriesheim, DE

Haberkorn, Uwe, 68723 Schwetzingen, DE

Eisenhut, Michael, 69118Heidelberg, DE

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

(51) **A61K 51/12** (11) **3 011 977 A1**  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**  
**A61K 103/10**

(25) En (26) En  
(21) 14191188.3 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(30) 23.10.2014 TW 103136665  
 (54) • **KIT ZUR HERSTELLUNG VON 186/188-RHENIUM MARKIERTEN LIPOSOMEN UND IHRE THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN**  
 • **KIT FOR PREPARATION OF 186/188-RHENIUM LABELED LIPOSOMES AND THEIR THERAPEUTIC USES**  
 • **KIT DE PRÉPARATION DE LIPOSOMES MARQUÉS AU 186/188-RHÉNIIUM ET LEURS UTILISATIONS THÉRAPEUTIQUES**  
 (71) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, No. 1000, Wenhua Road Jiaan Village, Longtan Township, Taoyuan County, TW  
 (72) Chiu, Shu-Pei, 333 Taoyuan County, TW Lin, Bo-Sian, 112 Taipei City, TW Lin, Liang-Ting, 103 Taipei City, TW Lee, Yi-Jang, 111 Taipei City, TW Lee, Te-Wei, 114 Taipei City, TW Huang, Feng-Yun, 973 Hualien County, TW Lo, Jen-Mau, 302 Hsinchu County, TW  
 (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

(51) **A61L 15/22** (11) **3 011 978 A1**  
**A61L 15/42** **A61F 13/02**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14190214.8 (22) 24.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • **Wundauflagematerial und Verfahren zu seiner Herstellung**  
 • **Wound dressing material and method for producing the same**  
 • **Matériau pour pansement et son procédé de fabrication**  
 (71) Sefar AG, Hinterbissaustrasse 12, 9410 Heiden, CH  
 (72) Gerdes, Gerd, 9030 Abtwil, CH Weber, Jétémie, 6833 Klaus, AT Häusser, Alexander, 8280 Kreuzlingen, CH  
 (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**A61L 15/42** → (51) **A61L 15/22**

(51) **A61L 27/00** (11) **3 011 979 A1**  
**A61B 17/68** **C22C 23/00**  
**C22C 23/02** **C22C 23/04**  
**C22C 23/06** **C23C 22/08**  
**C25D 11/30**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14813436.4 (22) 04.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/055448 04.03.2014  
 (87) WO 2014/203566 2014/52 24.12.2014  
 (30) 18.06.2013 JP 2013127507  
 (54) • **IMPLANTAT FÜR LEBENDE ORGANISMEN**  
 • **IMPLANT FOR LIVING ORGANISMS**  
 • **IMPLANT POUR ORGANISMES VIVANTS**

(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
 (72) TANIGUCHI, Hirofumi, Tokyo 151-0072, JP  
 (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61L 27/06** (11) **3 011 980 A1**  
**A61L 27/56** **A61F 2/20**

(25) En (26) En  
 (21) 14306697.5 (22) 24.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Behandlung einer Titanprothese**  
 • **Method for treating titanium prosthesis**  
 • **Procédé de traitement de prothèse de titane**

(71) Protip Medical, 8 Place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR  
 (72) Vrana, Nihal Engin, 67100 STRASBOURG, FR Perrin, Nicolas, 67300 SCHILTIGHEIM, FR Berenger, Maurice, 26740 SAVASSE, FR  
 (74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

**A61L 27/14** → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61L 27/26** (11) **3 011 981 A1**  
**A61L 27/56**

(25) En (26) En  
 (21) 14382417.5 (22) 24.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Biomaterialgerüst zur Regeneration der Mundschleimhaut**  
 • **A biomaterial scaffold for regenerating the oral mucosa**  
 • **Squelette de biomatériau pour régénérer la muqueuse orale**

(71) Histocell, S.L., Parque Tecnológico de Bizkaia, Ed.800 - 2º planta, 48160 Derio, Vizcaya, ES  
 (72) Castro Feo, Begoña, E-48490 Leioa, ES Baiget Orts, Amparo, E-46183 La Eliana, ES  
 (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

**A61L 27/34** → (51) **A61F 2/82**

**A61L 27/36** → (51) **A61K 35/36**

**A61L 27/38** → (51) **A61F 2/82**

**A61L 27/52** → (51) **A61K 9/00**

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/06**

**A61L 27/56** → (51) **A61L 27/26**

**A61L 29/04** → (51) **C09D 139/06**

**A61L 31/00** → (51) **A61K 35/36**

(51) **A61L 31/08** (11) **3 011 982 A1**  
**B65D 83/08** **B05B 11/00**  
**B65D 81/28** **A61B 42/40**

(25) En (26) En  
 (21) 15003537.6 (22) 07.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 08.03.2013 US 201313790091

(54) • **HANDSCHUHVERPACKUNG MIT ANTIMIKROBIELLER BARRIERE**  
 • **GLOVE PACKAGING HAVING ANTIMICROBIAL BARRIER**  
 • **EMBALLAGE POUR GANTS AYANT UNE BARRIÈRE ANTIMICROBIENNE**

(71) Medline Industries, Inc., One Medline Place, Mundelein, IL 60060, US  
 (72) Yao, Min, Vernon Hills, IL 60061, US

Amdur, Samuel T.H., Libertyville, IL 60048, US  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
 (62) 14158296.5 / 2 774 570

(51) **A61M 1/00** (11) **3 011 983 A1**  
**A61M 3/00** **A61M 39/00**

(25) Zh (26) En  
 (21) 13887227.0 (22) 22.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) CN 2013/087663 22.11.2013  
 (87) WO 2014/201804 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 CN 201310247469  
 23.10.2013 CN 201310501972

(54) • **MULTIFUNKTIONELLER SPÜL- UND ENTNAHMEKATHETER**  
 • **MULTIFUNCTIONAL FLUSHING AND DRAWING CATHETER**  
 • **CATHÉTER MULTIFONCTIONNEL DE RINÇAGE ET D'ASPIRATION**

(71) Qian, Jianmin, Block 5 Ruiyun No. 99 Furongzhongsan Road Xishan, Wuxi, Jiangsu 214192, CN  
 (72) QIAN, Jianmin, Wuxi, Jiangsu 214192, CN HUANG, Xiujian, Wuxi, Jiangsu 214192, CN QIAN, Wei, Wuxi, Jiangsu 214192, CN  
 (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**A61M 1/00** → (51) **F04B 49/10**

**A61M 1/14** → (51) **F04B 49/10**

(51) **A61M 1/16** (11) **3 011 984 A1**  
**A61M 1/34**

(25) En (26) En  
 (21) 15198114.9 (22) 02.07.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 05.07.2007 US 773634  
 (54) • **BETRIEBSBEREITE PERITONEALDIALYSEMASCHINE FÜR EXTRAKORPORALE DIALYSE**  
 • **EXTRACORPOREAL DIALYSIS READY PERITONEAL DIALYSIS MACHINE**  
 • **MACHINE DE DIALYSE PÉRITONÉALE CONÇUE POUR UNE DIALYSE EXTRA-CORPORELLE**

(71) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015-4633, US Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) Cicchello, Gino, Vernon Hills, IL 60061, US Childers, Robert, Trinity, FL 34655, US Simiele, Anthony, Clearwater, FL 33755, US  
 (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB  
 (62) 08772323.5 / 2 167 159

**A61M 1/16** → (51) **B01F 1/00**

**A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**

**A61M 3/00** → (51) **A61M 1/00**

**A61M 5/142** → (51) **A61M 5/168**

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/168**

(51) **A61M 5/152** (11) **3 011 985 A1**  
**A61M 5/148**

(25) Es (26) En  
(21) 15382503.9 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 ES 201431570 P  
(54) • VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN  
FÜLLEN VON BEHÄLTERN FÜR MEDIKA-  
MENTE ZUR INTRAVENÖSEN VERABREI-  
CHUNG IN EINER MASCHINE ZUR AUTO-  
MATISCHEN VORBEREITUNG VON IN-  
TRAVENÖSER MEDIKATION  
• METHOD FOR THE AUTOMATIC FILLING  
OF CONTAINERS FOR MEDICATION FOR  
INTRAVENOUS ADMINISTRATION IN A  
MACHINE FOR THE AUTOMATIC  
PREPARATION OF INTRAVENOUS MEDI-  
CATION  
• PROCÉDÉ POUR LE REMPLISSAGE  
AUTOMATIQUE DE CONTENANTS DE  
MÉDICAMENTS POUR ADMINISTRATION  
INTRAVEINEUSE DANS UNE MACHINE  
POUR LA PRÉPARATION AUTOMATIQUE  
DE MÉDICAMENTS INTRAVEINEUX  
(71) Kiro Robotics S.L., Goiru Kalea, 1 Edificio B,  
Planta 2, 20500 Arrasate, ES  
(72) LIZARI ILLARRAMENDI, Borja, 09217 Araico  
(Burgos), ES  
TELLERIA GARAY, Naiara, 20500 Arrasate-  
Mondragon (Gipuzkoa), ES  
FOL RUIZ DE LOIZAGA, Ainara, 01008 Vito-  
ria-Gasteiz (Alava), ES  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo  
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **A61M 5/168** (11) **3 011 986 A1**  
**F16K 27/00** **F16K 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 15181776.4 (22) 20.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 CN 201420607256 U  
(54) • IV-DURCHFLUSSREGLER  
• IV FLOW REGULATOR  
• RÉGULATEUR DE FLUX IV  
(71) Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd., 30  
Tuas Avenue 2, Singapore 639461, SG  
(72) NG, Mum Pew, 520223 Singapore, SG  
KUMAR, Jithendra, 731682 Singapore, SG  
ALISANTOSO, Darius, 560431 Singapore, SG  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks &  
Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The  
Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **A61M 5/168** (11) **3 011 987 A1**  
**A61M 5/142** **A61M 5/145**

(25) En (26) En  
(21) 15201292.8 (22) 12.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.09.2011 US 2011161534059 P  
(54) • STERILE FLUIDSTRÖMUNGSVERBIN-  
DUNG ZU ARZNEIMITTELBEHÄLTERN  
FÜR ARZNEIMITTELABGABEPUMPEN  
• STERILE FLUID PATHWAY CONNECTION  
TO DRUG CONTAINERS FOR DRUG  
DELIVERY PUMPS  
• CONNEXION DE TRAJET DE FLUIDE  
STÉRILE POUR CONTENANTS DE MÉDI-  
CAMENT DE POMPES DE DISTRIBUTION  
DE MÉDICAMENT

(71) Unitract Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1  
Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU  
(72) O'Connor, Sean M., West Chester, Penn-  
sylvania 19380, US  
Hanson, Ian B., Wayne, Pennsylvania 19087,  
US  
Bente IV, Paul F., Wayne, Pennsylvania  
19087, DE  
Ramaswamy, Rajan, San Diego, California  
92127, US  
Codd, Daniel S., Escondido, California  
92025, US  
Beaver, Scott W., San Marcos, California  
92078, US  
Bokelman, Kevin L., San Diego, California  
92127, US  
Love, John C., San Diego, California 92124,  
US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 12769228.3 / 2 731 643

**A61M 5/168** → (51) **G01F 11/00**

(51) **A61M 5/20** (11) **3 011 988 A1**  
**A61M 5/30**

(25) De (26) De  
(21) 14189971.6 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Nadellose Injektionsvorrichtung aufwei-  
send ein Gel und eine Membran  
• Needle-free injection device with a gel and  
a membrane  
• Dispositif d'injection sans aiguille doté  
d'un gel et d'une membrane  
(71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Loh-  
mannstrasse 2, 56626 Andernach, DE  
(72) LELL, Peter, 85368 Moosburg, DE  
ENGERT, Julia, 80993 München, DE  
ANAMUR, Cihad, 67059 Ludwigshafen, DE  
FELLNER, Christian, 85304 Illmünster, DE  
WINTER, Gerhard, 82377 Penzberg, DE  
(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Hö-  
henstrasse 26, 53773 Hennef, DE

(51) **A61M 5/20** (11) **3 011 989 A1**  
**A61M 5/32**

(25) En (26) En  
(21) 15194749.6 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 07.07.2009 US 223570 P  
21.08.2009 SE 0950596  
(54) • INJEKTIONSVORRICHTUNG  
• INJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF D'INJECTION  
(71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvä-  
gen 19, 131 28 Nacka Strand, SE  
(72) GIAMBATTISTA, Lucio, New Jersey 07936-  
1809, US  
BENDEK, Antonio, Vernon, New Jersey  
07462, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE  
(62) 10797384.4 / 2 451 506

(51) **A61M 5/28** (11) **3 011 990 A1**  
**A61M 5/315** **A61C 5/06**  
**A61M 5/24**

(25) En (26) En  
(21) 14189799.1 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(54) • ZWEIKAMMERSPRITZE  
• DUAL-CHAMBER SYRINGE  
• SERINGUE À DEUX COMPARTIMENTS  
(71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag  
(Rheintal), CH  
(72) Ettlin, Josef, 9453 Eichberg, CH  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-  
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**A61M 5/30** → (51) **A61M 5/20**

**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/28**

**A61M 11/04** → (51) **B65D 83/30**

**A61M 15/06** → (51) **B65D 83/30**

(51) **A61M 25/09** (11) **3 011 991 A1**  
**A61F 2/966**

(25) En (26) En  
(21) 15189471.4 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 JP 2014214960  
(54) • FÜHRUNGSDRAHT  
• GUIDE WIRE  
• GUIDE-FIL  
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho,  
Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024,  
JP  
(72) NISHIGISHI, Makoto c/o ASAHI INTECC CO.,  
LTD., Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-  
Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **A61M 35/00** (11) **3 011 992 A1**  
**A61M 37/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813654.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066070 17.06.2014  
(87) WO 2014/203911 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127492  
19.06.2013 JP 2013128624  
(54) • APPLIKATOR  
• APPLICATOR  
• APPLICATEUR  
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408,  
Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-  
0017, JP  
(72) YAMAMOTO, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki  
305-0856, JP  
OGURA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-  
0856, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **3 011 993 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814482.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066068 17.06.2014

- (87) WO 2014/203910 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128624  
(54) • *APPLIKATOR*  
• *APPLICATOR*  
• *APPLICATEUR*  
(71) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga-ken, JP  
(72) YAMAMOTO, Naoki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP  
OGURA, Makoto, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A61M 37/00** → (51) **A61M 35/00****A61M 39/00** → (51) **A61M 1/00**

- (51) **A61M 39/10** (11) **3 011 994 A1**  
**A61M 39/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15306281.5 (22) 10.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(54) • *WEIBLICHER LUER-LOCK*  
• *FEMALE LUER CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR LUER FEMELLE*  
(71) Cair L. G. L., 1 Allée des Chevreuils Route Nationale 6 Parc Tertiaire de Bois-Dieu, 69380 Lissieu, FR  
(72) LOPEZ, Georges Antoine, 69130 ECULLY, FR  
DELORME, Patrick, 69630 CHAPONOST, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

**A61M 39/26** → (51) **A61M 39/10**

- (51) **A61N 1/04** (11) **3 011 995 A1**  
A61N 1/32 A61B 18/00  
A61B 18/14 C12M 1/42  
(25) Pl (26) En  
(21) 15183159.1 (22) 31.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 21.10.2014 PL 40983114  
(54) • *MIKROSONDE ZUR SELEKTIVEN ELEKTROPORTATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN SOLCH EINER MIKROSONDE*  
• *MICROPROBE FOR SELECTIVE ELECTROPORTATION AND MANUFACTURING METHOD OF SUCH A MICROPROBE*  
• *MIKROSONDE POUR ÉLECTROPORTATION SÉLECTIVE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE MICROSONDE*  
(71) Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych, Wólczyńska 133, 01-919 Warszawa, PL  
(72) Buczynski, Ryszard, 00-575 Warszawa, PL  
Pysz, Dariusz, 01-493 Warszawa, PL  
Stepien, Ryszard, 03-188 Warszawa, PL  
(74) Siewlewiesiuk, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/04****A61N 1/05** → (51) **A61F 2/06****A61N 1/36** → (51) **A61B 5/12****A61N 2/00** → (51) **A61N 2/06**

- (51) **A61N 2/06** (11) **3 011 996 A1**  
**A61N 2/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15002843.9 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 EP 14003626  
(54) • *MAGNETVORRICHTUNG*  
• *MAGNETIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF MAGNETIQUE*  
(71) Grander GmbH, Bergwerksweg 10, 6373 Jochberg, AT  
(72) Grander, Heribert, 6370 Kitzbühel, AT  
Grander, Johann, 6373 Jochberg, AT  
(74) Richter, Thomas Kurt Reinhold, Bauschweg 22, 80999 München, DE

**A61N 5/04** → (51) **H01Q 13/20****A61N 7/00** → (51) **A61B 18/00****A61P 1/00** → (51) **C07D 281/10****A61P 3/00** → (51) **C07D 281/10****A61P 5/00** → (51) **A61K 38/10****A61P 7/08** → (51) **C07D 403/12****A61P 9/00** → (51) **A61K 31/136****A61P 9/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 9/10** → (51) **A61K 31/136****A61P 9/10** → (51) **C07D 403/12****A61P 9/14** → (51) **A61K 36/537****A61P 11/00** → (51) **C07D 217/22****A61P 11/00** → (51) **C07D 401/12****A61P 11/00** → (51) **C07D 487/04****A61P 11/06** → (51) **C07D 401/12****A61P 13/12** → (51) **A61K 31/136****A61P 15/10** → (51) **A61K 31/136****A61P 17/00** → (51) **A61K 35/74****A61P 17/02** → (51) **A61K 31/136****A61P 17/14** → (51) **A61K 31/136****A61P 21/00** → (51) **A61K 35/74****A61P 21/00** → (51) **C12N 5/074****A61P 21/02** → (51) **A61K 9/06****A61P 23/02** → (51) **A61K 9/06****A61P 25/00** → (51) **C07D 213/74****A61P 25/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 25/04** → (51) **A61K 9/06****A61P 25/28** → (51) **A61K 39/395****A61P 25/30** → (51) **C07C 235/06****A61P 27/00** → (51) **A61K 31/14****A61P 27/02** → (51) **A61K 31/14****A61P 29/00** → (51) **A61K 9/06****A61P 29/00** → (51) **A61K 31/14****A61P 29/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 29/02** → (51) **A61K 9/06****A61P 31/00** → (51) **A61K 39/02****A61P 31/00** → (51) **C07D 213/74****A61P 31/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 31/04** → (51) **A61K 41/00****A61P 31/22** → (51) **C12N 7/04****A61P 33/02** → (51) **A61K 38/00****A61P 35/00** → (51) **A61K 9/00****A61P 35/00** → (51) **A61K 35/763****A61P 35/00** → (51) **A61K 51/12****A61P 35/00** → (51) **C07D 209/34****A61P 35/00** → (51) **C07D 239/94****A61P 35/00** → (51) **C07D 403/06****A61P 35/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 35/00** → (51) **C07D 519/00****A61P 35/00** → (51) **C12Q 1/68****A61P 35/02** → (51) **C07D 407/06****A61P 35/04** → (51) **A61K 51/12****A61P 35/04** → (51) **C07D 519/00****A61P 37/00** → (51) **A61K 31/137****A61P 37/00** → (51) **C07D 213/74****A61P 37/02** → (51) **C07D 403/12****A61P 37/04** → (51) **A23L 33/135****A61P 39/00** → (51) **A23L 33/135****A61P 39/00** → (51) **A61K 8/49****A61P 43/00** → (51) **A61K 41/00****A61P 43/00** → (51) **C07D 403/06**

- (51) **A61Q 3/00** (11) **3 011 997 A1**  
**A61Q 3/02** **A61Q 3/04**  
**A61K 8/81** **A61K 8/87**  
**A61K 8/02**

(25) Ko  
(21) 15155443.3(26) En  
(22) 17.02.2015

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

BA ME

(30) 21.10.2014 KR 20140142786

(54) • *Zusammensetzung für Nagellackentfernung und Kit für Nagellackentfernung damit*

• *Composition for nail polish removal and kit for nail polish removal including the same*

• *Composition pour l'élimination de vernis à ongles et kit de retrait de vernis à ongles comprenant celle-ci*

(71) JC Korea Corp., 77, Deokcheon-ro 72beongil Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Hyun Surk, Gyeonggi-do, KR

Choi, Kyung Sik, Gyeonggi-do, KR

Park, Ju Young, Gyeonggi-do, KR

Choi, Jeong Rim, Gyeonggi-do, KR

Kim, Bo Mi, Seoul, KR

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

**A61Q 3/02** → (51) **A61Q 3/00**

**A61Q 3/04** → (51) **A61Q 3/00**

**A61Q 5/06** → (51) **A61K 8/49**

(51) **A62B 18/02** (11) **3 011 998 A1**  
**A62B 27/00**

(25) De (26) De

(21) 15186150.7 (22) 22.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 DE 102014221311

(54) • *ATEMSCHUTZMASKE UND VERFAHREN ZUR DICHTSITZPRÜFUNG EINER ATEMSCHUTZMASKE*

• *PROTECTIVE BREATHING MASK, AND METHOD FOR TESTING SAME FOR LEAKS*

• *MASQUE RESPIRATOIRE PROTECTEUR ET PROCÉDE DE VERIFICATION DE L'ÉTANCHEITE D'UN MASQUE RESPIRATOIRE PROTECTEUR*

(71) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Strasse 181-189, 90766 Fürth, DE

(72) Schuster, Manfred, 90552 Röthenbach, DE

Wagner, Wolf, 90439 Nürnberg, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

**A62B 27/00** → (51) **A62B 18/02**

(51) **A62C 99/00** (11) **3 011 999 A1**

(25) De (26) De

(21) 14190250.2 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(54) • *System und Verfahren zur Sauerstoffreduzierung in einem Zielraum*

• *System and method for reducing the oxygen in a target space*

• *Système et procédé de réduction d'oxygène dans un espace cible*

(71) Amrona AG, Baarerstrasse 10, 6304 Zug, CH

(72) Wagner, Ernst-Werner, 29308 Winsen/Aller, DE

(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **A62D 1/00** (11) **3 012 000 A1**  
**A62D 1/08**

(25) Ja (26) En

(21) 14814067.6 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066168 18.06.2014

(87) WO 2014/203935 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 JP 2013127569

(54) • *FEUERLÖSCHMITTEL UND FEUERLÖSCHVERFAHREN*

• *FIRE EXTINGUISHING AGENT AND FIRE EXTINGUISHING METHOD*

• *AGENT EXTINCTEUR ET PROCÉDÉ D'EXTINCTION D'INCENDIE*

(71) National University Corporation Yokohama National University, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP

(72) OHTANI Hideo, Yokohama-shi Kanagawa 2408-501, JP

KOSHIBA Yusuke, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, JP

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

**A62D 1/08** → (51) **A62D 1/00**

(51) **A63B 33/00** (11) **3 012 001 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14813769.8 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066483 20.06.2014

(87) WO 2014/204004 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 JP 2013131159

(54) • *UNTERWASSERMASKE*

• *UNDERWATER MASK*

• *MASQUE DE PLONGÉE*

(71) Tabata Co., Ltd., 3-17, Higashi-Komagata 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-0005, JP

(72) FUJIMOTO, Takashi, Tokyo 130-0005, JP

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

**A63B 59/70** → (51) **B29C 70/54**

**A63B 102/24** → (51) **B29C 70/54**

(51) **A63F 13/98** (11) **3 012 002 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15189316.1 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 FR 1460118

(54) • *HALTERUNG FÜR ELEKTRONISCHE GERÄTE*

• *HOLDER FOR ELECTRONIC DEVICES*

• *SUPPORT POUR APPAREILS ÉLECTRONIQUES*

(71) Bigben Interactive SA, 396, Rue de la Voyette C.R.T. 2 Fretin CS 90414, 59814 Lesquin Cedex, FR

(72) FALC, Alain, 8500 Kortrijk, BE

(74) DELRUE, Valentin, 59262 Sainghin en Mélantois, FR

MOREAU, Sébastien, 59000 Lille, FR

(74) Poindron, Cyrille, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

**A63G 21/20** → (51) **B61B 7/00**

**A63G 21/22** → (51) **B61B 7/00**

(51) **A63H 1/00** (11) **3 012 003 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15766040.8 (22) 14.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/076506 14.04.2015

(87) WO 2016/026318 2016/08 25.02.2016

(30) 16.08.2014 CN 201410402519

(54) • *KOMBINATION AUS GYROSKOP UND SPIELZEUG MIT FREIER MONTAGE*

• *COMBINED TOY GYROSCOPE CAPABLE OF BEING FREELY ASSEMBLED*

• *GYROSCOPE JOUET COMBINÉ POUVANT ÊTRE ASSEMBLÉ LIBREMENT*

(71) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD., Auldey Industrial Area Wenguan Rd. Chenghai District Shantou, Guangdong 515800, CN

Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN

Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN

(72) CAI, Dongqing, Shantou City Guangdong 515800, CN

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A63H 1/00** (11) **3 012 004 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 15766041.6 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(86) CN 2015/075937 07.04.2015

(87) WO 2016/026304 2016/08 25.02.2016

(30) 16.08.2014 CN 201410402506

(54) • *SPIELZEUGKREISEL MIT KREISELRING ZUR ANBRINGUNG AN BEIDEN SEITEN*

• *TOY GYROSCOPE WITH GYROSCOPE RING CAPABLE OF BEING MOUNTED ON BOTH SIDES*

• *GYROSCOPE JOUET COMPORTANT UN ANNEAU DE GYROSCOPE POUVANT ÊTRE MONTÉ DES DEUX CÔTÉS*

(71) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD., Auldey Industrial Area Wenguan Rd. Chenghai District Shantou, Guangdong 515800, CN

Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd., 1106A, No.30 Tianhe North Rd Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510620, CN

Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd., 13/F South Tower Suntec Plaza No.193 Guangzhou Rd. North, Guangzhou, Guangdong 510075, CN

(72) CAI, Dongqing, Shantou City Guangdong 515800, CN

(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

(51) **A63H 1/00** (11) **3 012 005 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15797239.9 (22) 09.02.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2015/053486 09.02.2015  
 (87) WO 2016/009664 2016/03 21.01.2016  
 (30) 17.07.2014 JP 2014146655  
 (54) • *BALLON*  
 • *BALLOON*  
 • *BALLON*

(71) TAKARA KOSAN CO., LTD., 2-5 Kamatahoncho 1-chome, Ota-ku, Tokyo 144-0053, JP  
 (72) MORITA, Takemi, Tokyo 143-0015, JP  
 YOSHIDA, Mitsunori, Tokyo 143-0015, JP  
 NAKAMURA, Akira, Tokyo 143-0015, JP  
 TANIGUCHI, Satoru, Tokyo 143-0015, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**A63H 23/10** → (51) **A45F 3/44**

(51) **A63H 33/10** (11) **3 012 006 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15190086.7 (22) 16.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 TW 103136403  
 (54) • *BAUSTEINSTRUKTUR*  
 • *BUILDING BLOCK STRUCTURE*  
 • *STRUCTURE DE BLOC DE CONSTRUCTION*

(71) Lin, Fang Yi, No. 766, Sec. 2 Nantun Road Nantun District, Taichung City 408, TW  
 (72) Lin, Fang Yi, Taichung City 408, TW  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 1/26** (11) **3 012 007 A1**  
**A23K 10/38** **B01D 3/10**  
**C02F 1/06** **B01D 3/06**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14189827.0 (22) 22.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Eindampfen eines flüssigen Substrats*  
 • *Method and process to evaporate a liquid substrate*  
 • *Méthode et procédé pour évaporer un substrat liquide*

(71) Arnold, Oliver David, Panoramastrasse 5, 6373 Ennetbürgen, CH  
 (72) Arnold, Oliver David, 6373 Ennetbürgen, CH  
 (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

**B01D 3/06** → (51) **B01D 1/26**

**B01D 3/10** → (51) **B01D 1/26**

**B01D 9/00** → (51) **C07C 51/43**

**B01D 15/00** → (51) **G01N 21/59**

(51) **B01D 53/14** (11) **3 012 008 A1**  
**B01D 53/62** **C01B 31/20**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14805091.7 (22) 19.03.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057557 19.03.2014  
 (87) WO 2014/192381 2014/49 04.12.2014  
 (30) 28.05.2013 JP 2013111842  
 (54) • *CO2-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND CO2-RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN*  
 • *CO2 RECOVERY APPARATUS AND CO2 RECOVERY METHOD*  
 • *APPAREIL DE RÉCUPÉRATION DE CO2 ET PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE CO2*

(71) The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8270, JP  
 (72) WATANABE, Tsunenori, Amagasaki-shi Hyogo 661-0974, JP  
 SASAKI, Tetsuo, Amagasaki-shi Hyogo 661-0974, JP  
 HIROSE, Michio, Amagasaki-shi Hyogo 661-0974, JP  
 YAGI, Yasuyuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-0974, JP  
 DEGUCHI, Hiroshi, Amagasaki-shi Hyogo 661-0974, JP  
 (74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **B01D 53/14** (11) **3 012 009 A1**  
**B01D 53/26** **B65D 81/26**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14813058.6 (22) 10.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065360 10.06.2014  
 (87) WO 2014/203770 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 JP 2013130868  
 (54) • *BEHÄLTER MIT EINEM ABSORPTIONSMITTEL*  
 • *CONTAINER CONTAINING ABSORBENT*  
 • *RÉCIPIENT CONTENANT UN ABSORBANT*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
 (72) SUGITO, Ken, Katsushika-ku, Tokyo 125-8601, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/14**

(51) **B01D 53/34** (11) **3 012 010 A1**  
**B01D 53/50** **B01D 53/92**  
**F01N 3/08**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 15190375.4 (22) 19.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 FR 1460062  
 (54) • *VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ABGASREINIGUNG EINES SCHIFFSMOTORS*  
 • *METHOD AND PLANT FOR PURIFYING THE EXHAUST GASES OF AN ENGINE OF A MARINE VESSEL*  
 • *PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR D'UN NAVIRE MARIN*

(71) LAB SA, 259 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR  
 (72) TABARIES, Frank, 83430 SAINT MANDRIER SUR MER, FR  
 SIRET, Bernard, 69200 VENISSIEUX, FR  
 (74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**B01D 53/50** → (51) **B01D 53/34**

(51) **B01D 53/56** (11) **3 012 011 A1**  
**B01D 53/60** **B01D 53/64**  
**B01D 53/73** **B01D 53/75**  
**B01D 53/76** **B01D 53/78**  
**B01D 53/83** **F01N 3/18**  
**F23J 15/02** **F23J 15/04**

(25) En (26) En  
 (21) 15180841.7 (22) 12.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 US 201414121820  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TEILWEISEN ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS PROZESSGASEN DURCH OZONZUGABE*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PARTIAL REMOVAL OF CONTAMINANTS FROM PROCESS GAS STREAM*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ÉLIMINER PARTIELLEMENT DES CONTAMINANTS À PARTIR D'UN GAZ PAR ADDITION D'OZONE*

(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE  
 (72) SUCHAK, Naresh J., deceased, US  
 (74) Hofmann, Andreas, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Postfach 33 02 11, 80062 München, DE

**B01D 53/60** → (51) **B01D 53/56**

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/64** → (51) **B01D 53/56**

**B01D 53/73** → (51) **B01D 53/56**

**B01D 53/75** → (51) **B01D 53/56**

**B01D 53/76** → (51) **B01D 53/56**

**B01D 53/78** → (51) **B01D 53/56**

**B01D 53/83** → (51) **B01D 53/56**

**B01D 53/86** → (51) **F01N 3/08**

**B01D 53/92** → (51) **B01D 53/34**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/08**

**B01D 61/14** → (51) **B01D 61/22**

(51) **B01D 61/22** (11) **3 012 012 A1**  
**B01D 61/14** **B01D 61/58**  
**B01D 65/02** **C12M 1/00**  
**C12M 1/12** **C12P 7/00**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14813317.6 (22) 20.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
 GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
 MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066481 20.06.2014  
 (87) WO 2014/204002 2014/52 24.12.2014

- (30) 21.06.2013 JP 2013130368  
(54) • *FILTERVORRICHTUNG, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON CHEMIKALIEN UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE FILTERVORRICHTUNG*  
• *FILTER DEVICE, MANUFACTURING DEVICE FOR CHEMICAL, AND OPERATION METHOD FOR FILTER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FILTRATION, DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUIT CHIMIQUE, ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION DE DISPOSITIF DE FILTRATION*  
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP  
(72) NISHIO Aya, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
TAKEUCHI Norihiro, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
KOBAYASHI Atsushi, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP  
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

**B01D 61/58** → (51) **B01D 61/22**

**B01D 65/02** → (51) **B01D 61/22**

**B01D 67/00** → (51) **B01D 71/02**

**B01D 69/08** → (51) **B01D 71/02**

- (51) **B01D 71/02** (11) **3 012 013 A1**  
**B01D 69/08** **B01D 67/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14814530.3 (22) 09.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/077152 09.05.2014  
(87) WO 2014/201920 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 CN 201310244094  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KERAMISCHEN MEHRKANALIGEN HOHL-FASERMEMBRAN*  
• *METHOD FOR PREPARING MULTI-CHANNEL CERAMIC HOLLOW FIBER MEMBRANE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MEMBRANE MULTICANAUX À FIBRES CREUSES EN CÉRAMIQUE*  
(71) Nanjing University of Technology, No. 30 Puzhu Road(S), Pukou Nanjing Jiangsu 211816, CN  
(72) GU, Xuehong, Nanjing Jiangsu 211816, CN  
SHI, Zhenzhou, Nanjing Jiangsu 211816, CN  
CHEN, Yuan yuan, Nanjing Jiangsu 211816, CN  
ZHANG, Chun, Nanjing Jiangsu 211816, CN  
XU, Nanping, Nanjing Jiangsu 211816, CN  
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **B01F 1/00** (11) **3 012 014 A1**  
**A61M 1/16** **B01F 15/00**  
**G01N 9/04** **G01F 23/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14189728.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Flüssigkeitsbehandlungs-Anlage*  
• *Liquid treatment system*  
• *Installation de traitement de liquide*  
(71) Dunschat, Christoph, Günther-Tietjen-Ring 1, 26789 Leer, DE  
(72) Dunschat, Christoph, 26789 Leer, DE

- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**B01F 3/12** → (51) **B01F 5/22**

- (51) **B01F 5/22** (11) **3 012 015 A1**  
**A21C 1/00** **B01F 3/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887331.0 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/067058 21.06.2013  
(87) WO 2014/203390 2014/52 24.12.2014  
(54) • *MISCHVORRICHTUNG FÜR EIN PULVERFÖRMIGES ROHMATERIAL UND EIN FLÜSSIGES ROHMATERIAL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MISCHUNG MIT EINER DERARTIGEN MISCHVORRICHTUNG*  
• *MIXING DEVICE FOR POWDER RAW MATERIAL AND LIQUID RAW MATERIAL AND METHOD FOR MANUFACTURING MIXTURE USING SAID MIXING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MÉLANGE DESTINÉ À UNE MATIÈRE PREMIÈRE EN POUDRE ET UNE MATIÈRE PREMIÈRE LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MÉLANGE AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF DE MÉLANGE*

- (71) Tohkai-Giken Co., Ltd, 541-4 Chitose, Takatsu-ku Kawasaki-shi Kanagawa 213-0022, JP  
(72) TSUCHIMOTO, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0022, JP  
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

**B01F 15/00** → (51) **B01F 1/00**

- (51) **B01J 2/00** (11) **3 012 016 A1**  
**B02C 13/26**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813160.0 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/003111 11.06.2014  
(87) WO 2014/203497 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129339  
(54) • *PULVERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWDER-PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE POUDRE*  
(71) Nara Machinery Co., Ltd., 14-4 Higashi Ooi 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0011, JP  
(72) IWAMATSU, Hidetoshi, Tokyo 143-0002, JP  
JOHARA, Kenichi, Tokyo 143-0002, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B01J 3/02** (11) **3 012 017 A1**  
**B01J 19/02** **C22B 3/04**  
**C22B 23/00** **F16J 12/00**  
**F16J 15/12** **F16L 51/00**  
**F16L 57/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14813063.6 (22) 12.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/053130 12.02.2014  
(87) WO 2014/203557 2014/52 24.12.2014

- (30) 18.06.2013 JP 2013127541  
(54) • *AUSKLEIDUNGSSTRUKTUR*  
• *LINING STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE REVÊTEMENT*  
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP  
(72) KATAZA, Seiichiro, Tokyo 105-8716, JP  
HIROSE, Tomoyuki, Tokyo 105-8716, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B01J 13/02** → (51) **B01J 19/20**

- (51) **B01J 13/14** (11) **3 012 018 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189504.5 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Verfahren zur Herstellung dreidimensionaler, geschlossener, graphenbasierter Nano-/Mikrostrukturen*  
• *Method for production of three-dimensional closed graphene-based nano-/microstructures*  
• *Procédé de production de nano-/microstructures à base de graphène fermée tridimensionnelle*  
(71) Sabanci Üniversitesi, Orta mah. Universite cad. No:27 Tuzla, 34956 Istanbul, TR  
(72) Menciloglu, Yusuf Ziya, 34956 Istanbul, TR  
Saner Okan, Burcu, 34956 Istanbul, TR  
Yildiz, Mehmet, 34956 Istanbul, TR  
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

**B01J 19/00** → (51) **C08F 10/00**

**B01J 19/02** → (51) **B01J 3/02**

**B01J 19/12** → (51) **C02F 1/32**

- (51) **B01J 19/20** (11) **3 012 019 A1**  
**B01J 13/02**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14812982.8 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) KR 2014/005091 11.06.2014  
(87) WO 2014/204125 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 KR 20130068881  
(54) • *TEILCHENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG SOWIE TEILCHENHERSTELLUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *PARTICLE PRODUCTION DEVICE AND PARTICLE PRODUCTION METHOD USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE PARTICULES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES L'UTILISANT*

- (71) Laminar Co., Ltd., (Sangdaewon-dong, SungNam Woolim Lions Valley 1 Cha) 209 ho 27, 457 bun-gil, Dunchundae-ro Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 462-806, KR  
(72) HONG, Jong Pal, Seoul 139-957, KR  
CHOI, Gyeong Rye, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-812, KR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **B01J 20/02** (11) **3 012 020 A1**  
**B01J 20/04** **B01J 20/06**  
**B01J 20/18** **B01J 20/32**  
**H01L 51/52**
- (25) En (26) En  
(21) 15190961.1 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.10.2014 JP 2014217230  
21.04.2015 KR 20150056033  
09.07.2015 JP 2015138132
- (54) • *GASADSORPTIONSMATERIAL UND VA-  
KUUMISOLIERMATERIAL DAMIT*  
• *GAS-ADSORBING MATERIAL AND*  
*VACUUM INSULATION MATERIAL*  
*INCLUDING THE SAME*  
• *MATÉRIAU D'ADSORPTION DE GAZ ET*  
*MATÉRIAU D'ISOLATION SOUS VIDE*  
*COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) SATO, Nagahisa, Yokohama, 230-0027, JP  
KAMITANI, Ryosuke, Yokohama, 230-0027,  
JP  
NAGAYAMA, Kenichi, Yokohama, 230-0027,  
JP  
FUKUZAKI, Tomokazu, Yokohama-shi, JP
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife  
LLP Prospect House 8 Pembroke Road,  
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- B01J 20/04** → (51) **B01J 20/02**
- 
- B01J 20/06** → (51) **B01J 20/02**
- 
- B01J 20/18** → (51) **B01J 20/02**
- 
- B01J 20/32** → (51) **B01J 20/02**
- 
- B01J 21/04** → (51) **B01J 37/04**
- 
- B01J 21/06** → (51) **B01J 35/00**
- 
- B01J 21/06** → (51) **B01J 37/04**
- 
- B01J 21/08** → (51) **B01J 37/04**
- 
- B01J 23/04** → (51) **C10G 3/00**
- 
- B01J 23/42** → (51) **B01J 37/04**
- 
- B01J 23/44** → (51) **B01J 37/04**
- 
- B01J 23/52** → (51) **B01J 37/04**
- 
- B01J 23/58** → (51) **B01J 35/02**
- 
- B01J 31/12** → (51) **C07F 17/00**
- 
- B01J 31/24** → (51) **C07F 15/00**
- 
- (51) **B01J 35/00** (11) **3 012 021 A2**  
**B01J 21/06**
- (25) De (26) De  
(21) 15187908.7 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 02.10.2014 EP 14187482
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER*  
*KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG,*

- DIE MINDESTENS EIN EDELMETALL UND*  
*MINDESTENS EIN SI-ZR-MISCHOXID*  
*UMFASST*  
• *CATALYST SYSTEM FOR THE*  
*PRODUCTION OF KETONES FROM*  
*EPOXIDES*  
• *SYSTEME DE CATALYSEUR DESTINE A*  
*LA FABRICATION DE CETONES A PARTIR*  
*D'EPOXYDES*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) Micoine, Kévin, 45701 Herten, DE  
Meier, Ralf, 44265 Dortmund, DE  
Herwig, Jürgen, 46569 Hünxe, DE  
Bétard, Angélique, 45701 Herten, DE  
Quandt, Thomas, 45772 Marl, DE
- 
- B01J 35/00** → (51) **B01J 37/04**
- 
- (51) **B01J 35/02** (11) **3 012 022 A1**  
**B01J 23/58** **B01J 37/02**  
**C01B 3/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814162.5 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/066451 20.06.2014  
(87) WO 2014/203996 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130357
- (54) • *AUF SICHTBARES LICHT REAGIERENDES*  
*PHOTOKATALYSATORMATERIAL*  
• *VISIBLE LIGHT RESPONSIVE PHOTOCAT-*  
*ALYST MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE PHOTOCATALYSEUR*  
*SENSIBLE À LA LUMIÈRE VISIBLE*
- (71) Toto Ltd., 1-1 Nakashima 2-chome  
Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-  
8601, JP
- (72) TOKUDOME, Hiromasa, Kitakyushu-shi  
Fukuoka 802-8601, JP  
OKUNAKA, Sayuri, Kitakyushu-shi Fukuoka  
802-8601, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- 
- B01J 37/02** → (51) **B01J 35/02**
- 
- B01J 37/02** → (51) **B01J 37/04**
- 
- (51) **B01J 37/04** (11) **3 012 023 A2**  
**B01J 35/00** **B01J 21/04**  
**B01J 21/06** **B01J 21/08**  
**B01J 23/42** **B01J 23/44**  
**B01J 23/52** **B01J 37/02**  
B05B 3/00
- (25) En (26) En  
(21) 15175073.4 (22) 02.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 08.09.2014 JP 2014182367
- (54) • *KATALYSATORSTRUKTUR, KATALYSA-*  
*TORSTRUKTURHERSTELLUNGSVERFAH-*  
*REN UND KATALYSATORSTRUKTUR-*  
*HERSTELLUNGSVORRICHTUNG*  
• *CATALYST STRUCTURE, CATALYST*  
*STRUCTURE MANUFACTURING METHOD*  
*AND CATALYST STRUCTURE MANUFAC-*  
*TURING APPARATUS*  
• *STRUCTURE DE CATALYSEUR, PROCÉDÉ*  
*ET APPAREIL DE FABRICATION D'UNE*  
*TELLE STRUCTURE*
- (71) SCREEN Holdings Co., Ltd., Tenjinkita-machi  
1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-

- dori Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8585,  
JP
- (72) Sanada, Masakazu, KYOTO-SHI, Kyoto 602-  
8585, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,  
81379 München, DE
- 
- B01J 41/12** → (51) **C08F 8/30**
- 
- B01J 45/00** → (51) **C08F 8/30**
- 
- B02C 7/08** → (51) **A47J 19/02**
- 
- B02C 13/26** → (51) **B01J 2/00**
- 
- (51) **B02C 18/18** (11) **3 012 024 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15190485.1 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 21.10.2014 IT TV20140152
- (54) • *MÄHMASCHINE FÜR ABFALLMATERIAL*  
• *SHEAR MACHINE FOR WASTE MATERIAL*  
• *MACHINE DE BROUYEUR DE DÉCHETS*
- (71) FOR REC srl, Viale dell'Artigianato, 24,  
35010 Santa Giustina in Colle (PD), IT
- (72) STRAHINIC, ZORAN, 35010 Santa Giustina  
in Colle (PD), IT
- (74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6,  
31020 San Fior (TV), IT
- 
- (51) **B02C 19/00** (11) **3 012 025 A2**  
**C12P 7/06** **C12P 7/10**
- (25) En (26) En  
(21) 15191750.7 (22) 12.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (30) 15.06.2006 US 453951
- (54) • *FASERMATERIALIEN UND ZUSAMMEN-*  
*SETZUNGEN*  
• *METHOD OF DENSIFYING A FIBROUS*  
*COMPOSITION*  
• *MATÉRIAUX FIBREUX ET COMPOSI-*  
*TIONS*
- (71) Xyleco, Inc., 360 Audubon Road, Wakefield,  
MA 01880-6248, US
- (72) Medoff, Marshall, Brookline, MA 02146, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 07798424.3 / 2 032 261
- 
- B03B 5/00** → (51) **B03B 9/00**
- 
- (51) **B03B 9/00** (11) **3 012 026 A1**  
**B03B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15190008.1 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.10.2014 GB 201418988
- (54) • *MODULARE VORRICHTUNG ZUR VER-*  
*ARBEITUNG VON MATERIAL*  
• *MODULAR MATERIAL PROCESSING*  
*APPARATUS*  
• *APPAREIL MODULAIRE DE TRAITEMENT*  
*DE MATÉRIAU*
- (71) Terex GB Limited, 200 Coalisland Road,  
Dungannon County Tyrone BT71 4DR, GB
- (72) Patterson, Johnston, Moira, Down BT67  
0TQ, GB



McWilliams, Paul, Magherafelt, Londonderry BT45 5RZ, GB  
(74) Wallace, Alan Hutchinson, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **B04B 9/08** (11) **3 012 027 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14189739.7 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Zentrifugalkraftbetätigte Kupplungseinrichtung für eine Laborzentrifuge*  
• *Centrifugal force actuated coupling device for a laboratory centrifuge*  
• *Ensemble d'embrayage actionné par la force centrifuge pour une centrifugeuse de laboratoire*  
(71) Sigma Laborzentrifugen GmbH, An der unteren Söse 50, 37520 Osterode/Harz, DE  
(72) Bittner, Matthias, 37075 Göttingen, DE  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

**B05B 1/04** → (51) **E03D 9/08**

(51) **B05B 5/16** (11) **3 012 028 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14003631.0 (22) 25.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Kolbendosierer für fluide Medien und System zum Beschichten von Gegenständen*  
• *Piston dosing feeder for fluid media and system for coating objects*  
• *Dispositif de dosage à piston pour milieux liquides pour l'enduction d'objets*  
(71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE  
(72) Klink, Felix, 72160 Horb, DE  
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

**B05B 9/04** → (51) **B65D 81/32**

(51) **B05B 11/00** (11) **3 012 029 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15190583.3 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 21.10.2014 IT MI20141814  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ*  
• *DEVICE FOR CONTAINING A FLUID SUBSTANCE*  
• *DISPOSITIF DESTINÉ À CONTENIR UNE SUBSTANCE FLUIDE*  
(71) Lumson S.p.A., Via Tesino, 62/64, 26010 Capergnanica (CR), IT  
(72) MORETTI, Matteo, 26013 CREMA (CR), IT  
(74) Boussicault, Fabien, et al, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

**B05B 11/00** → (51) **A61L 31/08**

**B05B 13/02** → (51) **B05B 15/02**

(51) **B05B 13/04** (11) **3 012 030 A1**  
**B08B 9/023** **B08B 9/02**  
F16L 58/10 B05B 15/04

(25) En (26) En  
(21) 15190751.6 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 22.10.2014 GB 201418785  
(54) • *MASCHINE ZUM SPRÜHEN EINES ABSCHNITTS EINER ROHRLEITUNG*  
• *A MACHINE FOR SPRAYING A SECTION OF PIPELINE*  
• *MACHINE DE PULVÉRISATION D'UNE SECTION DE PIPELINE*  
(71) Pipeline Induction Heat Limited, The Pipeline Centre Farrington Road Rossendale Road Industrial Estate, Burnley BB11 5SW, GB  
(72) Foat, Kristian, South Warrington, Cheshire WA4 5NJ, GB  
George, Michael, Burnley, Lancashire BB10 3SQ, GB  
(74) Kavanagh, Benjamin, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B05B 15/02** (11) **3 012 031 A1**  
**B05B 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 15002780.3 (22) 06.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 08.10.2007 DE 102007048248  
(54) • *ROBOTER MIT EINER REINIGUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*

• *ROBOT WITH A CLEANING DEVICE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*  
• *ROBOT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*

(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE  
Melcher, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE  
Michelfelder, Manfred, 71711 Steinheim, DE  
Hezel, Thomas, 71679 Asperg, DE  
Haas, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE  
Leiensetter, Bernd, 74360 Ilsfeld, DE  
Meißner, Alexander, 70197 Stuttgart, DE  
Frey, Marcus, 71263 Weil der Stadt, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE  
(62) 08836798.2 / 2 197 593

(51) **B05B 15/02** (11) **3 012 032 A1**  
**B05B 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 15002873.6 (22) 06.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 08.10.2007 DE 102007048248  
(54) • *ROBOTER MIT EINER REINIGUNGSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN*

• *ROBOT WITH A CLEANING DEVICE AND ASSOCIATED OPERATING METHOD*  
• *ROBOT COMPRENANT UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CORRESPONDANT*

(71) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(72) Herre, Frank, 71739 Oberriexingen, DE  
Melcher, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE  
Michelfelder, Manfred, 71711 Steinheim, DE  
Hezel, Thomas, 71679 Asperg, DE  
Haas, Jürgen, 75438 Knittlingen, DE  
Leiensetter, Bernd, 74360 Ilsfeld, DE  
Meißner, Alexander, 70197 Stuttgart, DE  
Frey, Marcus, 71263 Weil der Stadt, DE  
(74) v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB, Akademiestraße 7, 80799 München, DE  
(62) 08836798.2 / 2 197 593

**B05B 15/04** → (51) **A24D 3/02**

**B05B 15/06** → (51) **E03D 9/08**

**B05B 15/08** → (51) **A24D 3/02**

(51) **B05C 17/005** (11) **3 012 033 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15075031.3 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 16.10.2014 DE 102014015211  
(54) • *HEISSKLEBPISTOLE*  
• *HOT GLUE GUN*  
• *PISTOLET DE COLLE CHAUDE*  
(71) Bühnen GmbH & Co. KG, Hinterm Sielhof 25, 28277 Bremen, DE  
(72) Helms, Reinhard, 28816 Stuhr, DE  
Kruse, Hermann, 27798 Hude, DE  
(74) zacco Dr. Peters & Partner, Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

(51) **B05D 1/12** (11) **3 012 034 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15188671.0 (22) 07.10.2015

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

(30) 23.10.2014 DE 102014115439  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MÖBELTEILS SOWIE MÖBELTEIL UND MÖBEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING A FURNITURE ITEM AND FURNITURE ITEM AND PIECE OF FURNITURE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE MEUBLE ET ELEMENT DE MEUBLE ET MEUBLE*

(71) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst, AT  
(72) Kokanovic, Milan, 6973 Höchst, AT  
Ivos, Dario, 6850 Dornbirn, AT  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**B05D 3/14** → (51) **B29C 59/14**

**B07B 9/00** → (51) **A24B 5/06**

**B07B 11/00** → (51) **A24B 5/06**

**B08B 3/00** → (51) **B08B 3/02**

**B08B 3/00** → (51) **B64C 21/10**

(51) **B08B 3/02** (11) **3 012 035 A1**  
**B08B 3/00** **A61B 1/12**  
**A61B 90/70**

(25) En (26) En  
(21) 14187165.7 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Reinigungsvorrichtung*  
• *Cleaning device*  
• *Dispositif de nettoyage*  
(71) Renato Polinari de Araujo, Rua Rua  
Deputado Heitor Alencar Furtado, 2600 ap  
204 A, 81.200-110 Curitiba, Paraná, BR  
(72) Renato Polinari de Araujo, 81.200-110  
Curitiba Paraná, BR  
Faust,Fernandes Hilano Gomes, 81110-10  
Curitiba-Paraná, BR  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,  
80339 München, DE

**B08B 3/12** → (51) **D06F 39/02**  
**B08B 9/02** → (51) **B05B 13/04**  
**B08B 9/023** → (51) **B05B 13/04**

(51) **B08B 9/043** (11) **3 012 036 A2**  
**B08B 9/045** **E03F 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15189180.1 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 22.10.2014 SE 1451260  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON  
ROHREN*  
• *DEVICE FOR CLEANING OF PIPES*  
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE TUYAUX*  
(71) Rydman, Sven, Assursväg 10, 197 91 Bro,  
SE  
Englund, Ulf, Sägbacken 12, 197 91 Bro, SE  
(72) Rydman, Sven, 197 91 Bro, SE  
Englund, Ulf, 197 91 Bro, SE  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316,  
100 55 Stockholm, SE

**B08B 9/045** → (51) **B08B 9/043**

(51) **B09B 3/00** (11) **3 012 037 A1**  
**C10J 3/00** **C10B 57/10**  
**C10B 1/10** **F23G 5/20**  
**F23G 5/027** **C10B 53/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15154445.9 (22) 10.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(30) 23.10.2014 CN 201410571477  
(54) • *Fertigungsstraße und Verfahren zur Wie-  
derverwertung von Holzkohle und Gas aus  
Müll*  
• *Production line and method for recycling  
of charcoal and gas from garbage*  
• *Chaîne de production et procédé de recy-  
clage de charbon de bois et de gaz à partir  
de déchets*  
(71) Yu, Xiaoru, Room 101 No. 3, Chuihong 4  
Street Chancheng District, Foshan  
Guangdong 528000, CN  
Au, Chungyee Irene, Room 1608, 16/F,  
Everest Building 241-243 Nathan Road  
Kowloon, Hong Kong 810005, CN  
(72) Yu, Xiaoru, Foshan Guangdong 528000, CN

(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa  
Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтовая 13,  
75-454 Koszalin, PL

**B09B 3/00** → (51) **C22B 1/00**  
**B09B 5/00** → (51) **C22B 1/00**

(51) **B21D 22/22** (11) **3 012 038 A1**  
**B21D 24/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15182713.6 (22) 27.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 23.10.2014 DE 102014221550  
(54) • *STELLENRICHTUNG FÜR EIN BLECH-  
UMFORMWERKZEUG UND BLECH-  
UMFORMWERKZEUG MIT EINER STELL-  
EINRICHTUNG*  
• *ADJUSTMENT DEVICE FOR A SHEET-  
METAL FORMING TOOL AND SHEET-  
METAL FORMING TOOL WITH AN  
ADJUSTMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE REGLAGE POUR UN  
OUTIL DE DEFORMATION DE TOLE ET  
OUTIL DE DEFORMATION DE TOLE DOTE  
D'UN DISPOSITIF DE REGLAGE*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring  
2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Kappey, Jens, 38448 Wolfsburg, DE  
Bozkurt, Ahmet, 38110 Braunschweig, DE  
Kosak, Kim-Daniel, 38471 Rühren, DE  
Erfurt, Artur, 38473 Tiddische, DE  
Matveev, Alexander, 38444 Wolfsburg, DE  
Bäume, Tobias, 16909 Wittstock, DE

**B21D 24/10** → (51) **B21D 22/22**  
**B21H 3/04** → (51) **H01T 21/02**

(51) **B21H 3/10** (11) **3 012 039 A1**  
**B23B 51/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14190033.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Wendelbohrer und Herstellungsverfahren*  
• *Twist drill and method of manufacture*  
• *Foret hélicoïdale et son procédé de fabrica-  
tion*  
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI  
(72) Achleitner, Corinna, 7320 Sargans, CH  
Winkler, Mark, 6845 Hohenems, AT  
Domani, Guenter, 88138 Weissensberg, DE  
Peters, Carsten, 9468 Sax, CH  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**B21H 7/00** → (51) **H01T 21/02**  
**B21J 5/00** → (51) **C22C 14/00**

(51) **B21J 15/04** (11) **3 012 040 A1**  
**B21J 15/22**  
(25) En (26) En  
(21) 15189733.7 (22) 14.10.2015

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

BA ME  
MA

(30) 20.10.2014 GB 201418611  
(54) • *BEFESTIGUNGSINSTALLATIONSWERK-  
ZEUG*  
• *FASTENER INSTALLATION TOOL*  
• *OUTIL D'INSTALLATION DE FIXATION*  
(71) Avdel UK Ltd., Stanley House Works Road  
Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6  
1JY, GB  
(72) King, Richard, Welwyn, Hertfordshire AL6  
0XE, GB  
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker  
Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire  
SL1 3YD, GB

(51) **B21J 15/10** (11) **3 012 041 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15189736.0 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 20.10.2014 GB 201418586  
(54) • *HALTE- UND LÖSEMECHANISMUS FÜR  
EIN ANGETRIEBENES WERKZEUG*  
• *RETENTION AND RELEASE MECHANISM  
FOR A POWER TOOL*  
• *MÉCANISME DE RETENUE ET DE LIBÉ-  
RATION POUR UN OUTIL ENTRAÎNÉ*  
(71) Avdel UK Ltd., Stanley House Works Road  
Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6  
1JY, GB  
(72) Mezzaqui, Oriano, 40138 Bologna, IT  
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker  
Europe 210 Bath Road, Slough, Berkshire  
SL1 3YD, GB

**B21J 15/22** → (51) **B21J 15/04**

**B21K 1/32** → (51) **C22C 14/00**

**B21K 3/04** → (51) **C22C 14/00**

**B22D 11/00** → (51) **B22D 11/128**

**B22D 11/00** → (51) **B22D 11/20**

(51) **B22D 11/043** (11) **3 012 042 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887269.2 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/066973 20.06.2013  
(87) WO 2014/203375 2014/52 24.12.2014  
(54) • *STRANGGUSSVORRICHTUNG UND VER-  
FAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*  
• *CONTINUOUS CASTING DEVICE AND  
METHOD FOR USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE COULÉE EN CONTINU ET  
PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*

(71) JP Steel Plantech Co., 3-1, Kinko-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0056, JP  
(72) ASARI Takashi, Yokohama-shi Kanagawa  
221-0056, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **B22D 11/128** (11) **3 012 043 A1**  
**B22D 11/00** **B22D 11/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814284.7 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066180 18.06.2014  
(87) WO 2014/203937 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129089  
(54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN VON GUSSPLATTEN*  
• *CONTINUOUS CASTING METHOD FOR CAST SLAB*  
• *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE POUR BRAME COULÉE*  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) WATANABE, Shinsuke, Tokyo 100-8071, JP  
MURAKAMI, Toshihiko, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B22D 11/128** → (51) **B22D 11/20**

- (51) **B22D 11/20** (11) **3 012 044 A1**  
**B22D 11/00** **B22D 11/28**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813339.0 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066050 17.06.2014  
(87) WO 2014/203902 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127208  
(54) • *STRANGGIESSANLAGE ZUM GIESSEN EINES EXTREM DICKEN STAHLBLECHS*  
• *CONTINUOUS CASTING METHOD FOR CASTING FOR EXTRA THICK STEEL SHEET*  
• *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE POUR PIÈCE COULÉE POUR TÔLE D'ACIER EXTRA-ÉPAISSE*  
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
(72) YAMANAKA, Akihiro, Tokyo 100-8071, JP  
TAGUCHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP  
TAJIMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B22D 11/20** → (51) **B22D 11/128**

- (51) **B22D 18/04** (11) **3 012 045 A1**  
**B22D 27/09**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813755.7 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066287 19.06.2014  
(87) WO 2014/203966 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129325  
14.03.2014 JP 2014051242  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSARTIKELS*  
• *CAST ARTICLE MANUFACTURING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE DE COULÉE*  
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP

- (72) KAWABATA, Masahide, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP  
WANG, Lin, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP  
FUJII, Yoshimasa, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **B22D 18/04** (11) **3 012 046 A1**  
**B22D 27/09**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14814220.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066248 19.06.2014  
(87) WO 2014/203956 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129326  
(54) • *GUSSARTIKELHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, GIESSVORRICHTUNG UND IN DER GIESSVORRICHTUNG VERWENDETE GASZUFUHRDÜSE*  
• *CAST ARTICLE MANUFACTURING METHOD, CASTING DEVICE, AND GAS SUPPLY NOZZLE USED IN CASTING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ARTICLE COULÉ, DISPOSITIF DE COULAGE ET BUSE D'APPORT DE GAZ UTILISÉE DANS LE DISPOSITIF DE COULAGE*

- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP  
(72) WATANABE Hiroyuki, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP  
IWANAGA Toru, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP  
WANG Lin, Moka-shi Tochigi 321-4367, JP  
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**B22D 19/02** → (51) **C22C 1/10**

**B22D 19/06** → (51) **C22C 1/10**

**B22D 19/14** → (51) **C22C 1/10**

**B22D 27/09** → (51) **B22D 18/04**

(51) **B22F 1/00** (11) **3 012 047 A1**  
**B22F 1/02** **B23K 35/14**  
**B23K 35/26** **C22C 13/00**  
**H01L 21/60** **H05K 3/34**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13887342.7 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066827 19.06.2013  
(87) WO 2014/203348 2014/52 24.12.2014  
(54) • *KUGEL MIT CU-KERN*  
• *CU CORE BALL*  
• *BILLE À NOYAU EN CU*  
(71) SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP  
(72) KAWASAKI Hiroyoshi, Tokyo 120-8555, JP  
HASHIMOTO Tomohiko, Tokyo 120-8555, JP  
IKEDA Atsushi, Tokyo 120-8555, JP  
ROPPONGI Takahiro, Tokyo 120-8555, JP  
SOMA Daisuke, Tokyo 120-8555, JP  
SATO Isamu, Tokyo 120-8555, JP  
KAWAMATA Yuji, Tokyo 120-8555, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **B22F 1/00** (11) **3 012 048 A1**  
**B22F 1/02** **B22F 7/08**  
**H05K 3/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814197.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066916 19.06.2014  
(87) WO 2014/204013 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130849  
(54) • *VERBINDUNGSMATERIAL UND VERBINDUNGSVERFAHREN DAMIT*  
• *JOINING MATERIAL AND JOINING METHOD USING SAME*  
• *MATÉRIAU DE RACCORDEMENT ET PROCÉDÉ DE RACCORDEMENT L'UTILISANT*  
(71) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-8617, JP  
(72) ENDOH, Keiichi, Okayama-shi Okayama 702-8053, JP  
NAGAOKA, Minami, Okayama-shi Okayama 702-8035, JP  
KURITA, Satoru, Okayama-shi Okayama 702-8022, JP  
MIYOSHI, Hiromasa, Okayama-shi Okayama 700-0962, JP  
KOHNO, Yoshiko, Okayama-shi Okayama 702-8037, JP  
MIYAZAWA, Akihiro, Okayama-shi Okayama 702-8046, JP  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B22F 1/00** → (51) **C23C 4/134**

- (51) **B22F 1/02** (11) **3 012 049 A1**  
**B22F 9/24**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14865557.4 (22) 28.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/011562 28.11.2014  
(87) WO 2015/080518 2015/22 04.06.2015  
(30) 28.11.2013 KR 20130146207  
(54) • *HOHLE METALLTEILCHEN, ELEKTRODENKATALYSATOR DAMIT, ELEKTROCHEMISCHE BATTERIE MIT DEM ELEKTRODENKATALYSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER HOHLEN TEILCHEN*  
• *HOLLOW METAL PARTICLES, ELECTRODE CATALYST INCLUDING SAME, ELECTROCHEMICAL BATTERY INCLUDING THE ELECTRODE CATALYST, AND METHOD OF MANUFACTURING HOLLOW METAL PARTICLES*  
• *PARTICULES MÉTALLIQUES CREUSES, CATALYSEUR D'ÉLECTRODE LES COMPRENANT, BATTERIE ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT LE CATALYSEUR D'ÉLECTRODE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES MÉTALLIQUES CREUSES*  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Sang Hoon, Daejeon 305-738, KR  
HWANG, Gyo Hyun, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Jun Yeon, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Kwanghyun, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**B22F 1/02** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 5/00** → (51) **F02C 7/14**

**B22F 7/08** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 9/24** → (51) **B22F 1/02**

(51) **B23B 29/12** (11) **3 012 050 A1**  
**B23B 29/20** **B23B 31/02**

(25) En (26) En  
(21) 15173664.2 (22) 24.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 CN 201410576564  
(54) • **ELEKTRISCH ANPASSBARER WERK-  
ZEUGHALTER**  
• **ELECTRICALLY-ADJUSTABLE TOOL  
HOLDER**  
• **PORTE-OUTIL ÉLECTRIQUEMENT  
RÉGLABLE**

(71) Fu Ding Electrical Technology (Jiashan)  
Co., Ltd., No.99 Fuxing Road Jiashan  
County, Xitang Town, Zhejiang, CN  
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66  
Chung Shan Road Tu-Cheng District, New  
Taipei City, TW

(72) YANG, Ming-Lu, Taipei City, TW  
PENG, Yang-Mao, XITANG TOWN, CN  
JIA, Jian-Shi, XITANG TOWN, CN  
SUI, Jing-Shuang, XITANG TOWN, CN  
XU, Zhen-Guang, XITANG TOWN, CN  
LI, Jie, XITANG TOWN, CN

(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High  
Holborn, London WC1V 6XX, GB

**B23B 29/20** → (51) **B23B 29/12**

**B23B 31/02** → (51) **B23B 29/12**

(51) **B23B 49/00** (11) **3 012 051 A1**  
**B25F 5/00** **B25H 1/00**  
**B23Q 17/24** **B23Q 17/22**

(25) De (26) De  
(21) 14190026.6 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **PROJIZIERTE SKALA FÜR TIEFENMES-  
SUNG**  
• **PROJECTED SCALE FOR DEPTH  
MEASUREMENT**  
• **ÉCHELLE PROJÉTÉE POUR LA MESURE  
DE LA PROFONDEUR**

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse  
100, 9494 Schaan, LI

(72) Bahr, Dominik, 86971 Peiting, DE  
Zacher, Martin, 75365 Calw, DE

(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual  
Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach  
333, 9494 Schaan, LI

**B23B 51/02** → (51) **B21H 3/10**

(51) **B23D 45/10** (11) **3 012 052 A1**  
**B23D 59/00** **B27B 5/065**

(25) It (26) En  
(21) 15191134.4 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 IT B020140580

(54) • **MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON PLAT-  
TEN AUS HOLZ ODER DERGLEICHEN**  
• **MACHINE FOR CUTTING PANELS OF  
WOOD OR THE LIKE**  
• **MACHINE POUR DÉCOUPER DES  
Panneaux de bois ou analogue**

(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16,  
61100 Pesaro, IT

(72) LATTANZI, Lorenzo, 61100 PESARO, IT

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

(51) **B23D 47/04** (11) **3 012 053 A1**  
**B27B 31/00** **B27B 5/065**

(25) It (26) En  
(21) 15191326.6 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 IT B020140592

(54) • **MASCHINE ZUM SCHNEIDEN VON PLAT-  
TEN AUS HOLZ, KUNSTSTOFF ODER  
DERGLEICHEN**  
• **MACHINE FOR CUTTING PANELS MADE  
OF WOOD, PLASTIC OR THE LIKE**  
• **MACHINE POUR DÉCOUPER DES  
Panneaux en bois, en plastique ou  
similaire**

(71) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16,  
61100 Pesaro, IT

(72) LATTANZI, Lorenzo, 61100 PESARO, IT

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

**B23D 59/00** → (51) **B23D 45/10**

(51) **B23D 61/12** (11) **3 012 054 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15191315.9 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 US 201462068098 P

(54) • **BANDSÄGEBLATT MIT SICH WIEDER-  
HOLENDEM KLINGENRÜCKENMUSTER**  
• **BAND SAW BLADE WITH REPEATING  
BACK EDGE PATTERN**  
• **LAME DE SCIE À RUBAN À RÉPÉTITION  
DE MOTIF DE BORD ARRIÈRE**

(71) Irwin Industrial Tool Company, 8935 North  
Pointe Executive Drive, Huntersville, NC  
28078, US

(72) Maiolo, Joseph F., Chicopee, MA Massa-  
chusetts 01020, US

(74) Schmid, Nils T.F., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**B23F 17/00** → (51) **B23F 23/12**

(51) **B23F 19/04** (11) **3 012 055 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15187048.2 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 JP 2014199414

(54) • **LÄPPVORRICHTUNG UND LÄPPVERFAH-  
REN**  
• **LAPPING MACHINE AND LAPPING  
METHOD**  
• **MACHINE DE RODAGE ET PROCÉDÉ DE  
RODAGE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,  
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IMAIZUMI, Tomomi, Toyota-shi, Aichi 471-  
8571, JP

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

**B23F 19/10** → (51) **B23F 23/12**

(51) **B23F 23/12** (11) **3 012 056 A1**  
**B23F 17/00** **B23F 19/10**

(25) De (26) De  
(21) 15182503.1 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 30.09.2014 DE 102014014132

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
ANFASEN UND ENTGRATEN VERZAHN-  
TER WERKSTÜCKE**  
• **METHOD AND DEVICE FOR CHAMFERING  
AND DEBURRING TOOTHED WORK-  
PIECES**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHANFREI-  
NAGE ET D'ÉBAVURAGE DE PIÉCES  
ENDENTEES**

(71) Liebherr-Verzahntechnik GmbH, Kaufbeurer  
Straße 141, 87437 Kempten, DE

(72) Zeller, Thomas, 87437 Kempten, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

(51) **B23K 9/02** (11) **3 012 057 A1**  
**B23K 9/167** **B23K 26/067**  
**B23K 26/14**

(25) En (26) En  
(21) 14190216.3 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(54) • **Verfahren zum Schweißen in tiefen Fugen**  
• **Method of welding in deep joints**  
• **Procédé de soudage de joints profonds**

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Jaekel, Dirk, 79618 Rheinfelden, DE  
Horvath, Balint, 8049 Zürich, CH

(74) Keller, Sorin, 5452 Oberrohrdorf, CH  
Ambrosy, Günter, 70565 Stuttgart, DE

(74) General Electric Technology GmbH, CHT1  
Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7,  
5400 Baden, CH

(51) **B23K 9/073** (11) **3 012 058 A1**  
**B23K 9/32**

(25) Ko (26) En  
(21) 14813408.3 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/005257 16.06.2014

(87) WO 2014/204155 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 KR 20130068779

- (54) • WASSERGEKÜHLTES SCHWEISSMASCHINENEINZELMODUL UND WASSERGEKÜHLTE SCHWEISSMASCHINE
- WATER-COOLED SINGLE WELDING MACHINE MODULE AND WATER-COOLED WELDING MACHINE
- MODULE DE MACHINE DE SOUDAGE UNIQUE REFROIDI PAR EAU ET MACHINE DE SOUDAGE REFROIDIE PAR EAU

(71) Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., Da-dong 125 Namdaemun-ro Jung-gu, Seoul 100-180, KR

(72) LEE, Weon Gu, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-938, KR

AHN, Woo Young, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-080, KR

KIM, Young Joo, Geoje-si Gyeongsangnam-do 656-130, KR

CHO, Bang Hyun, Busan 607-785, KR

(74) Ipside, 25 Allée Cavalière, 44500 La Baule-Escoublac, FR

**B23K 9/167** → (51) **B23K 9/02**

**B23K 9/32** → (51) **B23K 9/073**

(51) **B23K 26/00** (11) **3 012 059 A2**  
**B23K 26/26** **B23K 26/324**  
**B23K 26/362** **B23K 26/38**

(25) Fi (26) En

(21) 15186879.1 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 26.09.2014 FI 20140257

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRANSPARENTEINTEILS ZUM SCHUTZ EINER OPTISCHEN KOMPONENTE
- METHOD TO PRODUCE A TRANSPARENT PIECE TO BE USED TO PROTECT AN OPTICAL COMPONENT
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT TRANSPARENT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR PROTÉGER UN COMPOSANT OPTIQUE

(71) Primoceler Oy, Kauhakorvenkatu 52, 33720 Tampere, FI

(72) MÄÄTTÄNEN, Anti, 33810 Tampere, FI

(74) Gritschneider, Sebastian, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastraße 17, 81925 München, DE

**B23K 26/067** → (51) **B23K 9/02**

(51) **B23K 26/14** (11) **3 012 060 A1**

(25) En (26) En

(21) 15182894.4 (22) 28.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 JP 2014207490

- (54) • PULVERVERKLEIDUNGSDÜSE
- POWDER CLADDING NOZZLE
- BUSE DE REVÊTEMENT EN POUFRE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) IWATANI, Shingo, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

SATO, Akio, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
ISHIKAWA, Yoshinori, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

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

**B23K 26/14** → (51) **B23K 9/02**

**B23K 26/26** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/324** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/362** → (51) **B23K 26/00**

(51) **B23K 26/38** (11) **3 012 061 A1**  
**B28D 5/00** **H01L 21/301**  
**B23K 26/40**

(25) En (26) En

(21) 15192453.7 (22) 12.03.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(30) 12.03.2002 JP 2002067372

- (54) • LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN
- LASER PROCESSING METHOD
- PROCÉDE DE TRAITEMENT AU LASER

(71) HAMAMATSU PHOTONICS K. K., 1126-1, Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(72) FUKUYO, Fumitsugu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP  
FUKUMITSU, Kenshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 10157594.2 / 2 199 008  
03712675.2 / 1 498 215

**B23K 26/38** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/38**

**B23K 35/14** → (51) **B22F 1/00**

**B23K 35/26** → (51) **B22F 1/00**

**B23K 37/00** → (51) **F16P 3/14**

**B23P 15/04** → (51) **F01D 9/04**

(51) **B23Q 1/03** (11) **3 012 062 A2**  
B23Q 11/00

(25) En (26) En

(21) 15186922.9 (22) 25.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 02.10.2014 GB 201417414

- (54) • BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
- FIXTURE APPARATUS
- APPAREIL DE FIXATION

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Lowth, Stewart, Nottingham, NG4 2GG, GB  
Axinte, Dragos, Nottingham, NG9 2TH, GB  
Raffles, Mark, Lincoln, LN6 0XQ, GB  
Kolluru, Kiran, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**B23Q 1/25** → (51) **B24B 21/04**

(51) **B23Q 1/48** (11) **3 012 063 A1**  
**B23Q 16/02**

(25) En (26) En

(21) 15173668.3 (22) 24.06.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 CN 201410574186

- (54) • WERKZEUGPOSITIONIERUNGS- UND HALTEMECHANISMUS
- TOOL POSITIONING AND HOLDING MECHANISM
- MÉCANISME DE MAINTIEN ET DE POSITIONNEMENT D'OUTIL

(71) Fu Ding Electronical Technology (Jiashan) Co., Ltd., No. 99 Fuxing Road Xitang Town, 314102 Jiashan Zhejiang, CN  
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW

(72) YANG, Ming-Lu, Taipei City, TW  
PENG, Yang-Mao, Xitang Town Zhejiang, CN  
JIA, Jian-Shi, Xitang Town Zhejiang, CN  
SUI, Jing-Shuang, Xitang Town Zhejiang, CN  
XU, Zhen-Guang, Xitang Town Zhejiang, CN  
FU, Jun, Xitang Town Zhejiang, CN  
LI, Jie, Xitang Town Zhejiang, CN

(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **B23Q 1/54** (11) **3 012 064 A1**  
**B25J 9/10**

(25) It (26) En

(21) 15190851.4 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 IT PN20140055

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES WERKZEUGES INNERHALB EINES VORBESTIMMTEN ARBEITSBEREICHES
- DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A WORKING TOOL INSIDE A PREDETERMINED WORK AREA
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT D'UN OUTIL DE TRAVAIL À L'INTÉRIEUR D'UNE ZONE DE TRAVAIL PRÉDÉTERMINÉE

(71) Possamai, Domenico, Via Mondini 16, 31046 Oderzo (TV), IT

(72) Possamai, Domenico, 31046 Oderzo (TV), IT

(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **B23Q 11/00** (11) **3 012 065 A1**  
**A61C 13/00**

(25) De (26) De

(21) 14189863.5 (22) 22.10.2014

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

BA ME

- (54) • Dental-Werkzeugmaschine
- Dental machine tool
- Machine-outil dentaire

(71) Ivoclar Vivadent AG, Beldererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Bodgan, Vadim, 75175 Pforzheim, DE  
Cramer von Clausbruch, Sascha, 75417 Mühlacker, DE

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

<b>B23Q 11/00</b>	→ (51) <b>B24B 21/04</b>
<b>B23Q 16/02</b>	→ (51) <b>B23Q 1/48</b>
<b>B23Q 17/22</b>	→ (51) <b>B23B 49/00</b>
<b>B23Q 17/24</b>	→ (51) <b>B23B 49/00</b>
<b>B24B 5/00</b>	→ (51) <b>C23C 22/46</b>
<b>B24B 7/18</b>	→ (51) <b>B24B 45/00</b>
<b>B24B 9/00</b>	→ (51) <b>B24B 9/10</b>
(51) <b>B24B 9/10</b>	(11) <b>3 012 066 A1</b>
<b>B24B 27/00</b>	<b>B24B 9/00</b>
(25) It	(26) En
(21) 15186794.2	(22) 25.09.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 20.10.2014 IT TQ20140849	
(54) • <b>MASCHINE FÜR DIE BEIDSEITIGE BEARBEITUNG VON KANTEN VON PLATTEN MIT INTEGRIERTEN GERÄTEN ZUM VER-RUNDEN DER ECKEN</b>	
• <b>BILATERAL MACHINE FOR MACHINING EDGES OF PLATES WITH INTEGRATED CORNER RADIUSING DEVICES</b>	
• <b>MASCHINE D'USINAGE BILATERALE POUR LES BORDS DES PANNEAUX AVEC DES APPAREILS INTEGRES POUR ARRONDIR LES COINS</b>	
(71) Blesse S.p.A., Via Della Meccanica, 16, 61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
(72) BELLI, Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
CUCCHI, Andrea, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
FURLANI, Marco, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
GERVASONI, Massimiliano, I-61122 Chiusa di Ginestreto (Pesaro Urbino), IT	
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	
(51) <b>B24B 21/04</b>	(11) <b>3 012 067 A2</b>
<b>B24B 21/18</b>	<b>B24B 33/055</b>
<b>B24B 33/10</b>	<b>B24B 35/00</b>
<b>B24B 27/00</b>	<b>B23Q 1/25</b>
<b>B23Q 11/00</b>	
(25) It	(26) En
(21) 15167045.2	(22) 08.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 22.10.2014 IT BQ20140581	
(54) • <b>ANLAGE ZUM SCHLEIFEN/ENDBEARBEITEN VON PLATTEN AUS HOLZ, METALL ODER DERGLEICHEN</b>	
• <b>PLANT FOR SANDING/FINISHING PANELS MADE OF WOOD, METAL OR THE LIKE</b>	
• <b>INSTALLATION DE SABLAGE/FINITION DE PANNEAUX EN BOIS, EN MÉTAL OU ANALOGUE</b>	
(71) Viet Italia S.r.l. con Unico Socio, Via della Meccanica 16, 61122 Pesaro, IT	
(72) Venturini, Marco, 47890 Murata, SM	
(74) Manconi, Stefano, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT	

<b>B24B 21/18</b>	→ (51) <b>B24B 21/04</b>
(51) <b>B24B 23/00</b>	(11) <b>3 012 068 A1</b>
<b>B24B 23/02</b>	
(25) En	(26) En
(21) 14190343.5	(22) 24.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Tragbares und/oder handgeführtes Elektrowerkzeug</b>	
• <b>Hand held and/or hand guided power tool</b>	
• <b>Outil électrique guidé et/ou tenu à la main</b>	
(71) Valentini, Guido, Via Corridoni, 4, 20122 Milano, IT	
(72) Valentini, Guido, 20122 Milano, IT	
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE	
<b>B24B 23/02</b>	→ (51) <b>B24B 23/00</b>
<b>B24B 27/00</b>	→ (51) <b>B24B 9/10</b>
<b>B24B 27/00</b>	→ (51) <b>B24B 21/04</b>
<b>B24B 31/00</b>	→ (51) <b>C23C 22/46</b>
<b>B24B 33/055</b>	→ (51) <b>B24B 21/04</b>
<b>B24B 33/10</b>	→ (51) <b>B24B 21/04</b>
<b>B24B 35/00</b>	→ (51) <b>B24B 21/04</b>
<b>B24B 41/047</b>	→ (51) <b>B24B 45/00</b>
(51) <b>B24B 45/00</b>	(11) <b>3 012 069 A1</b>
<b>B24B 41/047</b>	<b>B24B 7/18</b>
<b>B24D 7/18</b>	<b>B24D 9/08</b>
(25) En	(26) En
(21) 15275219.2	(22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 23.10.2014 US 201414521924	
(54) • <b>BODENBEHANDLUNGSMASCHINE MIT ANTRIEB FÜR FLEXIBLES PAD</b>	
• <b>FLOOR TREATING MACHINE HEAD WITH FLEXIBLE PAD DRIVER</b>	
• <b>TÊTE DE MACHINE DE TRAITEMENT DE PLANCHERS À CONDUCTEUR À COUSINET SOUPLE</b>	
(71) Diamond Productions Ltd., 4810 Jean Talon West, No.418, Montreal, Quebec H4P 2N5, CA	
(72) STARK, Harvey, Montreal, Québec H4A 2L5, CA	
IKONOMOV, Pavel, Laval, Québec H7V 3M3, CA	
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	
<b>B24D 7/18</b>	→ (51) <b>B24B 45/00</b>
<b>B24D 9/08</b>	→ (51) <b>B24B 45/00</b>
(51) <b>B25B 5/02</b>	(11) <b>3 012 070 A1</b>
<b>B25B 7/12</b>	<b>F16B 2/08</b>
<b>F16C 1/00</b>	<b>F16C 1/14</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14814443.9	(22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	

(86) JP 2014/058199	25.03.2014
(87) WO 2014/203578	2014/52 24.12.2014
(30) 21.06.2013 JP 2013130960	
(54) • <b>ARBEITSVORRICHTUNG</b>	
• <b>WORK DEVICE</b>	
• <b>DISPOSITIF DE TRAVAIL</b>	
(71) Nashimoto Industries Co. Ltd., 945-15, Kaneko-shinden-Otsu Sanjo-shi, Niigata 955-0814, JP	
(72) NASHIMOTO Toshiharu, Sanjo-shi Niigata 955-0814, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>B25B 7/12</b>	→ (51) <b>B25B 5/02</b>
(51) <b>B25D 16/00</b>	(11) <b>3 012 071 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15190218.6	(22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 20.10.2014 GB 201418561	
(54) • <b>DRUCKLUFTHAMMER</b>	
• <b>PNEUMATIC HAMMER</b>	
• <b>MARTEAU PNEUMATIQUE</b>	
(71) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US	
(72) Roberts, Ana-Maria, 65510 Idstein, DE	
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB	
(51) <b>B25D 17/08</b>	(11) <b>3 012 072 A1</b>
(25) Zh	(26) En
(21) 14813877.9	(22) 09.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/079461	09.06.2014
(87) WO 2014/201955	2014/52 24.12.2014
(30) 17.06.2013 CN 201310242983	
17.06.2013 CN 201320351244 U	
(54) • <b>BOHRFUTTER MIT AUSTAUSCHBARER VERRIEGELUNG FÜR BOHRER FÜR HOCHBAU MIT BOHRER MIT GERADEM SCHAFT</b>	
• <b>EXCHANGEABLE-LOCKING DRILL CHUCK INTEGRATING DRILL FOR BUILDING ENGINEERING WITH STRAIGHT SHANK DRILL</b>	
• <b>MANDRIN PORTE-FORET À VERROUIL-LAGE ÉCHANGEABLE INTÉGRANT UN FORET POUR L'INGÉNIERIE DU BÂTIMENT AYANT UN FORET À QUEUE DROITE</b>	
(71) SKT Electric Machine Co. Ltd, No.18 Huanglong 3rd. Road Huanglong Industrial Park Wuyi Jinhua, Zhejiang 321200, CN	
(72) WANG, Wenjiang, Jinhua City Zhejiang 321200, CN	
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE	
<b>B25F 5/00</b>	→ (51) <b>B23B 49/00</b>
<b>B25H 1/00</b>	→ (51) <b>B23B 49/00</b>
<b>B25H 1/00</b>	→ (51) <b>B65C 9/00</b>
<b>B25H 1/12</b>	→ (51) <b>G06Q 10/08</b>

<b>B25H 1/16</b> → (51) <b>B65C 9/00</b>	(71) Perndorfer, Andreas, Kimpling 64, 4720 Kallham, AT	(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSORGUNG AUS DER WIEDERVERWERTUNG VON KUNSTSTOFFMATERIAL AUS INDUSTRIE- UND VERBRAUCHSRÜCKSTÄNDEN, DIE VON 3D-DRUCKERN VERWENDBAR SIND
<b>B25J 9/10</b> → (51) <b>B23Q 1/54</b>	(72) Perndorfer, Ewald, Niederleithen 14, 4720 Kallham, AT	• METHOD FOR PRODUCING A SUPPLY OBTAINED FROM THE RECYCLING OF PLASTIC MATERIAL OF INDUSTRIAL AND POST-CONSUMER RESIDUES, TO BE USED BY 3D PRINTERS
(51) <b>B25J 9/12</b> (11) <b>3 012 073 A1</b> <b>B25J 17/02</b>	(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT	• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ALIMENTATION OBTENUE PAR LE RECYCLAGE DE MATIÈRE PLASTIQUE DE RÉSIDUS INDUSTRIELS ET POST-CONSUMMATION, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ PAR DES IMPRIMANTES 3D
(25) En (26) En		(71) Enye Tech, S.A., Lavalle 310, Piso 4, 1047 Ciudad de Buenos Aires, AR
(21) 15190572.6 (22) 20.10.2015		(72) ACERBO, Horacio, Ciudad de Buenos Aires, AR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		TOBIÁS GIRELLI, Noel, Ciudad de Buenos Aires, AR
BA ME		PAZZAZZO, Guido, Ciudad de Buenos Aires, AR
MA		(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES
(30) 22.10.2014 JP 2014215138 22.10.2014 JP 2014214949	<b>B27B 5/065</b> → (51) <b>B23D 45/10</b>	<b>B29C 33/00</b> → (51) <b>B29C 45/16</b>
(54) • ROBOTER • ROBOT • ROBOT	<b>B27B 5/065</b> → (51) <b>B23D 47/04</b>	<b>B29C 33/76</b> → (51) <b>F02M 35/10</b>
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP	<b>B27B 31/00</b> → (51) <b>B23D 47/04</b>	(51) <b>B29C 35/08</b> (11) <b>3 012 079 A1</b> <b>B29C 67/00</b>
(72) Arakawa, Yutaka, Nagano 392-8502, JP	<b>B27G 21/00</b> → (51) <b>B27L 7/00</b>	(25) Ko (26) En
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(51) <b>B27L 7/00</b> (11) <b>3 012 076 A1</b> <b>B27G 21/00</b>	(21) 13887445.8 (22) 17.06.2013
	(25) De (26) De	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(21) 15002629.2 (22) 09.09.2015	BA ME
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MA
	BA ME	(30) 23.10.2014 DE 202014008426 U
	MA	(54) • HOLZSPALTER • WOOD SPLITTER • FENDEUSE
<b>B25J 17/02</b> → (51) <b>B25J 9/12</b>	(30) 23.10.2014 DE 202014008426 U	(71) Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH, Günzburger Strasse 69, 89335 Ichenhausen, DE
(51) <b>B25J 19/00</b> (11) <b>3 012 074 A1</b>	(54) • HOLZSPALTER • WOOD SPLITTER • FENDEUSE	(72) Dröbler, Christian, 89173 Lonsee, DE
(25) En (26) En		(74) Munk, Ludwig, Patentanwalt Munk Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE
(21) 15190994.2 (22) 22.10.2015		<b>B28D 5/00</b> → (51) <b>B23K 26/38</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) <b>B29B 15/10</b> (11) <b>3 012 077 A1</b> <b>B33Y 10/00</b> <b>B33Y 30/00</b> <b>B29C 67/00</b> <b>B29C 70/24</b>
BA ME		(25) En (26) En
MA		(21) 15180372.3 (22) 10.08.2015
(30) 24.10.2014 JP 2014217043		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • ROBOTER • ROBOT • ROBOT		BA ME
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP		MA
(72) Iida, Izumi, Nagano 392-8502, JP		(30) 18.09.2014 US 201414489972
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		(54) • ABLAGE VON EXTRUDIERTEN FASER-VERSTÄRKTEN POLYMEREN • DEPOSITION OF EXTRUDED FIBER REINFORCED POLYMERS • DÉPÔT DE POLYMÈRES EXTRUDÉS, RENFORCÉS PAR DES FIBRES
<b>B26F 1/20</b> → (51) <b>H01G 11/70</b>		(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
<b>B26F 1/26</b> → (51) <b>B26F 3/00</b>		(72) BOGUICKI, Gregg Robert, Chicago, IL, 60606-2016, US
(51) <b>B26F 3/00</b> (11) <b>3 012 075 A1</b> <b>B26F 1/26</b> <b>F04B 17/03</b> <b>F04B 49/08</b>		HICKMAN, Gregory James Schoepen, Chicago, IL, 60606-2016, US
(25) De (26) De		HAYES, Michael William, Chicago, IL, 60606-2016, US
(21) 15190372.1 (22) 19.10.2015		(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(51) <b>B29B 17/00</b> (11) <b>3 012 078 A1</b>
BA ME		(25) Es (26) En
MA		(21) 15188510.0 (22) 06.10.2015
(30) 20.10.2014 AT 507472014		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE ZUM WASSERSTRAHLSCHEIDEN SOWIE ANLAGE ZUM WASSERSTRAHLSCHNEIDEN • METHOD FOR OPERATING A FACILITY FOR WATERJET CUTTING AND FACILITY FOR WATER JET CUTTING • PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE DECOUPAGE AU JET D'EAU ET INSTALLATION DE DECOUPAGE AU JET D'EAU		BA ME
		MA
		(30) 21.10.2014 AR P140103941
		(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSORGUNG AUS DER WIEDERVERWERTUNG VON KUNSTSTOFFMATERIAL AUS INDUSTRIE- UND VERBRAUCHSRÜCKSTÄNDEN, DIE VON 3D-DRUCKERN VERWENDBAR SIND
		• METHOD FOR PRODUCING A SUPPLY OBTAINED FROM THE RECYCLING OF PLASTIC MATERIAL OF INDUSTRIAL AND POST-CONSUMER RESIDUES, TO BE USED BY 3D PRINTERS
		• PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ALIMENTATION OBTENUE PAR LE RECYCLAGE DE MATIÈRE PLASTIQUE DE RÉSIDUS INDUSTRIELS ET POST-CONSUMMATION, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ PAR DES IMPRIMANTES 3D
		(71) Enye Tech, S.A., Lavalle 310, Piso 4, 1047 Ciudad de Buenos Aires, AR
		(72) ACERBO, Horacio, Ciudad de Buenos Aires, AR
		TOBIÁS GIRELLI, Noel, Ciudad de Buenos Aires, AR
		PAZZAZZO, Guido, Ciudad de Buenos Aires, AR
		(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES
		<b>B29C 33/00</b> → (51) <b>B29C 45/16</b>
		<b>B29C 33/76</b> → (51) <b>F02M 35/10</b>
		(51) <b>B29C 35/08</b> (11) <b>3 012 079 A1</b> <b>B29C 67/00</b>
		(25) Ko (26) En
		(21) 13887445.8 (22) 17.06.2013
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME
		(86) KR 2013/005303 17.06.2013
		(87) WO 2014/204020 2014/52 24.12.2014
		(54) • HÄRTUNGSVORRICHTUNG FÜR 3D-DRUCKER UNTER VERWENDUNG EINER UV-LICHEMITTIERENDEN DIODE • CURING APPARATUS FOR 3D PRINTER, USING ULTRAVIOLET LIGHT EMITTING DIODE • APPAREIL DE DURCISSEMENT POUR IMPRIMANTE 3D, UTILISANT UNE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE ULTRAVIOLETTE
		(71) Biomedical 3D Printing Co., Ltd, 1416, 13, Backbum-ro Mapo-gu, Seoul 04101, KR
		(72) KIM, Nam Soo, Seoul 156-836, KR
		HWANG, Se Yeon, Yangju-si Gyeonggi-do 482-862, KR
		HONG, Seong Ik, Seoul 139-751, KR
		HWANG, Ji Hyun, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-733, KR
		(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE
		(51) <b>B29C 39/26</b> (11) <b>3 012 080 A1</b> <b>B29C 70/06</b>
		(25) Ja (26) En
		(21) 14813993.4 (22) 17.06.2014
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		BA ME
		(86) JP 2014/066034 17.06.2014
		(87) WO 2014/203893 2014/52 24.12.2014
		(30) 18.06.2013 JP 2013127995
		(54) • FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON VERBUNDMATERIAL • MOLDING DIE AND METHOD FOR MOLDING COMPOSITE MATERIAL • MATRICE DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE DE MATÉRIAU COMPOSITE

- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP  
(72) MURAI, Tomohiro, Tokyo 108-8215, JP  
(74) NISHIGUCHI, Masaaki, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B29C 41/36** → (51) **A61J 3/00**

- (51) **B29C 45/00** (11) **3 012 081 A1**  
**B29C 65/20** **B29C 45/26**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15191081.7 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 FR 1460165  
(54) • *SPRITZGUSSFORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DER ENTSPRECHENDEN TEILE*  
• *INJECTION MOULD AND ASSOCIATED METHOD FOR MANUFACTURING PARTS*  
• *MOULE D'INJECTION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PIÈCES ASSOCIÉES*  
(71) JP Grosfilley, ZA des Lavours, 01100 Martignat, FR  
(72) GAUDIN, Philippe, 01100 Groissiat, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B29C 45/04** → (51) **B29C 45/16**

**B29C 45/14** → (51) **B29C 45/16**

**B29C 45/14** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **B29C 45/16** (11) **3 012 082 A1**  
**B65D 1/24** **B29C 45/14**  
(25) De (26) De  
(21) 15179019.3 (22) 30.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 02.10.2014 DE 102014114325  
(54) • *FLASCHENKASTEN IN ZWEI-KOMPONENTEN-BAUWEISE*  
• *BOTTLE CRATE IN TWO COMPONENT CONSTRUCTION*  
• *CAISSES À DEUX COMPOSANTS*  
(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE  
(72) Barth, Christian, 82049 Pullach, DE  
(74) Fetzner, Martin, 81543 München, DE  
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE

- (51) **B29C 45/16** (11) **3 012 083 A1**  
**B29C 33/00** **B29C 45/04**  
(25) De (26) De  
(21) 15187279.3 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 DE 102014015648  
(54) • *VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS, BAUTEIL*

- *METHOD AND TOOL FOR PRODUCING A COMPONENT, COMPONENT*  
• *PROCEDE ET OUTIL DE FABRICATION D'UN COMPOSANT ET COMPOSANT*  
(71) GRAMMER AG, Georg-Grammer-Straße 2, 92224 Amberg, DE  
(72) Hammerl, Detlef, 92224 Amberg, DE  
Engelhart, Harald, 92245 Kümmerbruck, DE  
Kurz, Helmut, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE  
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **B29C 45/26** (11) **3 012 084 A1**  
**F15D 1/04** **F16L 41/02**  
**F16L 43/00** **F16L 47/32**  
(25) De (26) De  
(21) 14190156.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fitting*  
• *Fitting*  
• *Raccord*  
(71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH  
(72) Karl, Matthias, 8645 Jona, CH  
(74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**B29C 45/26** → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B29C 45/77** (11) **3 012 085 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15189825.1 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 JP 2014215727  
(54) • *SPRITZGIESSMASCHINE*  
• *INJECTION MOLDING MACHINE*  
• *MACHINE DE MOULAGE À INJECTION*  
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP  
(72) TOKUNO, Ryuichi, Chiba-shi Chiba 263-0001, JP  
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/42**

- (51) **B29C 49/42** (11) **3 012 086 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813278.0 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066322 19.06.2014  
(87) WO 2014/203975 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130738  
(54) • *DYNAMISCHE FÖRDERVORRICHTUNG*  
• *CONVEYANCE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT*  
(71) Nissei Asb Machine Co., Ltd., 4586-3 Koo, Komoro-shi, Nagano 384-8585, JP  
(72) YOKOBAYASHI, Kazuyuki, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP  
OGIHARA, Shuichi, Komoro-shi Nagano 384-8585, JP

- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **3 012 087 A1**  
**B29C 49/06**

- (25) De (26) De  
(21) 15190605.4 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 DE 102014015416  
(54) • *HOHLKÖRPERHERSTELLUNGSMASCHINE*  
• *MACHINE FOR MAKING HOLLOW ARTICLES*  
• *MACHINE DE FABRICATION DE CORPUS CREUX*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Handschuh, Eduard, 93073 Neutraubling, DE  
Brinster, Paul, 93073 Neutraubling, DE  
Höllriegel, Thomas, 93073 Neutraubling, DE  
Brandl, Christoph, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(51) **B29C 49/42** (11) **3 012 088 A1**  
**B65G 47/30**

- (25) De (26) De  
(21) 15190902.5 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 DE 102014115302  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT ZWEIFACHEM TEILUNGSVERZUG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR TRANSPORTING PLASTIC PRE-FORMS WITH DUAL DIVIDING WARPING*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSPORT DEBAUCHES EN PLASTIQUE AVEC SEPARATION DOUBLE RETARDEE*  
(71) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Domeier, Bernhard, 93073 Neutraubling, DE  
Wels, Harald, 93073 Neutraubling, DE  
Penninger, Josef, 93073 Neutraubling, DE  
Hausladen, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

**B29C 53/56** → (51) **B29C 70/34**

**B29C 59/02** → (51) **B32B 3/30**

- (51) **B29C 59/04** (11) **3 012 089 A1**  
**B65D 33/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14189838.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flache PE-Folie mit geprägten Elementen und Herstellungsverfahren*  
• *Flat PE film with embossed elements and the production procedure*



- *Film PE plat avec des éléments en relief et procédure de production*
- (71) Muraplast d.o.o., Industrijska zona bb, 40329 Kototiba, HR
- (72) Mlakar, Drazen, 40329 Kotoriba, HR  
Blataric, Zoran, 48317 Legrad, HR  
Ujjaki, Davor, 40329 Kotoriba, HR
- (74) Tomsic Skoda, Slavica, Selcinska 34, 10360 Sesvete, HR

**B29C 59/04** → (51) **B32B 3/30**

- (51) **B29C 59/14** (11) **3 012 090 A1**  
**B05D 3/14** **H05H 1/24**
- (25) De (26) De
- (21) 15188751.0 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (30) 23.10.2014 DE 102014221521
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR PLASMABEHANDLUNG VON OBERFLÄCHEN UND EIN VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON OBERFLÄCHEN MIT PLASMA*
- *DEVICE FOR PLASMA TREATING SURFACES AND A METHOD FOR TREATING SURFACES CONTAINING PLASMA*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT AU PLASMA DE SURFACES ET PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA DE SURFACES*
- (71) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE
- (72) Hähnel, Marcel, 22851 Norderstedt, DE

- (51) **B29C 65/00** (11) **3 012 091 A1**  
**B65B 19/34** **B65B 51/30**  
**B65B 9/207** **B65B 9/20**
- (25) It (26) En
- (21) 15190977.7 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (30) 24.10.2014 IT MI20141832
- (54) • *VERPACKUNGSMASCHINE FÜR LANGE PASTA ODER DERGLEICHEN*
- *GROUP FOR COMPRESSING BAGS IN FORMATION FOR LONG PASTA OR SIMILAR PRODUCTS*
- *MACHINE D'EMBALLAGE POUR PÂTES LONGUES, OU AUTRES*
- (71) Altopack S.P.A., Via Roma, 136, 55011 Altopascio (LU), IT
- (72) PIAZZAROLI, Massimo, 55033 Castelnuovo Di Garfagnana (LU), IT
- (74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

**B29C 65/20** → (51) **B29C 45/00**

**B29C 65/56** → (51) **B64C 3/34**

- (51) **B29C 67/00** (11) **3 012 092 A1**  
**B29C 70/22** **B29C 70/48**
- (25) En (26) En
- (21) 15188469.9 (22) 06.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (30) 23.10.2014 US 201462067607 P

- (54) • *RINGFÖRMIGER VERBUNDSTOFFFÜLLER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *COMPOSITE ANNULUS FILLER AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE*
- *CHARGE D'ANNEAU COMPOSITE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Rolls-Royce Corporation, 450 South Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225, US
- Rolls-Royce North American Technologies, Inc., 2059 S. Tibbs Avenue, Indianapolis, IN 46241, US
- (72) Thomas, David J., Brownsburg, IN Indiana 46112, US
- Freeman, Ted J., Danville, IN Indiana 46122, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**B29C 67/00** → (51) **B29B 15/10**

**B29C 67/00** → (51) **B29C 35/08**

**B29C 70/06** → (51) **B29C 39/26**

**B29C 70/22** → (51) **B29C 67/00**

**B29C 70/24** → (51) **B29B 15/10**

- (51) **B29C 70/34** (11) **3 012 093 A1**  
**B29C 53/56** **F16F 1/368**  
B29L 31/00
- (25) De (26) De
- (21) 15189832.7 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (30) 23.10.2014 DE 102014115461
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BLATTFEDER*
- *METHOD AND ASSEMBLY FOR MANUFACTURING A FLAT SPRING*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE FABRICATION D'UN RESSORT A LAME*
- (71) Benteler SGL GmbH & Co. KG, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (72) Aubele, Tobias, Mittelstetten, DE  
Müller, Ulrich, 86462 Langweid am Lech, DE  
Paulus, Hannah, 86650 Wemding, DE  
Steinle, Andreas, 86405 Meitingen, DE  
Wohletz, Bernd, 86405 Meitingen, DE  
Wojtczyk, Ralph, Wertingen, DE
- (74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B29C 70/34** → (51) **B29C 70/54**

**B29C 70/48** → (51) **B29C 67/00**

- (51) **B29C 70/54** (11) **3 012 094 A1**  
**B29C 70/86** **B29C 70/34**  
**A63B 59/70** **A63B 102/24**  
B29L 31/52
- (25) En (26) En
- (21) 15185139.1 (22) 02.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 14.03.2008 US 48976
- (54) • *HOCKEYKELLE MIT UMWICKELTEM, GE-NÄHTEM KERN*
- *HOCKEY BLADE WITH WRAPPED, STITCHED CORE*
- *LAME DE PATIN DE HOCKEY AVEC NOYAU PIQUÉ EMBALLÉ*

- (71) Bauer Hockey Corp., 60 Jean-Paul Cayer Street, Blainville QC J7C 0N9, CA
- (72) GANS, Adam, Prévost, Québec JOR 1TO, CA
- (74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 11000112.0 / 2 338 669  
08252256.6 / 2 100 720

**B29C 70/86** → (51) **B29C 70/54**

**B29D 23/00** → (51) **F02M 35/10**

**B29D 30/30** → (51) **B29D 30/58**

- (51) **B29D 30/58** (11) **3 012 095 A1**  
**B29D 30/60** **B29D 30/30**  
**B60C 11/00** **B60C 19/08**  
B29D 30/52 B29K 105/00
- (25) De (26) De
- (21) 15175389.4 (22) 06.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA

- (30) 21.10.2014 DE 102014221394
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS UND FAHRZEUGLUFTREIFEN*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE AND PNEUMATIC TYRE FOR A VEHICLE*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PNEU DE VEHICULE ET PNEU DE VEHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Liu, Fei, 30173 Hannover, DE  
Kastens, Sven, 30890 Barsinghausen, DE  
Kendziorra, Norbert, 30827 Garbsen, DE
- (74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B29D 30/60** → (51) **B29D 30/58**

**B29L 23/00** → (51) **A61F 2/82**

- (51) **B30B 11/02** (11) **3 012 096 A1**  
**F16D 69/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14813915.7 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066021 17.06.2014
- (87) WO 2014/203889 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 JP 2013127494
- (54) • *FORM FÜR BREMSBELAGREIBUNGSMATERIAL, HERSTELLUNGSVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN, VORFORM UND BREMSBELAG*
- *MOLD FOR BRAKE PAD FRICTION MATERIAL, MANUFACTURING DEVICE, MANUFACTURING METHOD, PREFORM, AND BRAKE PAD*
- *MOULE POUR MATÉRIEL À FRICTION POUR PLAQUETTE DE FREIN, DISPOSITIF DE FABRICATION, PROCÉDÉ DE FABRICATION, PRÉFORME ET PLAQUETTE DE FREIN*

- (71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
- (72) KASUYA Hiroshi, Tokyo 103-8534, JP  
KITAMI Takuya, Tokyo 103-8534, JP  
MIYAJI Motoyuki, Tokyo 103-8534, JP  
YANAGI Michinori, Tokyo 103-8534, JP

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

**B30B 15/28** → (51) **F16F 9/02**

**B32B 3/08** → (51) **B32B 5/12**

(51) **B32B 3/30** (11) **3 012 097 A2**  
**B29C 59/02** **B29C 59/04**  
**H01L 21/027** **G03F 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 15197729.5 (22) 10.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.06.2012 JP 2012134287  
27.07.2012 JP 2012167556  
21.12.2012 JP 2012280226

- (54) • **FUNKTIONSÜBERTRAGUNGSPRODUKT, FUNKTIONSSCHICHTÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VERPACKTES PRODUKT UND FUNKTIONSÜBERTRAGUNGSFOLIENROLLE**
- **FUNCTION TRANSFER PRODUCT, FUNCTIONAL LAYER TRANSFER METHOD, PACKED PRODUCT, AND FUNCTION TRANSFER FILM ROLL**
- **PRODUIT DE TRANSFERT DE FONCTION, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE COUCHE FONCTIONNELLE, PRODUIT CONDITIONNÉ ET ROULEAU DE FILM DE TRANSFERT DE FONCTION**

(71) Asahi Kasei E-materials Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP

(72) Koike, Jun, Tokyo, 101-8101, JP  
Yamaguchi, Fujito, Tokyo, 101-8101, JP

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

(62) 13804276.7 / 2 862 707

(51) **B32B 5/00** (11) **3 012 098 A1**  
**B32B 5/02** **B32B 5/04**  
**B32B 5/10** **B32B 9/00**  
**B32B 9/04** **B32B 15/00**  
**B32B 15/04** **B32B 19/00**  
**B32B 19/02** **B32B 19/04**  
**B32B 27/00** **B32B 27/06**  
**B32B 27/08** **B32B 27/28**  
B65D 88/14

(25) En (26) En  
(21) 15186828.8 (22) 25.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 US 201414523741

- (54) • **FLAMMHEMMENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**
- **FIRE-RETARDING APPARATUS AND METHODS OF THEIR MANUFACTURE**
- **APPAREIL COUPE-FEU ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) HARIRAM, Sham S, Seattle, WA 98119, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B32B 5/02** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 5/04** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 5/10** → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 5/12** (11) **3 012 099 A1**  
**B32B 5/14** **B32B 5/24**  
**B32B 7/00** **B32B 7/02**  
**B32B 15/14** **B32B 3/08**

(25) En (26) En  
(21) 15190152.7 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 US 201414520195

- (54) • **ANGEPASSTER WÄRMEAUSSDEHNUNGSKOEFFIZIENT VON VERBUNDLAMINATEN MIT VERWENDUNG EINER FASERLENKUNG**
- **TAILORED COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION OF COMPOSITE LAMINATES USING FIBER STEERING**
- **COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE ADAPTÉ POUR STRATIFIÉS COMPOSITES PAR ORIENTATION DES FIBRES**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) BLOM, Adriana Willempje, Chicago, IL 60606-2016, US

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

**B32B 5/14** → (51) **B32B 5/12**

**B32B 5/24** → (51) **B32B 5/12**

**B32B 7/00** → (51) **B32B 5/12**

**B32B 7/02** → (51) **B32B 5/12**

**B32B 7/02** → (51) **C09K 11/08**

**B32B 7/02** → (51) **H01L 31/0224**

**B32B 9/00** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 9/04** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 15/00** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 15/04** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 15/08** → (51) **B32B 15/09**

**B32B 15/08** → (51) **C08G 14/12**

(51) **B32B 15/09** (11) **3 012 100 A1**  
**B32B 15/08** **B65D 8/04**  
**B65D 8/16**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813165.9 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065894 16.06.2014

(87) WO 2014/203857 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 JP 2013130223

- (54) • **MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN HARZ BESCHICHTETES METALLBLECH SOWIE DOSENKÖRPER UND DOSENDECKEL DARAUS**
- **THERMOPLASTIC RESIN-COATED METAL PLATE AND CAN BODY AND CAN LID MADE FROM SAME**
- **PLAQUE MÉTALLIQUE REVÊTUE DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET CORPS DE BOÎTE ET COUVERCLE DE BOÎTE FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI**

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1418627, JP

(72) NAGAI, Nobuhiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP  
HIROMORI, Shuhei, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP

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

**B32B 15/092** → (51) **C08L 61/14**

**B32B 15/14** → (51) **B32B 5/12**

**B32B 17/00** → (51) **G06F 3/041**

**B32B 17/06** → (51) **G06F 1/16**

**B32B 19/00** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 19/02** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 19/04** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 27/00** → (51) **B32B 5/00**

(51) **B32B 27/06** (11) **3 012 101 A1**  
**B32B 27/08** **B32B 27/32**  
**B32B 37/10** **B32B 37/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 13887326.0 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/077549 20.06.2013

(87) WO 2014/201655 2014/52 24.12.2014

- (54) • **UNIDIREKTIONALES GEWEBE, GELEGTES GEWEBE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND GELEGTES GEWEBEPRODUKT**
- **UNI-DIRECTIONAL CLOTH, LAID FABRIC AND PREPARATION METHOD THEREOF, AND LAID FABRIC PRODUCT**
- **TISSU UNIDIRECTIONNEL, TISSU À MAILLES JETÉES TRAMÉES ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT, PRODUIT DE TISSU À MAILLES JETÉES TRAMÉES**

(71) Zhengzhou Zhongyuan Defense Material Co., Ltd., No.25 Jinsuo Rd. High-tech Development Zone, Zhengzhou, Henan 450001, CN

(72) YIN, Ruiwen, Zhengzhou Henan 450001, CN  
JI, Changgan, Zhengzhou Henan 450001, CN  
MA, Junying, Zhengzhou Henan 450001, CN

(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**B32B 27/06** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 27/08** → (51) **B32B 27/06**

**B32B 27/28** → (51) **B32B 5/00**

**B32B 27/30** → (51) **C09D 133/00**

(51) **B32B 27/32** (11) **3 012 102 A1**  
**C08J 5/18** **C08K 3/00**  
**A01G 13/02** **C08K 5/00**  
**C08K 3/04**

(25) De (26) De  
(21) 15003132.6 (22) 12.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (54) • **SCHUTZFOLIE**
- **PROTECTIVE FILM**

- *FILM DE PROTECTION*
- (71) Ewald Dörken AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE
- (72) Jablonka, Dieter, DE - 58313 Herdecke, DE  
Schröder, Jörn, DE - 58313 Herdecke, DE  
Klingelhage, Norbert, DE - 58300 Wetter, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
- (62) 01116984.4 / 1 228 863

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/06**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 37/00**

**B32B 27/32** → (51) **C08K 5/00**

**B32B 27/40** → (51) **C09D 133/00**

- (51) **B32B 37/00** (11) **3 012 103 A1**  
**B32B 27/32**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13887202.3 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/077550 20.06.2013
- (87) WO 2014/201656 2014/52 24.12.2014
- (54) • *VLIESTOFF, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VLIESTOFFPRODUKT*  
• *NON-WEFT CLOTH, MANUFACTURING METHOD THEREFOR, AND NON-WEFT CLOTH PRODUCT*  
• *TISSU SANS TRAME, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET PRODUIT DE TISSU SANS TRAME*
- (71) Zhengzhou Zhongyuan Defense Material Co., Ltd., No.25 Jinsuo Rd. High-tech Development Zone, Zhengzhou, Henan 450001, CN
- (72) Ji, Changgan, Zhengzhou Henan 450001, CN  
YIN, Ruiwen, Zhengzhou Henan 450001, CN  
MA, Junying, Zhengzhou Henan 450001, CN
- (74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**B32B 37/10** → (51) **B32B 27/06**

**B32B 37/12** → (51) **B32B 27/06**

**B33Y 10/00** → (51) **B29B 15/10**

**B33Y 30/00** → (51) **B29B 15/10**

**B33Y 80/00** → (51) **F02C 7/14**

**B41F 9/06** → (51) **B41F 31/02**

- (51) **B41F 31/02** (11) **3 012 104 A1**  
**B41F 9/06** **B41F 31/04**  
**B41F 33/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14813976.9 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/063782 26.05.2014
- (87) WO 2014/203684 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 JP 2013129340  
20.06.2013 JP 2013129341
- (54) • *INTAGLIO-DRUCKMASCHINE UND INTAGLIO-DRUCKVERFAHREN*  
• *INTAGLIO PRINTING MACHINE AND INTAGLIO PRINTING METHOD*  
• *MACHINE D'IMPRESSION EN CREUX ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION EN CREUX*

- (71) Komori Corporation, 11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku Tokyo 130-0001, JP
- (72) KOMURO, Isao, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, JP  
ARAI, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, JP  
TAMURA, Seiya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-1268, JP
- (74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

**B41F 31/04** → (51) **B41F 31/02**

**B41F 33/00** → (51) **B41F 31/02**

- (51) **B41J 2/005** (11) **3 012 105 A1**  
**B41M 5/025** B41M 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 15188890.6 (22) 08.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.10.2014 JP 2014216512
- (54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *RECORDING METHOD AND RECORDING APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET APPAREIL D'ENREGISTREMENT*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) GOTO, Ryohei, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B41J 2/01** → (51) **B41M 5/00**

- (51) **B41J 2/045** (11) **3 012 106 A1**  
**B41J 2/21**
- (25) En (26) En
- (21) 15189219.7 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.09.2013 JP 2013188985
- (54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCKVERFAHREN*  
• *INKJET PRINTER AND PRINTING METHOD*  
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) SUDO, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- SATO, Akito, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- (62) 14184460.5 / 2 853 393

- (51) **B41J 2/14** (11) **3 012 107 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14813514.8 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064270 29.05.2014
- (87) WO 2014/203705 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013130694
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND DRUCKVORRICHTUNG*  
• *LIQUID-DISCHARGING HEAD AND PRINTING DEVICE*  
• *TÊTE D'ÉVACUATION DE LIQUIDE ET DISPOSITIF D'IMPRESSION*

- (71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) GEJIMA, Kenko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**B41J 2/155** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 2/165** → (51) **B41J 2/21**

- (51) **B41J 2/21** (11) **3 012 108 A1**  
**B41J 2/155** **B41J 2/165**  
**B41J 11/46**
- (25) En (26) En
- (21) 15189972.1 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.10.2014 US 201414522455
- (54) • *AUSRICHTEN VON DRUCKKÖPFEN IN DRUCKSYSTEMEN*  
• *ALIGNMENT OF PRINTHEADS IN PRINTING SYSTEMS*  
• *ALIGNEMENT DE TÊTES D'IMPRESSION DANS DES SYSTÈMES D'IMPRESSION*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) BOLAND, Stuart J., Boulder, CO Colorado 80301-9270, US  
JOHNSON, Scott R., Boulder, CO Colorado 80301-9270, US  
WALKER, Casey E., Boulder, CO Colorado 80301-9270, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B41J 2/21** → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41J 3/407** (11) **3 012 109 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15189796.4 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 20.10.2014 FR 1460088
- (54) • *GESAMTHEIT EINES OBJEKTS MIT GRIFF UND EINER TINTENSTRAHLMASCHINE ZUM BEDRUCKEN DIESES OBJEKTS*  
• *ASSEMBLY OF ONE OBJECT WITH A HANDLE AND ONE INK JET MACHINE FOR PRINTING THE OBJECT*  
• *ENSEMBLE D'UN OBJET À ANSE ET D'UNE MACHINE À JET D'ENCRE POUR IMPRIMER L'OBJET*
- (71) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon ZI des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR
- (72) DUMENIL, François, 77390 CHAUMES EN BRIE, FR  
DUBUIT, Jean-Louis, 75005 PARIS, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B41J 11/00** (11) **3 012 110 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15188899.7 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 JP 2014215324

(54) • *TINTENSTRAHLBILDERZEUGUNGSVOR-  
RICHTUNG*

- *INKJET IMAGE FORMING APPARATUS*
- *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES À  
JET D'ENCRE*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-  
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) YAMADA, Masafumi, Tokyo, 143-8555, JP  
NAKAMURA, Takuma, Tokyo, 143-8555, JP  
SASAMOTO, Tetsuro, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntz-  
straße 16, 81677 München, DE

**B41J 11/46** → (51) **B41J 2/21**

**B41J 17/16** → (51) **B41J 17/24**

(51) **B41J 17/24** (11) **3 012 111 A1**  
**B41J 17/16** **B65H 16/04**  
**B65H 18/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14814386.0 (22) 25.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061775 25.04.2014

(87) WO 2014/203622 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 JP 2013131098

(54) • *LANGBLATTKÖRPERHALTEVORRICHTUNG  
UND DRUCKER*  
• *LONG-SHEET-BODY HOLDING DEVICE,  
AND PRINTER*  
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE FEUILLE  
LONGUE, ET IMPRIMANTE*

(71) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1 Shimo-  
meguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-  
0064, JP

(72) MAEKAWA Hitoshi, Tokyo 153-0064, JP

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

(51) **B41M 5/00** (11) **3 012 112 A1**  
**B41M 5/025** **B41J 2/01**

(25) En (26) En

(21) 15188885.6 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 JP 2014216511

(54) • *AUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND AUF-  
ZEICHNUNGSVORRICHTUNG*  
• *RECORDING METHOD AND RECORDING  
APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET  
APPAREIL D'ENREGISTREMENT*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-  
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) GOTO, Ryohei, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

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

**B41M 5/025** → (51) **B41J 2/005**

**B41M 5/025** → (51) **B41M 5/00**

(51) **B41M 5/52** (11) **3 012 113 A1**

B41M 5/025 B41M 5/03

B41M 5/50 C09D 11/00

(25) En (26) En

(21) 15191203.7 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 JP 2014217824

24.10.2014 JP 2014217825

07.08.2015 JP 2015156741

08.10.2015 JP 2015200612

(54) • *ÜBERTRAGUNGSMATERIAL, BILDTRÄ-  
GER MIT FÄRBEMATERIALAUFNEHMEN-  
DER SCHICHT UND AUFGEZEICHNETEM  
MATERIAL SOWIE HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG  
DAFÜR*

- *TRANSFER MATERIAL, IMAGE SUPPORT  
WITH COLORING MATERIAL-RECEIVING  
LAYER AND RECORDED MATTER, AND  
MANUFACTURING METHODS AND  
MANUFACTURING APPARATUS FOR THE  
SAME*
- *MATÉRIAU DE TRANSFERT, SUPPORT  
D'IMAGE AVEC COUCHE RÉCEPTRICE DE  
MATÉRIAU COLORANT ET MATIÈRE  
ENREGISTRÉE ET PROCÉDES DE FABRI-  
CATION ET APPAREIL DE FABRICATION  
POUR CELUI-CI*

(71) Canon Finetech Inc., 14-1, Chuo 1-chome,  
Misato-shi, Saitama 341-8527, JP

(72) TSUTSUI, Takahiro, Misato-shi, Saitama  
341-8527, JP

SUMIKAWA, Yusuke, Misato-shi, Saitama  
341-8527, JP

OBATA, Yuya, Misato-shi, Saitama 341-  
8527, JP

ISHINAGA, Hiroyuki, Misato-shi, Saitama  
341-8527, JP

HIRABAYASHI, Hiromitsu, Misato-shi,  
Saitama 341-8527, JP

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

**B41M 7/02** → (51) **C09D 133/00**

**B42D 25/391** → (51) **G06K 19/06**

(51) **B44C 1/17** (11) **3 012 114 A1**  
**C09D 9/00** **C09J 5/00**  
**C09J 121/00**

(25) It (26) En

(21) 15003038.5 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 IT VI20140276

(54) • *MEHRLAGIGES ABZIEHBILD UND VER-  
FAHREN ZUM ANBRINGEN UND ENTFER-  
NEN DESSELBEN*

- *MULTIPLE LAYER DECALCOMANIA AND  
METHOD OF APPLICATION / REMOVAL  
OF THE SAME*
- *MULTICOUCHE DECALCOMANIA ET  
MÉTHODE D'APPLICATION / ENLEVE-  
MENT DE LA MEME*

(71) Ferappi Rosalba, Vi Cesare Battisti, 54,  
36051 Creazzo (Vicenza), IT

(72) Ferappi Rosalba, 36051 Creazzo (Vicenza),  
IT

(74) Maroscia, Antonio, Maroscia & Associati Srl  
Piazza del Castello, 26, 36100 Vicenza, IT

(51) **B60B 25/04** (11) **3 012 115 A1**

**B60C 7/24** **F16C 13/00**

(25) Zh (26) En

(21) 13887060.5 (22) 19.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/077480 19.06.2013

(87) WO 2014/201639 2014/52 24.12.2014

(54) • *ROTATIONSMECHANISMUS MIT ELASTI-  
SCHEM SCHUTZGEHÄUSE*

- *ROTATING MECHANISM WITH ELASTIC  
PROTECTIVE CASING*
- *MÉCANISME TOURNANT AYANT UN  
BOÎTIER PROTECTEUR ÉLASTIQUE*

(71) Chengdu Youyang Electromechanical  
Product Design Co. Ltd., Group 1  
Hongzhuang Village Wanchun Town Wenjiang  
Chengdu, Sichuan 611130, CN

(72) GONG, Shugang, Shenzhen Guangdong  
518104, CN

WU, Xingyin, Shenzhen Guangdong 518104,  
CN

ZHU, Shanqing, Shenzhen Guangdong  
518104, CN

HUANG, Tao, Shenzhen Guangdong 518104,  
CN

LIN, Shaorong, Shenzhen Guangdong  
518104, CN

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse  
29, 80336 München, DE

(51) **B60B 33/02** (11) **3 012 116 A1**  
**B60B 33/04**

(25) Ko (26) En

(21) 13887554.7 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/006701 26.07.2013

(87) WO 2014/204044 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 KR 20130071683

(54) • *FESTE UND ROTIERENDE WAGENROLLE  
• FIXED AND ROTATING CART CASTER*  
• *GALET PIVOTANT DE CHARIOT FIXE ET  
ROTATIF*

(71) Han, Chae Jin, 6-6 Soemi-ro 126beon-gil  
Dongnae-gu, Busan 607-860, KR

(72) Han, Chae Jin, Busan 607-860, KR

(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,  
6900 Lugano, CH

**B60B 33/04** → (51) **B60B 33/02**

**B60C 1/00** → (51) **B60C 11/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 21/00**

**B60C 7/24** → (51) **B60B 25/04**

(51) **B60C 9/00** (11) **3 012 117 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190833.2 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 KR 20140142849

(54) • *HYBRIDCORD UND HOCHLEISTUNGS-  
FÄHIGE RADIALREIFEN DAMIT*

- *HYBRID CORD AND HIGH-PERFORMANCE RADIAL TIRE INCLUDING THE SAME*
  - *CÂBLE HYBRIDE ET PNEU RADIAL HAUTE PERFORMANCE COMPRENANT CELUI-CI*
- (71) Hankook Tire Co., Ltd., 133, Teheran-ro Gangnam-gu, Seoul 06133, KR  
 (72) LEE, Ji Wan, 34111 Daejeon, KR  
 PARK, Il Yong, 34119 Daejeon, KR  
 HWANG, Kum Kang, 34080 Daejeon, KR  
 LEE, Mi Jung, 34111 Daejeon, KR  
 KIM, Sung Tae, 34111 Daejeon, KR  
 CHO, Hyun ran, 34111 Daejeon, KR  
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Rietter 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

**B60C 9/00** → (51) **C08L 21/00**

---

**B60C 9/08** → (51) **C08L 21/00**

---

**B60C 9/20** → (51) **C08L 21/00**

- (51) **B60C 11/00** (11) **3 012 118 A1**  
**B60C 1/00** **C08K 5/18**  
**C08L 21/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 14819376.6 (22) 13.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065718 13.06.2014  
 (87) WO 2015/001942 2015/01 08.01.2015  
 (30) 05.07.2013 JP 2013141963  
 (54) • *LUFTREIFEN*  
 • *PNEUMATIC TIRE*  
 • *PNEU*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
 (72) MIYAZAKI Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B60C 11/00** → (51) **B29D 30/58**

---

**B60C 11/00** → (51) **C08L 21/00**

- (51) **B60C 11/04** (11) **3 012 119 A1**  
**B60C 11/12** **B60C 11/13**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 14820086.8 (22) 27.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/067221 27.06.2014  
 (87) WO 2015/002096 2015/01 08.01.2015  
 (30) 05.07.2013 JP 2013142075  
 05.07.2013 JP 2013142078  
 05.07.2013 JP 2013142076  
 (54) • *LUFTREIFEN*  
 • *PNEUMATIC TIRE*  
 • *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
 (72) OBA Ryo, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **B60C 11/11** (11) **3 012 120 A1**  
**B60C 11/13** **B60C 11/12**
- (25) En (26) En  
 (21) 15189417.7 (22) 12.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.10.2014 US 201414522966  
 (54) • *LUFTREIFEN MIT LAMELLENAKTIVIERUNGSVERSTÄRKER*  
 • *PNEUMATIC TIRE WITH SIPE ACTIVATION BOOSTERS*  
 • *PNEU AVEC DES RENFORÇATEURS D'ACTIVATION DE LAMELLE*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
 (72) PONS, Frederic Michel-Jean, 57100 Thionville, FR  
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/04**

---

**B60C 11/12** → (51) **B60C 11/11**

---

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/04**

---

**B60C 11/13** → (51) **B60C 11/11**

- (51) **B60C 13/00** (11) **3 012 121 A1**  
**B60C 19/00**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 14814518.8 (22) 09.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/002477 09.05.2014  
 (87) WO 2014/203444 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 JP 2013130765  
 (54) • *REIFEN UND REIFENDRUCKVERFAHREN*  
 • *TIRE AND TIRE PRINTING METHOD*  
 • *PNEU ET PROCÉDÉ D'IMPRESSION DE PNEU*
- (71) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) AMANO, Tomoyuki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP  
 (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 13/02** (11) **3 012 122 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15190376.2 (22) 19.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 20.10.2014 JP 2014213582  
 (54) • *LUFTREIFEN*  
 • *PNEUMATIC TIRE*  
 • *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP  
 (72) YAGYU, Kentaro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
 YUKAWA, Naoki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
 MITARAI, Yasuo, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
 KUNIYASU, Yasuaki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B60C 15/00** (11) **3 012 123 A1**  
 (25) De (26) De

- (21) 15179617.4 (22) 04.08.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 DE 102014221312  
 (54) • *FAHRZEUGLUFTREIFEN*  
 • *PNEUMATIC TYRES FOR A VEHICLE*  
 • *PNEUMATIQUES DE VEHICULE*
- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
 (72) Heyden, Arne, 30167 Hannover, DE  
 Metge, Axel, 30179 Hannover, DE  
 Jenke, Roland, 30823 Garbsen, DE  
 Schaperjahn, Elke, 30459 Hannover, DE  
 (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

**B60C 19/00** → (51) **B60C 13/00**

---

**B60C 19/08** → (51) **B29D 30/58**

- (51) **B60C 23/00** (11) **3 012 124 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15187539.0 (22) 30.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 22.10.2014 US 201414521111  
 (54) • *ACHSENANORDNUNG FÜR EIN REIFEN-FÜLLSYSTEM*  
 • *AXLE ASSEMBLY FOR A TIRE INFLATION SYSTEM*  
 • *ENSEMBLE D'AXE POUR SYSTÈME DE GONFLAGE DE PNEUS*
- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
 (72) Lubben, Jeff, Hudson, IA Iowa 50643, US  
 (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **B60C 23/12** (11) **3 012 125 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15189381.5 (22) 12.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 US 201414519176  
 (54) • *ANORDNUNG ZUM ERHALTEN DES LUFTDRUCKS IN REIFEN*  
 • *AIR MAINTENANCE TIRE ASSEMBLY*  
 • *ENSEMBLE DE MAINTENANCE A AIR D'UN PNEU*
- (71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200 Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
 (72) LIN, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio 44236, US  
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU
- (51) **B60C 23/12** (11) **3 012 126 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15189408.6 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 US 201414520729

(54) • *LUFTAUFRECHTERHALTENDER REIFEN  
UND VENTILANORDNUNG UND VERFAH-  
REN*

• *AIR MAINTENANCE TIRE AND VALVE  
ASSEMBLY AND METHOD*  
• *PNEUMATIQUE DE MAINTENANCE D'AIR  
ET ENSEMBLE DE VALVE ET PROCÉDÉ*

(71) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) LAMGADAY, Robin, Wadsworth, OH Ohio  
44281, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

(51) **B60D 1/06** (11) **3 012 127 A2**  
**B60D 1/24** **B60D 1/46**  
**B60D 1/62** **A01B 59/06**

(25) En (26) En

(21) 15187196.9 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 US 201414520492

(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTI-  
GUNG EINER GERÄTES AN EINEM FAHR-  
ZEUG*

• *COUPLER ASSEMBLY FOR COUPLING AN  
IMPLEMENT TO A VEHICLE*  
• *ENSEMBLE COUPLEUR DESTINÉ À  
COUPLER UN OUTIL SUR UN VÉHICULE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US

(72) Huegerich, Tony J, Cedar Falls, IA Iowa  
50613, US

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere  
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property  
Services John-Deere-Straße 70, 68163  
Mannheim, DE

(51) **B60D 1/06** (11) **3 012 128 A2**  
**B60D 1/54**

(25) De (26) De

(21) 15190735.9 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 DE 102014015876

(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT EINER  
FIXIEREINRICHTUNG*

• *COUPLING DEVICE COMPRISING A  
FIXING UNIT*  
• *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DOTE  
D'UN DISPOSITIF DE FIXATION*

(71) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sand-  
berg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(72) Dr. Angermann, Kay, 04720 Döbeln, DE  
Beschnitt, Alexander, 33332 Gütersloh, DE  
Hettfleisch, Raimund, 33129 Delbrück-Boke,  
DE

Weniger, Burkhard, 59514 Welver, DE  
Wyrwich, Martin, 33378 Rheda-Wieden-  
brück, DE

(74) Patentanwälte Bregenzer und Reule Partner-  
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,  
73728 Esslingen, DE

(51) **B60D 1/06** (11) **3 012 129 A2**  
**B60R 9/06**

(25) De (26) De

(21) 15191068.4 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 DE 102014115434

(54) • *HECKTRÄGERKUPPLUNG*

• *REAR CARRIER COUPLING*  
• *COUPLAGE DE PORTE-CHARGE ARRIÈRE*

(71) Zech, Burkhard, Kreuzbergstrasse 12, 86441  
Zusmarshausen, DE

(72) Zech, Burkhard, 86441 Zusmarshausen, DE

(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

**B60D 1/06** → (51) **B60D 1/62**

**B60D 1/24** → (51) **B60D 1/06**

**B60D 1/24** → (51) **B60D 1/62**

**B60D 1/46** → (51) **B60D 1/06**

**B60D 1/46** → (51) **B60D 1/62**

**B60D 1/54** → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60D 1/62** (11) **3 012 130 A2**  
**B60D 1/46** **B60D 1/06**  
**A01B 59/06** **B60D 1/24**

(25) En (26) En

(21) 15187201.7 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 US 201414521049

(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTI-  
GUNG EINER GERÄTES AN EINEM FAHR-  
ZEUG*

• *COUPLER ASSEMBLY FOR COUPLING AN  
IMPLEMENT TO A VEHICLE*  
• *ENSEMBLE COUPLEUR DESTINÉ À  
COUPLER UN OUTIL SUR UN VÉHICULE*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US

(72) Huegerich, Tony J, Cedar Falls, IA Iowa  
50613, US

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere  
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property  
Services John-Deere-Straße 70, 68163  
Mannheim, DE

(51) **B60D 1/62** (11) **3 012 131 A2**  
**A01B 59/06**

(25) En (26) En

(21) 15188070.5 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 US 201414520692

(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG ZUM ANKOP-  
PELN EINES ANGEHÄNGTEN ARBEITS-  
GERÄTS AN EIN FAHRZEUG*

• *COUPLING ASSEMBLY FOR COUPLING A  
TOWED IMPLEMENT TO A VEHICLE*  
• *ENSEMBLE DE COUPLAGE D'UN OUTIL À  
UN VÉHICULE TRACTÉ*

(71) Deere & Company, One John Deere Place,  
Moline, IL 61265, US

(72) Huegerich, Tony J, Cedar Falls, IA 50613, US  
Duppung, Steven A, Cedar Falls, IA 50613,  
US

(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere  
GmbH & Co. KG Global Intellectual Property  
Services John-Deere-Straße 70, 68163  
Mannheim, DE

**B60D 1/62** → (51) **A01B 59/06**

**B60D 1/62** → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60G 7/00** (11) **3 012 132 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13887304.7 (22) 31.10.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/079637 31.10.2013

(87) WO 2014/203420 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 JP 2013128947

(54) • *AUFHÄNGUNGSARM UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *SUSPENSION ARM AND MANUFAC-  
TURING METHOD THEREFOR*  
• *BRAS DE SUSPENSION ET PROCÉDÉ  
POUR SA FABRICATION*

(71) Toyota Iron Works Co., Ltd., 4-50, Hosoya-  
cho, Toyota-shi Aichi 471-8507, JP

(72) SUZUMORI Michio, Toyota-shi Aichi 471-  
8507, JP

(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**B60G 17/052** → (51) **B61F 5/30**

**B60G 99/00** → (51) **B61F 5/30**

(51) **B60H 1/00** (11) **3 012 133 A2**  
**H01M 10/625** **H01M 10/663**  
**H01M 10/6568** **B60L 11/18**  
**H01M 10/615** **H01M 10/613**

(25) En (26) En

(21) 15181357.3 (22) 18.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 US 201414519182

21.10.2014 US 201414519256

21.10.2014 US 201414519345

21.10.2014 US 201414519448

21.10.2014 US 201414519708

21.10.2014 US 201414519943

21.10.2014 US 201414520046

21.10.2014 US 201414520171

(54) • *EV-MEHRFACHMODUS-WÄRMERE-  
GELUNGSSYSTEM*

• *EV MULTI-MODE THERMAL  
MANAGEMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE  
MULTIMODE EV*

(71) Atieva, Inc., 125 Constitution Drive, Menlo  
Park, CA 94025, US

(72) JOHNSTON, Vincent George, Half Moon  
Bay, CA California 94019, US

(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte ·  
Rechtsanwälte, Sohneckestraße 12, 81479  
München, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **3 012 134 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190743.3 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 JP 2014215385

(54) • FAHRZEUGKLIMAAANLAGENVORRICHTUNG  
• VEHICLE AIR CONDITIONING APPARATUS  
• APPAREIL DE CLIMATISATION POUR VEHICULE

(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39, Aza-Higashihara Sendai Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, JP

(72) UENO, Shota, SAITAMA, 360-193, JP

(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques Propriété Intellectuelle 8 rue Louis Lormand, La Verriere, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR

**B60J 5/04** → (51) **B60J 5/10**

**B60J 5/04** → (51) **E05B 77/06**

**B60J 5/04** → (51) **E05B 79/06**

(51) **B60J 5/10** (11) **3 012 135 A1**  
**B60J 5/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14814374.6 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064309 29.05.2014

(87) WO 2014/203706 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 JP 2013128842

(54) • FAHRZEUG-AUSSENPLATTENELEMENT AUS KUNSTHARZ UND FAHRZEUGHINTERTÜR  
• VEHICULAR OUTER PLATE MEMBER MADE OF RESIN, AND VEHICULAR BACK DOOR  
• ÉLÉMENT DE PLAQUE EXTERNE DE VEHICULE EN RESINE, ET PORTIERE ARRIERE DE VEHICULE

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) KAWASHIMA, Mutsumi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60J 5/10** (11) **3 012 136 A1**  
**B60Q 1/30**

(25) Ja (26) En

(21) 15190999.1 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 JP 2014215028

(54) • FAHRZEUGAUFBAUSTRUKTUR  
• VEHICLE BODY STRUCTURE  
• CARROSSERIE DE VEHICULE

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) YAMAGUCHI, Tomoki, Saitama, 351-0193, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60J 5/10** (11) **3 012 137 A1**

(25) En (26) En

(21) 15191248.2 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 JP 2014216556

(54) • MIT HECKKLAPPE AUSGERÜSTETER FAHRZEUGAUFBAU  
• TAILGATE-EQUIPPED VEHICLE BODY STRUCTURE  
• STRUCTURE DE CARROSSERIE D'UN VEHICULE EQUIPE D'UN HAYON

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP

(72) YAMAGUCHI, Tamoki, Saitama, 351-0193, JP

HONDA, Seiji, Saitama, 351-0193, JP

FUJITA, Yusuke, Saitama, 351-0193, JP

HOSHI, Takuya, Saitama, 351-0113, JP

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B60J 7/08** (11) **3 012 138 A2**

(25) De (26) De

(21) 15189973.9 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 DE 102014221384

(54) • PLANENABDECKVORRICHTUNG SOWIE EIN DAMIT AUSGESTATTETER BEHÄLTNER MIT EINER OBEREN BELADEÖFFNUNG  
• TARPULIN COVERING DEVICE AND A CONTAINER HAVING SAME WITH AN UPPER LOADING OPENING  
• DISPOSITIF DE BACHE ET RECIPIENT EN ETANT EQUIPE PRESENTANT UNE OUVERTURE DE CHARGEMENT SUPERIEURE

(71) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH & Co KG, Untermenzinger Strasse 1, 80997 München, DE

(72) POPP, Klaus, 82346 Andechs-Machtlfing, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60K 6/365** → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60K 6/442** (11) **3 012 139 A2**

**B60K 6/547** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 10/13**  
**B60W 30/19** **B60W 20/30**  
**B60W 20/40** **B60W 20/20**  
**B60W 50/00**

(25) En (26) En

(21) 15158699.7 (22) 11.03.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 CN 201410559860

(54) • HYBRIDFAHRZEUG UND GANGSCHALT-  
STEUERUNGSVERFAHREN UND AN-  
TRIEBSSYSTEM DAFÜR  
• HYBRID VEHICLE AND SHIFTING  
CONTROL METHOD AND POWER  
TRANSMISSION SYSTEM THEREOF  
• VEHICULE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE  
COMMANDE DE CHANGEMENT DE  
VITESSE ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT  
DE CELUI-CI

(71) BYD Company Limited, No. 3009, BYD Road Pingshan, Shenzhen, Guangdong 518118, CN

(72) Yang, Dongsheng, 518118 Shenzhen, CN

Lian, Yubo, 518118 Shenzhen, CN

Zhang, Jintao, 518118 Shenzhen, CN

Luo, Hongbin, 518118 Shenzhen, CN

(74) m patent group, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60K 6/48** (11) **3 012 140 A1**

**B60W 20/00** **B60W 20/40**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 20/16** **B60W 10/26**  
**F01N 9/00**

(25) En (26) En

(21) 15190855.5 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 JP 2014215466

(54) • HYBRIDFAHRZEUG  
• HYBRID VEHICLE  
• VEHICULE HYBRIDE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) MUTA, Koichiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

KAMATANI, Hideki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

ITOH, Takao, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

YAMASAKI, Makoto, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

MANO, Ryo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

KAGAMI, Masahiro, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

ENDO, Hiroki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B60K 6/54** → (51) **B60W 10/10**

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/442**

(51) **B60K 7/00** (11) **3 012 141 A1**

(25) De (26) De

(21) 15002293.7 (22) 01.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014015809

(54) • HYDRAULISCHER RADANTRIEB FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB  
• HYDRAULIC WHEEL DRIVE FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING THE SAME

• *ENTRAINEMENT DE ROUE HYDRAU- LIQUE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*  
 (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
 (72) Resch, Franz-Georg, 82299 Türkenfeld, DE  
 Ittlinger, Reinhard, 94363 Oberschneiding, DE  
 Fuchsle, Ludwig, 85305 Jetzendorf, DE  
 Reiter, Thomas, 84174 Eching, DE

**B60K 7/00** → (51) **B60K 25/08**

(51) **B60K 15/067** (11) **3 012 142 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15187302.3 (22) 29.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 01.10.2014 JP 2014203482  
 (54) • *BEHÄLTERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*  
 • *TANK FIXING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE FIXATION*  
 (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (72) SASAKI, Shigeru, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 20/00** → (51) **F02N 15/00**

(51) **B60K 25/08** (11) **3 012 143 A1**  
**B60K 7/00** **H02K 7/116**  
**H02K 7/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15183226.8 (22) 01.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 TW 103136210  
 (54) • *STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
 • *POWER GENERATION APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE PRODUCTION D'ÉNERGIE*  
 (71) Chou, Chung-Ming, No. 5, Alley 15, Lane 542, Dawu Street Neighborhood 18, Yongsiang Village North District, Tainan City, TW  
 (72) Chou, Chung-Ming, Tainan City, TW  
 (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **B60K 26/02** (11) **3 012 144 A2**  
**B60W 50/16** **G05G 5/03**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15001931.3 (22) 27.06.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014015287  
 (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EINSTELLBAREN RÜCKSTELLKRAFT AUF EIN FAHRPEDAL EINES NUTZFAHRZEUGS*  
 • *METHOD FOR CONTROLLING AN ADJUSTABLE RESET FORCE ON A DRIVING PEDAL OF A COMMERCIAL VEHICLE*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE FORCE DE RAPPEL RÉGLABLE SUR UNE PÉDALE D'UN VÉHICULE UTILITAIRE*  
 (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
 (72) Weller, Ralf, 80638 München, DE  
 Welfers, Hans-Josef, 41844 Wegberg, DE

**B60L 3/00** → (51) **B60W 10/10**

**B60L 11/14** → (51) **B60W 10/10**

(51) **B60L 11/18** (11) **3 012 145 A1**  
**H02J 7/00** **H02J 7/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14814216.9 (22) 27.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/051705 27.01.2014  
 (87) WO 2014/203549 2014/52 24.12.2014  
 (30) 17.06.2013 JP 2013126351  
 (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE HILFSVORRICHTUNGSBATTERIE*  
 • *POWER SUPPLY DEVICE FOR AUXILIARY DEVICE BATTERY*  
 • *DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DESTINÉ À UNE BATTERIE DE DISPOSITIF AUXILIAIRE*  
 (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
 (72) KAMACHI, Makoto, Tokyo 108-8410, JP  
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B60L 11/18** → (51) **B60H 1/00**

**B60N 2/12** → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60N 2/44** (11) **3 012 146 A1**  
**B60N 2/12**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14814012.2 (22) 11.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065487 11.06.2014  
 (87) WO 2014/203785 2014/52 24.12.2014  
 (30) 16.06.2013 JP 2013126211  
 11.11.2013 JP 2013233536  
 18.11.2013 JP 2013238371  
 21.11.2013 JP 2013241402  
 (54) • *ELEKTRISCHE SITZGLEITVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ*  
 • *POWER SEAT SLIDE DEVICE, AND VEHICLE SEAT*  
 • *DISPOSITIF DE GLISSIÈRE DE SIÈGE ÉLECTRIQUE, ET SIÈGE DE VÉHICULE*  
 (71) Delta Tooling Co., Ltd., 1-2-10 Yanoshinmachi Akiku, Hiroshima-shi, Hiroshima 736-0084, JP  
 (72) FUJITA Etsunori, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
 OGIURA Yumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
 INOUE Katsuihiro, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
 ASAI Terumi, Hiroshima-shi Hiroshima 736-0084, JP  
 NISHIMOTO Shinji, Aki-gun Hiroshima 735-8501, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B60N 2/46** → (51) **A47C 7/38**

(51) **B60N 2/58** (11) **3 012 147 A1**  
**A47C 31/02** **B68G 7/05**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 15779508.9 (22) 26.03.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(86) JP 2015/059527 26.03.2015  
 (87) WO 2015/159680 2015/42 22.10.2015  
 (30) 14.04.2014 JP 2014082918  
 (54) • *FAHRZEUGSITZ*  
 • *VEHICLE SEAT*  
 • *SIÈGE DE VÉHICULE*  
 (71) Tachi-S Co., Ltd., 3-3-7, Matsubara-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-8611, JP  
 (72) KUMAGAI Kotaro, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP  
 ISHII Atsushi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP  
 KOIKE Atsushi, Akishima-shi Tokyo 196-8611, JP  
 (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **B60N 3/04** (11) **3 012 148 A1**  
**B60R 16/02**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14813174.1 (22) 02.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064568 02.06.2014  
 (87) WO 2014/203710 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 JP 2013130445  
 (54) • *TEPPICH MIT EINEM KABELBAUM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DEN TEPPICH MIT DEM KABELBAUM*  
 • *CARPET WITH WIRE HARNESS AND MANUFACTURING METHOD FOR CARPET WITH WIRE HARNESS*  
 • *TAPIS COMPRENANT UN FAISCEAU DE CONDUCTEURS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TAPIS COMPRENANT UN FAISCEAU DE CONDUCTEURS*  
 (71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP  
 (72) AKASAKA Mitsuhiro, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP  
 (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B60N 3/04** → (51) **B60R 13/08**

(51) **B60P 3/07** (11) **3 012 149 A2**  
**B60P 3/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15002945.2 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014015690  
 (54) • *FAHRZEUG ZUM TRANSPORTIEREN VON ZUMINDEST EINEM PKW*  
 • *VEHICLE FOR TRANSPORTING AT LEAST ONE PASSENGER VEHICLE*  
 • *VEHICULE DE TRANSPORT D'AU MOINS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*



- (71) Marbach Concepte GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Straße 9, 74078 Heilbronn, DE
- (72) Marbach, Bernd, 74078 Heilbronn, DE
- (74) Schmid, Barbara, et al, Müller, Clemens & Hach Patentanwaltskanzlei Lerchenstraße 56, 74074 Heilbronn, DE

**B60P 3/12** → (51) **B60P 3/07**

**B60Q 1/00** → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B60Q 1/04** (11) **3 012 150 A1**  
**F21S 8/10** **F21V 31/03**
- (25) De (26) De
- (21) 15190108.9 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 DE 202014008530 U
- (54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
- *LIGHTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübingen Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
- (72) Bathe, Achim, 72768 Reutlingen, DE
- Schubert, Uwe, 73207 Plochingen, DE
- Kindler, Markus, 70178 Stuttgart, DE
- Mühlbauer, Bernd, 73760 Ostfildern, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **B60Q 1/24** (11) **3 012 151 A1**  
**B64D 47/02** **F21S 8/00**  
**B63B 45/02**

- (25) En (26) En
- (21) 14189556.5 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hubschraubersuchscheinwerfer*
- *Helicopter search light*
- *Phare de recherche d'hélicoptère*
- (71) Goodrich Lighting Systems GmbH, Bertramstrasse 8, 59557 Lippstadt, DE
- (72) Jha, Anil Kumar, 59557 Lippstadt, DE
- Schoen, Christian, 55124 Mainz, DE
- Hessling von Heimendahl, Andre, 56079 Koblenz, DE
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**B60Q 1/30** → (51) **B60J 5/10**

- (51) **B60Q 1/34** (11) **3 012 152 A1**  
**F21S 8/10**

- (25) En (26) En
- (21) 15185862.8 (22) 18.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 KR 20140144819
- (54) • *FAHRRICHTUNGSANZEIGELAMPENVORRICHTUNG MITTELS LASER*
- *TURN SIGNAL LAMP DEVICE USING LASER*
- *DISPOSITIF DE LAMPE DE SIGNAL CLIGNOTANT UTILISANT UN LASER*

- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
- (72) Jeong, Byeong Ho, 440-734 Gyeonggi-do, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B60Q 1/52** (11) **3 012 153 A1**  
**B60Q 5/00** B60Q 1/22

- (25) De (26) De
- (21) 15001865.3 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.10.2014 DE 102014015754
- (54) • *RÜCKFAHRWARNSYSTEM ZUR ADAPTIVEN STEUERUNG DER RÜCKFAHRWARNEINRICHTUNG*
- *REVERSING WARNING SYSTEM FOR ADAPTIVE CONTROL OF REVERSING WARNING ALARM*
- *SYSTÈME AVERTISSEUR DE RECUL DESTINÉ À LA COMMANDE DU DISPOSITIF AVERTISSEUR DE RECUL*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Brüchner, Nathan, 81673 München, DE
- Vidi, Juliano, 82256 Fürstenfeldbruck, DE

**B60Q 5/00** → (51) **B60Q 1/52**

- (51) **B60R 1/00** (11) **3 012 154 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 15001866.1 (22) 24.06.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.10.2014 DE 102014015753
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS EINES FAHRZEUG-GESPANNS, INSBESONDERE EINES NUTZFAHRZEUG-GESPANNS*
- *METHOD AND DEVICE TO SUPPORT A DRIVER OF A VEHICLE COMBINATION, IN PARTICULAR A COMMERCIAL VEHICLE COMBINATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ASSISTANCE D'UN CONDUCTEUR D'UN ATTELAGE, NOTAMMENT D'UN ATTELAGE DE VEHICULE UTILITAIRE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Zaindl, Albert, 85302 Gerolsbach, DE

**B60R 9/06** → (51) **B60D 1/06**

- (51) **B60R 13/08** (11) **3 012 155 A1**  
**B60N 3/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14189597.9 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hauptbodenelement für ein kleines Nutzfahrzeug*
- *Main floor part for a small utility vehicle*
- *Partie de plancher principal destiné à un petit véhicule utilitaire*
- (71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
- (72) Kossanyi, Mathias, 75010 Paris, FR

- (74) van Adrichem Geisseler, Johanna, Autoneum Management AG IP Department Schlosstalstrasse 43, 8404 Winterthur, CH

- (51) **B60R 16/02** (11) **3 012 156 A1**  
**E02F 9/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14813748.2 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066382 20.06.2014
- (87) WO 2014/203990 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013130788
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON STÖRUNGSINFORMATIONEN FÜR EINE BAUMASCHINE*
- *ABNORMALITY INFORMATION CONTROL DEVICE FOR CONSTRUCTION MACHINE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'INFORMATION D'ANOMALIE POUR MACHINE DE CONSTRUCTION*

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku, 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) SUGIURA Manabu, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- SHIBATA Koichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- AIZAWA Taiki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **B60N 3/04**

- (51) **B60R 16/037** (11) **3 012 157 A1**  
**G08C 23/02** **H04B 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15190105.5 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 US 201414518248
- (54) • *TONBASIERTE STEUERUNG VON FAHRZEUGFUNKTIONEN*
- *TONE BASED CONTROL OF VEHICLE FUNCTIONS*
- *COMMANDE À BASE DE TONALITÉ DE FONCTIONS D'UN VÉHICULE*
- (71) Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc., 19001 South Western Avenue, Torrance, CA 90509, US
- (72) PISZ, James. T, Torrance, CA 90509, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**B60R 21/015** → (51) **G01S 17/42**

**B60R 21/18** → (51) **B60R 21/34**

- (51) **B60R 21/231** (11) **3 012 158 A1**  
**B60R 21/2334** **B60R 21/2338**

- (25) En (26) En
- (21) 15184802.5 (22) 11.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.10.2014 JP 2014216183
- (54) • *SEITENAUFPRALLAIRBAGVORRICHTUNG*
- *SIDE IMPACT AIRBAG APPARATUS*

- APPAREIL À COUSSIN GONFLABLE LATÉRAL
- (71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
- (72) MATSUZAKI, Yuji, Kiyosu-shi., Aichi 452-8564, JP
- MASUDA, Yasushi, Kiyosu-shi., Aichi 452-8564, JP
- YAMANAKA, Takayuki, Kiyosu-shi., Aichi 452-8564, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60R 21/2334** → (51) **B60R 21/231**

**B60R 21/2338** → (51) **B60R 21/231**

- (51) **B60R 21/264** (11) **3 012 159 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14814498.3 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064702 03.06.2014
- (87) WO 2014/203723 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013130727
- (54) • GASGENERATOR FÜR EINE INSASSEN-RÜCKHALTEVORRICHTUNG
- GAS GENERATOR FOR OCCUPANT RESTRAINING DEVICE
- GÉNÉRATEUR DE GAZ DESTINÉ À UN DISPOSITIF DE RETENUE D'OCCUPANT
- (71) Daicel Corporation, 3-1, Ofuka-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0011, JP
- (72) KATSUTA Takashi, Tatsuno-shi Hyogo 671-1681, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60R 21/34** (11) **3 012 160 A1**
- B60R 21/18**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14812932.3 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/080240 18.06.2014
- (87) WO 2014/202007 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 CN 201310241902
- (54) • ENERGIEABSORPTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMOBIL
- ENERGY-ABSORPTION DEVICE OF AUTOMOBILE
- DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE D'AUTOMOBILE
- (71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
- Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd., No.540 Moyu Road Jiading District, Shanghai 201805, CN
- (72) DU, Chunhuan, Shanghai 201805, CN
- MAO, Jing, Shanghai 201805, CN
- (74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

- (51) **B60R 21/36** (11) **3 012 161 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15186651.4 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 24.10.2014 JP 2014217640
- (54) • AIRBAG-VORRICHTUNG ZUM FUSSGÄNGER-SCHUTZ
- PEDESTRIAN PROTECTION AIRBAG DEVICE
- DISPOSITIF AIRBAG DE PROTECTION DES PIÉTONS
- (71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
- (72) SUEMITSU, Taizo, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
- UMEYAMA, Takayuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

- (51) **B60R 21/36** (11) **3 012 162 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15190401.8 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.10.2014 JP 2014217641
- (54) • FUSSGÄNGER-AIRBAG-VORRICHTUNG
- PEDESTRIAN PROTECTION AIRBAG DEVICE
- DISPOSITIF AIRBAG DE PROTECTION DES PIÉTONS
- (71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
- (72) UMEYAMA, Takayuki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
- SUEMITSU, Taizo, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60S 1/38** → (51) **B60S 1/40**

**B60S 1/38** → (51) **B60S 1/52**

- (51) **B60S 1/40** (11) **3 012 163 A1**
- B60S 1/52** **B60S 1/38**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15186758.7 (22) 24.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 24.10.2014 FR 1460242
- (54) • VORRICHTUNG ZUM SPRITZEN VON SCHEIBENWASCHFLÜSSIGKEIT FÜR EINEN SCHEIBENWISCHERARM DES SCHEIBENWISCHERSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
- DEVICE FOR SPRAYING WINDSCREEN WASHER LIQUID FOR A WIPER OF A VEHICLE WINDSCREEN WIPING SYSTEM
- DISPOSITIF DE PROJECTION DE LIQUIDE LAVE-GLACE POUR UN BALAI D'ESSUYAGE DE SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) JARASSON, Jean-Michel, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS, FR
- IZABEL, Vincent, 91380 CHILLY MAZARIN, FR
- CAILLOT, Gérald, 78720 CERNAY LA VILLE, FR

- (74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **B60S 1/52** (11) **3 012 164 A1**
- B60S 1/38**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15188074.7 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 24.10.2014 FR 1460233
- (54) • WISCHERSYSTEM FÜR GLASFLÄCHE EINER FAHRZEUGS, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
- WIPING SYSTEM FOR GLAZED VEHICLE SURFACE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME
- SYSTÈME D'ESSUYAGE POUR SURFACE VITRÉE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Valeo Systèmes d'Essuyage, 8 rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) Barret, Guillaume, 63270 LAPS, FR
- Thebault, Denis, 63000 Clermont Ferrand, FR
- (74) Vincent, Catherine Marie Marguerite, Valeo Systèmes d'Essuyage 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

**B60S 1/52** → (51) **B60S 1/40**

**B60T 8/172** → (51) **G01N 19/02**

**B60T 17/22** → (51) **G01L 1/26**

**B60W 10/02** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 10/02** → (51) **F16D 48/08**

**B60W 10/04** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/442**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 10/06** → (51) **F16D 48/08**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/442**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/10**

- (51) **B60W 10/10** (11) **3 012 165 A1**
- B60K 6/365** **B60K 6/445**
- B60K 6/54** **B60L 3/00**
- B60L 11/14** **B60W 10/02**
- B60W 10/04** **B60W 10/06**
- B60W 10/08** **B60W 10/101**
- B60W 20/00** **F02D 29/00**
- F02D 29/04** **F02D 29/06**
- F16H 3/66** **F16H 3/72**

- (25) Ja (26) En
- (21) 15740285.0 (22) 19.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2015/051260 19.01.2015
- (87) WO 2015/111549 2015/30 30.07.2015
- (30) 27.01.2014 JP 2014012023

- (54) • *ARBEITSAHNRZEUG UND VERFAHREN FÜR NOTBETRIEB EINES ARBEITSAHNRZEUGS*
- *WORK VEHICLE AND METHOD FOR EMERGENCY RUNNING OF WORK VEHICLE*
- *ENGIN DE CHANTIER ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'URGENCE D'ENGIN DE CHANTIER*

(71) Komatsu Ltd., 3-6, Akasaka 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP

(72) KISHIMOTO, Yasuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
 MONDEN, Hiroshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
 MIYAMOTO, Shunsuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP  
 OHKURA, Yasunori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP

(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**B60W 10/101** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 10/113** → (51) **B60K 6/442**

**B60W 10/26** → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60W 20/00** (11) **3 012 166 A1**  
**G01C 21/34** **G08G 1/0969**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14847114.7 (22) 18.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066118 18.06.2014

(87) WO 2015/045514 2015/13 02.04.2015

(30) 30.09.2013 JP 2013204700

- (54) • *ABSCHNITTFASSUNGSSYSTEM, ABSCHNITTFASSUNGSVERFAHREN UND TEILERFASSUNGSPROGRAMM*
- *SECTION ACQUISITION SYSTEM, SECTION ACQUISITION METHOD, AND SECTION ACQUISITION PROGRAM*
- *SYSTÈME D'ACQUISITION DE SECTIONS, PROCÉDÉ D'ACQUISITION DE SECTIONS, ET PROGRAMME D'ACQUISITION DE SECTIONS*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP  
 TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) HIRANO, Satoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
 MIYAJIMA, Takayuki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
 KODAN, Tomoki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
 TANAKA, Kuniaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/10**

**B60W 20/12** → (51) **B60W 50/00**

**B60W 20/16** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 20/20** → (51) **B60K 6/442**

**B60W 20/30** → (51) **B60K 6/442**

**B60W 20/40** → (51) **B60K 6/442**

**B60W 20/40** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 30/09** → (51) **G08G 1/16**

**B60W 30/18** → (51) **F16D 48/08**

**B60W 30/182** → (51) **B60W 50/00**

**B60W 30/19** → (51) **B60K 6/442**

(51) **B60W 50/00** (11) **3 012 167 A1**  
**B60W 50/14** **B60W 20/12**  
**B60W 30/182**

(25) En (26) En

(21) 15181549.5 (22) 19.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 JP 2014209792

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FAHRZEUGINFORMATION*
- *VEHICULAR INFORMATION-PROCESSING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) MORISAKI, Keisuke, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

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

**B60W 50/14** → (51) **B60W 50/00**

**B60W 50/16** → (51) **B60K 26/02**

(51) **B61B 7/00** (11) **3 012 168 A1**  
**A63G 21/20** **A63G 21/22**  
**B61B 12/06**

(25) En (26) En

(21) 14199742.9 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(30) 15.10.2014 EP 14189096

- (54) • *Transportsystem zum Transport von Personen und Verfahren zur Sicherung eines Transportsystems zum Transport von Personen*
- *Transport system for transferring persons and method for securing a transport system for transferring persons*
- *Système de transport pour transférer des personnes et procédé de sécurisation d'un tel système*

(71) Schasfoort, Mathijs, Everlostraat 20, 7596 MR Rossum, NL

(72) Schasfoort, Mathijs, 7596 MR Rossum, NL  
 Schasfoort-Postel, Judith Masja, 7596 MR Rossum, NL  
 Brilhuis, Arne, 7596 KD Rossum, NL

(74) 't Jong, Bastiaan Jacob, Inaday Patent B.V. Hengelosestraat 141, 7521 AA Enschede, NL

(51) **B61B 9/00** (11) **3 012 169 A1**  
**B61B 12/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15185167.2 (22) 15.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 15.10.2014 FR 1459886

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN EINER KABINE, DIE VON EINEM KABEL GEZOGEN WIRD, MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG, UND KABELTRANSPORTANLAGE, DIE EIN SOLCHES FAHRZEUG UMFASST*
- *DEVICE FOR HANGING A CAR TO BE TOWED BY A CABLE, VEHICLE PROVIDED WITH SUCH A DEVICE, AND CABLE TRANSPORTATION SYSTEM COMPRISING SUCH A VEHICLE*
- *DISPOSITIF D'ACCROCHAGE D'UNE CABINE DESTINÉE À ÊTRE TRACTÉE PAR UN CÂBLE, VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF, ET INSTALLATION DE TRANSPORT PAR CÂBLE COMPRENANT UN TEL VÉHICULE*

(71) POMA, 109 Rue Aristide Bergès, 38340 Voreppe, FR

(72) Richard, Jérôme, 38920 Crolles, FR

(74) Hecké, Gérard, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**B61B 12/02** → (51) **B61B 9/00**

**B61B 12/06** → (51) **B61B 7/00**

(51) **B61C 9/50** (11) **3 012 170 A1**  
**B61F 3/00**

(25) De (26) De

(21) 15190354.9 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 17.10.2014 DE 202014104974 U

- (54) • *FAHRWERK EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
  - *BODY OF A RAIL VEHICLE*
  - *CHASSIS DE VEHICULES FERROVIAIRE*
- (71) Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH, Hovestrasse 10, 48431 Rheine, DE  
 (72) Harders, Björn, 24159 Kiel, DE  
 Dittrich, Ralf, 48431 Rheine, DE  
 (74) Habel, Ludwig, Habel & Habel Patent-anwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

(51) **B61D 3/00** (11) **3 012 171 A1**  
 (25) De (26) De

(21) 15190632.8 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 DE 102014115436

- (54) • *EISENBAHNWAGEN*
  - *RAILWAY CARRIAGE*
  - *CHEMIN DE FER CHARIOT*
- (71) Stange, Jürgen, Riemannstraße 100b, 24701 Eutin, DE

(72) Stange, Jürgen, 24701 Eutin, DE

(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

**B61F 3/00** → (51) **B61C 9/50**

**B61F 5/10** → (51) **B61F 5/30**

**B61F 5/22** → (51) **B61F 5/30**

- (51) **B61F 5/30** (11) **3 012 172 A1**  
**B60G 17/052** **B60G 99/00**  
**B61F 5/10** **B61F 5/22**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814492.6 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066299 19.06.2014  
(87) WO 2014/203971 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128697
- (54) • *SCHIENENFAHRZEUGWAGEN*  
• *RAILROAD VEHICLE CARRIAGE*  
• *CHARIOT DE VÉHICULE DE CHEMIN DE FER*
- (71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) HAGIO, Yoshinori, Tokyo 100-8071, JP  
SHIMOKAWA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8071, JP  
KIKKO, Satoshi, Tokyo 100-8071, JP  
NAKAI, Takuji, Tokyo 100-8071, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **B61L 3/12** (11) **3 012 173 A1**  
**B61L 5/18** **B61L 27/00**  
**G01R 19/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14189906.2 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Ermittlung eines von einem Stellwerk ausgegebenen Signalbegriffs*  
• *Method for determining a signal aspect issued by a signal box*  
• *Procédé de détermination d'un concept de signal émis par une unité de commande*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Baumann, Rene, 8424 Embrach, CH
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B61L 5/18** → (51) **B61L 3/12**

**B61L 27/00** → (51) **B61L 3/12**

**B62D 5/04** → (51) **B62D 7/14**

**B62D 5/04** → (51) **H02P 27/06**

- (51) **B62D 7/14** (11) **3 012 174 A1**  
**B62D 5/04** **B62D 7/15**
- (25) En (26) En  
(21) 15190860.5 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 JP 2014217749
- (54) • *HINTERRADLENKVERRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*  
• *REAR WHEEL STEERING DEVICE OF VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE BRAQUAGE DES ROUES ARRIÈRE D'UN VÉHICULE*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
- (72) MORINAGA, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

- (74) Winter, Brandl, Fűrniß, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B62D 7/15** → (51) **B62D 7/14**

**B62D 21/18** → (51) **B62D 29/04**

**B62D 23/00** → (51) **B62D 29/04**

**B62D 25/20** → (51) **B62D 29/04**

- (51) **B62D 29/04** (11) **3 012 175 A1**  
**B62D 21/18** **B62D 23/00**  
**B62D 25/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14813137.8 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065477 11.06.2014  
(87) WO 2014/203782 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130954
- (54) • *FAHRZEUG MIT SELBSTTRAGENDER KONSTRUKTION AUS THERMOPLASTISCHEN KUNSTHARZELEMENTEN*  
• *VEHICLE OF MONOCOQUE CONSTRUCTION FORMED FROM THERMOPLASTIC RESIN MEMBERS*  
• *VÉHICULE DE CONSTRUCTION MONOCOQUE CONSTITUÉ PAR DES ÉLÉMENTS EN RÉSINE THERMOPLASTIQUE*
- (71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (72) NISHIDA, Shintaro, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP  
SAITO, Yuka, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP  
IWASAKI, Kunio, Chiba-shi Chiba 267-0056, JP  
AOKI, Shigeru, Tokyo 100-0013, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B62J 6/02** (11) **3 012 176 A1**  
**B62J 17/00** **B62J 17/02**  
**B62J 25/00** **B62J 35/00**  
**B62J 37/00** **B62K 11/10**  
**B60Q 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15188828.6 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 CN 201410578531
- (54) • *ROLLERARTIGES FAHRZEUG*  
• *SCOOTER-TYPE VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TYPE SCOOTER*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Hsieh, Chinyu, 320 Taoyuan City, TW  
Hsu, Wenching, 320 Taoyuan City, TW
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B62J 7/02** (11) **3 012 177 A1**  
**B62J 17/06** **B62K 11/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15188819.5 (22) 07.10.2015

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

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 CN 201410575615  
09.03.2015 CN 201510102596
- (54) • *ROLLERARTIGES FAHRZEUG*  
• *SCOOTER-TYPE VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TYPE SCOOTER*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438, JP
- (72) Huang, Chiming, 320 Taoyuan City, TW
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B62J 17/00** (11) **3 012 178 A1**  
**B62J 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15179978.0 (22) 06.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 CN 201410575178
- (54) • *GRÄTSCHSITZ-FAHRZEUG*  
• *STRADDLE-TYPE VEHICLE*  
• *VÉHICULE DE TYPE À SELLE*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
- (72) TSENG, Yuan, Chunli 32042, TW
- (74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**B62J 17/00** → (51) **B62J 6/02**

**B62J 17/02** → (51) **B62J 6/02**

**B62J 17/06** → (51) **B62J 7/02**

**B62J 25/00** → (51) **B62J 6/02**

**B62J 25/00** → (51) **B62J 17/00**

**B62J 35/00** → (51) **B62J 6/02**

**B62J 37/00** → (51) **B62J 6/02**

- (51) **B62K 3/00** (11) **3 012 179 A1**  
**B62K 11/00** **B62M 1/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15189891.3 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 ES 201431362 U
- (54) • *SELBSTNIVELLIERENDE VORRICHTUNG FÜR EIN ANGEHALTENES ZWEIRAD-FAHRZEUG*  
• *SELF-LEVELING DEVICE FOR A STOPPED TWO-WHEELED VEHICLE*  
• *DISPOSITIF À NIVELLEMENT AUTOMATIQUE POUR UN VÉHICULE À DEUX ROUES ARRÊTÉ*
- (71) Fino y Gomez, S.L., Luisa Santangel, 37, 46136 Valencia, ES
- (72) FINO CARDENAS, Cesar, 46136 VALENCIA, ES
- (74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

<b>B62K 11/00</b>	→ (51) <b>B62K 3/00</b>
<b>B62K 11/10</b>	→ (51) <b>B62J 6/02</b>
<b>B62K 11/10</b>	→ (51) <b>B62J 7/02</b>
<b>B62K 21/12</b>	→ (51) <b>B62M 6/90</b>
<b>B62M 1/10</b>	→ (51) <b>B62K 3/00</b>
(51) <b>B62M 6/50</b> (11) <b>3 012 180 A1</b> <b>G01L 1/18</b> <b>G01L 5/13</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14382410.0 (22) 21.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Vorrichtung zur Messung der Kettenkraft eines Fahrrads</i> • <i>Device for measuring the chain force in a bicycle</i> • <i>Dispositif de mesure de la force de chaîne dans un bicyclette</i>	
(71) BHBKES EUROPE, S.L., Perretagana, 10, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), ES	
(72) Lavergne, Patrice, 38770 Monteynard, FR	
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	
(51) <b>B62M 6/55</b> (11) <b>3 012 181 A1</b> <b>B62M 11/14</b>	
(25) Zh (26) En	
(21) 14189743.9 (22) 21.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Mittelmotorantriebssystem für ein Elektrofahrrad</i> • <i>Mid-motor drive system for an electric bicycle</i> • <i>Système d'entraînement de moteur intermédiaire pour une bicyclette électrique</i>	
(71) Wuxi Aimeike Power Machinery Company Limited, No. 18, Jianhong Road Hongshan Street The New District, Wuxi, Jiangsu 214145, CN	
(72) Lei, Xu, 214145 Wuxi Jiangsu, CN	
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE	
(51) <b>B62M 6/90</b> (11) <b>3 012 182 A1</b> <b>B62K 21/12</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15190195.6 (22) 16.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 20.10.2014 FR 1460057	
(54) • <i>ELEKTROFAHRRAD UND ASSOZIIERTE AUTOMATISCHE LAGERSYSTEM</i> • <i>ELECTRICALLY DRIVEN CYCLE AND AUTOMATIC STORAGE SYSTEM FOR SUCH CYCLES</i> • <i>CYCLE A MOTORISATION ELECTRIQUE ET SYSTEME AUTOMATIQUE DE STOCKAGE DE TELS CYCLES</i>	
(71) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR	
(72) LARRAY, Sylvain, 78990 ELANCOURT, FR	
(74) FORRESTIER, Jean-Marc, 78180 MONTIGNY LE BRETONNEUX, FR	

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
<b>B62M 11/14</b>	→ (51) <b>B62M 6/55</b>
(51) <b>B63B 21/27</b> (11) <b>3 012 183 A1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 15001828.1 (22) 19.06.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.10.2014 DE 102014015801	
(54) • <i>SAUGANKER</i> • <i>SUCTION ANCHOR</i> • <i>ANCRE A VENTOUSE</i>	
(71) HAB Hallen- und Anlagenbau GmbH, Greifswalder Straße 14, 17509 Wusterhusen, DE	
(72) Ehrke, Manfred, D- 17389 Anklam, DE	
(74) Wulff, Andreas, D- 17454 Zinnowitz, DE	
(51) <b>B63B 21/50</b> (11) <b>3 012 184 A1</b> <b>B63B 35/44</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 14813844.9 (22) 16.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) KR 2014/005240 16.06.2014	
(87) WO 2014/204145 2014/52 24.12.2014	
(30) 21.06.2013 KR 20130071394	
(54) • <i>VERANKERUNGSVORRICHTUNG UND BOHRSCHEIF DAMIT</i> • <i>MOORING APPARATUS AND DRILLSHIP INCLUDING SAME</i> • <i>APPAREIL D'AMARRAGE ET NAVIRE DE FORAGE L'INCLUANT</i>	
(71) Samsung Heavy Ind. Co., Ltd., (Seochodong) 4 Seocho-daero 74-gil Seocho-gu, Seoul 137-955, KR	
(72) YUCK, Rae-Hyoung, Daejeon 305-761, KR	
(74) CHOI, Yong-Ho, Daejeon 305-728, KR	
JUNG, Dong-Woo, Daejeon 305-761, KR	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE	
<b>B63B 21/56</b>	→ (51) <b>B63B 25/08</b>
(51) <b>B63B 25/08</b> (11) <b>3 012 185 A1</b> <b>B63B 27/34</b> <b>B63B 21/56</b> <b>B63B 35/00</b> <b>B63B 35/28</b>	
(25) Ru (26) En	
(21) 14812883.8 (22) 16.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) RU 2014/000432 16.06.2014	
(87) WO 2014/204354 2014/52 24.12.2014	
(30) 18.06.2013 RU 2013127754	
(54) • <i>SCHLEPPER/BUNKERBARKEN-KOMBINATION</i> • <i>TUG/BUNKER BARGE COMBINATION</i> • <i>CONVOI DE BUNKERING BARGES-REMORQUEUR</i>	
(71) Krylov State Research Centre, Moskovskoe Shosse 44, St.Petersburg 196158, RU	
(72) LUTSKEVICH, Anton Mihailovich, St. Petersburg 192148, RU	
(74) Jeck, Anton, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE	
<b>B63B 25/16</b>	→ (51) <b>F17C 3/08</b>

<b>B63B 27/34</b>	→ (51) <b>B63B 25/08</b>
<b>B63B 35/00</b>	→ (51) <b>B63B 25/08</b>
<b>B63B 35/28</b>	→ (51) <b>B63B 25/08</b>
<b>B63B 35/44</b>	→ (51) <b>B63B 21/50</b>
<b>B63B 45/02</b>	→ (51) <b>B60Q 1/24</b>
(51) <b>B64C 3/34</b> (11) <b>3 012 186 A1</b> <b>B29C 65/56</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 14844193.4 (22) 11.09.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/074066 11.09.2014	
(87) WO 2015/037660 2015/11 19.03.2015	
(30) 11.09.2013 JP 2013188338	
(54) • <i>DAMM FÜR EINEN KRAFTSTOFFTANK UND SCHLIESSVERFAHREN</i> • <i>DAM FOR FUEL TANK AND CLOSING METHOD</i> • <i>BARRAGE POUR RÉSERVOIR DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FERMETURE</i>	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) YAMAGUCHI, Eizaburo, Tokyo 108-8215, JP	
(74) OKUDA, Akihisa, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
(51) <b>B64C 21/10</b> (11) <b>3 012 187 A1</b> <b>B08B 3/00</b> <b>B81B 3/00</b> <b>H02G 13/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15190974.4 (22) 22.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 23.10.2014 US 201414522255	
(54) • <i>AKTIV GESTEUERTE SUPERHYDROPHOBE OBERFLÄCHEN</i> • <i>ACTIVELY-CONTROLLED SUPERHYDROPHOBIC SURFACES</i> • <i>SURFACES SUPERHYDROPHOBES ACTIVEMENT CONTRÔLÉES</i>	
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US	
(72) GUERRY, Joshua Benjamin, Chicago, IL 60606-2016, US	
KOCH, Peter Aaron, Chicago, IL 60606-2016, US	
CHANG, Li Chun, Chicago, IL 60606-2016, US	
THIM, Robert Hans, Chicago, IL 60606-2016, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
<b>B64C 25/60</b>	→ (51) <b>F16F 9/06</b>
(51) <b>B64D 1/16</b> (11) <b>3 012 188 A1</b> <b>B64D 43/00</b> <b>B64D 45/00</b> <b>G01C 23/00</b> <b>F41G 9/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15195192.8 (22) 22.10.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 24.10.2011 JP 2011232894	

- (54) • *STREUUNGSHILFEVORRICHTUNG UND STREUUNGSHILFEVERFAHREN FÜR FLUGZEUGE*
- *DISPERSAL ASSISTANCE APPARATUS AND DISPERSAL ASSISTANCE METHOD FOR AIRCRAFT*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ASSISTANCE DE DISPERSION POUR AÉRONEF*

(71) ShinMaywa Industries, Ltd., 1-1, Shinmeiwa-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, JP  
Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindaiji Higashi-machi 7-chome Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP

(72) Goda, Yushi, Hyogo, Hyogo 665-8550, JP  
Yamada, Tsubasa, Hyogo, Hyogo 665-8550, JP

Arimoto, Masatoshi, Hyogo, Hyogo 665-8550, JP

Tagawa, Shinji, Hyogo, Hyogo 665-8550, JP  
Nakaie, Taiki, Hyogo, Hyogo 665-8550, JP  
Adachi, Jun, Hyogo, Hyogo 665-8550, JP  
Ito, Takeshi, Tokyo, Tokyo 182-8522, JP  
Muraoka, Koji, Tokyo, Tokyo 182-8522, JP  
Funabiki, Kohei, Tokyo, Tokyo 182-8522, JP  
Matsuo, Yuichi, Tokyo, Tokyo 182-8522, JP

(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

(62) 12843433.9 / 2 772 433

(51) **B64D 11/04** (11) **3 012 189 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189939.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bordküchensystem, Verfahren zum Betreiben elektrischer Bordküchenvorrichtungen und Verwendung einer Brennstoffzelle in einem Bordküchensystem*
- *Galley system, method for operating electrical galley devices and use of a fuel cell in a galley system*
- *Système de cambuse, procédé de fonctionnement de dispositifs de cuisine électrique et utilisation d'une pile à combustible dans un tel système*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Reiss, Matthias, 21129 Hamburg, DE  
Palit, Yener, 21129 Hamburg, DE  
Otto, Thorsten, 21129 Hamburg, DE  
Westenberger, Andreas, 21129 Hamburg, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**B64D 15/12** → (51) **F01D 25/02**

**B64D 15/16** → (51) **F01D 25/02**

(51) **B64D 37/06** (11) **3 012 190 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189525.0 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Blasenloser Kraftstofftank*
- *Bladder-free fuel tank*
- *Réservoir à combustible sans vessie*

(71) PFW Aerospace GmbH, Am Neuen Rheinhafen 10, 67346 Speyer, DE

(72) Friedrich, Thomas, 82237 Würthsee, DE

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

**B64D 43/00** → (51) **B64D 1/16**

(51) **B64D 45/00** (11) **3 012 191 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190333.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Ermittlung eines Zustands einer Komponente in einem Hochauftriebssystem eines Flugzeugs, Hochauftriebssystem eines Flugzeugs und Flugzeug mit solch einem Hochauftriebssystem*
- *Method for determining a state of a component in a high lift system of an aircraft, high lift system of an aircraft and aircraft having such a high lift system*
- *Procédé pour déterminer un état d'un composant dans un système hypersustentateur d'un avion, système hypersustentateur et aéronef comprenant ce dernier*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Neb, Eugen, 21129 Hamburg, DE  
van Bruggen, Jan-Arend, 21129 Hamburg, DE

Brady, Michael, 21129 Hamburg, DE  
Wyrembek, Jörg, 21129 Hamburg, DE  
Criou, Olivier, 21129 Hamburg, DE  
Haserodt, Jan, 21129 Hamburg, DE  
Heintjes, Mark, 21129 Hamburg, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(72) Neb, Eugen, 21129 Hamburg, DE  
van Bruggen, Jan-Arend, 21129 Hamburg, DE

Brady, Michael, 21129 Hamburg, DE  
Wyrembek, Jörg, 21129 Hamburg, DE  
Criou, Olivier, 21129 Hamburg, DE  
Haserodt, Jan, 21129 Hamburg, DE  
Heintjes, Mark, 21129 Hamburg, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64D 45/00** (11) **3 012 192 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190338.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Ermittlung eines Zustands einer Komponente in einem Hochauftriebssystem eines Flugzeugs, Hochauftriebssystem eines Flugzeugs und Flugzeug mit solch einem Hochauftriebssystem*
- *Method for determining a state of a component in a high lift system of an aircraft, high lift system of an aircraft and aircraft having such a high lift system*
- *Procédé pour déterminer un état d'un composant dans un système hypersustentateur d'un avion, système hypersustentateur et aéronef comprenant ce dernier*

(71) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE

(72) Neb, Eugen, 21129 Hamburg, DE  
Van Bruggen, Jan-Arend, 21129 Hamburg, DE

Brady, Michael, 21129 Hamburg, DE  
Wyrembek, Jörg, 21129 Hamburg, DE  
Criou, Olivier, 21129 Hamburg, DE  
Haserodt, Jan, 21129 Hamburg, DE  
Heintjes, Mark, 21129 Hamburg, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(72) Neb, Eugen, 21129 Hamburg, DE  
Van Bruggen, Jan-Arend, 21129 Hamburg, DE

Brady, Michael, 21129 Hamburg, DE  
Wyrembek, Jörg, 21129 Hamburg, DE  
Criou, Olivier, 21129 Hamburg, DE  
Haserodt, Jan, 21129 Hamburg, DE  
Heintjes, Mark, 21129 Hamburg, DE

(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

**B64D 45/00** → (51) **B64D 1/16**

**B64D 47/02** → (51) **B60Q 1/24**

(51) **B64G 1/22** (11) **3 012 193 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190333.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Blasenloser Kraftstofftank*
- *Bladder-free fuel tank*
- *Réservoir à combustible sans vessie*

(71) PFW Aerospace GmbH, Am Neuen Rheinhafen 10, 67346 Speyer, DE

(72) Friedrich, Thomas, 82237 Würthsee, DE

(74) Hörschler, Wolfram Johannes, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(21) 15167692.1 (22) 13.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 US 201462068501 P  
18.11.2014 US 201414546958

- (54) • *AUSKLAPPBARER AUSLEGER ZUM EINFANGEN VON ELEKTROMAGNETISCHER ENERGIE*
- *DEPLOYABLE BOOM FOR COLLECTING ELECTROMAGNETIC ENERGY*
- *BRAS DÉPLOYABLE POUR COLLECTER DE L'ÉNERGIE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(71) Alliance Spacesystems, LLC, 9380 Waples Ave, Suite 104, San Diego, CA 92121, US

(72) STEELE, Kenneth Loyd, San Diego, CA California 92121, US  
STERN, Theodore Garry, San Diego, CA California 92121, US

(74) Balder IP Law, S.L., Paseo de la Castellana 93 5a planta, 28046 Madrid, ES

**B64G 1/22** → (51) **H01Q 1/08**

**B64G 1/44** → (51) **B64G 1/22**

(51) **B64G 1/64** (11) **3 012 194 A1**  
B64G 1/10  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15190096.6 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 FR 1402388  
26.06.2015 FR 1501346

- (54) • *BEDIENUNG EINES SATELLITEN IM WELTRAUM*
- *MANIPULATION OF A SATELLITE IN SPACE*
- *MANIPULATION D'UN SATELLITE DANS L'ESPACE*

(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

Centre National d'Etudes Spatiales, 2, Place Maurice Quentin, 75039 Paris Cedex 01, FR

(72) VEZAIN, Stéphane, 06210 MANDELIEU, FR  
BAUDASSE, Yannick, 06156 CANNES LA BOCCA cedex, FR

STANEK, Didier, 06150 CANNES LA BOCCA, FR

BILLOT, Carole, 06156 CANNES LA BOCCA cedex, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**B64G 1/66** → (51) **B64G 1/22**

**B65B 5/06** → (51) **B65B 21/18**

**B65B 5/08** → (51) **B65B 21/18**

**B65B 5/10** → (51) **B65B 21/18**

**B65B 9/20** → (51) **B29C 65/00**

**B65B 9/207** → (51) **B29C 65/00**

(51) **B65B 13/04** (11) **3 012 195 A1**  
**B65B 13/32**  
(25) Zh (26) En

(21) 13887520.8 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(86) CN 2013/078741 03.07.2013  
(87) WO 2014/201734 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 CN 201310249783  
20.06.2013 CN 201320358131 U  
(54) • *VERPACKUNGSMASCHINENKERN SOWIE VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN UND KLEBEN GESCHNITTENER BÄNDER DAFÜR*  
• *PACKAGING MACHINE CORE AND CUT BELT WARMING AND STICKING METHOD THEREFOR*  
• *NOYAU DE MACHINE DE CONDITIONNEMENT ET PROCÉDE ASSOCIÉ DE CHAUFFAGE ET DE COLLAGE D'UNE BANDE DÉCOUPÉE*  
(71) Hangzhou Youngsun Intelligent Equipment Co., Ltd., No.1 Western Garden 9th Road The West Lake Science and Technology Zone Xihu, Hangzhou, Zhejiang 310030, CN  
(72) LUO, Bangyi, Hangzhou Zhejiang 310030, CN  
ZHANG, Ziquan, Hangzhou Zhejiang 310030, CN  
ZHANG, Caiqin, Hangzhou Zhejiang 310030, CN  
DING, Xiaomin, Hangzhou Zhejiang 310030, CN  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **B65B 13/18** (11) **3 012 196 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15188523.3 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(30) 24.10.2014 DE 102014221628  
(54) • *EINRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES KANTENSCHUTZMITTELS UND VORRICHTUNG ZUM UMFREIFEN VON PACKSTÜCKEN MIT VORGEMANNTER EINRICHTUNG*  
• *DEVICE FOR ASSEMBLY OF AN EDGE PROTECTION MEANS AND DEVICE FOR HOOPING PACKING UNITS WITH SAID DEVICE*  
• *DISPOSITIF POUR L'AGENCEMENT D'UN MOYEN DE PROTECTION DE BORDS ET DISPOSITIF DE CÉRCLAGE DE PIÈCES D'EMBALLAGE À L'AIDE DUDIT DISPOSITIF*  
(71) SPG Packaging Systems GmbH, Magnusstrasse 18, 46535 Dinslaken, DE  
(72) Kastner, Hans Günther, 42489 Wülfrath, DE  
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

**B65B 13/32** → (51) **B65B 13/04**

**B65B 19/34** → (51) **B29C 65/00**

(51) **B65B 21/18** (11) **3 012 197 A2**  
**B65B 35/36** **B65B 35/38**  
**B65B 43/48** **B65B 5/06**  
**B65B 5/08** **B65B 5/10**  
**B65B 65/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15189563.8 (22) 13.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(30) 20.10.2014 DE 102014221218  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT ARTIKELN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING ITEMS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MANUTENTION D'ARTICLES*  
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) HOFSTETTER, Roland, 93073 Neutraubling, DE  
HUTTER, Alban, 93073 Neutraubling, DE  
FECHTER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65B 21/18** (11) **3 012 198 A2**  
**B65B 21/20** **B65B 35/36**  
**B65B 5/06** **B65B 5/08**  
**B65B 5/10**  
(25) De (26) De  
(21) 15189611.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(30) 20.10.2014 DE 102014221233  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT ARTIKELN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING ITEMS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MANUTENTION D'ARTICLES*  
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) HUTTER, Alban, 93073 Neutraubling, DE  
FECHTER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE  
HOFSTETTER, Roland, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

(51) **B65B 21/18** (11) **3 012 199 A2**  
**B65B 35/36** **B65B 35/38**  
**B65B 43/48** **B65B 5/06**  
**B65B 5/08** **B65B 5/10**  
**B65B 65/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15189628.9 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(30) 20.10.2014 DE 102014221232  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT ARTIKELN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR HANDLING ITEMS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MANUTENTION D'ARTICLES*  
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) HUTTER, Alban, 93073 Neutraubling, DE  
FECHTER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE

HOFSTETTER, Roland, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

**B65B 21/20** → (51) **B65B 21/18**

(51) **B65B 31/02** (11) **3 012 200 A1**  
**B65B 31/04** **B65B 51/14**  
**B65B 57/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14190229.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *Kammermaschine mit Gasdüsenüberwachung*  
• *Combing machine with gas nozzle monitoring*  
• *Machine à cloche dotée d'un système de surveillance de tuyère à gaz*  
(71) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE  
(72) Mößnang, Konrad, 87439 Kempten, DE  
Öfele, Benjamin, 87463 Dietmannsried, DE  
Pfalzer, Thomas, 87763 Lautrach, DE  
Rothermel, Klaus, 87782 Unteregg, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65B 31/04** → (51) **B65B 31/02**

**B65B 35/36** → (51) **B65B 21/18**

**B65B 35/38** → (51) **B65B 21/18**

**B65B 37/02** → (51) **A61J 3/00**

(51) **B65B 43/16** (11) **3 012 201 A1**  
**B65B 43/18** **B65B 43/30**  
**B65B 43/26**  
(25) De (26) De  
(21) 15189569.5 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA

(30) 20.10.2014 DE 102014221221  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUZIEHEN UND AUFRICHTEN VON ZUSAMMENGELEGTEEN ODER ZUSAMMENGEFALTETEN KARTONAGEN ZU STEHEND ANGEORDNETEN GEFACHEN UND/ODER UMVERPACKUNGEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR WINCHING AND ERECTING COLLAPSED OR FOLDED CARDBOARD PRODUCTS INTO STANDING COMPARTMENTS AND/OR PACKAGING*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE MONTAGE ET DE CONSTRUCTION DE CARTONS PLIÉS OU APLATIS EN CAISSES ET/OU EMBALLAGES DISPOSÉS EN POSITION VERTICALE*  
(71) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) HUTTER, Alban, 93073 Neutraubling, DE  
FECHTER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE  
LOSERT, Jens, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patentanwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

<b>B65B 43/18</b>	→ (51) <b>B65B 43/16</b>
<b>B65B 43/26</b>	→ (51) <b>B65B 43/16</b>
<b>B65B 43/30</b>	→ (51) <b>B65B 43/16</b>
<b>B65B 43/48</b>	→ (51) <b>B65B 21/18</b>
<b>B65B 51/14</b>	→ (51) <b>B65B 31/02</b>
<b>B65B 51/30</b>	→ (51) <b>B29C 65/00</b>
<b>B65B 57/02</b>	→ (51) <b>B65B 31/02</b>
<b>B65B 57/10</b>	→ (51) <b>A61J 3/00</b>
<b>B65B 65/00</b>	→ (51) <b>B65B 21/18</b>
(51) <b>B65B 69/00</b>	(11) <b>3 012 202 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 14003598.1	(22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Vorrichtung zum Öffnen von Säcken in Abfallgemengen sowie Verfahren hierfür</i>	
• <i>Device for opening bags in waste collections and method for same</i>	
• <i>Dispositif destiné à ouvrir des sacs dans des quantités de déchets et son procédé</i>	
(71) BRT Recycling Technologie GmbH, Lengericher Straße 1, 49479 Ibbenbüren, DE	
(72) Eggersmann, Karlgünter, 33428 Marienfeld, DE	
(74) Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB, Gadderbaumer Straße 14, 33602 Bielefeld, DE	
(51) <b>B65C 1/02</b>	(11) <b>3 012 203 A1</b>
	<b>B65C 9/18</b>
(25) En	(26) En
(21) 15190609.6	(22) 20.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 20.10.2014 US 201462066268 P	
(54) • <i>VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN UND ANBRINGEN VON ETIKETTEN AUF GEGENSTÄNDEN</i>	
• <i>DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR AUTOMATICALLY PRINTING AND APPLYING LABELS TO PRODUCTS</i>	
• <i>DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR IMPRESSION AUTOMATIQUE ET APPLICATION D'ÉTIQUETTES SUR DES PRODUITS</i>	
(71) Bell and Howell, LLC, 3791 S. Alston Avenue, Durham, NC 27713-1803, US	
(72) BOWERS, Brian, Mundelein, IL 60060, US PALMER, Tim, Lexington, NC 27295, US	
(74) Braun-Dullaes Pannen Patent- und Rechtsanwälte, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE	
(51) <b>B65C 9/00</b>	(11) <b>3 012 204 A1</b>
	<b>B25H 1/00</b> <b>F16M 5/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 15003014.6	(22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.10.2014 DE 102014015810	
(54) • <i>AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EINE ETIKETTIERMASCHINE UND MODUL-AGGREGAT</i>	
• <i>HOLDING DEVICE FOR A LABELLING MACHINE AND MODULE UNIT</i>	
• <i>DISPOSITIF DE RECEPTION POUR UNE ETIQUETEUSE ET MONOBLOC</i>	
(71) Renner GmbH, Hendrik-Lorentz-Strasse 5, 89312 Günzburg-Deffingen, DE	
(72) Renner, Albin, 89312 Günzburg, DE Renner, Steffen, 89312 Günzburg, DE	
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	
<b>B65C 9/18</b>	→ (51) <b>B65C 1/02</b>
(51) <b>B65D 1/24</b>	(11) <b>3 012 205 A2</b>
	<b>B65D 85/30</b>
(25) De	(26) De
(21) 15190090.9	(22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.10.2014 DE 102014115508	
(54) • <i>TEILBARER FLASCHENKASTEN</i>	
• <i>DIVISIBLE CRATE FOR BOTTLES</i>	
• <i>CAISSE A BOUTEILLES DIVISIBLE</i>	
(71) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1, 19057 Schwerin, DE	
(72) Schulz, Wolfgang, 83026 Rosenheim, DE	
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE	
<b>B65D 1/24</b>	→ (51) <b>B29C 45/16</b>
<b>B65D 5/36</b>	→ (51) <b>B65D 81/34</b>
<b>B65D 8/04</b>	→ (51) <b>B32B 15/09</b>
<b>B65D 8/16</b>	→ (51) <b>B32B 15/09</b>
(51) <b>B65D 17/00</b>	(11) <b>3 012 206 A1</b>
	<b>B65D 51/24</b> <b>B67B 7/16</b>
(25) De	(26) De
(21) 15190066.9	(22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 16.10.2014 DE 202014104949 U 11.03.2015 DE 202015101244 U	
(54) • <i>DECKEL ZUM AUFSTECKEN AUF EINE DOSE, INSBESONDERE GETRÄNKEDOSE</i>	
• <i>LID FOR MOUNTING ON A CAN, IN PARTICULAR A DRINKS CAN</i>	
• <i>COUVERCLE DESTINE A ETRE MONTE SUR UNE BOITE, EN PARTICULIER UNE CANETTE DE BOISSON</i>	
(71) Sari, Binay, Hagenring 90, 38102 Braunschweig, DE	
(72) Sari, Binay, 38102 Braunschweig, DE	
(74) Ahrens, Gabriele, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE	
<b>B65D 33/00</b>	→ (51) <b>B29C 59/04</b>

<b>B65D 51/24</b>	→ (51) <b>B65D 17/00</b>
(51) <b>B65D 75/52</b>	(11) <b>3 012 207 A1</b>
	<b>A61F 13/551</b> <b>B65D 85/16</b>
(25) En	(26) En
(21) 14189687.8	(22) 21.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Verbesserte flexible Verpackung und Verfahren zur Herstellung davon</i>	
• <i>Improved flexible package and methods of making same</i>	
• <i>Emballage flexible amélioré et son procédé de fabrication</i>	
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) Motsch, Andreas Peter, 65824 Schwalbach am Taunus, DE Blum, Thorsten, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
(74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
<b>B65D 75/52</b>	→ (51) <b>B65D 83/08</b>
<b>B65D 81/26</b>	→ (51) <b>B01D 53/14</b>
<b>B65D 81/26</b>	→ (51) <b>G01N 31/00</b>
<b>B65D 81/28</b>	→ (51) <b>A61L 31/08</b>
(51) <b>B65D 81/32</b>	(11) <b>3 012 208 A1</b>
	<b>B05B 9/04</b> <b>B65D 83/38</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14813945.4	(22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/066002 17.06.2014	
(87) WO 2014/203884 2014/52 24.12.2014	
(30) 18.06.2013 JP 2013128025 27.09.2013 JP 2013202751 13.02.2014 JP 2014025974	
(54) • <i>BEHÄLTER ZUR AUSGABE ZWEIER FLÜSSIGKEITEN</i>	
• <i>TWO-LIQUID DISCHARGE CONTAINER</i>	
• <i>RÉCIPIENT DE DÉCHARGE À DEUX LIQUIDES</i>	
(71) Daizo Corporation, 1-201, Fukuzaki 3-chome Minato-ku, Osaka-shi Osaka 552-0013, JP	
(72) SUGAWARA Shinya, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, JP KATAOKA Kimio, Kyoto-shi Kyoto 613-0916, JP MEKATA Satoshi, Osaka-shi Osaka 552-0013, JP	
(74) Hancox, Jonathan Christopher, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB	
(51) <b>B65D 81/34</b>	(11) <b>3 012 209 A1</b>
	<b>B65D 5/36</b>
(25) Es	(26) En
(21) 13887245.2	(22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) ES 2013/070410 21.06.2013	
(87) WO 2014/202800 2014/52 24.12.2014	
(54) • <i>ZUSAMMENKLAPPBARER BEHÄLTER</i>	
• <i>COLLAPSIBLE CONTAINER</i>	
• <i>CONTENANT PLIABLE</i>	



- (71) Dode S.A., Avda. Alcalde Ramón Escayola 66 Valldoreix, 08197 Sant Cugat del Vallés, ES  
(72) MONTAGUT SALA, Salvador, E-08197 Sant Cugat del Vallés-Barcelona, ES  
CAMPÀ ANFRUNS, Jordi, E-08197 Sant Cugat del Vallés-Barcelona, ES  
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B65D 83/06** (11) **3 012 210 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887286.6 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/067426 19.06.2013  
(87) WO 2014/203404 2014/52 24.12.2014  
(54) • *VERPACKUNG FÜR FEUCHTTÜCHER*  
• *WET TISSUE PACKAGE*  
• *EMBALLAGE DE LINGETTES HUMIDES*  
(71) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP  
(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP  
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

- (51) **B65D 83/08** (11) **3 012 211 A1**  
**A47K 7/00** **B65D 75/52**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887368.2 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/067120 21.06.2013  
(87) WO 2014/203398 2014/52 24.12.2014  
(54) • *WISCHTUCHSPENDER*  
• *WIPE DISPENSER*  
• *DISTRIBUTEUR DE LINGETTES*  
(71) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP  
(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP  
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

- (51) **B65D 83/08** (11) **3 012 212 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887523.2 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/067741 21.06.2013  
(87) WO 2014/203405 2014/52 24.12.2014  
(54) • *NETZLAGERUNGSBEHÄLTER*  
• *WEB-STORING CONTAINER*  
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE DE BANDES*  
(71) Yamada, Kikuo, Tiara Shimazuyama 305 1-2-15, Higashi-Gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP  
(72) Yamada, Kikuo, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP  
(74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

**B65D 83/08** → (51) **A61F 6/00**

**B65D 83/08** → (51) **A61L 31/08**

**B65D 83/14** → (51) **B65D 83/30**

- (51) **B65D 83/30** (11) **3 012 213 A1**  
**A24F 47/00** **A61M 15/06**  
**B65D 83/14** **A61M 11/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15190552.8 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 23.10.2014 BE 201405026  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFÜLLEN VON ELEKTRONISCHEN ZIGARETTEN*  
• *DEVICE FOR FILLING AN ELECTRONIC CIGARETTE*  
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*  
(71) Serenity SA, Rue Jules Bordet Zone Industrielle C, 7180 Seneffe, BE  
(72) RACHIDI, Saïd, B-7022 HYON, BE  
MAY, Bronislav Henric, B-3090 OVERIJSE, BE  
(74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**B65D 83/38** → (51) **A45D 34/02**

**B65D 83/38** → (51) **B65D 81/32**

**B65D 85/10** → (51) **A24D 1/04**

**B65D 85/16** → (51) **B65D 75/52**

**B65D 85/30** → (51) **B65D 1/24**

- (51) **B65D 88/52** (11) **3 012 214 A1**  
**E04B 1/61** **B65D 90/00**  
E04B 1/24 E05D 11/00  
E04B 1/344  
(25) En (26) En  
(21) 15197656.0 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(54) • *ABUTMENTVERBINDUNG*  
• *ABUTMENT JOINT*  
• *JOINT DE BUTÉE*  
(71) Kochanowski, George E., 287 Meadowview Court, Springboro, OH 45066, US  
(72) Kochanowski, George E., Springboro, OH 45066, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
(62) 12873883.8 / 2 760 763

**B65D 90/00** → (51) **B65D 88/52**

**B65D 90/02** → (51) **F17C 3/08**

**B65D 90/22** → (51) **F17C 3/08**

**B65G 47/30** → (51) **B29C 49/42**

**B65H 3/08** → (51) **B65H 5/06**

**B65H 5/02** → (51) **B65H 5/06**

- (51) **B65H 5/06** (11) **3 012 215 A1**  
**B65H 3/08** **B65H 5/02**  
**B65H 5/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14851356.7 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/075252 24.09.2014

- (87) WO 2015/050021 2015/14 09.04.2015  
(30) 03.10.2013 JP 2013207835  
(54) • *PAPIERZUFUHRVORRICHTUNG UND PAPIERZUFUHRVERFAHREN*  
• *PAPER FEEDING DEVICE AND PAPER FEEDING METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PAPIER ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN PAPIER*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd., 1-1, Itosaki Minami 1 chome, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP  
(72) NIUCHI, Kunio, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP  
SUGIMOTO, Kazuya, Mihara-shi Hiroshima 729-0393, JP  
KINOSHITA, Hiroo, Fukuyama-City Hiroshima 729-0111, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B65H 5/24** → (51) **B65H 5/06**

**B65H 16/04** → (51) **B41J 17/24**

**B65H 18/04** → (51) **B41J 17/24**

- (51) **B65H 23/038** (11) **3 012 216 A1**  
**B65H 23/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15290241.7 (22) 24.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 30.09.2014 FR 1402193  
(54) • *UMLENKSTANGE FÜR DAS WINKLIGE UMLENKEN VON DURCHGEHENDEN FOLIENMATERIALIEN*  
• *TURNING BAR FOR ANGULAR DEFLECTION OF MATERIALS IN CONTINUOUS FILMS*  
• *BARRE DESTINÉE AU RENVOI ANGULAIRE DE MATÉRIAUX EN FILMS CONTINUS*  
(71) Bellet, Eric, 3 Rue Font Martin, 34470 Perols, FR  
(72) Bellet, Eric, 34470 Perols, FR  
(74) Gosse, Michel, Cabinet Claude Bes 2 bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

**B65H 23/32** → (51) **B65H 23/038**

**B65H 51/08** → (51) **D01D 5/16**

**B65H 51/08** → (51) **D01D 10/02**

**B65H 51/18** → (51) **H01B 13/00**

**B65H 51/18** → (51) **H01B 13/02**

- (51) **B66B 5/00** (11) **3 012 217 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189698.5 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • *Sicherheitssystem für Aufzug*  
• *Safety system for elevator*  
• *Système de sécurité pour ascenseur*  
(71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI  
(72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

(51) **B66B 13/28** (11) **3 012 218 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 15161873.3 (22) 31.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 ES 201431378 U  
(54) • *SICHERHEITSSCHÜRZE FÜR AUFZÜGE*  
• *A safety toe guard for lifts*  
• *PROTÈGE-ORTEIL DE SÉCURITÉ POUR*  
*ASCENSEURS*  
(71) Talleres Agui, S.A., Paseo de Ergobia n°25,  
20115 Astigarraga (Guipuzcoa), ES  
(72) Aguiriano Beitia, Juan Luis, 20115 ASTIGA-  
RRAGA (Guipuzcoa), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,  
78, 28043 Madrid, ES

(51) **B66F 9/065** (11) **3 012 219 A1**  
**E02F 3/28** **E02F 3/36**  
**E02F 3/38**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15190916.5 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 FR 1460175  
(54) • *ERDBEWEGUNGSVORRICHTUNG, DIE AN*  
*DIE FÖRDERPLATTE EINES TELESKOP-*  
*STAPLERS ANGEPAßT WERDEN KANN*  
• *EARTHWORKING DEVICE THAT CAN BE*  
*ADAPTED TO THE DECK OF A TELE-*  
*SCOPIC TRUCK*  
• *DISPOSITIF DE TERRASSEMENT ADAP-*  
*TABLE SUR LE TABLIER D'UN CHARIOT*  
*TELESCOPIQUE*  
(71) R.M.S. Rondeau Metallerie Service, ZA La  
Basse Gagnerie, 44430 La Remaudiere, FR  
(72) RONDEAU, Yann, 44330 Vallet, FR  
(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent  
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

**B66F 11/04** → (51) **E02F 3/43**

**B67B 7/16** → (51) **B65D 17/00**

**B68G 7/05** → (51) **B60N 2/58**

**B81B 3/00** → (51) **B64C 21/10**

(51) **B81C 1/00** (11) **3 012 220 A1**  
**B81C 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15185827.1 (22) 18.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014221618  
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER*  
*SUBSTRATE, ENTSPRECHENDE ANORD-*  
*NUNG ZWEIER SUBSTRATE UND ENT-*  
*SPRECHENDES SUBSTRAT*  
• *METHOD OF CONNECTING TWO*  
*SUBSTRATES, CORRESPONDING*  
*ASSEMBLY OF TWO SUBSTRATES AND*  
*CORRESPONDING SUBSTRATE*  
• *PROCEDE DE LIAISON DE DEUX*  
*SUBSTRATS, SYSTEME CORRESPON-*  
*DANT DE DEUX SUBSTRATS ET*  
*SUBSTRAT CORRESPONDANT*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) Frey, Peter, 75242 Schellbronn, DE  
Schelling, Christoph, 70597 Stuttgart, DE  
Borowsky, David, 87435 Kempten (Allgaeu),  
DE

**B81C 1/00** → (51) **G01N 23/227**

**B81C 3/00** → (51) **B81C 1/00**

(51) **B82Y 5/00** (11) **3 012 221 A1**  
**B82Y 15/00** **C12Q 1/68**  
(25) En (26) En  
(21) 14382415.9 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Nucleinsäureinduzierte immunstimulatori-*  
*sche Aggregation von Metallnanopartikeln*  
*und Verwendungen davon in Verfahren*  
*zum Nachweis von Nucleinsäuren*  
• *Nucleic acid-induced aggregation of metal*  
*nanoparticles and uses thereof in methods*  
*for detecting nucleic acids*  
• *Agrégation induite par l'acide nucléique de*  
*nanoparticules métalliques et ses utilis-*  
*ations dans des procédés de détection*  
*d'acides nucléiques*

(71) Universitat Rovira I Virgili, c/ Escorxador, s/  
n, 43003 Tarragona, ES  
Institutió Catalana de Recerca i Estudis  
Avançats, Passeig Lluís Companys, 23,  
08010 Barcelona, ES

Fundacio Centre Tecnologic de la Quimica de  
Catalunya, Carrer de Marcel·li Domingo, s/n  
(Edificio N5), 43007 Tarragona, ES  
University of Strathclyde, McCance Building  
16 Richmond Street, Glasgow, Strathclyde  
G1 1XB, GB

Medcom Tech, S.A., Duque de Sesto, 30,  
1ªA, 28009 Madrid, ES

(72) Álvarez Puebla, Ramón Ángel, 43003 Tarra-  
gona, ES  
Guerrini, Luca, 43003 Tarragona, ES  
Sagalés Mañas, Juan, 28009 Madrid, ES  
Graham, Duncan, Glasgow, Strathclyde UK-  
G1 1XB, GB

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

**B82Y 5/00** → (51) **C01G 23/047**

**B82Y 5/00** → (51) **G01N 33/543**

**B82Y 15/00** → (51) **B82Y 5/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C01G 9/08**

**B82Y 30/00** → (51) **G01N 33/543**

**B82Y 40/00** → (51) **C01G 23/047**

**B82Y 40/00** → (51) **C23C 14/02**

**B82Y 40/00** → (51) **G01N 33/543**

**C01B 3/04** → (51) **B01J 35/02**

**C01B 3/32** → (51) **H01M 8/06**

**C01B 3/38** → (51) **F23N 5/24**

**C01B 31/20** → (51) **B01D 53/14**

**C01B 31/22** → (51) **C08F 10/00**

**C01B 33/02** → (51) **G01N 23/207**

**C01F 5/12** → (51) **C01G 49/06**

(51) **C01F 5/14** (11) **3 012 222 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13887283.3 (22) 26.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/080196 26.07.2013  
(87) WO 2014/201752 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 CN 201310248358  
19.06.2013 CN 201320354238 U

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VOR-*  
*RICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN HERSTEL-*  
*LUNG VON MAGNESIUMHYDROXID*  
• *PREPARATION METHOD AND DEVICE*  
*FOR EFFICIENTLY PREPARING*  
*MAGNESIUM HYDROXIDE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PRÉPARA-*  
*TION POUR LA PRÉPARATION EFFICACE*  
*D'HYDROXYDE DE MAGNÉSIMUM*

(71) Dalian Maritime University, Linghai Road 1,  
Dalian, Liaoning 116026, CN

(72) ZHU, Yimin, Dalian Liaoning 116026, CN  
TANG, Xiaojia, Dalian Liaoning 116026, CN  
GUO, Lin, Dalian Liaoning 116026, CN  
LIU, Quan, Dalian Liaoning 116026, CN  
CHEN, Chen, Dalian Liaoning 116026, CN  
LI, Tie, Dalian Liaoning 116026, CN

(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach  
2123, 90711 Fürth, DE

(51) **C01F 11/18** (11) **3 012 223 A1**  
**D21H 17/67**

(25) En (26) En  
(21) 14190261.9 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *PCC mit reduziertem Portlanditgehalt*  
• *PCC with reduced portlandite content*  
• *Béton de ciment Portland avec contenu de*  
*portlandite réduit*

(71) Omya International AG, Baslerstrasse 42,  
4665 Oftringen, CH

(72) Gerard, Daniel E., 4058 Basel, CH  
Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH

(74) Müller-Dyck, Martina, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 Mün-  
chen, DE

(51) **C01G 9/08** (11) **3 012 224 A1**  
**C09K 11/02** **C30B 29/60**  
**H01L 31/0296** **C30B 7/00**  
**B82Y 30/00** **C07F 19/00**  
**C07F 9/02** **C09C 3/00**  
**C09C 3/06** **C09C 3/08**  
**C09K 11/79** **C09K 11/56**  
**C09K 11/70**

(25) En (26) En  
(21) 15190079.2 (22) 05.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 07.08.2008 GB 0814458  
12.08.2008 US 88100 P

(54) • *ÖBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERTE NA-*  
*NOPARTIKEL*  
• *SURFACE FUNCTIONALISED NANOPAR-*  
*TICLES*  
• *NANOPARTICULES FONCTIONNALISÉES*  
*EN SURFACE*

(71) Nanoco Technologies, Ltd., 46 Grafton  
Street, Manchester M13 9NT, GB

(72) Pickett, Nigel, East Croyden, CR0 6JQ, GB

- McCairn, Mark Christopher, Newent, Gloucestershire GL18 1QD, GB  
Daniels, Steven Matthew, Glossop, Derbyshire SK13 2AR, GB  
Mushtaq, Imrana, Manchester, M21 0BW, GB  
Glarvey, Paul Anthony, Stockport, SK7 6JT, GB
- (74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB  
(62) 09784875.8 / 2 310 321
- (51) **C01G 23/047** (11) **3 012 225 A1**  
**B82Y 40/00** **B82Y 5/00**  
**A61K 36/00** **C09D 5/14**
- (25) Es (26) En  
(21) 14814634.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) MX 2014/000094 19.06.2014  
(87) WO 2014/204290 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 MX 2013007201  
(54) • DURCH FUNKTIONELLE GRUPPEN UND AUF DER OBERFLÄCHE ABSORBIERTE ZITRONENSÄUREEXTRAKTE MODIFIZIERTES NANOTEILCHENFÖRMIGES TITANDIOXIDNANOMATERIAL ZUR ENTFERNUNG EINER GROSSEN VIELFALT VON MIKROORGANISMEN  
• NANOPARTICULATE TITANIUM DIOXIDE NANOMATERIAL MODIFIED WITH FUNCTIONAL GROUPS AND WITH CITRIC EXTRACTS ADSORBED ON THE SURFACE, FOR THE REMOVAL OF A WIDE RANGE OF MICROORGANISMS  
• NANOMATÉRIAU EN DIOXYDE DE TITANE NANOPARTICULAIRE MODIFIÉ AVEC DES GROUPES FONCTIONNELS ET DES EXTRAITS CITRIQUES ADSORBÉS EN SURFACE POUR L'ÉLIMINATION D'UN GRAND SPECTRE DE MICRO-ORGANISMES
- (71) INMOLECULE International Limited, 16 Great Queen Street, Covent Garden Londres WC2B5AH, GB  
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.  
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.  
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES
- (51) **C01G 49/06** (11) **3 012 226 A1**  
**C01F 5/12** **C01G 53/00**  
**C22B 3/04** **C22B 3/44**  
**C22B 23/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814192.2 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/062989 15.05.2014  
(87) WO 2014/203661 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126805  
(54) • HÄMATITHERSTELLUNGSVERFAHREN UND DADURCH HERGESTELLTES HÄMATIT  
• HEMATITE MANUFACTURING METHOD AND HEMATITE MANUFACTURED BY SAME  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HÉMATITE ET HÉMATITE PRODUITE PAR CELUI-CI
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
- (72) OZAKI, Yoshitomo, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP  
OHARA, Hideki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (51) **C01G 53/00** (11) **3 012 227 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14813170.9 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/065723 13.06.2014  
(87) WO 2014/203815 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128887  
(54) • NICKEL-KOBALT-MANGAN-KOMPOSITHYDROXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• NICKEL-COBALT-MANGANESE COMPOSITE HYDROXIDE AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• HYDROXYDE COMPOSITE DE NICKEL-COBALT-MANGANÈSE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
- (71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP  
(72) KAMATA, Yasutaka, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP  
TOYA, Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- C01G 53/00** → (51) **C01G 49/06**
- C02F 1/00** → (51) **C02F 1/28**
- C02F 1/06** → (51) **B01D 1/26**
- (51) **C02F 1/28** (11) **3 012 228 A1**  
**C02F 1/42** **C02F 1/44**  
**C02F 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14813283.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/066479 20.06.2014  
(87) WO 2014/204000 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013131084  
27.11.2013 JP 2013245241  
14.03.2014 JP 2014051031  
(54) • WASSERREINIGUNGSPATRONE UND WASSERREINIGER  
• WATER PURIFICATION CARTRIDGE AND WATER PURIFIER  
• CARTOUCHE DE PURIFICATION D'EAU, ET APPAREIL DE PURIFICATION D'EAU
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP  
(72) TAKEDA Hatsumi, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
KIMURA Shouzou, Tokyo 100-8253, JP  
ISHIKAWA Takeshi, Tokyo 100-8253, JP  
SANAI Katsuya, Tokyo 100-8253, JP  
ITOU Mikinori, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
MINAGAWA Masakazu, Toyohashi-shi Aichi 440-8601, JP  
DOI Tsuyoshi, 40549 Duesseldorf, DE  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **C02F 1/32** (11) **3 012 229 A1**  
**B01J 19/12** **C02F 103/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15190483.6 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 20.10.2014 FI 20145918  
(54) • WASSERZUFÜHREINRICHTUNG FÜR UV-PARALLELREAKTOREN  
• WATER FEED DEVICE FOR UV PARALLEL REACTORS  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION D'EAUX POUR RÉACTEURS À UV MIS EN PARALLÈLE
- (71) Auramarine Oy, Keskiläntie 1, 20660 Littoinen, FI  
(72) Salo, Jouko, 20660 Littoinen, FI  
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
- (51) **C02F 1/42** (11) **3 012 230 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15190528.8 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 22.10.2014 TW 103136511  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON REGENERIERMITTEL UND ABWASSER MIT DRUCKLUFT  
• METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING REGENERANT AND WASTEWATER BY USING COMPRESSED AIR  
• PROCÉDE ET APPAREIL DE RÉDUCTION RÉGÉNÉRANT ET DES EAUX USÉES EN UTILISANT DE L'AIR COMPRIMÉ
- (71) Youwan Trading Co., Ltd, 1F., No.199, Xinjiang Road Yangmei District, Taoyuan City, TW  
(72) WANG, Sz-Lung, Taoyuan City, TW  
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE
- C02F 1/42** → (51) **C02F 1/28**
- C02F 1/44** → (51) **C02F 1/28**
- (51) **C02F 1/46** (11) **3 012 231 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14189937.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(54) • Verfahren zur Überwachung und Behandlung von Wasser eines Schwimmbeckens  
• A method for monitoring and treating the water of a swimming pool  
• Procédé de surveillance et de traitement de l'eau d'une piscine
- (71) Pooltronix SARL, 42, Quai Jean Charles Rey, 98000 Monaco, MC  
(72) Morrison, Richard, Isle of Wight PO38 2LG, GB  
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- C02F 1/461** → (51) **C02F 1/467**
- (51) **C02F 1/467** (11) **3 012 232 A1**  
**C02F 1/461**

(25) En (26) En  
(21) 14189936.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Elektrolysevorrichtung für ein Überwachungs- und Behandlungssystem eines Schwimmbeckens*  
• *Electrolysis device for a monitoring and treating system for a swimming pool*  
• *Dispositif d'électrolyse destiné à un système de contrôle et de traitement pour piscine*

(71) Pooltronix SARL, 42, Quai Jean Charles Rey, 98000 Monaco, MC

(72) Morrison, Richard, Isle of Wight PO38 2LG, GB

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C02F 3/00** (11) **3 012 233 A1**  
**C02F 3/30**

(25) De (26) De  
(21) 14190126.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *REGELUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE KLÄRANLAGE*  
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR A WASTE WATER TREATMENT PLANT*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION D'UNE INSTALLATION D'EAUX USÉES*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Labisch, Daniel, Dr., 76189 Karlsruhe, DE  
Pfeiffer, Bernd-Markus, Dr., 76744 Wörth, DE

Pirsing, Andreas, Dr., 16766 Sommerfeld, DE

**C02F 3/30** → (51) **C02F 3/00**

(51) **C03B 7/16** (11) **3 012 234 A1**  
(25) It (26) En  
(21) 15185165.6 (22) 15.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 IT TO20140850  
(54) • *SPENDER FÜR POSTEN AUS GESCHMOLZENEM GLAS FÜR HOHLGLASFORMUNGSMASCHINEN*  
• *A DISPENSER FOR GOBS OF MOLTEN GLASS FOR HOLLOW-GLASS FORMING MACHINES*  
• *DISTRIBUTEUR DE PRÉ-FORMES EN VERRE FONDU POUR MACHINES DE FORMAGE DE VERRE CREUX*

(71) BDF Industries S.P.A., via dell'Industria 40, 36100 Vicenza, IT

(72) SCHIAVO, William, 36100 Vicenza, IT  
VANZIN, Cristian, 31049 Valdobbiadene (Treviso), IT

(74) De Bonis, Paolo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**C03B 37/014** → (51) **C03B 37/027**

**C03B 37/018** → (51) **C03B 37/027**

(51) **C03B 37/027** (11) **3 012 235 A2**  
**C03B 37/014** **C03B 37/018**  
**C03C 13/04** **G02B 6/036**

(25) En (26) En  
(21) 15190631.0 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 US 201462066520 P  
30.10.2014 US 201462072606 P  
13.08.2015 US 201514825297  
(54) • *OPTISCHE FASER MIT NIEDRIGEM VERLUST UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *LOW LOSS OPTICAL FIBER AND METHOD OF MAKING THE SAME*  
• *FIBRE OPTIQUE À FAIBLE PERTE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited Liability Company), 2000 Northeast Expressway Suite 2H02, Norcross, GA 30071, US

(72) Borel, Peter I., 2000 Frederiksberg, DK  
Levring, Ole A., 2830 Virum, DK  
Jensen, Rasmus V., 2000 Frederiksberg, DK  
Olsen, Jorgen Ostgaard, 2100 Copenhagen, DK  
Peckham, David W., Lawrenceville, GA Georgia 30044, US

Trevor, Dennis J, Clinton, NJ New Jersey 08809, US

Wisk, Patrick W., Greenbrook, NJ New Jersey 08812, US

Yan, Man F., Berkeley Heights, NJ New Jersey 07922, US

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofenstrasse 2, 81373 München, DE

**C03C 13/04** → (51) **C03B 37/027**

**C03C 17/25** → (51) **C03C 19/00**

(51) **C03C 19/00** (11) **3 012 236 A1**  
**C03C 17/25** **H01L 31/042**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813642.7 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065741 13.06.2014  
(87) WO 2014/203820 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013127063  
(54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SOLARZELLENMODULS*  
• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE*  
• *MODULE PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MODULE PHOTOVOLTAÏQUE*

(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP

(72) SASAKI Toshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP

NAKATA Toshinobu, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP

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

**C04B 22/16** → (51) **C04B 24/26**

**C04B 24/12** → (51) **C04B 24/26**

(51) **C04B 24/26** (11) **3 012 237 A1**  
**C04B 22/16** **C04B 24/12**  
**C04B 28/14** **C08L 33/04**  
**C04B 103/40**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813958.7 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066241 19.06.2014  
(87) WO 2014/203953 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128433  
(54) • *FLÜSSIGE DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR GIPS*  
• *LIQUID DISPERSANT COMPOSITION FOR GYPSUM*  
• *COMPOSITION DE DISPERSANT LIQUIDE POUR GYPSE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP

(72) YOSHINAMI Yusuke, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
HAMAI Toshimasa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
SUZUKI Kenichi, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP

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

(51) **C04B 28/02** (11) **3 012 238 A1**  
**E21B 33/13**

(25) En (26) En  
(21) 15192622.7 (22) 08.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(30) 24.01.2003 US 350533  
(54) • *ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLEXIBLEN KÜGELCHEN*  
• *CEMENT COMPOSITIONS CONTAINING FLEXIBLE BEADS*  
• *COMPOSITIONS DE CIMENT RENFERMANT DES BILLES SOUPLES*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 1431, Duncan, OK 73533, US

(72) Reddy, Raghava B., Duncan, Oklahoma 73533, US  
Ravi, Krishna M., Kingwood, Texas 77345, US

Szymanski, Michael J., Duncan, Oklahoma 73533, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(62) 04700724.0 / 1 590 308

**C04B 28/14** → (51) **C04B 24/26**

**C04B 35/00** → (51) **C23C 14/34**

**C04B 35/00** → (51) **C23C 24/04**

**C04B 35/111** → (51) **C04B 35/80**

**C04B 35/119** → (51) **C04B 35/80**

**C04B 35/185** → (51) **C04B 35/80**

(51) **C04B 35/48** (11) **3 012 239 A1**  
**C04B 35/486** **C04B 35/626**  
**C04B 35/634** **G04B 37/22**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14189958.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Herstellungsverfahren eines gefärbten Artikels, insbesondere von grauer Farbe, auf der Basis von Zirkoniumoxid, und nach diesem Verfahren erhaltener Dekorationsartikel, der mit einer Farbe auf Zirkoniumoxidbasis gefärbt ist*  
• *Method for manufacturing a coloured item, in particular coloured grey, made of zirconia, and coloured zirconia decorative item obtained according to said method*  
• *Procédé de fabrication d'un article coloré; en particulier de couleur grise; à base de zircone et article décoratif coloré à base de zircone obtenu selon ce procédé*

(71) Comadur S.A., Col-des-Roches 33, 2400 Le Locle, CH  
(72) Actis-Datta, Arnaud, 1950 Sion, CH  
Cartier, Damien, 25000 Besançon, FR  
(74) Ravenel, Thierry Gérard Louis, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**C04B 35/486** → (51) **C04B 35/48**  
**C04B 35/626** → (51) **C04B 35/48**  
**C04B 35/634** → (51) **C04B 35/48**

(51) **C04B 35/80** (11) **3 012 240 A1**  
**C04B 35/111** **C04B 35/119**  
**C04B 35/185**

(25) De (26) De  
(21) 15191067.6 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 22.10.2014 DE 102014115414

(54) • *GRÜNLING FÜR EINEN OXIDKERAMISCHEN FASERVERBUNDWERKSTOFF, OXIDKERAMISCHER FASERVERBUNDWERKSTOFF INCL. VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN JEWEILIGER HERSTELLUNG*  
• *GREEN BODY FOR AN OXIDE-CERAMIC FIBER COMPOSITE MATERIAL, OXIDE CERAMIC FIBER COMPOSITE MATERIAL INCL. USE AND METHOD AND DEVICE FOR THEIR RESPECTIVE PREPARATION*  
• *COMPACTAGE VERT POUR MATÉRIAU COMPOSITE EN FIBRES EN CÉRAMIQUE OXYDÉE, MATÉRIAU COMPOSITE EN FIBRES EN CÉRAMIQUE OXYDÉE ET LEUR UTILISATION ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION*

(71) WPX Faserkeramik GmbH, Belgische Allee 59 d, 53842 Troisdorf, DE  
(72) Kunz, Mathias, 72108 Rottenburg, DE  
Kanka, Bernhard, 51465 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goldsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

**C04B 103/40** → (51) **C04B 24/26**  
**C05F 3/04** → (51) **A47K 11/02**  
**C07B 61/00** → (51) **C07C 211/54**  
**C07B 61/00** → (51) **C07C 255/64**  
**C07B 61/00** → (51) **C07F 15/00**

**C07C 1/02** → (51) **C08F 10/00**  
**C07C 5/00** → (51) **C10G 50/00**  
**C07C 5/22** → (51) **C10G 45/60**  
**C07C 11/02** → (51) **C08F 10/00**  
**C07C 17/383** → (51) **C07C 19/08**  
**C07C 17/389** → (51) **C07C 19/08**

(51) **C07C 19/08** (11) **3 012 241 A1**  
**C07C 17/383** **C07C 17/389**  
**H01L 21/3065**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813057.8 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065847 16.06.2014  
(87) WO 2014/203842 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126240

(54) • *HOCHREINES 1-FLUOROBUTAN UND PLASMAÄTZVERFAHREN*  
• *HIGH-PURITY 1-FLUOROBUTANE AND PLASMA ETCHING METHOD*  
• *1-FLUOROBUTANE DE PURETÉ ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ DE GRAVURE AU PLASMA*  
(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP  
(72) SUGIMOTO, Tatsuya, Tokyo 100-8246, JP  
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**C07C 29/145** → (51) **C07F 15/00**  
**C07C 29/149** → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07C 29/76** (11) **3 012 242 A1**  
**C07C 29/78** **C07C 29/80**  
**C07C 35/12** **C09B 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14812985.1 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/058641 26.03.2014  
(87) WO 2014/203580 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127966

(54) • *NATÜRLICHES (L)-MENTHOLGEREINIGTES PRODUKT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BEURTEILUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NATURAL (L)-MENTHOL PURIFIED PRODUCT, AND PRODUCTION METHOD AND EVALUATION METHOD THEREFOR*  
• *PRODUIT PURIFIÉ DE (L)-MENTHOL NATUREL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION S'Y RAPPORTANT*

(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomom 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP  
Inabata Koryo Co., Ltd., 5-20, Tagawa 3-chome, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0027, JP  
(72) AKIYAMA Shintaro, Tokyo 130-8603, JP  
YOSHIOKA Yuri, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP  
YASUDA Koji, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP  
MATSUMURA Shinichi, Osaka-shi Osaka 532-0027, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**C07C 29/78** → (51) **C07C 29/76**  
**C07C 29/80** → (51) **C07C 29/76**  
**C07C 31/125** → (51) **C07F 15/00**  
**C07C 31/20** → (51) **C07F 15/00**  
**C07C 33/22** → (51) **C07F 15/00**  
**C07C 35/12** → (51) **C07C 29/76**  
**C07C 45/48** → (51) **C10G 3/00**

(51) **C07C 51/275** (11) **3 012 243 A1**  
**C07C 201/08** **C07C 55/14**  
**C07C 205/05**

(25) Zh (26) En  
(21) 14813695.5 (22) 08.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/081818 08.07.2014  
(87) WO 2014/202031 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 CN 201310250015

(54) • *VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG VON ADIPINSÄURE UND NITROCYCLOHEXAN*  
• *METHOD FOR CO-PRODUCTION OF ADIPIC ACID AND NITROCYCLOHEXANE*  
• *PROCÉDÉ DE COPRODUCTION D'ACIDE ADIPIQUE ET DE NITROCYCLOHEXANE*  
(71) Xiangtan University, Yanggutang Western suburb, Xiangtan City, Hunan Province 411105, CN  
(72) LUO, Hean, Xiangtan City, Hunan Province 411105, CN  
YOU, Kuyi, Xiangtan City Hunan Province 411105, CN  
JIAN, Jian, Xiangtan City Hunan Province 411105, CN  
ZHOU, Zhongcang, Xiangtan City Hunan Province 411105, CN  
LIU, Pingle, Xiangtan City Hunan Province 411105, CN

(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C07C 51/43** (11) **3 012 244 A1**  
**C07C 57/04** **B01D 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14190231.2 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Acrylsäure*  
• *Process and apparatus for purification of acrylic acid*  
• *Procédé et appareil de purification d'acide acrylique*

(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH  
(72) Schäfer, Matthias, 8280 Kreuzlingen, CH  
Kuszlik, Andrzej, 9470 Buchs, CH  
Lippuner, Florian, 9473 Gams, CH  
Engstler, Herbert, 6820 Frastanz, AT  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C07C 55/14** → (51) **C07C 51/275**

- C07C 57/04** → (51) **C07C 51/43**
- C07C 67/333** → (51) **C11C 1/00**
- C07C 69/96** → (51) **H01M 10/0567**
- C07C 201/08** → (51) **C07C 51/275**
- C07C 205/05** → (51) **C07C 51/275**
- C07C 209/10** → (51) **C07C 211/54**
- (51) **C07C 211/54** (11) **3 012 245 A1**  
**C07C 209/10** **H01L 51/50**  
**C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14813882.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/065999 17.06.2014  
(87) WO 2014/203882 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130620  
(54) • ANILINDERIVAT, LADUNGSTRANSPORT-LACK UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG  
• ANILINE DERIVATIVE, CHARGE-TRANSPORTING VARNISH AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE  
• DÉRIVÉ D'ANILINE, VERNIS À TRANSPORT DE CHARGE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP  
(72) NAKAIE, Naoki, Funabashi-shi Chiba 274-0052, JP  
NAKAZAWA, Taichi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (51) **C07C 235/06** (11) **3 012 246 A1**  
**A61K 31/165** **A61P 25/30**
- (25) En (26) En  
(21) 15192055.0 (22) 12.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(30) 13.11.2007 EP 07120551  
(54) • POLYMORPHE FORM VON N-[4-(TRIFLUORMETHYLBENZYL)-4-METHOXYBUTYRAMID  
• POLYMORPHIC FORM OF N-[4-(TRIFLUORMETHYLBENZYL)-4-METHOXYBUTYRAMIDE  
• FORME POLYMORPHE DE N-[4-(TRIFLUOROMÉTHYLBENZYL)-4-MÉTHOXYBUTYRAMIDE
- (71) LABORATORIO FARMACEUTICO C.T. S.r.l., Strada Solaro, 97, 18038 Sanremo (Imperia), IT  
(72) CACCIAGLIA, Roberto, 18014 OSPEDALETTI, IT  
FERRARI, Massimo, 24069 CENATE SOTTO, IT  
(74) Coppo, Alessandro, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT  
(62) 08849561.9 / 2 220 027
- (51) **C07C 255/64** (11) **3 012 247 A2**  
**C07C 259/14** **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14813379.6 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/065891 16.06.2014  
(87) WO 2014/203855 2014/52 24.12.2014  
(88) 29.01.2015  
(30) 21.06.2013 JP 2013130079  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 2-AMINO-2-HYDROXYIMINO-N-ALKOXY-ACETOIMIDOYL CYANID UND HERSTELLUNG EINES ZWISCHENPRODUKTS DAVON  
• MANUFACTURING METHOD FOR 2-AMINO-2-HYDROXYIMINO-N-ALKOXY ACETOIMIDOYL CYANIDE, AND MANUFACTURING INTERMEDIATE THEREOF  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CYANURE DE 2-AMINO-2-HYDROXYIMINO-N-ALKOXY ACÉTOIMIDOYLE, ET INTERMÉDIAIRE POUR PRODUIRE LEDIT COMPOSÉ
- (71) Ihara Chemical Industry Co., Ltd., 4-26, Ikenohata 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0008, JP  
(72) YASUMURA Shingo, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP  
HIRANO Yuuki, Fuji-shi Shizuoka 421-3306, JP  
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
- C07C 259/14** → (51) **C07C 255/64**
- C07C 321/14** → (51) **C08G 18/38**
- C07C 323/12** → (51) **C08G 18/38**
- (51) **C07D 209/34** (11) **3 012 248 A1**  
**C07D 403/12** **A61K 31/404**  
**A61K 31/4184** **A61P 35/00**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13887442.5 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/000720 20.06.2013  
(87) WO 2014/201587 2014/52 24.12.2014  
(54) • SUBSTANZ MIT TYROSINKINASEHEMMENDER WIRKUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON  
• SUBSTANCE HAVING TYROSINE KINASE INHIBITORY ACTIVITY AND PREPARATION METHOD AND USE THEREOF  
• SUBSTANCE POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ INHIBITRICE DES TYROSINE KINASES, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET SON UTILISATION
- (71) Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medical Sciences, People's Liberation Army of China, No. 27 Tai Ping Road Haidian District, Beijing 100850, CN  
(72) YANG, Xiaoming, Beijing 100850, CN  
WANG, Lin, Beijing 100850, CN  
LI, Changyan, Beijing 100850, CN  
ZHAN, Yiqun, Beijing 100850, CN  
LIU, Jing, Beijing 100850, CN  
LUO, Teng, Beijing 100850, CN  
YAN, Haiyan, Beijing 100850, CN  
ZHANG, Shouguo, Beijing 100850, CN  
LI, Wei, Beijing 100850, CN  
WEN, Xiaoxue, Beijing 100850, CN  
PENG, Tao, Beijing 100850, CN  
LI, Lu, Beijing 100850, CN
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **C07D 213/74** (11) **3 012 249 A1**  
**C07D 239/48** **C07D 239/95**  
**C07D 401/12** **C07D 401/14**  
**C07D 403/12** **C07D 403/14**  
**C07D 413/12** **C07D 417/12**  
**C07D 451/02** **C07D 453/02**  
**C07D 471/04** **C07D 473/16**  
**C07D 487/04** **C07D 487/08**  
**A61K 31/506** **A61P 25/00**  
**A61P 37/00** **A61P 31/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15188988.8 (22) 20.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS  
(30) 08.12.2006 US 869299 P  
(27) 20.11.2007 EP 10007914  
(54) • VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS PROTEINKINASE-HEMMER  
• COMPOUNDS AND COMPOSITION AS PROTEIN KINASE INHIBITORS  
• COMPOSES ET COMPOSITIONS INHIBITANT LA PROTEINE KINASE
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) Michellys, Pierre-Yves, San Marcos, CA 92069, US  
Pei, Wei, San Diego, CA 92126, US  
Marsilje, Thomas H., San Diego, CA 92107, US  
Chen, Bei, San Diego, CA 92128, US  
Uno, Tetsuo, San Diego, CA 92130, US  
Jin, Yunho, San Diego, CA 92130, US  
Jiang, Tao, San Diego, CA 92130, US  
(74) Kristl, Jernej, Novartis Pharma AG IP Patent Department Forum 1 Novartis Campus, 4056 Basel, CH  
(62) 10007914.4 / 2 311 807  
07864693.2 / 2 091 918
- (51) **C07D 217/22** (11) **3 012 250 A1**  
**A61K 31/472** **A61K 31/4725**  
**A61P 11/00** **C07D 401/04**  
**C07D 405/12** **C07D 405/14**
- (25) En (26) En  
(21) 15180766.6 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 16.11.2007 US 988559 P  
(54) • ISOCHINOLINMODULATOREN VON ATP-BINDENDEN KASSETTENTRANSPORTERN  
• ISOQUINOLINE MODULATORS OF ATP-BINDING CASSETTE TRANSPORTERS  
• MODULATEURS D'ISOQUINOLEINE DE TRANSPORTEURS DE CASSETTE DE LIAISON A L'ATP
- (71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US  
(72) HADIDA RUAH, Sara, La Jolla, CA California 92037, US  
MILLER, Mark, San Diego, CA California 92109, US  
ZHOU, Jinglan, San Diego, CA California 92130, US  
BEAR, Brian, Carlsbad, CA California 92009, US  
GROOTENHUIS, Peter, D., J., San Diego, CA California 92130, US  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 12181370.3 / 2 578 571  
08849242.6 / 2 217 572

- C07D 239/48** → (51) **C07D 213/74**
- (51) **C07D 239/94** (11) **3 012 251 A1**  
**A61K 31/517** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15199926.5 (22) 18.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • 6,7-DIALKOXYCHINAZOLINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KREBS  
• 6,7-DIALKOXY QUINAZOLINE DERIVATIVES USEFUL FOR TREATMENT OF CANCER RELATED DISORDERS  
• DÉRIVÉS DE QUINAZOLINE 6,7-DIALKOXY UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES LIÉS AU CANCER
- (71) Natco Pharma Limited, "Natco House" Road No. 2 Banjara Hills, Hyderabad, Andhra Pradesh 500033, IN  
(72) JYOTHI PRASAD, Ramanadham, 500033 Andhra Pradesh, IN  
ADIBHATLA KALI SATYA, Bhujanga, Rao, 500033 Andhra Pradesh, IN  
NAGESHWARA RAO, Bollepalli, 500033 Andhra Pradesh, IN  
VENKAIHA CHOWDARY, Nannapaneni, 500033 Andhra Pradesh, IN  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 08720099.4 / 2 229 369

**C07D 239/95** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 241/08** → (51) **C07K 5/12**

- (51) **C07D 281/10** (11) **3 012 252 A1**  
**A61K 31/554** **A61P 1/00**  
**A61P 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14190290.8 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Kristalline Form von elobixibat  
• Crystal modifications of elobixibat  
• Formes cristallines d'elobixibat
- (71) Ferring BV, Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL  
Albireo AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE  
(72) Ymén, Ingvar, 132 48 Saltsjö-Boo, SE  
Bohlin, Martin, 121 45 Johanneshov, SE  
Larsson, Thomas, 237 33 Bjärred, SE  
Nicklasson, Helena, 237 33 Bjärred, SE  
(74) Novitas Patent AB, P.O. Box 55557, 102 04 Stockholm, SE

(51) **C07D 307/12** (11) **3 012 253 A1**  
**C08K 5/1535**

- (25) De (26) De  
(21) 14189499.8 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Tetrahydrofuran-Derivate  
• Tetrahydrofuran derivatives  
• Dérivés de tétrahydrofurane
- (71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) Haaf-Kleinhubbert, Christina, 69502 Hemsbach, DE  
Gatti, Michele, 68163 Mannheim, DE  
Habraken, Gijsbrecht, Budd Lake, 07828, US

- (74) Reinhardt, Jürgen, BASF Personal Care and Nutrition GmbH Henkelstraße 67, 40589 Düsseldorf, DE

**C07D 401/04** → (51) **C07D 217/22**

- (51) **C07D 401/12** (11) **3 012 254 A1**  
**A61K 31/4709** **A61P 11/00**  
**A61P 11/06**
- (25) En (26) En  
(21) 15196303.0 (22) 13.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT RO SE SI SK TR
- LT LV
- (30) 14.02.2003 US 447843 P  
01.05.2003 US 467035 P
- (54) • BIPHENYLDERIVAT UND SEINE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN  
• BIPHENYL DERIVATIVE AND ITS USE FOR TREATING PULMONARY DISORDERS  
• DÉRIVÉ DE TYPE BIPHÉNYLE ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES PULMONAIRES
- (71) Theravance Respiratory Company, LLC, 951 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US  
(72) CHEN, Yen, Burlingame, CA California 94010, US  
HUGHES, Adam, Belmont, CA California 94002, US  
MAMMEN, Mathai, Redwood Shores, CA California 94065, US  
(74) Sardharwala, Fatema Elyasali, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB  
(62) 10173127.1 / 2 246 345  
04711253.7 / 1 615 889

**C07D 401/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 401/14** → (51) **C07D 213/74**

- (51) **C07D 403/06** (11) **3 012 255 A1**  
**A61K 31/506** **A61K 31/7072**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814354.8 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065985 17.06.2014  
(87) WO 2014/203877 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126567
- (54) • STABILISIERTES KRISTALL VON TIPIRACIL-HYDROCHLORID UND KRISTALLISATIONSMETHODEN DAFÜR  
• STABILIZED CRYSTAL OF TIPIRACIL HYDROCHLORIDE, AND CRYSTALLIZATION METHOD FOR SAME  
• CRISTAL STABILISÉ DE CHLORHYDRATE DE TIPIRACIL, ET SON PROCÉDÉ DE CRISTALLISATION
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanihiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP  
(72) KAZUNO, Hideki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
MUTSUMI, Tomonobu, Kodama-gun Saitama 3670241, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **C07D 403/12** (11) **3 012 256 A1**  
**C07D 401/12** **A61K 31/506**  
**A61K 31/4439** **A61K 31/497**  
**A61K 31/501** **A61K 31/5377**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61P 25/00** **A61P 37/02**  
**A61P 9/10** **A61P 9/00**  
**A61P 31/00** **A61P 7/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14814343.1 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/079827 13.06.2014  
(87) WO 2014/201972 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 CN 201310240069
- (54) • HETEROCYCLISCHE BENZIMIDAZOL-2-PIPERAZIN-VERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON  
• BENZIMIDAZOLE-2-PIPERAZINE HETEROCYCLIC COMPOUND, PHARMACEUTICAL COMPOSITION THEREOF, PREPARATION METHOD AND USE THEREOF  
• COMPOSÉ HÉTÉROCYCLIQUE DE BENZIMIDAZOLE-2-PIPERAZINE, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE LE CONTENANT, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉ
- (71) Shanghai Huilun Life Science & Technology Co., Ltd, No.2 Building Suite 650-10 351 Guoshoujing Rd. Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District, Shanghai 201203, CN  
(72) FAN, Xing, Shanghai 201109, CN  
QIN, Jihong, Shanghai 201109, CN  
(74) Biggi, Cristina, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**C07D 403/12** → (51) **C07D 209/34**

**C07D 403/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 403/14** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 217/22**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 217/22**

- (51) **C07D 407/06** (11) **3 012 257 A1**  
**A61K 31/366** **A61P 35/02**
- (25) En (26) En  
(21) 14189765.2 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Leiodermatolide-Derivative und ihre Verwendung  
• Leiodermatolide derivatives and their use  
• Dérivés de leiodermatolide et leur utilisation
- (71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE  
(72) Fürstner, Alois, 45478 Mülheim, DE  
Mailhol, Damien, 45470 Mülheim, DE  
Willwacher, Jens, 45470 Mülheim, DE

**C07D 413/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 417/12** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 451/02** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 453/02** → (51) **C07D 213/74**

**C07D 471/04** → (51) **C07D 213/74****C07D 473/16** → (51) **C07D 213/74**(51) **C07D 487/04** (11) **3 012 258 A1**  
**A61K 31/519** **A61K 31/55**  
**A61K 31/551** **A61P 11/00**(25) En (26) En  
(21) 15195216.5 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(30) 24.06.2010 US 358122 P(54) • *PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINE UND  
-TRIAZINE ALS ANTIVIRALE MITTEL*  
• *PYRAZOLO[1,5-A]PYRIMIDINES AND  
-TRIAZINES AS ANTIVIRAL AGENTS*  
• *PYRAZOLO [1,5-A] PYRIMIDINES ET  
TRIAZINES EN TANT QU'AGENTS ANTI-  
VIRAUX*(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive,  
Foster City, CA 94404, US  
(72) BABAOLU, Kerim, Lansdale, PA 19446, US  
BOOJAMRA, Constantine, G, San Francisco,  
CA 94114, US  
EISENBERG, Eugene, J, San Carlos, CA  
94070, US  
HUI, Hon Chung, San Mateo, CA 94401, US  
MACKMAN, Richard, L, Milbrae, CA 94030,  
US  
PARRISH, Jay, P, Redwood City, CA 94063,  
US  
SANGI, Michael, Oakland, CA 94618, US  
SAUNDERS, Oliver, L., Clovis, CA 93619, US  
SIEGEL, Dustin, Foster City, CA 94404, US  
SPERANDIO, David, Palo Alto, CA 94303, US  
YANG, Hai, San Mateo, CA 94402, US  
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB  
(62) 11729018.9 / 2 585 467**C07D 487/04** → (51) **C07D 213/74****C07D 487/08** → (51) **C07D 213/74**(51) **C07D 519/00** (11) **3 012 259 A1**  
**A61K 31/437** **A61K 31/635**  
**A61K 31/5025** **A61K 31/519**  
**A61K 31/444** **A61K 31/496**  
**A61K 31/5377** **A61K 31/4545**  
**A61P 35/00** **A61P 35/04**(25) Zh (26) En  
(21) 14813825.8 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) CN 2014/000600 18.06.2014(87) WO 2014/201857 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 CN 201310245354  
(54) • *FÜNFGLIEDRIGE HETEROCYCLISCHE PY-  
RIDINVERBINDUNGEN UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG  
DAVON*  
• *FIVE-MEMBERED HETEROCYCLIC  
PYRIDINE COMPOUNDS AND  
PREPARATION METHOD AND USE  
THEREOF*  
• *COMPOSÉS PYRIDINE HÉTÉROCYCLI-  
QUES À CINQ CHAÎNONS ET LEURS  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILI-  
SATION*(71) Shanghai Institute of Materia Medica,  
Chinese Academy of Sciences, 555 Zu  
Chong Zhi Road, Pudong New District  
Shanghai 201203, CNShanghai Green Valley Pharmaceutical Co.,  
Ltd., No. 421 Newton Road, Zhangjiang Hi-  
Tech Park Shanghai 201203, CN(72) SHEN, Jingkang, Shanghai 201203, CN  
GENG, Meiyu, Shanghai 201203, CN  
DING, Jian, Shanghai 201203, CN  
XIONG, Bing, Shanghai 201203, CN  
AI, Jing, Shanghai 201203, CN  
MA, Yuchi, Shanghai 201203, CN  
WANG, Xin, Shanghai 201203, CN  
PENG, Xia, Shanghai 201203, CN  
CHEN, Yuelei, Shanghai 201203, CN  
CHEN, Danqi, Shanghai 201203, CN  
MENG, Tao, Shanghai 201203, CN  
MA, Lanping, Shanghai 201203, CN  
JI, Yinchun, Shanghai 201203, CN  
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag,  
NL**C07F 9/02** → (51) **C01G 9/08**(51) **C07F 15/00** (11) **3 012 260 A1**  
**B01J 31/24** **C07C 29/145**  
**C07C 29/149** **C07C 31/125**  
**C07C 31/20** **C07C 33/22**  
**C07B 61/00**(25) Ja (26) En  
(21) 14813824.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) JP 2014/066268 19.06.2014  
(87) WO 2014/203963 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129677  
(54) • *METALLKOMPLEX MIT DREIZAHNIGEN  
AMINODICARBENLIGANDEN UND HY-  
DRIERUNGSREDUKTIONSVERFAHREN  
DAMIT*  
• *METAL COMPLEX INCLUDING  
TRIDENTATE AMINODICARBENE LIGAND  
AND HYDROGENATION REDUCTION  
METHOD USING SAME*  
• *COMPLEXE MÉTALLIQUE COMPORTANT  
UN LIGAND TRIDENTATE D'AMINODI-  
CARBÈNE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION  
PAR HYDROGÉNATION CORRESPON-  
DANT*(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-  
shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) MURATA, Yusuke, Kurashiki-shi Okayama  
710-0801, JP  
TORIHARA, Masahiro, Kurashiki-shi  
Okayama 710-0801, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE(51) **C07F 17/00** (11) **3 012 261 A1**  
**B01J 31/12** **C08F 10/00**(25) Ko (26) En  
(21) 13890500.5 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TRBA ME  
(86) KR 2013/009114 11.10.2013  
(87) WO 2015/016422 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 KR 20130091622  
(54) • *METALLOCCENVERBINDUNG, KATALYSA-  
TORZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
OLEFINPOLYMEREN MIT DER KATALY-  
SATORZUSAMMENSETZUNG*  
• *METALLOCCENE COMPOUND, CATALYST  
COMPOSITION COMPRISING SAME, AND  
METHOD FOR PRODUCING OLEFIN**POLYMER USING CATALYST COMPO-  
SITION*• *COMPOSÉ MÉTALLOCCÈNE, COMPOSITION  
CATALYTIQUE LE COMPRENANT ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-  
MÈRE OLÉFINIQUE À L'AIDE DE LA  
COMPOSITION CATALYTIQUE*  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, KR  
SONG, Eun Kyoung, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Kyung Jin, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Se Young, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Sung Min, Daejeon 305-738, KR  
KWON, Hyuck Ju, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Yi Young, Daejeon 305-738, KR  
KWON, Heon Yong, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Min Seok, Daejeon 305-738, KR  
HONG, Dae Sik, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse  
20-22, 80336 München, DE(51) **C07F 17/00** (11) **3 012 262 A1**  
**B01J 31/12** **C08F 10/00**(25) Ko (26) En  
(21) 13890843.9 (22) 14.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/009157 14.10.2013  
(87) WO 2015/016423 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 KR 20130091624  
(54) • *METALLOCCENVERBINDUNG, KATALYSA-  
TORZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
OLEFINPOLYMEREN MIT DER KATALY-  
SATORZUSAMMENSETZUNG*  
• *METALLOCCENE COMPOUND, CATALYST  
COMPOSITION COMPRISING SAME, AND  
METHOD FOR PRODUCING OLEFIN  
POLYMER USING CATALYST COMPO-  
SITION*  
• *COMPOSÉ MÉTALLOCCÈNE, COMPOSITION  
CATALYTIQUE LE COMPRENANT ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN POLY-  
MÈRE OLÉFINIQUE À L'AIDE DE LA  
COMPOSITION CATALYTIQUE*(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Yong Ho, Daejeon 305-738, KR  
SONG, Eun Kyoung, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Kyung Jin, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Ki Soo, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Se Young, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Sung Min, Daejeon 305-738, KR  
KWON, Hyuck Ju, Daejeon 305-738, KR  
CHOI, Yi Young, Daejeon 305-738, KR  
KWON, Heon Yong, Daejeon 305-738, KR  
CHO, Min Seok, Daejeon 305-738, KR  
HONG, Dae Sik, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boeh-  
mert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-  
anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse  
20-22, 80336 München, DE**C07F 19/00** → (51) **C01G 9/08**(51) **C07H 21/00** (11) **3 012 263 A1**  
**A61K 31/7088**(25) Ko (26) En  
(21) 14814206.0 (22) 20.06.2014



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) KR 2014/005465 20.06.2014  
(87) WO 2014/204264 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 KR 20130071642  
21.06.2013 KR 20130071644
- (54) • *REDUZIERENDES ODER NICHTREDUZIERENDES POLYNUKLEOTIDPOLYMER ZUR ARZNEIMITTELVERABREICHUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *REDUCING OR NON-REDUCING POLYNUCLEOTIDE POLYMER FOR DRUG DELIVERY AND METHOD FOR PREPARING SAME*  
• *POLYNUCLÉOTIDE RÉDUCTEUR OU NON RÉDUCTEUR POUR L'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENTS ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DUDIT NUCLÉOTIDE*
- (71) The Catholic University of Korea Industry-Academic Cooperation Foundation, The Catholic University of Korea 222 Banpo-daero Seocho-gu, Seoul 137-701, KR  
Utah-Inha DDS & Advanced Therapeutics Research Center, B-404 Songdo Techno Park Complex Venture 7-50 Songdo-dong Yeonsu-gu, Incheon 406-840, KR
- (72) KANG, Han Chang, Seoul 139-925, KR  
BAE, You Han, Salt Lake City, Utah 84108, US  
CHO, Ha Na, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-834, KR
- (74) Roos, Peter, Roospatent Bavariaring 20, 80336 München, DE
- 
- C07H 21/04** → (51) **A01H 15/00**
- 
- C07K 5/06** → (51) **C07K 5/12**
- 
- (51) **C07K 5/12** (11) **3 012 264 A1**  
**C07D 241/08** **C07K 5/06**  
**A23F 3/16**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14810329.4 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (86) JP 2014/065388 10.06.2014  
(87) WO 2014/200000 2014/51 18.12.2014  
(30) 10.06.2013 JP 2013122259
- (54) • *PFLANZENEXTRAKT MIT DIKETOPIPERAZIN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *PLANT EXTRACT CONTAINING DIKETOPIPERAZINE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *EXTRAIT DE PLANTE CONTENANT DE LA DICÉTOPIPÉRAZINE, ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
- (71) Suntory Holdings Limited, 1-40, Dojima-hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8203, JP
- (72) YAMAMOTO, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP  
BEPPU, Yoshinori, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP  
NAKAHARA, Koichi, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP  
SUZUKI, Tomonori, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP  
SHIMA, Soichiro, Tokyo 135-8631, JP  
MURAKAMI, Yuka, Soraku-gun Kyoto 619-0284, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **C07K 7/56** (11) **3 012 265 A1**  
**C12N 15/09** **C12P 21/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15184511.2 (22) 26.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.03.2007 JP 2007080141
- (54) • *VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINER CYCLISCHEN PEPTIDVERBINDUNG*  
• *PROCESS FOR SYNTHESIZING CYCLIC PEPTIDE COMPOUND*  
• *PROCEDE POUR SYNTHETISER UN COMPOSE PEPTIDIQUE CYCLIQUE*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) SUGA, Hiroaki, Tokyo 113-8654, JP  
MURAKAMI, Hiroshi, Tokyo 113-8654, JP  
GOTO, Yuki, Tokyo 113-8654, JP  
YAMAGISHI, Yusuke, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
ASHIGAI, Hiroshi, Saitama 351-0114, JP  
SAKO, Yusuke, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (74) Keirstead, Tanis Evelynne, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (62) 08722868.0 / 2 141 175
- 
- C07K 14/33** → (51) **C12P 7/18**
- 
- C07K 14/335** → (51) **A61K 38/00**
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 012 266 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15002528.6 (22) 12.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.09.2005 PCT/EP2005/009782
- (54) • *ZELLDURCHLÄSSIGE PEPTIDHEMMER DES JNK-SIGNALTRANSDUKTIONS- WEGES*  
• *CELL-PERMEABLE PEPTIDE INHIBITORS OF THE JNK SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY*  
• *INHIBITEURS PEPTIDIQUES PERMÉABLES AUX CELLULES DE LA VOIE DE TRANSDUCTION DE SIGNAL JNK*
- (71) Xigen Inflammation Ltd., Arch. Makariou III 195 Neocleous House, 3030 Limassol, CY
- (72) Bonny, Christophe, 1580 Avenches, CH
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE
- (62) 11003985.6 / 2 418 217  
06792004.1 / 1 928 903
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **3 012 267 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15181464.7 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.07.2010 US 368576 P
- (54) • *FRATAXIN-MUTANTEN*  
• *FRATAXIN MUTANTS*  
• *MUTANTS DE LA FRATAXINE*
- (71) Testi, Roberto, Via Cadiolo 82, 00136 Roma, IT
- (72) Testi, Roberto, 00136 Roma, IT
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 11788225.8 / 2 598 525
- 
- (51) **C07K 14/705** (11) **3 012 268 A1**  
**C07K 16/28** **A61K 48/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15199344.1 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 08.09.2010 EP 10009345
- (54) • *CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN MIT OPTIMIERTER GELENKREGION*  
• *CHIMERIC ANTIGEN RECEPTORS WITH AN OPTIMIZED HINGE REGION*  
• *RECEPTEURS CHIMERIQUES D'ANTI-GENES AVEC UN REGION CHARNIERE OPTIMALISEE*
- (71) Chemotherapeutisches Forschungsinstitut Georg-Speyer-Haus, Paul-Ehrlich-Strasse 42-44, 60596 Frankfurt, DE
- (72) SCHÖNFELD, Kurt, 63225 Langen, DE  
KNOPP, Christiane, 63225 Langen, DE  
WELS, Winfried, 60599 Frankfurt am Main, DE
- (74) Grahn, Sibylla Maria, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (62) 11755014.5 / 2 614 077
- 
- (51) **C07K 14/78** (11) **3 012 269 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14189520.1 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (54) • *Zytokin-ähnliches 1 (CYTL1)-Protein und Verwendungen davon*  
• *Cytokine-like 1 (CYTL1) protein and uses thereof*  
• *Protéine de type 1 (CYTL1) et ses utilisations*
- (71) Hofer, Erhard, Lazarettgasse 19, 1090 Vienna, AT
- (72) HOFER, Erhard, 1230 Vienna, AT  
HOFER-WARBINEK, Renate, 1230 Vienna, AT  
SCHNELLER, Doris, 69126 Heidelberg, DE  
STURTZEL, Caterina, 1170 Vienna, AT
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 012 270 A1**  
**A61K 39/395** **G01N 33/53**
- (25) En (26) En  
(21) 14190167.8 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (54) • *Produkte zur Biozönosezusammensetzungsmulierung zur Verbesserung der Wirksamkeit einer Krebsbehandlung mit einem Prüfpunktblocker*  
• *Products for modulating microbiota composition for improving the efficacy of a cancer treatment with an immune checkpoint blocker*  
• *Produits pour moduler la composition microbienne afin d'améliorer l'efficacité d'un traitement du cancer avec un bloqueur de vérification immunitaire*
- (71) Institut Gustave Roussy, 39, rue Camille Desmoullins, 94800 Villejuif, FR
- (72) Zitvogel, Laurence, 75006 Paris, FR  
Vetizou, Marie, 92120 Montrouge, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **C07K 16/28** (11) **3 012 271 A1**  
**A61K 39/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14190370.8 (22) 24.10.2014

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

BA ME

- (54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Induzierung der Differenzierung von aus Myeloiden gewonnenen Suppressorzellen zur Behandlung von Krebs und Infektionskrankheiten
  - Method and compositions for inducing differentiation of myeloid derived suppressor cell to treat cancer and infectious diseases
  - Procédé et compositions pour induire la différenciation de cellule suppressives dérivées de myéloïde pour traiter le cancer et les maladies infectieuses
- (71) Effimune, 1 rue Gaston Veil, 44035 Nantes Cedex, FR
- (72) Poirier, Nicolas, 44119 Treillières, FR Vanhove, Bernard, 44400 Rezé, FR
- (74) Gevers & Orès, 36 rue de Saint-Pétersbourg, 75008 Paris, FR

**C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**

**C07K 16/28** → (51) **C07K 14/705**

**C07K 17/00** → (51) **A61K 39/395**

**C08B 1/00** → (51) **A61K 9/20**

**C08B 11/00** → (51) **A61K 9/20**

**C08F 8/14** → (51) **C25B 13/08**

(51) **C08F 8/30** (11) **3 012 272 A1**  
**B01J 41/12** **B01J 45/00**  
C08F 8/12

- (25) De (26) De  
(21) 15187701.6 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 EP 14189673
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOMETHYLIERTEN PERLPOLYMERISATEN
- METHOD FOR THE PRODUCTION OF AMINOMETHYLATED BEAD POLYMERS
- PROCEDE DE FABRICATION DE POLYMERES EN PERLES AMINOMETHYLEES
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) KLIPPER, Reinhold, 50933 Köln, DE VANHOORNE, Pierre, 40789 Monheim, DE

(51) **C08F 10/00** (11) **3 012 273 A1**  
**C07C 1/02** **C07C 11/02**  
**B01J 19/00** **C10G 1/00**  
**C01B 31/22** **C10G 57/02**  
**C08F 36/06** **C08F 110/02**  
**C08F 110/06** **C10G 50/00**  
**C10G 69/06** **C10G 69/14**  
**C10L 1/06** **C10K 3/00**  
**C10G 2/00** **C10G 9/36**  
**C10G 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15179522.6 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.03.2010 US 727014
- (54) • VERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFERFASUNG UND -LAGERUNG

- METHOD FOR CARBON CAPTURE AND STORAGE
  - PROCÉDÉ DE CAPTURE ET DE STOCKAGE DE CARBONE
- (71) REG Synthetic Fuels, LLC, 416 S. Bell Avenue, P.O. Box 888, Ames IA 50010, US
- (72) ABHARI, Ramin, Bixby, OK Oklahoma 74008, US
- (74) D'Arcy, Julia, Harrison IP 1st Floor Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
- (62) 11756839.4 / 2 547 704

**C08F 10/00** → (51) **C07F 17/00**

**C08F 36/06** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 110/02** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 110/06** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 214/18** → (51) **C25B 13/08**

**C08F 214/26** → (51) **C08L 23/00**

(51) **C08G 10/02** (11) **3 012 274 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813130.3 (22) 16.06.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/065941 16.06.2014
- (87) WO 2014/203867 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 JP 2013127437
- (54) • HARZ AUS AROMATISCEM KOHLENWASSERSTOFF UND FORMALDEHYD, MODIFIZIERTES HARZ AUS AROMATISCEM KOHLENWASSERSTOFF UND FORMALDEHYD UND EPOXIDHARZ, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER HARZE
- AROMATIC HYDROCARBON FORMALDEHYDE RESIN, MODIFIED AROMATIC HYDROCARBON FORMALDEHYDE RESIN, AND EPOXY RESIN, AND METHOD FOR PRODUCING SAID RESINS
  - RÉSINE DE FORMALDÉHYDE HYDROCARBURE AROMATIQUE, RÉSINE DE FORMALDÉHYDE HYDROCARBURE AROMATIQUE MODIFIÉE ET RÉSINE ÉPOXY, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITES RÉSINES
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) HIGASHIHARA, Go, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- (74) OKOSHI, Atsushi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08G 10/02** (11) **3 012 275 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813423.2 (22) 16.06.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/065942 16.06.2014
- (87) WO 2014/203868 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 JP 2013127439
- (54) • HARZ AUS AROMATISCEM KOHLENWASSERSTOFF UND FORMALDEHYD, MODIFIZIERTES HARZ AUS AROMATISCEM KOHLENWASSERSTOFF UND FORMALDEHYD UND EPOXIDHARZ, SOWIE

WIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER HARZE

- AROMATIC HYDROCARBON FORMALDEHYDE RESIN, MODIFIED AROMATIC HYDROCARBON FORMALDEHYDE RESIN, AND EPOXY RESIN, AND METHOD FOR PRODUCING SAID RESINS
  - RÉSINE FORMALDÉHYDE HYDROCARBURE AROMATIQUE, RÉSINE FORMALDÉHYDE HYDROCARBURE AROMATIQUE MODIFIÉE, RÉSINE ÉPOXY ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DESDITES RÉSINES
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) HIGASHIHARA, Go, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- (74) OKOSHI, Atsushi, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08G 14/12** (11) **3 012 276 A1**  
**B32B 15/08** **C08G 59/40**  
**C08G 73/06** **C08J 5/24**  
**C09J 161/18** **H05K 1/03**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814175.7 (22) 16.06.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/065938 16.06.2014
- (87) WO 2014/203865 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 JP 2013127436  
25.12.2013 JP 2013266948
- (54) • CYANATESTERVERBINDUNG, HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG
- CYANATE ESTER COMPOUND, CURABLE RESIN COMPOSITION CONTAINING SAID COMPOUND, AND CURED PRODUCT OF SAID COMPOSITION
  - COMPOSÉ D'ESTER CYANATE, COMPOSITION DE RÉSINE DURCISSABLE CONTENANT LEDIT COMPOSÉ ET PRODUIT DURCI DE LADITE COMPOSITION
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) KATAGIRI, Masayuki, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
- HIGASHIHARA, Go, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- ARII, Kenji, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP
- SUGANO, Yuuichi, Niigata-shi Niigata 950-3112, JP
- TSUBUKU, Makoto, Tokyo 100-8324, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C08G 18/38** (11) **3 012 277 A1**  
**G02B 1/04** **C07C 321/14**  
**C07C 323/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14812935.6 (22) 13.06.2014

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

BA ME

- (86) JP 2014/065710 13.06.2014
- (87) WO 2014/203812 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 JP 2013127617

- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN OPTISCHES MATERIAL**  
• **COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL**  
• **COMPOSITION POUR MATÉRIAU OPTIQUE**
- (71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., MITSUBISHI Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) NISHIMORI, Yoshihiko, Tokyo 125-8601, JP  
KAMURA, Teruo, Tokyo 125-8601, JP  
HORIKOSHI, Hiroshi, Tokyo 125-8601, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C08G 18/60** (11) **3 012 278 A1**  
**C08G 18/73** **C08G 18/76**  
**C08L 67/04**

- (25) En (26) En  
(21) 15190691.4 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 KR 20140142772

- (54) • **POLYURETHANELASTOMER, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT POLYURETHANELASTOMER, FORMKÖRPER AUS DIESER THERMOPLASTISCHEN HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POLYURETHANELASTOMERS**  
• **POLYURETHANE ELASTOMER, THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION COMPRISING THE POLYURETHANE ELASTOMER, MOLDED ARTICLE MADE OF THE THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION, AND METHOD OF PREPARING THE POLYURETHANE ELASTOMER**  
• **ÉLASTOMÈRE DE POLYURÉTHANE, COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE COMPRENANT L'ÉLASTOMÈRE DE POLYURÉTHANE, ARTICLE MOULÉ FABRIQUÉ À PARTIR DE LA COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ÉLASTOMÈRE DE POLYURÉTHANE**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KIM, Inki, 16678 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Kyunghae, 16678 Gyeonggi-do, KR  
LEE, Mooho, 16678 Gyeonggi-do, KR  
CHO, Kwangmyung, 16678 Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C08G 18/73** → (51) **C08G 18/60**

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/60**

**C08G 59/40** → (51) **C08G 14/12**

**C08G 59/40** → (51) **C08L 61/14**

(51) **C08G 61/12** (11) **3 012 279 A1**  
**C08G 73/06** **H01L 31/042**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14832771.1 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007033 31.07.2014

(87) WO 2015/016626 2015/05 05.02.2015

(30) 31.07.2013 KR 20130090613

- (54) • **COPOLYMER UND ORGANISCHE SOLARZELLE DAMIT**  
• **COPOLYMER AND ORGANIC SOLAR CELL COMPRISING SAME**  
• **COPOLYMÈRE ET CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE COMPRENANT LEDIT COPOLYMÈRE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Jinseok, Daejeon 305-738, KR

LEE, Jaechol, Daejeon 305-738, KR

CHO, Keun, Daejeon 305-738, KR

LEE, Hangken, Daejeon 305-738, KR

JANG, Songrim, Daejeon 305-738, KR

CHOI, Doowhan, Daejeon 305-738, KR

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

**C08G 63/18** → (51) **C08J 5/18**

**C08G 63/18** → (51) **C08L 67/04**

**C08G 63/181** → (51) **C08J 5/18**

**C08G 63/183** → (51) **C08L 67/04**

**C08G 63/19** → (51) **C08J 5/18**

**C08G 73/06** → (51) **C08G 14/12**

**C08G 73/06** → (51) **C08G 61/12**

(51) **C08G 77/448** (11) **3 012 280 A1**  
**C08L 83/10** **C08J 5/00**

(25) Ko (26) En

(21) 14814167.4 (22) 16.06.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/005241 16.06.2014

(87) WO 2014/204146 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 KR 20130068931

- (54) • **THERMOPLASTISCHES COPOLYMERHARZ MIT HERVORRAGENDER FLAMMHENNMUNG UND TRANSPARENZ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **THERMOPLASTIC COPOLYMER RESIN HAVING EXCELLENT FLAME RETARDANCY AND TRANSPARENCY AND PREPARATION METHOD THEREFOR**  
• **RÉSINE COPOLYMÈRE THERMOPLASTIQUE PRÉSENTANT D'EXCELLENTE PROPRIÉTÉS D'IGNIFUGATION ET DE TRANSPARENCE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LADITE RÉSINE**

(71) Samyang Corporation, 31 Jong-ro 33-gil Jongno-gu, Seoul 110-725, KR

(72) RHEE, Hong Chol, Daejeon 305-722, KR

KWON, Young Do, Daejeon 305-745, KR

KIM, Ji Eun, Daejeon 305-746, KR

KIM, Mi Ran, Daejeon 305-804, KR

SUNG, Kyung Mo, Daejeon 305-330, KR

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

(51) **C08J 3/18** (11) **3 012 281 A1**  
**C08J 3/24** **C08J 3/28**  
**C08K 5/00** **C08L 79/08**

(25) En (26) En

(21) 15189542.2 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 RU 2014142924

- (54) • **HOCHLEISTUNGSPOLYMER UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **HIGH PERFORMANCE POLYMER AND PROCESS THEREFOR**  
• **POLYMÈRE À HAUTE PERFORMANCE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ**

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06103, US

(72) NOVIKOV, Dmitri Leonidovich, Avon, CT 06001, US

FURRER, David Ulrich, Marlborough, CT 06447, US

BURLATSKY, Sergei Fedorovich, West Hartford, CT 06117, US

HUTTENHOWER, Hillary Anne, East Hartford, CT 06108, US

SULTANOV, Vadim Iosifovich, 127349 Moscow, RU

DMITRIEV, Dmitry Vladimirovich, 142191 Moscow, RU

ATRAZHEV, Vadim Vladimirovich, 127015 Moscow, RU

RIEHL, John, Hebron, CT 06248, US

WATSON, Charles, Windsor, CT 06095, US

(74) de Bresser, Sara Jean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08J 3/24** → (51) **C08J 3/18**

**C08J 3/28** → (51) **C08J 3/18**

**C08J 5/00** → (51) **C08G 77/448**

(51) **C08J 5/04** (11) **3 012 282 A1**  
**H01F 27/32** **D21H 17/37**  
**D21J 1/20** **D21H 17/36**  
**H01B 17/56**

(25) En (26) En

(21) 14189513.6 (22) 20.10.2014

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

BA ME

- (54) • **Presspan**  
• **Pressboard**  
• **Carton comprimé**

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Pitois, Claire, SE-172 31 Sundbyberg, SE

Montibon, Elson, SE-572 61 Oskarshamn, SE

Sahlen, Fredrik, SE-723 49 Västerås, SE

Schmidt, Lars, SE-572 32 Oskarshamn, SE

Girlanda, Orlando, SE-722 28 Västerås, SE

Brattberg, Torbjörn, SE-572 63 Oskarshamn, SE

Wågberg, Lars, SE-115 45 Stockholm, SE

(74) Savela, Reino Alekski, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**C08J 5/04** → (51) **C08L 101/00**

(51) **C08J 5/12** (11) **3 012 283 A1**  
**C09J 127/24**

(25) En (26) En

(21) 15190962.9 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 US 201462067721 P

23.09.2015 US 201514862751

(54) • **KLEBE FÜR DIE VERKLEBUNG VON THERMOPLASTISCHEM HARZ ARTIKEL**

- SOLVENT CEMENT FOR BONDING THERMOPLASTIC RESIN ARTICLES
  - COLLE À SOLVANT POUR LIAISON THERMOPLASTIQUE ARTICLES EN RÉSINE
- (71) IPS, Corporation - Weld-On Division, 455 W. Victoria Street, Compton, CA 90220, US  
 (72) WU, Wei-Young, Diamond Bar, CA 91765, US  
 SCHNEIDER, Andreas, Fullerton, CA 92833, US  
 (74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **3 012 284 A1**  
**C08L 23/22** **C08L 101/02**  
**H01L 23/29**

(25) Ko (26) En  
 (21) 14813975.1 (22) 18.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2014/005386 18.06.2014  
 (87) WO 2014/204223 2014/52 24.12.2014  
 (30) 19.06.2013 KR 20130070636  
 (54) • ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERKAPSELUNGSMATERIALFOLIE, VERKAPSELUNGSMATERIALFOLIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT  
 • COMPOSITION FOR ENCAPSULATION MATERIAL FILM, ENCAPSULATION MATERIAL FILM, AND ELECTRONIC DEVICE COMPRISING SAME  
 • COMPOSITION POUR FILM DE MATÉRIAU D'ENCAPSULATION, FILM DE MATÉRIAU D'ENCAPSULATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE LE COMPRENANT

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-380, KR  
 CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR  
 CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR  
 YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR  
 LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR  
 BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, KR  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08J 5/18** (11) **3 012 285 A2**  
**C08L 101/00** **C08K 3/00**  
**C08L 63/00** **H01L 51/52**

(25) Ko (26) En  
 (21) 14814184.9 (22) 19.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2014/005451 19.06.2014  
 (87) WO 2014/204257 2014/52 24.12.2014  
 (88) 23.04.2015  
 (30) 19.06.2013 KR 20130070637  
 (54) • BEUTELMATERIALFOLIE  
 • BAG MATERIAL FILM  
 • FILM DE MATÉRIAU DE SAC

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
 (72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR  
 LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR  
 CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR  
 BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, KR  
 SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-380, KR  
 CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR  
 KIM, Hyun Suk, Daejeon 305-380, KR  
 MOON, Jung Ok, Daejeon 305-380, KR  
 CHOI, Ban Seok, Daejeon 305-380, KR  
 YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C08J 5/18** (11) **3 012 286 A2**  
**C08G 63/18** **C08G 63/181**  
**C08G 63/19**

(25) Ko (26) En  
 (21) 14814528.7 (22) 16.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) KR 2014/005263 16.06.2014  
 (87) WO 2014/204156 2014/52 24.12.2014  
 (88) 23.04.2015  
 (30) 17.06.2013 KR 20130069129

(54) • WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE MIT COPOLYMERPOLYESTERHARZ  
 • HEAT-SHRINKABLE FILM COMPRISING COPOLYMER POLYESTER RESIN  
 • FILM THERMORÉTRACTABLE COMPRENANT UNE RÉSINE DE COPOLYMÈRE DE POLYESTER

- (71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR  
 (72) LIM, Seol-Hee, Seoul 137-771, KR  
 KIM, Sung-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-514, KR  
 LEE, Ji-Yea, Seoul 136-785, KR  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C08J 5/18** → (51) **B32B 27/32**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 67/04**

**C08J 5/22** → (51) **C25B 13/08**

**C08J 5/24** → (51) **C08G 14/12**

**C08J 5/24** → (51) **C08L 61/14**

(51) **C08J 9/18** (11) **3 012 287 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14813497.6 (22) 17.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/065982 17.06.2014  
 (87) WO 2014/203876 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 JP 2013130769

(54) • POLYPROPYLENHARZ-SCHAUMPARTIKEL MIT HERVORRAGENDER FLAMMFESTIGKEIT UND LEITFÄHIGKEIT SOWIE IN EINER FORM GESCHÄUMTER POLYPROPYLENHARZ-FORMKÖRPER  
 • POLYPROPYLENE RESIN FOAMED PARTICLES HAVING EXCELLENT FLAME RESISTANCE AND CONDUCTIVITY AND POLYPROPYLENE RESIN-TYPE IN-MOLD FOAM MOLDED BODY  
 • PARTICULES EXPANSÉES DE RÉSINE DE POLYPROPYLENE AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA FLAMME ET UNE EXCELLENTE CONDUCTIVITÉ, ET CORPS MOULÉ PAR MOULAGE DE MOUSSE DANS LE MOULE

- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
 (72) MIURA Shintaro, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08K 3/00** → (51) **B32B 27/32**

**C08K 3/00** → (51) **C08J 5/18**

**C08K 3/00** → (51) **C08K 5/00**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 61/14**

**C08K 3/04** → (51) **B32B 27/32**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 3/04** → (51) **C08L 101/00**

**C08K 3/06** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 3/34** → (51) **C08L 101/00**

**C08K 3/36** → (51) **C08L 9/00**

(51) **C08K 5/00** (11) **3 012 288 A1**  
**C08K 3/00** **C09J 7/02**  
**B32B 27/32**

(25) En (26) En  
 (21) 14003586.6 (22) 21.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (54) • Druckempfindliche Klebefolie für Laserstrahlschneidanwendungen  
 • Pressure-sensitive adhesive film for laser beam cutting applications  
 • Film adhésif sensible à la pression pour des applications de coupe de faisceau laser

- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimo-hozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP  
 NITTO EUROPE N.V., Ind. Park Genk Zuidzone 12A Eikelaarstraat 22, 3600 Genk, BE  
 (72) Forier, Bart, 3600 Genk, BE  
 Pinxten, Donald, 3600 Genk, BE  
 Hanaoka, Minoru, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C08K 5/00** → (51) **B32B 27/32**

**C08K 5/00** → (51) **C08J 3/18**

**C08K 5/10** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 5/10** → (51) **C08L 21/00**

**C08K 5/1535** → (51) **C07D 307/12**

**C08K 5/16** → (51) **C08L 61/14**

**C08K 5/18** → (51) **B60C 11/00**

**C08K 5/18** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 5/18** → (51) **C08L 21/00**

**C08K 7/06** → (51) **C08L 101/00**

**C08L 1/00** → (51) **A61K 9/20**

(51) **C08L 9/00** (11) **3 012 289 A1**  
**C08K 3/06** **C08L 91/06**  
**F16F 1/36** **F16F 15/08**

(25) Ja (26) En  
 (21) 14813880.3 (22) 28.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/064119 28.05.2014  
 (87) WO 2014/203695 2014/52 24.12.2014

- (30) 21.06.2013 JP 2013130536
- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN KAUTSCHUK*  
• *RUBBER COMPOSITION FOR VIBRATION-PROOF RUBBER*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR CAOUTCHOUC RÉISTANT AUX VIBRATIONS*
- (71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
- (72) FUNAHASHI, Hiroyasu, Osaka-shi Osaka 550-8661, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **C08L 9/00** (11) **3 012 290 A1**  
**B60C 1/00** **C08K 3/04**  
**C08K 3/36** **C08K 5/10**  
**C08K 5/18** **C08L 91/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14819267.7 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065561 12.06.2014
- (87) WO 2015/001935 2015/01 08.01.2015
- (30) 05.07.2013 JP 2013141962  
08.01.2014 JP 2014001827
- (54) • *REIFENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND LUFTREIFEN*  
• *TIRE RUBBER COMPOSITION AND PNEUMATIC TIRE*  
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEUS, ET PNEU*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) MIYAZAKI Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
TOKIMUNE Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- (51) **C08L 21/00** (11) **3 012 291 A1**  
**B60C 1/00** **B60C 9/00**  
**B60C 9/08** **B60C 9/20**  
**B60C 11/00** **C08K 5/10**  
**C08K 5/18** **C08L 91/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14820331.8 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065584 12.06.2014
- (87) WO 2015/001937 2015/01 08.01.2015
- (30) 05.07.2013 JP 2013141964
- (54) • *LUFTREIFEN*  
• *PNEUMATIC TIRE*  
• *PNEUMATIQUE*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (72) MIYAZAKI Tatsuya, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP  
TOKIMUNE Ryuichi, Kobe-shi Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- C08L 21/00** → (51) **B60C 11/00**
- 
- (51) **C08L 23/00** (11) **3 012 292 A1**  
**C08F 214/26** **C08L 27/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814500.6 (22) 03.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/064735 03.06.2014
- (87) WO 2014/203727 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013130778  
11.03.2014 JP 2014047971
- (54) • *VERARBEITUNGSHILFSMITTEL UND ZUSAMMENSETZUNG*  
• *PROCESSING AID, AND COMPOSITION*  
• *ADJUVANT DE TRAITEMENT, ET COMPOSITION*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) OKANISHI, Ken, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
KOMIYA, Yoshichika, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
YAMATO, Takafumi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP  
MIYAMORI, Tsuyoshi, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C08L 23/02** (11) **3 012 293 A1**  
**C08L 23/14** **F16L 9/02**  
**F16L 58/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14189489.9 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mit einem vernetzten, olefinischen, thermoplastischen Elastomer beschichtetes Stahlrohr*  
• *Steel pipe coated with a crosslinked, olefinic, thermoplastic elastomer*  
• *Tube en acier revêtu d'un élastomère réticulé, oléfinique, thermoplastique*
- (71) Mitsui Chemicals Europe GmbH, Ostrasse 10, 40211 Düsseldorf, DE
- (72) Wissmann, Andreas, 59379 Selm-Cappenberg, DE  
Hinterbauer, Winfried, 40545 Düsseldorf, DE  
Ita, Yuichi, Tokyo 105-7122, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C08L 23/14** → (51) **C08L 23/02**
- 
- C08L 23/22** → (51) **C08J 5/18**
- 
- C08L 27/18** → (51) **C08L 23/00**
- 
- C08L 33/04** → (51) **C04B 24/26**
- 
- (51) **C08L 61/14** (11) **3 012 294 A1**  
**B32B 15/092** **C08G 59/40**  
**C08J 5/24** **C08K 3/00**  
**C08K 5/16** **C08L 63/00**  
**H05K 1/03**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814473.6 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065939 16.06.2014
- 
- (51) **C08L 61/34** (11) **3 012 295 A1**  
**H01L 23/29** **H01L 23/31**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14813908.2 (22) 11.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065461 11.06.2014
- (87) WO 2014/203781 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013131198
- (54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR HALBLEITERABDICHTUNG UND HALBLEITERBAUELEMENT*  
• *RESIN COMPOSITION FOR SEMICONDUCTOR SEALING AND SEMICONDUCTOR DEVICE*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR SCÉLÈMENT DE SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., Tennoz Parkside Building 5-8 Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) OZAKI Yui, Tokyo 140-0002, JP  
YAMASHITA Katsushi, Tokyo 140-0002, JP  
KASHINO Tomomasa, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- 
- C08L 63/00** → (51) **C08J 5/18**
- 
- C08L 63/00** → (51) **C08L 61/14**
- 
- (51) **C08L 67/04** (11) **3 012 296 A1**  
**C08G 63/18** **C08G 63/183**  
**C08J 5/18**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14814451.2 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/005264 16.06.2014
- (87) WO 2014/204157 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 KR 20130069128
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINER WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE MIT EINEM POLYETHYLENTEREPHTHALAT-HARZ UND EINEM COPOLYMERPOLYESTERHARZ UND WÄRMESCHRUMPFBARE FOLIE*

- COMPOSITION FOR FORMING HEAT-SHRINKABLE FILM, COMPRISING POLYETHYLENE TEREPHTHALATE RESIN AND COPOLYMER POLYESTER RESIN, AND HEAT-SHRINKABLE FILM
  - COMPOSITION POUR FORMATION D'UNE PELLICULE THERMORÉTRACTABLE COMPRENANT DE LA RÉSINE DE POLYÉTHYLÈNE TÉRÉPHTHALATE ET DE LA RÉSINE DE COPOLYMÈRE À BASE DE POLYESTER, ET PELLICULE THERMORÉTRACTABLE
- (71) SK Chemicals Co., Ltd., 310, Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, KR
- (72) LIM, Seol-Hee, Seoul 137-771, KR  
KIM, Sung-Gi, Yongin-si Gyeonggi-do 448-514, KR
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- 
- C08L 67/04** → (51) **C08G 18/60**
- 
- (51) **C08L 71/00** (11) **3 012 297 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15189066.2 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 22.10.2014 FR 1460158
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLY(ARYLEN-ETHER-KETON) MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN  
• COMPOSITION BASED ON POLY(ARYLENE ETHER KETONE) HAVING IMPROVED PROPERTIES  
• COMPOSITION À BASE DE POLY(ARYLÈNE ÉTHER CÉTONE) AYANT DES PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES
- (71) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BRULE, Benoît, 27170 BEAUMONT-LE-ROGER, FR  
AUDRY, Richard, 64140 LONS, FR  
PASCAL, Jerome, 27410 GRANDCHAIN, FR
- 
- C08L 77/00** → (51) **C08L 101/00**
- 
- C08L 79/08** → (51) **C08J 3/18**
- 
- C08L 83/10** → (51) **C08G 77/448**
- 
- C08L 89/06** → (51) **A61K 35/36**
- 
- C08L 91/06** → (51) **C08L 9/00**
- 
- C08L 91/06** → (51) **C08L 21/00**
- 
- (51) **C08L 101/00** (11) **3 012 298 A1**  
**C08J 5/04** **C08K 3/04**  
**C08K 3/34** **C08K 7/06**  
**C08L 77/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814088.2 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/065700 13.06.2014  
(87) WO 2014/203811 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130211
- (54) • KRISTALLINE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS  
• CRYSTALLINE THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE

- COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE ET ARTICLE MOULÉ
- (71) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashi-shinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP
- (72) TAKANO Takahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
YAMADA Ryusuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE
- 
- C08L 101/00** → (51) **C08J 5/18**
- 
- C08L 101/02** → (51) **C08J 5/18**
- 
- C09B 11/00** → (51) **C07C 29/76**
- 
- C09B 11/02** → (51) **C07C 29/76**
- 
- C09B 23/00** → (51) **A61K 8/49**
- 
- C09C 3/00** → (51) **C01G 9/08**
- 
- C09C 3/06** → (51) **C01G 9/08**
- 
- C09C 3/08** → (51) **C01G 9/08**
- 
- C09D 5/02** → (51) **C09D 133/00**
- 
- C09D 5/14** → (51) **C01G 23/047**
- 
- C09D 7/12** → (51) **C09D 133/00**
- 
- C09D 9/00** → (51) **B44C 1/17**
- 
- C09D 11/00** → (51) **C09D 133/00**
- 
- (51) **C09D 11/322** (11) **3 012 299 A1**  
**C09D 11/38** **C09D 11/36**
- (25) En (26) En  
(21) 15191245.8 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.10.2014 JP 2014217525  
20.02.2015 JP 2015031892
- (54) • TINTENSTRAHLTINTENZUSAMMENSETZUNG UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN  
• INK JET INK COMPOSITION AND INK JET RECORDING METHOD  
• COMPOSITION D'ENCRE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
- (72) KOIKE, Naoki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
IIDA, Keiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
ITO, Jun, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
KUBOTA, Kenichiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
NAGASE, Makoto, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
- 
- C09D 11/36** → (51) **C09D 11/322**
- 
- C09D 11/38** → (51) **C09D 11/322**
- 
- (51) **C09D 133/00** (11) **3 012 300 A1**  
**B32B 27/30** **B32B 27/40**  
**B41M 7/02** **C09D 5/02**  
**C09D 7/12** **C09D 11/00**  
**C09D 175/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14813105.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/065887 16.06.2014  
(87) WO 2014/203853 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129259
- (54) • OBERFLÄCHENSCHUTZSCHICHTZUSAMMENSETZUNG UND DEKORATIVER KÖRPER DAMIT  
• SURFACE PROTECTION LAYER COMPOSITION, AND DECORATIVE BODY USING SAME  
• COMPOSITION DE COUCHE DE PROTECTION SUPERFICIELLE ET CORPS DÉCORATIF L'UTILISANT
- (71) DNP Fine Chemicals Co., Ltd., 450, Aoto-cho Midori-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
- (72) FURUTAKA, Toshio, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP  
MORIYAMA, Gaku, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP  
SAITO, Yasuma, Yokohama-shi Kanagawa 226-0022, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- C09D 133/26** → (51) **C09D 139/06**
- 
- (51) **C09D 139/06** (11) **3 012 301 A1**  
**C09D 133/26** **A61L 29/04**
- (25) En (26) En  
(21) 15198514.0 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 18.01.2012 US 201261587929 P  
18.01.2012 US 201261587944 P
- (54) • GLEITFÄHIGE BESCHICHTUNG EINER MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT NIEDRIGEM PARTIKELGEHALT  
• LUBRIFICIOUS MEDICAL DEVICE COATING WITH LOW PARTICULATES  
• REVÊTEMENT DE DISPOSITIF MÉDICAL LUBRIFIÉ AVEC UN NOMBRE RÉDUIT DE PARTICULES
- (71) SurModics, Inc., 9924 West 74th Street, Eden Prairie, MN 55344-3523, US
- (72) BABCOCK, David E., St. Louis Park, MN Minnesota 55426, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 13704280.0 / 2 804 915
- 
- C09D 175/04** → (51) **C09D 133/00**
- 
- C09J 5/00** → (51) **B44C 1/17**
- 
- (51) **C09J 7/02** (11) **3 012 302 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189747.0 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • Trennschicht für druckempfindliche Haftmittel  
• Release liner for pressure sensitive adhesives  
• Doublure détachable pour adhésifs sensibles à la pression
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Zulkarnain, Daniel, 41453 Neuss, DE

Gillhaus, Guido, 41453 Neuss, DE  
(74) Gabriel, Kiroubagaranne, 3M Belgium  
B.V.B.A./S.P.R.L. Hermeslaan 7, 1831  
Diegem, BE

**C09J 7/02** → (51) **C08K 5/00**  
**C09J 7/02** → (51) **C09J 133/04**  
**C09J 121/00** → (51) **B44C 1/17**  
**C09J 127/24** → (51) **C08J 5/12**

(51) **C09J 133/04** (11) **3 012 303 A1**  
**C09J 7/02** **G02B 5/30**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14813313.5 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005374 18.06.2014  
(87) WO 2014/204212 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 KR 20130070538  
13.02.2014 KR 20140016846  
(54) • **HAFZUSAMMENSETZUNG**  
• **ADHESIVE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Min Ki, Daejeon 305-380, KR  
KIM, No Ma, Daejeon 305-380, KR  
YOON, Jeong Ae, Daejeon 305-380, KR  
KIM, KeeYoung, Daejeon 305-380, KR  
CHI, Han Na, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C09J 133/04** (11) **3 012 304 A1**  
**C09J 175/04** **G02B 5/30**  
**G02F 1/13**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14813451.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005448 19.06.2014  
(87) WO 2014/204255 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 KR 20130070540  
(54) • **HAFZUSAMMENSETZUNG**  
• **ADHESIVE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'ADHÉSIF**  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHI, Han Na, Daejeon 305-738, KR  
KIM, No Ma, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Min Ki, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Su Jeong, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **C09J 133/04** (11) **3 012 305 A1**  
**C09J 175/04** **G02B 5/30**  
**G02F 1/13**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14814068.4 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005373 18.06.2014  
(87) WO 2014/204211 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 KR 20130070633

(54) • **HAFZUSAMMENSETZUNG**  
• **ADHESIVE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**  
(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) LEE, Min Ki, Daejeon 305-380, KR  
KIM, No Ma, Daejeon 305-380, KR  
YOON, Jeong Ae, Daejeon 305-380, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Su Jeong, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C09J 133/04** (11) **3 012 306 A1**  
**C09J 175/04** **G02B 5/30**  
**G02F 1/13**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14814215.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005447 19.06.2014  
(87) WO 2014/204254 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 KR 20130070539  
(54) • **HAFZUSAMMENSETZUNG**  
• **ADHESIVE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION ADHÉSIVE**  
(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) CHI, Han Na, Daejeon 305-738, KR  
KIM, No Ma, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Jeong Ae, Daejeon 305-738, KR  
YOON, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR  
LEE, Min Ki, Daejeon 305-738, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**C09J 161/18** → (51) **C08G 14/12**  
**C09J 175/04** → (51) **C09J 133/04**

(51) **C09K 5/04** (11) **3 012 307 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14813024.8 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/080373 20.06.2014  
(87) WO 2014/202017 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 CN 201310251473  
(54) • **GEMISCHTES KÄLTEMITTEL**  
• **MIXED REFRIGERANT**  
• **FRIGORIGÈNE MIXTE**  
(71) Zhejiang Lantian Environmental Protection  
Hi-Tech Co. Ltd., No.27, No.5 Avenue  
Economic & Technological Development  
Area Hangzhou, Zhejiang 310018, CN  
Sinochem Lantian Co., Ltd., Sinochem  
Building No.96 Jiangnan Avenue Binjiang  
District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN  
(72) GUO, Zhikai, Hangzhou Zhejiang 310023, CN  
XIE, Pinzan, Hangzhou Zhejiang 310023, CN  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834,  
115 93 Stockholm, SE

**C09K 5/04** → (51) **F25B 1/00**  
**C09K 11/00** → (51) **F21V 9/16**  
**C09K 11/02** → (51) **C01G 9/08**

(51) **C09K 11/08** (11) **3 012 308 A1**  
**B32B 7/02** **C09K 11/56**  
**F21V 9/16** **G02F 1/13357**  
**F21Y 101/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814613.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065976 17.06.2014  
(87) WO 2014/203874 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127420  
(54) • **PHOSPHORSCHICHT**  
• **PHOSPHOR SHEET**  
• **FEUILLE ÉLECTROLUMINESCENTE**  
(71) Dexcel Corporation, Gate City Osaki East  
Tower 8F 1-11-2, Osaki Shinagawa-ku,  
Tokyo 141-0032, JP  
(72) HORI, Tomomitsu, Tokyo 141-0032, JP  
ITO, Yasushi, Tokyo 141-0032, JP  
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16  
Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**C09K 11/08** → (51) **F21V 9/16**  
**C09K 11/56** → (51) **C01G 9/08**  
**C09K 11/56** → (51) **C09K 11/08**  
**C09K 11/59** → (51) **H01L 33/08**  
**C09K 11/70** → (51) **C01G 9/08**  
**C09K 11/79** → (51) **C01G 9/08**  
**C09K 19/04** → (51) **C09K 19/56**  
**C09K 19/34** → (51) **C09K 19/56**  
**C09K 19/38** → (51) **C09K 19/56**

(51) **C09K 19/56** (11) **3 012 309 A1**  
**C09K 19/38** **C09K 19/34**  
**G02F 1/1337** **G02F 1/1339**  
**C09K 19/04**

(25) En (26) En  
(21) 15166174.1 (22) 04.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 30.07.2014 KR 20140097165  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNG ZUR AUSRICHT-  
TUNG, ANZEIGETADEL UND VERFAHREN  
ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **COMPOSITION FOR ALIGNING, DISPLAY  
PANEL AND METHOD OF MANUFAC-  
TURING SAME**  
• **COMPOSITION POUR ALIGNER,  
PANNEAU D’AFFICHAGE ET SON  
PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(72) Lim, Ho, 3101-1503 Suwon-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Kim, Sung-Yi, 35 Seongnam-si, Gyeonggi-  
do, KR  
Kim, Tae-Min, 102-803 Seoul, KR  
Kim, Tae-Hoon, 103-1002 Suwon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

<b>C10B 1/10</b> → (51) <b>B09B 3/00</b>	(51) <b>C10G 50/00</b> (11) <b>3 012 312 A1</b>	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
<b>C10B 53/00</b> → (51) <b>B09B 3/00</b>	<b>C10G 35/00</b> <b>C07C 5/00</b> <b>C10G 57/00</b>	
<b>C10B 57/10</b> → (51) <b>B09B 3/00</b>	(25) En (26) En	
<b>C10G 1/00</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	(21) 15190194.9 (22) 16.10.2015	
<b>C10G 2/00</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(51) <b>C10G 3/00</b> (11) <b>3 012 310 A1</b> <b>C07C 45/48</b> <b>C10G 65/04</b>	BA ME	
(25) En (26) En	MA	
(21) 14190302.1 (22) 24.10.2014	(30) 23.10.2014 KR 20140144113	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(54) • <b>VERFAHREN ZUM AUFRÜSTEN VON KOHLENWASSERSTOFF MITTELS C4-, C5- UND C6-STRÖMEN</b> • <b>METHOD FOR UPGRADING HYDRO-CARBON USING C4, C5 AND C6 STREAMS</b> • <b>PROCÉDÉ DE VALORISATION D'HYDRO-CARBURE À L'AIDE DE FLUX C4, C5 ET C6</b>	(30) 23.10.2014 KR 20140144103 (54) • <b>SCHMIERMITTELBASISÖL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON</b> • <b>LUBRICANT BASE OIL AND METHOD FOR PREPARING THE SAME</b> • <b>HUILE DE BASE LUBRIFIANTE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION</b>
BA ME	(71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR	(71) SK Innovation Co., Ltd., 26 Jong-ro, Jongno-gu, Seoul 110 828, KR
(54) • <b>Verfahren zur Ketonisierung von biologischem Material</b> • <b>Method for ketonisation of biological material</b> • <b>Procédé pour des étapes de cétonisation de matière biologique</b>	SK Energy Co., Ltd., 26 Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110-728, KR	SK Lubricants Co., Ltd., 26, Jong-ro Jongno-gu, Seoul 110 728, KR
(71) Neste Oil Oyj, Keilaranta 21, 02150 Espoo, FI	(72) JEON, Hee-Jung, 302-841 Daejeon, KR	(72) JEON, Hee Jung, 305 712 Daejeon, KR
(72) Kettunen, Mika, 00560 Helsinki, FI	KIM, Yong-Woo, 305-729 Daejeon, KR	KIM, Yong Woo, 305 712 Daejeon, KR
Myllyoja, Jukka Pekka, 01710 Vantaa, FI	(74) Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE	(74) Stoltmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
Piilola, Rami, 00650 Helsinki, FI		
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK		
<b>C10G 3/00</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	<b>C10G 50/00</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	<b>C10M 129/70</b> → (51) <b>C10M 105/34</b>
<b>C10G 9/36</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	<b>C10G 57/00</b> → (51) <b>C10G 50/00</b>	<b>C10M 177/00</b> → (51) <b>C11C 1/00</b>
<b>C10G 11/18</b> → (51) <b>C10G 50/00</b>	<b>C10G 57/02</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	<b>C11B 7/00</b> → (51) <b>C11C 1/00</b>
<b>C10G 29/20</b> → (51) <b>C10G 50/00</b>	<b>C10G 57/02</b> → (51) <b>C10G 50/00</b>	(51) <b>C11C 1/00</b> (11) <b>3 012 315 A1</b> <b>C11C 3/12</b> <b>C10M 177/00</b>
<b>C10G 35/00</b> → (51) <b>C10G 50/00</b>	<b>C10G 65/04</b> → (51) <b>C10G 3/00</b>	(25) En (26) En
<b>C10G 35/04</b> → (51) <b>C10G 45/60</b>	<b>C10G 69/06</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	(21) 15190762.3 (22) 21.10.2015
(51) <b>C10G 45/60</b> (11) <b>3 012 311 A1</b> <b>C07C 5/22</b> <b>C10G 35/04</b>	<b>C10G 69/14</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) Fr (26) Fr	<b>C10J 3/00</b> → (51) <b>B09B 3/00</b>	BA ME
(21) 15306472.0 (22) 22.09.2015	<b>C10K 3/00</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	MA
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C10L 1/06</b> → (51) <b>C08F 10/00</b>	(30) 21.10.2014 KR 20140142874
BA ME	(51) <b>C10L 5/00</b> (11) <b>3 012 313 A1</b> <b>F26B 21/04</b>	(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTOLID MIT HOHER STRUKTURELLER BESTÄNDIGKEIT</b> • <b>METHOD OF PRODUCING ESTOLIDE HAVING HIGH STRUCTURAL STABILITY</b> • <b>PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTOLIDE PRÉSENTANT UNE GRANDE STABILITÉ STRUCTURELLE</b>
MA	(25) Ja (26) En	(71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(30) 20.10.2014 FR 1460090	(21) 14813034.7 (22) 02.04.2014	SK Lubricants Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(54) • <b>ISOMERISIERUNGSVERFAHREN VON C5/C6-KOHLENWASSERSTOFFSCHNITTEN MIT RECYCLING DER CHLORVERBINDUNGEN</b> • <b>METHOD FOR ISOMERISATION OF C5/C6 HYDROCARBON FRACTIONS WITH RECYCLING OF CHLORINATED COMPOUNDS</b> • <b>PROCEDE D'ISOMERISATION DE COUPES HYDROCARBONES C5/C6 AVEC RECYCLAGE DES COMPOSES CHLORES</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Jeon, Hee Jung, 302-841 Daejeon, KR
(71) AXENS, 89 Bd. Franklin Roosevelt B.P. 50802, 92508 Rueil Malmaison Cedex, FR	BA ME	Lee, Jong Su, 502-854 Gwangju, KR
(72) Pigourier, Jérôme, 92190 Meudon, FR	(86) JP 2014/059767 02.04.2014	Kim, Yong Woo, 305-729 Daejeon, KR
Prevost, Isabelle, 92500 Rueil Malmaison, FR	(87) WO 2014/203591 2014/52 24.12.2014	(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
Watripont, Laurent, 92500 Rueil-Malmaison, FR	(30) 19.06.2013 JP 2013128778	
Martin, Pierre-Yves, 92500 Rueil Malmaison, FR	(54) • <b>FESTBRENNSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -HERSTELLUNGSVORRICHTUNG</b> • <b>SOLID FUEL MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE</b> • <b>PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE COMBUSTIBLE SOLIDE</b>	
(74) Ruis, Alain, IFP Energies nouvelles 1 et 4 avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR	(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP	
	(72) KINOSHITA, Shigeru, Hyogo 676-8670, JP	
	TAKAHASHI, Yoichi, Hyogo 676-8670, JP	



- (30) 21.10.2014 KR 20140142873
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESTOLID MIT VERNETZUNGSMITTEL*  
• *METHOD OF PRODUCING ESTOLIDE USING LINKING AGENT*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ESTOLIDE À L'AIDE D'UN AGENT DE LIAISON*
- (71) SK Innovation Co., Ltd., (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR  
SK Lubricants Co., Ltd., (Seorin-dong) 26, Jongro Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- (72) Jeon, Hee Jung, 302-841 Daejeon, KR  
Lee, Jong Su, 502-854 Gwangju, KR  
Kim, Yong Woo, 305-729 Daejeon, KR
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**C11C 3/12** → (51) **C11C 1/00**

- (51) **C11C 5/00** (11) **3 012 317 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14461579.6 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Farbige Kerze und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *A colored candle and a method for manufacturing thereof*  
• *Bougie colorée et son procédé de fabrication*
- (71) Korona S.A., ul. Fabryczna 10, 98-300 Wielun, PL
- (72) Wolowiec, Jaroslaw Pawel, 98-324 Wierzchlas, PL  
Tomanik, Krzysztof, 98-300 Wielun, PL  
Wrobel, Andrzej, 98-300 Wielun, PL  
Zawadzka, Monika, 98-345 Mokrsko, PL  
Hurylski, Marcin, 98-300 Wielun, PL
- (74) Eupatent.pl, ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

- (51) **C11D 1/66** (11) **3 012 318 A1**  
**C11D 3/24** **C11D 7/50**  
**C23G 5/028**
- (25) En (26) En
- (21) 14190230.4 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Feinreinigungszusammensetzungen*  
• *Precision cleaning compositions*  
• *Compositions de nettoyage de précision*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay SA Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR

**C11D 3/24** → (51) **C11D 1/66**

**C11D 7/50** → (51) **C11D 1/66**

**C12H 1/044** → (51) **C12H 1/22**

**C12H 1/14** → (51) **C12H 1/22**

- (51) **C12H 1/22** (11) **3 012 319 A1**  
**C12H 1/044** **C12J 1/00**  
**C12H 1/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14193818.3 (22) 19.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.10.2014 TW 103136176
- (54) • *Flüssiges Katalysierungssystem*  
• *Liquid catalyzing system*  
• *Système de catalyse liquide*
- (71) Gold NanoTech, Inc., 1Fl., No. 52, Lane 258 Ruiguang Rd., Nei Hu District, 114 Taipei, TW
- (72) Tan, Shan-Wen, 114 Taipei City, TW  
Chen, Chia-Nan, 241 New Taipei City, TW  
Tsai, Cheng-Yuh, 234 New Taipei City, TW
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C12J 1/00** → (51) **C12H 1/22**

**C12M 1/00** → (51) **B01D 61/22**

**C12M 1/00** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/00** → (51) **H01M 8/06**

**C12M 1/02** → (51) **C12M 1/107**

**C12M 1/06** → (51) **C12M 1/107**

- (51) **C12M 1/107** (11) **3 012 320 A1**  
**C12M 1/24** **C12M 1/06**  
**C12M 1/00** **C12M 1/02**
- (25) De (26) De
- (21) 14189491.5 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Fermenter*  
• *Fermenter*  
• *Fermenteur*
- (71) Innovative Biogas GmbH & Co. KG, Hasselholz 9, 23909 Ratzeburg, DE
- (72) Liermann, Kai, 19294 Neu Kaliss, DE  
Flaschka, Klaus, 23909 Ratzeburg, DE
- (74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

**C12M 1/12** → (51) **B01D 61/22**

**C12M 1/24** → (51) **C12M 1/107**

**C12N 1/00** → (51) **A01H 15/00**

**C12N 1/14** → (51) **A01H 15/00**

**C12N 1/32** → (51) **C12P 7/18**

**C12N 5/073** → (51) **C12N 5/074**

- (51) **C12N 5/074** (11) **3 012 321 A1**  
**C12N 5/073** **C12N 5/079**  
**A61K 38/55** **A61P 21/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14880388.5 (22) 20.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/011207 20.11.2014
- (87) WO 2016/035934 2016/10 10.03.2016
- (30) 05.09.2014 KR 20140118659
- (54) • *MENSCHLICHES ZELLMODELL FÜR GM1-GANGLIOSIDOSE UND VERWENDUNG DAVON*  
• *HUMAN CELL MODEL OF GM1 GANGLIOSIDOSIS AND USE OF SAME*

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/074**

**C12N 5/079** → (51) **C12N 5/074**

**A61K 38/55** → (51) **A61K 35/763**

- *MODÈLE CELLULAIRE HUMAIN DE GANGLIOSIDOSE À GM1 ET UTILISATION DE CE DERNIER*
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 125 Gwahak-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
- (72) CHO, Yee Sook, Daejeon 305-806, KR  
SON, Mi Young, Daejeon 305-806, KR  
KWAK, Jae Eun, Daejeon 305-806, KR  
SEOL, Binna, Daejeon 305-806, KR  
JEON, Hye Jin, Daejeon 305-806, KR
- (74) Pearson, Samuel John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**C12N 5/079** → (51) **C12N 5/074**

**C12N 5/09** → (51) **C12Q 1/68**

**C12N 7/00** → (51) **A61K 35/763**

- (51) **C12N 7/04** (11) **3 012 322 A1**  
**A61P 31/22** **A61K 39/245**  
**C12R 1/93**
- (25) Zh (26) En
- (21) 15808317.0 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2015/070221 06.01.2015
- (87) WO 2016/026264 2016/08 25.02.2016
- (30) 22.08.2014 CN 201410418379

- (54) • *GENDELETIERTE STAMMVARIANTE DES PORZINEN PSEUDORABIES-VIRUS, IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PORCINE PSEUDORABIES VIRUS GENE DELETION STRAIN, VACCINE COMPOSITION, AND PREPARATION METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*  
• *SOUCHE DE DÉLÉTION DE GÈNE DE VIRUS DE PSEUDO-RAGE PORCINE, COMPOSITION DE VACCIN ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET APPLICATION ASSOCIÉE*
- (71) Pulike Biological Engineering, Inc., No.5 Lingbo Road High-Tech zone, Luoyang, Henan 471000, CN
- (72) TIAN, Kegong, Luoyang Henan 471000, CN  
ZHANG, Xuke, Luoyang Henan 471000, CN  
SUN, Jinzhong, Luoyang Henan 471000, CN  
TAN, Feifei, Luoyang Henan 471000, CN
- (74) Howard, Paul Nicholas, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C12N 15/09** (11) **3 012 323 A1**  
**A01H 1/00** **A01H 1/06**  
**A01H 5/00** **C12Q 1/68**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14813420.8 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/066094 18.06.2014
- (87) WO 2014/203914 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 JP 2013127901

- (54) • *GENCODIERENDES ENZYM ZUR OXIDATION DER POSITION 16 IN EINEM STEROID-BACKBONE UND PFLANZENKÖRPER MIT DARIN REDUZIERTER EXPRESSION DIESER GENS*  
• *GENE ENCODING ENZYME CAPABLE OF OXIDIZING POSITION-16 IN STEROID BACKBONE, AND PLANT BODY IN WHICH EXPRESSION OF SAID GENE IS REDUCED*

- *ENZYME CODANT POUR UN GÈNE CAPABLE D'OXYDER LA POSITION 16 DANS LE SQUELETTE STÉROÏDE, ET CORPS VÉGÉTAL DANS LEQUEL L'EXPRESSION DUDIT GÈNE EST RÉDUITE*
- (71) KIRIN COMPANY, LIMITED, 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku, Tokyo 164-001, JP  
(72) UMEMOTO Naoyuki, Tokyo 164-0001, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C12N 15/09** → (51) **C07K 7/56****C12N 15/09** → (51) **C12Q 1/68****C12N 15/11** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 15/113** (11) **3 012 324 A2**  
**A61K 31/713** C07H 21/02
- (25) En (26) En  
(21) 15193839.6 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 09.12.2009 US 285149 P  
23.02.2010 US 307412 P  
09.08.2010 US 372072 P
- (54) • *MODULATION DER HSP47-EXPRESSION*  
• *MODULATION OF HSP47 EXPRESSION*  
• *MODULATION DE L'EXPRESSION HSP47*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) Jin, Xiaomei, Oceanside, CA 92054, US  
Yu, Lei, Oceanside, CA 92054, US  
Takahashi, Hirokazu, Osaka 567-8680, JP  
Tanaka, Yasunobu, Osaka 567-8680, JP  
Niitsu, Yoshiro, Sapporo 064-0823, JP  
Feinstein, Elena, Rehovot, IL  
Avkin-Nachum, Sharon, Nes Ziona, IL  
Kalinski, Hagar, 75701 Rishon Le-Zion, IL  
Mett, Igor, Rehovot, IL  
Erlich, Shai, Belmont, CA 94002, US  
Squiers, Elizabeth C., Half Moon Bay, CA 94019, US  
Chen, Ning, Oceanside, CA 92054, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 10836656.8 / 2 509 991

**C12N 15/74** → (51) **A61K 38/00****C12P 7/00** → (51) **B01D 61/22****C12P 7/06** → (51) **B02C 19/00****C12P 7/06** → (51) **H01M 8/06****C12P 7/10** → (51) **B02C 19/00**

- (51) **C12P 7/18** (11) **3 012 325 A1**  
**C12N 1/32** **C07K 14/33**
- (25) En (26) En  
(21) 15199896.0 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 10.11.2010 US 412162 P  
10.11.2010 EP 10306234
- (54) • *MIKROORGANISMEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON 1,3-PROPANDIOL UNTER VERWENDUNG EINER HOHEN GLYCE-RINKONZENTRATION*  
• *MICROORGANISMS FOR 1,3-PROPANEDIOL PRODUCTION USING HIGH GLYCERINE CONCENTRATION*  
• *MICRO-ORGANISMES POUR LA PRODUCTION DE 1,3-PROPANEDIOL*

- UTILISANT UNE CONCENTRATION ÉLEVÉE EN GLYCÉRINE*
- (71) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-Limagne, 63360 Saint Beauzire, FR  
(72) FIGGE, Rainer, 63450 LE CREST, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR  
(62) 11779682.1 / 2 638 172

**C12P 21/02** → (51) **C07K 7/56****C12Q 1/25** → (51) **A01H 15/00**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **3 012 326 A1**  
**C12N 15/09**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14775157.2 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/058624 26.03.2014  
(87) WO 2014/157377 2014/40 02.10.2014  
(30) 26.03.2013 JP 2013064226
- (54) • *PRIMER UND SONDESET ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GENPOLYMORPHISMUS UND VERWENDUNG DAVON*  
• *PRIMER AND PROBE SET USED IN IDENTIFYING GENE POLYMORPHISM, AND USE THEREOF*  
• *ENSEMBLE D'AMORCES ET DE SONDÉS UTILISÉ DANS L'IDENTIFICATION DU POLYMORPHISME GÉNÉRIQUE, ET SON UTILISATION*
- (71) Nippon Gene Co., Ltd, Kongo-Nishiki-cho Bldg., 5 Kanda-Nishiki-cho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 10110054, JP  
(72) KITANI, Masakazu, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP  
MAKI, Fuminori, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP  
IZAWA, Masaki, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP  
KANAYAMA, Shinji, Toyama-shi Toyama 930-0834, JP  
YONEDA, Yuko, Toyama-shi Toyama 930-0982, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 012 327 A1**  
**A61K 31/5365** **A61K 45/00**  
**A61P 35/00** **G01N 33/68**  
**C12N 15/09**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14813575.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/066255 19.06.2014  
(87) WO 2014/203959 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129591
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER THERAPEUTISCHEN WIRKUNG EINES PI3K/AKT-/MTOR-HEMMERS AUF GRUNDLAGE EINER PHLDA1- ODER PIK3C2BB-EXPRESSION*  
• *METHOD FOR PREDICTING THERAPEUTIC EFFICACY OF PI3K/AKT/mTOR INHIBITOR ON BASIS OF PHLDA1 OR PIK3C2B EXPRESSION*  
• *MÉTHODE DE PRÉDICTION DE L'EFFICACITÉ THÉRAPEUTIQUE D'UN INHIBITEUR DE PI3K/AKT/mTOR D'APRÈS L'EXPRESSION DE PHLDA1 OU PIK3C2B*
- (71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 1-27 Kandanishiki-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-8444, JP

- (72) ABE, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
ITADANI, Hiraku, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 012 328 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15187075.5 (22) 28.09.2015

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

- BA ME
- MA
- (30) 30.09.2014 US 201414501159
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION ONKOGENER MUTATIONEN*  
• *METHODS FOR DETECTING ONCOGENIC MUTATIONS*  
• *PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE MUTATIONS ONCOGÈNES*
- (71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
(72) Fredebohm, Johannes, Hyogo, 651-0073, JP  
Diehl, Frank, Hyogo, 651-0073, JP  
Holtrup, Frank, Hyogo, 651-0073, JP  
Mehnert, Daniel, Hyogo, 651-0073, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **3 012 329 A1**  
**C12N 15/11** **C12N 5/09**  
**G06F 19/18**

(25) En (26) En  
(21) 15189527.3 (22) 17.06.2011

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

- BA ME
- (30) 18.06.2010 US 356501 P
- (54) • *VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR BEWERTUNG DES VERLUSTS DER HETEROZYGOTIE*  
• *METHODS AND MATERIALS FOR ASSESSING LOSS OF HETEROZYGOSITY*  
• *PROCÉDÉS ET MATÉRIAUX PERMETTANT D'ÉVALUER LA PERTE D'HÉTÉROZYGOSITÉ*
- (71) Myriad Genetics, Inc., 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
Abkevich, Victor, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
Gutin, Alexander, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
Timms, Kirsten, 320 Wakara Way, Salt Lake City, Utah 84108, US  
Lanchbury, Jerry, 320 Wakara Way, Salt Lake City, UT 84108, US  
(72) ABKEVICH, Victor, Salt Lake City, UT 84108, US  
GUTIN, Alexander, Salt Lake City, UT 84108, US  
TIMMS, Kirsten, Salt Lake City, UT 84108, US  
LANCHBURY, Jerry, Salt Lake City, UT 84108, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 11796544.2 / 2 582 847

**C12Q 1/68** → (51) **A01H 15/00****C12Q 1/68** → (51) **B82Y 5/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**

- (51) **C12Q 1/70** (11) **3 012 330 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15194859.3 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 07.09.2010 US 402943 P  
(54) • *GENERISCHE TESTS FÜR DEN NACHWEIS VON SÄUGER-REOVIRIDAE*  
• *GENERIC ASSAYS FOR DETECTION OF MAMMALIAN REOVIRUS*  
• *DOSAGES GÉNÉRIQUES DE DÉTECTION DE REOVIRUS DE MAMMIFÈRE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) ROTH, Bernhard, 35041 Marburg, DE  
(74) Bielefeldt, Florian, et al, Novartis International AG Group Litigation and Intellectual Property Fabrikstrasse 18, 4002 Basel, CH  
(62) 11764862.6 / 2 614 163

**C12R 1/93** → (51) **C12N 7/04****C21B 5/00** → (51) **C21B 7/24**

- (51) **C21B 7/24** (11) **3 012 331 A1**  
**C21B 5/00** **F27D 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814308.4 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/003170 13.06.2014  
(87) WO 2014/203509 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128653  
(54) • *VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM HOCHOFEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HOCHOFENS*  
• *METHOD FOR DETECTING ABNORMALITY IN BLAST FURNACE, AND METHOD FOR OPERATING BLAST FURNACE*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UNE ANOMALIE DANS UN HAUT-FOURNEAU ET PROCÉDÉ POUR L'EXPLOITATION D'UN HAUT-FOURNEAU*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) YAMAHIRA, Naoshi, Tokyo 100-0011, JP  
KODAMA, Toshifumi, Tokyo 100-0011, JP  
MORIKAWA, Yasuyuki, Tokyo 100-0011, JP  
TANAKA, Yusuke, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C21D 8/02** → (51) **C22C 38/14**

- (51) **C21D 8/12** (11) **3 012 332 A1**  
**C22C 38/00** **H01F 1/16**  
**C22C 38/60**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814563.4 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/002804 27.05.2014  
(87) WO 2014/203464 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128825  
(54) • *KORNORIENTIERTES ELEKTROBLECH UND WANDLEREISENKERN DAMIT*  
• *GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET AND TRANSFORMER IRON CORE USING SAME*

- *FEUILLE D'ACIER MAGNÉTIQUE ORIENTÉE ET NOYAU DE TRANSFORMATEUR L'UTILISANT*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP  
INOUE, Hiroataka, Tokyo 100-0011, JP  
TAKAJI, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C22B 1/00** (11) **3 012 333 A1**  
**B09B 3/00** **B09B 5/00**  
**C22B 7/00** **C22B 9/10**  
**C22B 11/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814513.9 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/066038 17.06.2014  
(87) WO 2014/203895 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013131123  
10.03.2014 JP 2014046258  
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON METALL AUS ELEKTRONISCHEN ABFALLSUBSTRATEN*  
• *METHOD OF RECOVERING METAL FROM WASTE ELECTRONIC SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉ DE RÉCUPÉRATION DE MÉTAL À PARTIR DE DÉCHETS DE SUBSTRATS ÉLECTRONIQUES*
- (71) Tottori Prefecture, 220 1-chome Higashimachi Tottori-shi, Tottori 680-8570, JP  
(72) MONGI, Hideyuki, Tohaku-gun Tottori 682-0704, JP  
NARUOKA, Tomohiro, Tohaku-gun Tottori 682-0704, JP  
ARITA, Masakazu, Tohaku-gun Tottori 682-0704, JP  
IGURA, Takeshi, Tohaku-gun Tottori 682-0704, JP  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C22B 3/04** → (51) **B01J 3/02****C22B 3/04** → (51) **C01G 49/06****C22B 3/44** → (51) **C01G 49/06**

- (51) **C22B 7/00** (11) **3 012 334 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14883017.7 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/078491 27.05.2014  
(87) WO 2015/123931 2015/34 27.08.2015  
(30) 21.02.2014 CN 201410060146  
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON BLEIOXIDHALTIGEM ABFALLMATERIAL*  
• *METHOD FOR RECYCLING LEAD OXIDE-CONTAINING WASTE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ DE RECYCLAGE DE DÉCHETS CONTENANT DE L'OXYDE DE PLOMB*
- (71) Chilwee Power Co. Ltd., Xinxing Industry Zone Zhicheng, Changxing, Zhejiang 313100, CN  
Beijing University Of Chemical Technology, No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District, Beijing 100029, CN  
(72) PAN, Junqing, Zhejiang 313100, CN

- LIU, Xiaowei, Zhejiang 313100, CN  
SUN, Yanzhi, Zhejiang 313100, CN  
MA, Yongquan, Zhejiang 313100, CN  
NIU, Yinjian, Zhejiang 313100, CN  
CHEN, Tixian, Zhejiang 313100, CN  
ZHANG, Xuan, Zhejiang 313100, CN  
CAI, Xiaoxiang, Zhejiang 313100, CN  
SONG, Shuang, Zhejiang 313100, CN  
ZHOU, Mingming, Zhejiang 313100, CN  
ZHOU, Longrui, Zhejiang 313100, CN  
CAO, Guoqing, Zhejiang 313100, CN  
YANG, Xinxin, Zhejiang 313100, CN  
WANG, Jianglin, Zhejiang 313100, CN  
WU, Xin, Zhejiang 313100, CN  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **C22B 7/00** (11) **3 012 335 A1**  
**C22B 13/00** **H01M 10/54**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14883113.4 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) CN 2014/078489 27.05.2014  
(87) WO 2015/123930 2015/34 27.08.2015  
(30) 21.02.2014 CN 201410060387  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIREKTEN GEWINNUNG VON BLEIOXID ZUR VERWENDUNG FÜR EINE BLEISÄUREBATTERIE-KATHODE AUS EINER ABFALLBLEIPASTE*  
• *METHOD FOR DIRECTLY RECOVERING LEAD OXIDE USED FOR A LEAD-ACID BATTERY CATHODE FROM WASTE LEAD PASTE*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER DIRECTEMENT DE L'OXYDE DE PLOMB UTILISÉ POUR UNE CATHODE DE BATTERIE AU PLOMB-ACIDE À PARTIR DE DÉCHETS D'UNE PÂTE DE PLOMB*

- (71) Chilwee Power Co. Ltd., Xinxing Industry Zone Zhicheng, Changxing, Zhejiang 313100, CN  
Beijing University Of Chemical Technology, No.15 Beisanhuan East Road Chaoyang District, Beijing 100029, CN  
(72) PAN, Junqing, Changxing Zhejiang 313100, CN  
MA, Yongquan, Changxing Zhejiang 313100, CN  
SUN, Yanzhi, Changxing Zhejiang 313100, CN  
CAI, Xiaoxiang, Changxing Zhejiang 313100, CN  
NIU, Yinjian, Changxing Zhejiang 313100, CN  
LIU, Xiaowei, Changxing Zhejiang 313100, CN  
SONG, Shuang, Changxing Zhejiang 313100, CN  
CHEN, Tixian, Changxing Zhejiang 313100, CN  
CAO, Guoqing, Changxing Zhejiang 313100, CN  
ZHOU, Mingming, Changxing Zhejiang 313100, CN  
YANG, Xinxin, Changxing Zhejiang 313100, CN  
ZHOU, Longrui, Changxing Zhejiang 313100, CN  
YANG, Yunfei, Changxing Zhejiang 313100, CN  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**C22B 7/00** → (51) **C22B 1/00**

<b>C22B 9/10</b>	→ (51) <b>C22B 1/00</b>
<b>C22B 11/00</b>	→ (51) <b>C22B 1/00</b>
<b>C22B 13/00</b>	→ (51) <b>C22B 7/00</b>
<b>C22B 23/00</b>	→ (51) <b>B01J 3/02</b>
<b>C22B 23/00</b>	→ (51) <b>C01G 49/06</b>
<b>C22C 1/08</b>	→ (51) <b>H01M 8/02</b>

(51) <b>C22C 1/10</b>	(11) <b>3 012 336 A1</b>
<b>B22D 19/02</b>	<b>B22D 19/06</b>
<b>B22D 19/14</b>	<b>C22C 29/02</b>
C22C 29/08	
(25) En	(26) En
(21) 15194415.4	(22) 07.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 08.11.2012 US 201261724122 P	
(54) • STAHL MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEHALT UND VERSCHLEISSTEIL AUS ZEMENTIERTEM KARBID	
• LOW CARBON STEEL AND CEMENTED CARBIDE WEAR PART	
• ACIER À FAIBLE TENEUR EN CARBONE ET PIÈCE D'USURE EN CARBURE CÉMENTÉ	
(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE	
(72) EDERYD, Stefan, 132 47 Saltsjö-Boo, SE	
(62) 13802442.7 / 2 917 379	

<b>C22C 13/00</b>	→ (51) <b>B22F 1/00</b>
<b>C22C 13/00</b>	→ (51) <b>H01M 8/02</b>

(51) <b>C22C 14/00</b>	(11) <b>3 012 337 A1</b>
<b>B21J 5/00</b>	<b>B21K 1/32</b>
<b>B21K 3/04</b>	<b>C22C 30/00</b>
<b>C22F 1/18</b>	<b>C22F 1/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 14814461.1	(22) 02.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) JP 2014/064611 02.06.2014	
(87) WO 2014/203714 2014/52 24.12.2014	
(30) 19.06.2013 JP 2013128866	
19.02.2014 JP 2014029044	
(54) • HEISSGESCHMIEDETE TI-AL-LEGIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• HOT-FORGED TI-AL-BASED ALLOY AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• ALLIAGE À BASE DE TI-AL FORGÉ À CHAUD ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) National Institute for Materials Science, 2-1 Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP	
(72) TETSUI Toshimitsu, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0047, JP	
(74) Calamita, Roberto, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	

<b>C22C 19/05</b>	→ (51) <b>H01M 8/02</b>
(51) <b>C22C 21/12</b>	(11) <b>3 012 338 A1</b>
<b>C22C 21/16</b>	<b>C22F 1/057</b>
(25) En	(26) En
(21) 15191323.3	(22) 23.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 26.10.2014 US 201414523931	
(54) • HOCHFESTE UND KOSTENGÜNSTIGE ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN MIT HOHER VERFORMBARKEIT	
• HIGH STRENGTH, HIGH FORMABILITY, AND LOW COST ALUMINUM LITHIUM ALLOYS	
• ALLIAGES D'ALUMINIUM LITHIUM À FAIBLE COÛT, À RÉSISTANCE ÉLEVÉE ET GRANDE FORMABILITÉ	
(71) Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC, 27422 Portola Parkway, Suite 200, Foothill Ranch, CA 92610-2831, US	
(72) LONG, Zhengdong, Spokane, Washington 99203, US	
LASSINCE, Philippe, 63500 Vodable, FR	
BALDWIN, Florence Andrea, Mead, Washington 99201, US	
MATUSKA, Robert A., Heath, Ohio 43056, US	
LIU, Yansheng, Spokane, Washington 99206, US	
NASH, Roy Austin, Spokane, Washington 99212, US	
SCHEURING, Jason Nicholas, Spokane, Washington 99217, US	
HOLMESMITH, Gary D., Medical Lake, Washington 99022, US	
(74) Kelly, Donal Morgan, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE	

<b>C22C 21/16</b>	→ (51) <b>C22C 21/12</b>
<b>C22C 23/00</b>	→ (51) <b>A61L 27/00</b>
<b>C22C 23/02</b>	→ (51) <b>A61L 27/00</b>
<b>C22C 23/04</b>	→ (51) <b>A61L 27/00</b>
<b>C22C 23/06</b>	→ (51) <b>A61L 27/00</b>
<b>C22C 29/02</b>	→ (51) <b>C22C 1/10</b>
<b>C22C 30/00</b>	→ (51) <b>C22C 14/00</b>

(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>3 012 339 A1</b>
<b>C21D 9/46</b>	<b>C22C 38/14</b>
<b>C22C 38/58</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14834702.4	(22) 18.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/003825 18.07.2014	
(87) WO 2015/019557 2015/06 12.02.2015	
(30) 09.08.2013 JP 2013165771	
(54) • HOCHFESTES KALTGEWALZTES STAHLBLECH MIT HOHEM STRECKGRENZENVERHÄLTNIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BLECHES	
• HIGH-STRENGTH COLD ROLLED STEEL SHEET HAVING HIGH YIELD RATIO AND METHOD FOR PRODUCING SAID SHEET	
• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À FROID À HAUTE RÉSISTANCE AYANT UN TAUX DE RENDEMENT ÉLEVÉ, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LADITE TÔLE	
(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP	
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011, JP	
ONO, Yoshihiko, Tokyo 100-0011, JP	

HASEGAWA, Kohei, Tokyo 100-0011, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

<b>C22C 38/00</b>	→ (51) <b>C21D 8/12</b>
(51) <b>C22C 38/14</b>	(11) <b>3 012 340 A1</b>
<b>C21D 8/02</b>	
(25) Zh	(26) En
(21) 14813459.6	(22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/074084 26.03.2014	
(87) WO 2014/201887 2014/52 24.12.2014	
(30) 19.06.2013 CN 201310244712	
(54) • HT550-STAHPLATTE MIT ULTRAHOHER ZÄHIGKEIT UND HERVORRAGENDER SCHWEISSBARKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• HT550 STEEL PLATE WITH ULTRAHIGH TOUGHNESS AND EXCELLENT WELDABILITY AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR	
• TÔLE D'ACIER HT550 DE RÉSISTANCE ULTRAÉLEVÉE ET D'EXCELLENTE SOUDABILITÉ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN	
(72) LIU, Zicheng, Shanghai 201900, CN	
LI, Xianju, Shanghai 201900, CN	
(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	

(51) <b>C22C 38/14</b>	(11) <b>3 012 341 A1</b>
<b>C21D 8/02</b>	
(25) Zh	(26) En
(21) 14813653.4	(22) 05.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2014/072890 05.03.2014	
(87) WO 2014/201877 2014/52 24.12.2014	
(30) 19.06.2013 CN 201310244713	
(54) • GEGEN ZINK-INDUZIERTEN RISSE BESTÄNDIGE STAHLPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• ZINC-INDUCED-CRACK RESISTANT STEEL PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR	
• TÔLE D'ACIER PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE À LA FISSURATION INDUITE PAR LE ZINC ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION	
(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN	
(72) LIU, Zicheng, Shanghai 201900, CN	
WU, Yong, Shanghai 201900, CN	
LI, Xianju, Shanghai 201900, CN	
(74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE	

<b>C22C 38/14</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/58</b>	→ (51) <b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/60</b>	→ (51) <b>C21D 8/12</b>
<b>C22F 1/00</b>	→ (51) <b>C22C 14/00</b>
<b>C22F 1/057</b>	→ (51) <b>C22C 21/12</b>

<b>C22F 1/18</b> → (51) <b>C22C 14/00</b>	
(51) <b>C23C 4/134</b> <b>B22F 1/00</b> <b>H05H 1/44</b>	(11) <b>3 012 342 A1</b> <b>H01J 37/32</b>
(25) De (26) De	
(21) 15190970.2 (22) 22.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.10.2014 DE 102014221735	
(54) • THERMISCHES SPRITZVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR	
• THERMAL SPRAYING METHOD AND DEVICE THEREFOR	
• PROCÉDÉ DE PULVÉRISATION THERMIQUE ET DISPOSITIF ASSOCIÉ	
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE	
(72) Englert, Peter, 74177 Bad Friedrichshall, DE	
Mamber, Dr. Oliver, 71706 Markgröningen, DE	
Trautwein, Ingo, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
Rodriguez, Tomas, 70374 Stuttgart, DE	
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE	
<hr/>	
(51) <b>C23C 10/30</b> <b>C23C 10/60</b> <b>C23C 28/00</b> <b>F01D 5/28</b>	(11) <b>3 012 343 A1</b> <b>C23C 24/08</b> <b>F01D 5/18</b>
(25) En (26) En	
(21) 15190516.3 (22) 20.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 20.10.2014 US 201462065907 P	
20.04.2015 US 201562149863 P	
(54) • BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR INNENGEKÜHLTE KOMPONENTE UND VERFAHREN DAFÜR	
• COATING SYSTEM FOR INTERNALLY-COOLED COMPONENT AND PROCESS THEREFOR	
• SYSTÈME DE REVÊTEMENT POUR COMPOSANT REFROIDI EN INTERNE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US	
(72) TASK, Michael N., Vernon, CT 06066, US	
HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, US	
COLLINS, Kevin L., Mansfield, TX 76063, US	
MINOR, Michael J., Mansfield, TX 76063, US	
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<hr/>	
<b>C23C 10/60</b> → (51) <b>C23C 10/30</b>	
<hr/>	
(51) <b>C23C 14/02</b> <b>C23C 14/14</b> <b>C23C 14/50</b> <b>C23C 14/22</b>	(11) <b>3 012 344 A1</b> <b>C23C 14/30</b> <b>C23C 14/54</b> <b>B82Y 40/00</b>
(25) En (26) En	
(21) 15002952.8 (22) 16.10.2015	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 21.10.2014 JP 2014214096	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTUREN UND SUBSTRATSTRUKTUR MIT NANOSTRUKTUREN	
• METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING NANOSTRUCTURES, AND SUBSTRATE STRUCTURE INCLUDING NANOSTRUCTURES	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION DE NANOSTRUCTURES, ET STRUCTURE DE SUBSTRAT COMPRENANT DES NANOSTRUCTURES	
(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP	
Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) Tanie, Hisashi, Tokyo, 100-8280, JP	
Sumigawa, Takashi, Kyoto, 606-8501, JP	
Kitamura, Takayuki, Kyoto, 606-8501, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
<hr/>	
(51) <b>C23C 14/06</b> <b>C23C 14/32</b> <b>C30B 29/40</b> <b>H01J 37/08</b>	(11) <b>3 012 345 A1</b> <b>C30B 23/06</b> <b>H01J 27/04</b> <b>H01J 37/317</b>
(25) En (26) En	
(21) 15175725.9 (22) 27.09.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 29.09.2011 US 201161540558 P	
(54) • ANORGANISCHE MATERIALIEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON	
• INORGANIC MATERIALS, METHODS AND APPARATUS FOR MAKING SAME, AND USES THEREOF	
• MATÉRIAUX INORGANIQUES, PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LEUR FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS	
(71) Nitride Solutions Inc., 3333 West Pawnee Street, Wichita, Kansas 67213, US	
(72) Brors, Daniel, Discovery Bay, CA California 94505, US	
Demaray, Richard, Portola Valley, CA California 94028, US	
Slutz, David, Bethlehem, PA Pennsylvania, US	
(74) Leland, Emma Clare, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB	
(62) 12770084.7 / 2 761 642	
<hr/>	
<b>C23C 14/08</b> → (51) <b>C23C 14/34</b>	
<hr/>	
<b>C23C 14/14</b> → (51) <b>C23C 14/02</b>	
<hr/>	
<b>C23C 14/22</b> → (51) <b>C23C 14/02</b>	
<hr/>	
<b>C23C 14/30</b> → (51) <b>C23C 14/02</b>	
<hr/>	
<b>C23C 14/32</b> → (51) <b>C23C 14/06</b>	
<hr/>	
(51) <b>C23C 14/34</b> <b>C04B 35/00</b>	(11) <b>3 012 346 A1</b> <b>C23C 14/08</b>
(25) Ja (26) En	
(21) 14813940.5 (22) 25.03.2014	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/058259 25.03.2014	
(87) WO 2014/203579 2014/52 24.12.2014	
(30) 17.06.2013 JP 2013126313	
(54) • IN-CE-O-SPUTTERTARGET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• In-Ce-O SPUTTERING TARGET AND METHOD FOR PRODUCING SAME	
• CIBLE DE PULVÉRISATION In-Ce-O ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT	
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	
(72) SATO, Keiichi, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<hr/>	
<b>C23C 14/50</b> → (51) <b>C23C 14/02</b>	
<hr/>	
<b>C23C 14/54</b> → (51) <b>C23C 14/02</b>	
<hr/>	
(51) <b>C23C 14/56</b> <b>En</b>	(11) <b>3 012 347 A2</b> <b>(26) En</b>
(21) 15190417.4 (22) 19.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 24.10.2014 US 201462068122 P	
(54) • ABSCHWÄCHUNG VON NANOPARTIKEL-BILDUNG IN EINEM ABSCHIEDUNGSVERFAHREN	
• NANOPARTICLE FORMATION MITIGATION IN A DEPOSITION PROCESS	
• ATTÉNUATION DE LA FORMATION DE NANOPARTICULES DANS UN PROCÉDÉ DE DÉPÔT	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US	
(72) NEAL, James W., Ellington, CT 06029, US	
HAZEL, Brian T., Avon, CT 06001, US	
LITTON, David A., West Hartford, CT 06107, US	
JORZIK, Eric, Montgomery, NY 12549, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<hr/>	
<b>C23C 16/458</b> → (51) <b>H01L 21/677</b>	
<hr/>	
(51) <b>C23C 18/12</b> <b>En</b>	(11) <b>3 012 348 A1</b> <b>(26) En</b>
(21) 14189864.3 (22) 22.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • Vorrichtung und Verfahren für mehrschichtige Sperrbeschichtung	
• Multilayer barrier coating and method to produce a multilayer barrier coating	
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT BARRIÈRE MULTICOUCHE	
(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI	
(72) Kimmel, Jyrki, 33180 Tampere, FI	
Nikkola, Juha, 15140 Lahti, FI	
Räsänen, Lea, 00170 Helsinki, FI	
Willberg-Keyriläinen, Pia, 02660 Espoo, FI	
Viljanen, Heikki, 02200 Espoo, FI	
Paajanen, Mika, 33720 Tampere, FI	
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI	

<b>C23C 22/08</b>	→ (51) <b>A61L 27/00</b>
(51) <b>C23C 22/46</b>	(11) <b>3 012 349 A1</b>
<b>C23C 22/73</b>	<b>C23C 22/77</b>
<b>C23F 3/06</b>	<b>B24B 5/00</b>
<b>B24B 31/00</b>	<b>C23F 3/00</b>
<b>G01N 33/20</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15191065.0	(22) 22.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 22.10.2014 US 201462067265 P	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG UND BEARBEITUNG VON HOCHHARTEN LEGIERUNGSSTÄHLEN</b> • <b>METHOD FOR INSPECTING AND PROCESSING HIGH HARDNESS ALLOY STEELS</b> • <b>PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSPECTER ET DE TRAITER DES ACIERS D'ALLIAGE DE GRANDE DURETÉ</b>	
(71) REM Technologies, Inc., 325 West Queen Street, Southington, CT 06489, US	
(72) Michaud, Mark D., Houston, TX 78734, US Sroka, Gary J., Missouri City, TX 77459, US Winkelmann, Lane, New Ulm, TX 78950, US	
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
<b>C23C 22/73</b>	→ (51) <b>C23C 22/46</b>
<b>C23C 22/77</b>	→ (51) <b>C23C 22/46</b>
(51) <b>C23C 24/04</b>	(11) <b>3 012 350 A1</b>
<b>C04B 35/00</b>	<b>F01D 11/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 15190847.2	(22) 21.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 21.10.2014 US 201462066504 P 24.11.2014 US 201462083486 P	
(54) • <b>KALTSPRITZHERSTELLUNG VON MAX-MET-VERBUNDWERKSTOFFEN</b> • <b>COLD SPRAY MANUFACTURING OF MAXMET COMPOSITES</b> • <b>FABRICATION DE PULVÉRISATION À FROID DE COMPOSITES DE MAXMET</b>	
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US	
(72) AMINI, Shahram, Berwyn, PA 19312, US STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME 04043, US SHARON, John A., East Hartford, CT 06108, US KLECKA, Michael A., Vernon, CT 06066, US NARDI, Aaron T., East Granby, CT 06026, US	
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>C23C 24/08</b>	→ (51) <b>C23C 10/30</b>
<b>C23C 28/00</b>	→ (51) <b>C23C 10/30</b>
<b>C23F 3/00</b>	→ (51) <b>C23C 22/46</b>
<b>C23F 3/06</b>	→ (51) <b>C23C 22/46</b>
<b>C23G 5/028</b>	→ (51) <b>C11D 1/66</b>

(51) <b>C25B 1/00</b>	(11) <b>3 012 351 A1</b>
(25) De	(26) De
(21) 14003600.5	(22) 22.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <b>Verfahren zur effizienten Nutzung von polychromatischem Licht bei der photokatalytischen Wasserspaltung</b> • <b>Method for efficient use of polychromatic light in photocatalytic water splitting</b> • <b>Procédé d'utilisation efficace de lumière polychromatique lors de la déshydratation photocatalytique</b>	
(71) Universität Stuttgart, Keplerstrasse 7, 70174 Stuttgart, DE	
(72) Ziegenbalg, Dirk, 70565 Stuttgart, DE Tastan, Ümit, 71159 Mötzingen, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>C25B 1/46</b>	→ (51) <b>C25B 13/08</b>
<b>C25B 9/00</b>	→ (51) <b>C25B 13/08</b>
<b>C25B 9/06</b>	→ (51) <b>H01M 8/02</b>
(51) <b>C25B 13/08</b>	(11) <b>3 012 352 A1</b>
<b>C08F 8/14</b>	<b>C08F 214/18</b>
<b>C08J 5/22</b>	<b>C25B 1/46</b>
<b>C25B 9/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14814133.6	(22) 17.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/066005 17.06.2014	
(87) WO 2014/203886 2014/52 24.12.2014	
(30) 19.06.2013 JP 2013128502	
(54) • <b>FLUORHALTIGES POLYMER, KATIONEN-AUSTAUSCHMEMBRAN UND ELEKTROLYSEGEFÄSS</b> • <b>FLUORINE-CONTAINING POLYMER, CATION EXCHANGE MEMBRANE, AND ELECTROLYSIS VESSEL</b> • <b>POLYMÈRE FLUORÉ, MEMBRANE ÉCHANGEUSE DE CATIONS, ET BAIN ÉLECTROLYTIQUE</b>	
(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP	
(72) KAIHARA Shinichi, Tokyo 101-8101, JP YONEZAWA Masaaki, Tokyo 101-8101, JP KONAGAYOSHI Masaru, Tokyo 101-8101, JP SHINADA Tomohiro, Tokyo 101-8101, JP	
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE	
<b>C25D 1/08</b>	→ (51) <b>H01M 8/02</b>
<b>C25D 5/10</b>	→ (51) <b>H01R 4/62</b>
<b>C25D 5/12</b>	→ (51) <b>H01M 8/02</b>
<b>C25D 5/50</b>	→ (51) <b>H01R 4/62</b>
<b>C25D 7/00</b>	→ (51) <b>H01M 8/02</b>
<b>C25D 11/30</b>	→ (51) <b>A61L 27/00</b>
<b>C30B 7/00</b>	→ (51) <b>C01G 9/08</b>

<b>C30B 15/20</b>	→ (51) <b>C30B 29/28</b>
<b>C30B 23/06</b>	→ (51) <b>C23C 14/06</b>
<b>C30B 29/06</b>	→ (51) <b>G01N 23/207</b>
(51) <b>C30B 29/28</b>	(11) <b>3 012 353 A1</b>
<b>C30B 15/20</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 14813873.8	(22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/057757 20.03.2014	
(87) WO 2014/203577 2014/52 24.12.2014	
(30) 17.06.2013 JP 2013126314	
(54) • <b>GRANATARTIGES EINKRISTALL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>GARNET-TYPE SINGLE CRYSTAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR</b> • <b>MONOCRISTAL DE TYPE GRENAT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI</b>	
(71) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP	
(72) MATSUI, Masayoshi, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP TATSUMIYA, Kazuki, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP ISHIDA, Fumiaki, Ome-shi Tokyo 198-8601, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>C30B 29/40</b>	→ (51) <b>C23C 14/06</b>
<b>C30B 29/60</b>	→ (51) <b>C01G 9/08</b>
(51) <b>D01D 5/088</b>	(11) <b>3 012 354 A1</b>
(25) En	(26) En
(21) 15190143.6	(22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 20.10.2014 JP 2014213630	
(54) • <b>GARNKÜHLER</b> • <b>YARN COOLER</b> • <b>REFROIDISSEUR DE FILS</b>	
(71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP	
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP Sawada, Jun, Kyoto, 612-8686, JP Kawamoto, Kazuhiro, Kyoto, 612-8686, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) <b>D01D 5/16</b>	(11) <b>3 012 355 A1</b>
<b>B65H 51/08</b>	<b>D01D 10/02</b>
<b>D01D 10/04</b>	
(25) En	(26) En
(21) 15190144.4	(22) 16.10.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 21.10.2014 JP 2014214311	
(54) • <b>SPINNGARNEINZUGSVORRICHTUNG</b> • <b>SPUN YARN DRAWING APPARATUS</b> • <b>APPAREIL D'ÉTIRAGE DE FIL FILÉ</b>	

- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Matsui, Masahiro, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**D01D 5/16** → (51) **D01D 10/02**

**D01D 5/42** → (51) **D01F 6/04**

- (51) **D01D 10/02** (11) **3 012 356 A1**  
**D01D 10/04** **B65H 51/08**  
**D01D 5/16**
- (25) En (26) En
- (21) 15190362.2 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 JP 2014214312
- (54) • *SPINNGARNEINZUGSVORRICHTUNG*  
• *SPUN YARN DRAWING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉTIRAGE DE FIL FILÉ*
- (71) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP  
Sugiyama, Kenji, Kyoto, 612-8686, JP  
Yamashita, Yasuhiro, Kyoto, 612-8686, JP  
Kubo, Iwao, Kyoto, 612-8686, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**D01D 10/02** → (51) **D01D 5/16**

**D01D 10/04** → (51) **D01D 5/16**

**D01D 10/04** → (51) **D01D 10/02**

- (51) **D01F 6/04** (11) **3 012 357 A1**  
**D01D 5/42** **D02G 1/02**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13887302.1 (22) 20.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077548 20.06.2013
- (87) WO 2014/201654 2014/52 24.12.2014
- (54) • *HOCHFESTES GEWEBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *HIGH-STRENGTH FABRIC AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR*  
• *TISSU À HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*
- (71) Zhengzhou Zhongyuan Defense Material Co., Ltd., No.25 Jinsuo Rd. High-tech Development Zone, Zhengzhou, Henan 450001, CN
- (72) Ji, Changgan, Zhengzhou Henan 450001, CN  
YIN, Ruiwen, Zhengzhou Henan 450001, CN  
MA, Junying, Zhengzhou Henan 450001, CN
- (74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **D01F 6/04** (11) **3 012 358 A1**  
**D01D 5/42** **D02G 1/02**

- (25) Zh (26) En
- (21) 13887549.7 (22) 20.06.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/077545 20.06.2013
- (87) WO 2014/201652 2014/52 24.12.2014
- (54) • *EINZELFADEN, EINZELFADENPRODUKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *SINGLE YARN, SINGLE YARN PRODUCT, AND PREPARATION METHOD THEREFOR*  
• *FIL SIMPLE, PRODUIT EN FIL SIMPLE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION CORRESPONDANT*
- (71) Zhengzhou Zhongyuan Defense Material Co., Ltd., No.25 Jinsuo Rd. High-tech Development Zone, Zhengzhou, Henan 450001, CN
- (72) MA, Junying, Zhengzhou Henan 450001, CN  
JI, Changgan, Zhengzhou Henan 450001, CN  
YIN, Ruiwen, Zhengzhou Henan 450001, CN
- (74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

- (51) **D01F 6/18** (11) **3 012 359 A1**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14812978.6 (22) 23.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005523 23.06.2014
- (87) WO 2014/204282 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 KR 20130071558  
20.06.2014 KR 20140075982
- (54) • *VORLÄUFERFASER FÜR KOHLEFASER AUF POLYACRYLONITRILBASIS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYACRYLONITRILE-BASED PRECURSOR FIBER FOR CARBON FIBRE, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*  
• *FIBRE DE PRÉCURSEURS À BASE DE POLYACRYLONITRILE POUR FIBRE DE CARBONE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
- (71) Kolon Industries, Inc., Kolon Tower 11 Kolon-ro, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 427-709, KR
- (72) YOON, Joon Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR  
LEE, Tae Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR  
CHO, Eun Jeong, Yongin-si Gyeonggi-do 446-797, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **D01F 6/18** (11) **3 012 360 A1**  
**D02J 1/22**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14813113.9 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065995 17.06.2014
- (87) WO 2014/203880 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013130970
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ACRYLFASERBÜNDELS EINES KOHLEFASERVORLÄUFERS UND DAMPFZUGVORRICHTUNG*  
• *PROCESS FOR MANUFACTURING CARBON-FIBER PRECURSOR ACRYLIC FIBER BUNDLE AND STEAM DRAWING APPARATUS*  
• *PROCESSUS DE FABRICATION D'UN FAISCEAU DE FIBRES ACRYLIQUES*

- PRÉCURSEUR DE FIBRES DE CARBONE ET APPAREIL D'ÉTIRAGE À LA VAPEUR*
- (71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP
- (72) TADA, Akishige, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP  
MIZUTORI, Yukihiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **D01G 15/24** (11) **3 012 361 A1**  
**D01G 15/28** **G01B 21/16**

- (25) De (26) De
- (21) 15001527.9 (22) 21.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 DE 102014015480
- (54) • *VORRICHTUNG AN EINER SPINNEREIVORBEREITUNGSMASCHINE, Z.B. KARDE, ZUR MESSUNG VON ABSTÄNDEN ZWISCHEN DEN GARNIERTEN DECKELSTÄBEN EINES WANDERDECKELAGGREGATES UND DER GARNIERTEN TROMMEL*  
• *DEVICE FOR A SPINNING PREPARATION MACHINE, E.G. CARDING MACHINE, FOR MEASURING DISTANCES BETWEEN THE GARNISHED FLAT BARS OF A REVOLVING FLAT UNIT AND THE GARNISHED DRUM*  
• *DISPOSITIF SUR UNE MACHINE DE PRÉPARATION DE FILATURE, PAR EXEMPLE CARDE DESTINÉE À MESURER LES ÉCARTS ENTRE LES BARRES DE CHAPEAUX GARNIES D'UNE CARDE À CHAPEAUX ET LE TAMBOUR GARNI*
- (71) Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE
- (72) Dovern, Martin, 41363 Jüchen, DE  
Sobotka, Andreas, 50859 Köln, DE  
Tammen, Eike, 41199 Mönchengladbach, DE
- (74) Vollrath, Ulrich, Trützschler GmbH & Co. KG Textilmaschinenfabrik Duvenstraße 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE

**D01G 15/28** → (51) **D01G 15/24**

- (51) **D01H 1/115** (11) **3 012 362 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 15183651.7 (22) 03.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 30.09.2014 JP 2014199701
- (54) • *HOHLER FÜHRUNGSSZYLINDER, LUFTDÜSENSPINNVORRICHTUNG UND TEXTILTILMASCHINE*  
• *HOLLOW GUIDE SHAFT, AIR-JET SPINNING DEVICE, AND TEXTILE MACHINERY*  
• *TIGE DE GUIDAGE CREUSE, DISPOSITIF DE FILIÈRES À AIR ET MACHINERIE TEXTILE*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) Mori, Hideshige, Kyoto 612-8686, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**D02G 1/02** → (51) **D01F 6/04**

---

**D02J 1/22** → (51) **D01F 6/18**

---

(51) **D04B 35/06** (11) **3 012 363 A1**  
D04B 9/10 D04B 7/06

(25) De (26) De  
(21) 15190723.5 (22) 21.10.2015

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

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

(30) 21.10.2014 DE 102014115345

(54) • **MASCHINENSTRICKNADEL, ANORDNUNG ZUR MASCHENBILDUNG SOWIE VERWENDUNG DIESER ANORDNUNG IN EINEM VERFAHREN AUF EINER STRICKMASCHINE**  
• **MACHINE KNITTING NEEDLE, ARRANGEMENT FOR STITCH FORMATION, AND USE OF THIS ARRANGEMENT IN A PROCESS ON A KNITTING MACHINE**  
• **AIGUILLE A TRICOTER POUR MACHINE, SYSTEME DE FORMATION DE MAILLE ET UTILISATION DUDIT AGENCEMENT DANS UN PROCÉDÉ SUR UNE MACHINE A TRICOTER**

(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE

(72) Stingel, Uwe, 72469 Meßstetten, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

**D04H 1/4209** → (51) **F01N 1/04**

---

**D04H 1/4218** → (51) **F01N 1/04**

---

**D04H 1/46** → (51) **F01N 1/04**

---

**D04H 1/488** → (51) **F01N 1/04**

---

**D06B 1/02** → (51) **D06F 43/00**

---

**D06B 5/22** → (51) **D06F 43/00**

---

**D06F 3/00** → (51) **D06F 39/02**

---

**D06F 3/04** → (51) **D06F 39/02**

---

**D06F 7/04** → (51) **D06F 39/02**

---

**D06F 33/02** → (51) **F24C 7/08**

---

(51) **D06F 37/06** (11) **3 012 364 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15189386.4 (22) 12.10.2015

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

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

(30) 20.10.2014 DE 102014115217

(54) • **WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASCHMASCHINE**  
• **WASHING MACHINE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME**  
• **MACHINE À LAVER ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Heisenberger, Frank, 30559 Hannover, DE

(74) Haarhaus, Carsten, 30659 Hannover, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **3 012 365 A1**  
**D06F 3/00** **D06F 43/00**  
**D06F 3/04** **D06F 7/04**

(25) De (26) De  
(21) 14189805.6 (22) 21.10.2014

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

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

(54) • **Mobiler Fleckenbehandlungsgerät**  
• **Mobile stain-removing device**  
• **Appareil mobile pour le détachement de taches**

(71) Baumgartner, Jörg, 6a, Rue M.P.Curie, 68128 Village-Neuf, FR

(72) Baumgartner, Jörg, 68128 Village-Neuf, FR

---

(51) **D06F 39/02** (11) **3 012 366 A1**  
**B08B 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 14194216.9 (22) 20.11.2014

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

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

(30) 21.10.2014 EP 14189805

(54) • **Waschmaschinenunabhängiges Fleckenentfernungsgerät und Haut-/Haarstimulator**  
• **Stain-remover for textiles independent from washing machines and stimulator of skin and hair**  
• **Appareil pour enlever des taches de textile indépendant d'un lave-linge et stimulateur de la peau et des cheveux**

(71) Baumgartner, Jörg, 6a, Rue M.P.Curie, 68128 Village-Neuf, FR

(72) Baumgartner, Jörg, 68128 Village-Neuf, FR

---

**D06F 39/02** → (51) **D06F 43/00**

---

(51) **D06F 39/14** (11) **3 012 367 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15188770.0 (22) 07.10.2015

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

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

(30) 20.10.2014 DE 102014115215

(54) • **TÜR FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT, ELEKTRISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER TÜR FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT**  
• **DOOR FOR AN ELECTRICAL DEVICE, ELECTRICAL DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A DOOR FOR AN ELECTRICAL DEVICE**  
• **PORTE D'UN APPAREIL ELECTRIQUE, APPAREIL ELECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PORTE D'UN APPAREIL ELECTRIQUE**

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Hoppe, Holger, 59269 Beckum, DE

(74) Radusin, Darko, 33803 Steinhagen, DE

---

(51) **D06F 43/00** (11) **3 012 368 A1**  
**D06B 1/02** **D06B 5/22**  
**D06F 39/02**

(25) En (26) En  
(21) 15190100.6 (22) 02.06.2014

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

(30) 03.06.2013 KR 20130063298  
03.06.2013 KR 20130063299

03.06.2013 KR 20130063300

(54) • **TRAGBARE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG**  
• **PORTABLE LAUNDRY TREATING APPARATUS**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE BLANCHISSERIE PORTABLE**

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) SEO, Bosung, 153-802 Seoul, KR

(74) LEE, Junghoon, 153-802 Seoul, KR

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

(62) 14170753.9 / 2 811 063

---

**D06F 43/00** → (51) **D06F 39/02**

---

**D07B 1/00** → (51) **D07B 5/00**

---

(51) **D07B 5/00** (11) **3 012 369 A1**  
**D07B 1/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 13887418.5 (22) 20.06.2013

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

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

(86) CN 2013/077546 20.06.2013

(87) WO 2014/201653 2014/52 24.12.2014

(54) • **HOCHFESTE TAKELAGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **HIGH-STRENGTH RIGGING AND PREPARATION METHOD THEREOF**  
• **CORDAGE À HAUTE RÉSISTANCE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION**

(71) Zhengzhou Zhongyuan Defense Material Co., Ltd., No.25 Jinsuo Rd. High-tech Development Zone, Zhengzhou, Henan 450001, CN

(72) YIN, Ruiwen, Zhengzhou Henan 450001, CN

(74) Ji, Changgan, Zhengzhou Henan 450001, CN

(74) MA, Junying, Zhengzhou Henan 450001, CN

(74) Cummings, Sean Patrick, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

---

(51) **D21F 1/02** (11) **3 012 370 A1**  
**D21F 1/66** **D21F 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 14189919.5 (22) 22.10.2014

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

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

(54) • **Klärschlammrecyclingvorrichtung und -verfahren zur Wiederverwendung von Klärschlamm**  
• **Waste sludge recycling apparatus and method for recycling of waste sludge**  
• **Appareil de recyclage de boues de déchets et procédé de recyclage de boues résiduaires**

(71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI

(72) Kim, Jin-Doo, 02150 Espoo, FI

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

---

**D21F 1/66** → (51) **D21F 1/02**

---

**D21F 9/00** → (51) **D21F 1/02**

---

(51) **D21G 1/00** (11) **3 012 371 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189733.0 (22) 21.10.2014

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

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



- (54) • Verfahren zur Behandlung einer Faserstoffbahn und Kalender zur Behandlung einer Faserstoffbahn  
• Method of treating a fiber web and a calendar for treating a fiber web  
• Procédé de traitement d'une bande de matière fibreuse et calendrier de pour traiter une bande de matière fibreuse
- (71) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) Viljanmaa, Mika, 00760 Helsinki, FI  
Ilomäki, Jari, 00920 Helsinki, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- D21H 17/36** → (51) **C08J 5/04**
- 
- D21H 17/37** → (51) **C08J 5/04**
- 
- D21H 17/67** → (51) **C01F 11/18**
- 
- D21J 1/20** → (51) **C08J 5/04**
- 
- E01C 19/20** → (51) **A01C 15/00**
- 
- E01C 19/28** → (51) **F16N 7/36**
- 
- E01C 23/085** → (51) **E01C 23/12**
- (51) **E01C 23/12** (11) **3 012 372 A1**  
**E01C 23/085**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14814146.8 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/080449 20.06.2014
- (87) WO 2014/202029 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 CN 201320360193 U
- (54) • HALTER FÜR EINEN SCHNEIDEZAHN  
• CUTTER TOOTH HOLDER  
• SUPPORT DE DENT DE DISPOSITIF DE COUPE
- (71) Everpads Co., Ltd., No. 83, 32nd Road, Taichung Industrial Park, Taichung, TW
- (72) CHIANG, Chun-Li, Taiwan 40768, CN
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
- 
- (51) **E01F 9/696** (11) **3 012 373 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14187986.6 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Schilderbrücke zum Überbrücken einer Verkehrsfläche  
• Gantry for spanning a traffic area  
• Portique pour couvrir une zone de trafic
- (71) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT
- (72) Nagy, Oliver, 1190 Wien, AT  
Gärtner, Andreas, 1130 Wien, AT
- (74) Weiser, Andreas, et al. Patentanwalt Kopf-gasse 7, 1130 Wien, AT
- 
- (51) **E02B 1/00** (11) **3 012 374 A1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14306674.4 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Rechenreiniger mit schwimmendem Balken

- Screen rake with floating beam  
• Dégrilleur à poutre flottante
- (71) MA Industrie, 2 Rue du Vélodrome, 88211 Saint Etienne les Remiremont, FR
- (72) Joly, Jean-Claude, 88600 LEPANGES SUR VOLOGNE, FR
- (74) Rhein, Alain, et al. Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopole Nancy Brabois 17 avenue de la Forêt de Haye, 54500 Vandoeuvre-les-Nancy, FR
- 
- (51) **E02D 29/14** (11) **3 012 375 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15190621.1 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 20.10.2014 NO 20141252
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MANNLOCHS  
• A METHOD FOR INSTALLING A MANHOLE  
• PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN REGARD DE CHAUSSE
- (71) Strand, Eirik, Paalsneset 49, 4337 Rogn, NO
- (72) Strand, Eirik, 4337 Rogn, NO
- (74) Oslo Patentkontor AS, P.O. Box 7007M, 0306 Oslo, NO
- 
- E02F 3/28** → (51) **B66F 9/065**
- 
- E02F 3/36** → (51) **B66F 9/065**
- 
- E02F 3/38** → (51) **B66F 9/065**
- 
- (51) **E02F 3/43** (11) **3 012 376 A1**  
**B66F 11/04** **E02F 3/76**  
**E02F 9/20** **G05B 13/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15189352.6 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 US 201414519216
- (54) • ARBEITSFAHRZEUG MIT VERBESSERTER BELADER-/ARBEITSVORRICHTUNGS-POSITIONSSTEUERUNG UND FUNKTIONALITÄT ZUR RÜCKKEHR IN DIE POSITION  
• WORK VEHICLE WITH IMPROVED LOADER/IMPLEMENT POSITION CONTROL AND RETURN-TO-POSITION FUNCTIONALITY  
• VÉHICULE DE TRAVAIL AVEC CONTRÔLE DE POSITION DE CHARGEUR/INSTRUMENT AMÉLIORÉ ET FONCTIONNALITÉ DE RETOUR EN POSITION
- (71) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) GULATI, Navneet, Naperville, IL 60565, US  
SINGH, Aditya, Westmont, IL 60559, US  
WU, Mr. Duqiang, Bolingbrook, IL 60490, US
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- 
- E02F 3/76** → (51) **E02F 3/43**
- 
- E02F 9/20** → (51) **B60R 16/02**
- 
- E02F 9/20** → (51) **E02F 3/43**

- E02F 9/24** → (51) **G05B 23/02**
- 
- E02F 9/26** → (51) **G05B 23/02**
- 
- E03B 9/04** → (51) **F16K 37/00**
- 
- E03C 1/02** → (51) **F16L 25/00**
- 
- (51) **E03D 9/08** (11) **3 012 377 A1**  
**B05B 1/04** **B05B 15/06**  
**E03D 13/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14189907.0 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Sprühdüse  
• Spray nozzle  
• Buse de vaporisation
- (71) Geberit International AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
- (72) Kosarnig, Rolf, 8630 Rüti, CH
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- 
- E03D 9/08** → (51) **F24H 1/10**
- 
- E03D 13/00** → (51) **E03D 9/08**
- 
- E03F 9/00** → (51) **B08B 9/043**
- 
- (51) **E04B 1/343** (11) **3 012 378 A1**  
**E04H 3/16**
- (25) De (26) De  
(21) 15002977.5 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 DE 102014015588
- (54) • MOTORISCH BETÄTIGBARE ÜBER-DACHUNG  
• MOTOR DRIVEN CANOPY  
• TOIT MOTORISE
- (71) Aquacomet GmbH, Karlsburger Strasse 63, 81829 München, DE
- (72) Landgraf, Roland, D-83558 Maitenbeth, DE  
Grieger, Dominik, D-84427 Sankt Wolfgang, DE
- (74) Kempfle, Norbert J.A., Forsthofweg 4, 86633 Neuburg/Donau-Bergen, DE
- 
- E04B 1/61** → (51) **B65D 88/52**
- 
- E04B 1/76** → (51) **E04D 3/36**
- 
- (51) **E04B 1/98** (11) **3 012 379 A1**  
**E04H 9/02**
- (25) Pt (26) En  
(21) 15190995.9 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 22.10.2014 PT 10797814
- (54) • ENERGIEUMWANDLUNGSPLETTEN UND ENTSPRECHENDES GEBÄUDESYSTEM  
• DISSIPATOR PANELS AND RESPECTIVE BUILDING SYSTEM  
• PANNEAUX DISSIPATEURS ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION CORRESPONDANT
- (71) STAP-Reparação, Consolidação e Modificação de Estruturas, S.A., Rua Marques de Fronteira, N°8 - 3°.Dto, 1070-296 Lisboa, PT

- (72) Cóias e Silva, Vítor Manuel Bravo, 1070-296 Lisbon, PT  
Rodrigues de Paula, Ana Raquel Fernandes, 1070-296 Lisbon, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **E04D 3/36** (11) **3 012 380 A1**  
**E04D 13/16** **E04F 13/08**  
**E04B 1/76** **E04D 15/04**

- (25) Fi (26) En  
(21) 15397536.2 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 FI 20145931

- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT, VERFAHREN ZUR ISOLIERUNGSBEFESTIGUNG MIT DEM BEFESTIGUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSSYSTEM*  
• *FASTENER, METHOD OF FASTENING INSULATION BY MEANS OF THE FASTENER AND A FASTENING SYSTEM*  
• *ÉLÉMENT DE FIXATION, PROCÉDÉ DE FIXATION D'ISOLATION AU MOYEN DE L'ÉLÉMENT DE FIXATION ET SYSTÈME DE FIXATION*

- (71) SK Tuote Oy, Kauppatie 9, Sepänkyliä, 65610 Mustasaari, FI  
Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy, Kerkkolankatu 37-39, 05801 Hyvinkää, FI
- (72) SAIKKONEN, Eero, 65370 VAASA, FI  
KARHUNEN, Ari, 05400 JOKELA, FI

(51) **E04D 13/03** (11) **3 012 381 A1**  
**E04D 13/147**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15190608.8 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 FR 1460127

- (54) • *FENSTER ZUM EINBAU IN EIN DACH*  
• *WINDOW INTENDED FOR BEING BUILT INTO A ROOF*  
• *FENÊTRE DESTINÉE À ÊTRE ENCASTRÉE DANS UNE TOITURE*

(71) Godest FT, Zone Artisanale de Maudez, 22540 Pederneq, FR

(72) GODEST, Yvon, 22140 BEGARD, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **E04D 13/03** (11) **3 012 382 A1**  
**E04D 13/147**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15190611.2 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 FR 1460127

(30) 03.02.2015 FR 1550820

- (54) • *FENSTER ZUM EINBAU IN EIN DACH, DAS MIT EINER HALTEZANGE FÜR AB-DECKELELEMENTE AUSGESTATTET IST*  
• *WINDOW TO BE BUILT INTO A ROOF, PROVIDED WITH A RETAINING CLIP FOR COVERING ELEMENTS*

- *FENÊTRE À ENCASTRER DANS UNE TOITURE ET POURVUE D'UNE PINCE DE RETENUE D'ÉLÉMENTS DE COUVERTURE*

(71) Godest FT, Zone Artisanale de Maudez, 22540 Pederneq, FR

(72) GODEST, Yvon, 22140 BEGARD, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**E04D 13/147** → (51) **E04D 13/03**

**E04D 13/16** → (51) **E04D 3/36**

(51) **E04F 11/02** (11) **3 012 383 A1**  
**G08B 21/04** **E04F 11/104**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14290285.7 (22) 23.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Schutzeinrichtung für Menschen auf Treppen*  
• *Protective device for people on stairs*  
• *Dispositif de protection des personnes dans un escalier*

(71) Lunarc Eurl, 45, Rue Joliot Curie CS 10002 Marseille Innovation HTL Technologique, 13013 Marseille, FR

New Tone Consulting EURL, 25, rue des Chênes, 04100 Manosque, FR

(72) Bros, Cyril, 13013 Marseille, FR

Duchene, Frédéric, 13006 Marseille, FR

**E04F 11/104** → (51) **E04F 11/02**

**E04F 13/08** → (51) **A47B 95/00**

**E04F 13/08** → (51) **E04D 3/36**

(51) **E04F 15/02** (11) **3 012 384 A1**  
**E04F 15/12** **E04F 17/00**

- (25) De (26) De  
(21) 15190975.1 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 DE 102014115482

(54) • *NUT-FEDER-VERBINDUNG FÜR BODEN-PANEELE*

• *TONGUE AND GROOVE CONNECTION FOR FLOOR PANELS*

• *LIAISON LANGUETTE ET RAINURE POUR PANNEAUX DE SOL*

(71) HSA Handel und Vertrieb GbR, Brückenstraße 10, 96190 Untermerzbach, DE

(72) Hundt, Andreas, 96190 Untermerzbach, DE

(74) Limbeck, Achim, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Limbeck Auf dem Schimmerich 11, 53579 Erpel, DE

**E04F 15/12** → (51) **E04F 15/02**

**E04F 15/18** → (51) **F24D 3/14**

**E04F 17/00** → (51) **E04F 15/02**

**E04G 5/14** → (51) **E04G 7/30**

(51) **E04G 7/30** (11) **3 012 385 A1**  
**E04G 7/32** **E04G 5/14**

- (25) En (26) En  
(21) 14189469.1 (22) 20.10.2014

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

BA ME

- (54) • *Gerüst sicherheitsgeländer*  
• *Scaffolding security railing*  
• *Clôture de sécurité d'échafaudage*

(71) Jerslev Stilladsservice A/S, Industrivej 5A, 4490 Jerslev, DK

(72) Busk, Jimmi Jedig, 4490 Jerslev, DK

Sørensen, Rasmus Høtoft, 2300 Copenhagen S, DK

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

**E04G 7/32** → (51) **E04G 7/30**

**E04G 15/06** → (51) **F16L 5/02**

**E04H 3/16** → (51) **E04B 1/343**

**E04H 4/00** → (51) **A45F 3/44**

(51) **E04H 4/16** (11) **3 012 386 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15183674.9 (22) 03.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 03.09.2014 US 201462045026 P

- (54) • *SCHWIMMBECKENREINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BECKENS*  
• *POOL CLEANING ROBOT AND A METHOD FOR CLEANING A POOL*  
• *ROBOT DE NETTOYAGE DE PISCINE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE ASSOCIÉ*

(71) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL

(72) Tryber, Eyal, 1790600 Shimsheet, IL

Grubman, Igor, 3474421 Haifa, IL

Witelson, Shay, 1935000 Kibutz Yizrael, IL

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**E04H 9/02** → (51) **E04B 1/98**

(51) **E04H 12/22** (11) **3 012 387 A1**

- (25) De (26) De  
(21) 15001041.1 (22) 11.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 DE 202014008316 U

- (54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR PFOSTEN*  
• *AFFIXING DEVICE FOR POSTS*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR POTEAU*

(71) Kuttruff, Rolf, Obere Lehhalde 10, 79774 Albrück, DE

(72) Kuttruff, Rolf, 79774 Albrück, DE

(74) Ebert, Jutta, Patentanwältin European Patent Attorney Unterdorfstraße 44, 79541 Lörrach, DE

(51) **E05B 1/00** (11) **3 012 388 A1**  
**E05B 53/00** **E05C 9/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15190622.9 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 FR 1460125

(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR MECHANIS-  
MUS ZUR TÜRVERRIEGELUNG*

• *CONTROL DEVICE FOR DOOR-LOCKING  
MECHANISM*

• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR  
MÉCANISME DE VERROUILLAGE DE  
PORTE*

(71) Adler S.A.S., 9 Avenue des 22 Arpents  
Quartier d'Activites de la Barogne, 77230  
Moussy-le-Neuf, FR

(72) BOURGAIN, Eric, 75017 Paris, FR  
MARTIN, Christophe, 93290 Tremblay en  
France, FR

(74) Joanny, Damien Henri Xavier, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**E05B 9/04** → (51) **E05B 17/20**

**E05B 17/00** → (51) **E05B 17/20**

**E05B 17/04** → (51) **E05B 17/20**

(51) **E05B 17/20** (11) **3 012 389 A1**  
**E05B 9/04** **E05B 17/00**  
**E05B 17/04**

(25) En (26) En

(21) 15020196.0 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 GB 201418941

(54) • *SCHLOSS*

• *A LOCK*

• *VERROU*

(71) K I J Security Locks Limited, Unit 27 Newton  
Chamber Thorncliffe Industrial Estate,  
Chapelton S35 2PH, GB

(72) Southall, Ian, Warwickshire, DY11 5XE, GB  
Avill, John Edward, Sheffield, S30 2DG, GB

(74) Johnson, Terence Leslie, Hurst Cottage  
Sutton, Pulborough, West Sussex RH20  
1PL, GB

**E05B 35/00** → (51) **H01M 2/10**

**E05B 53/00** → (51) **E05B 1/00**

**E05B 63/18** → (51) **H01M 2/10**

**E05B 77/04** → (51) **E05B 85/26**

(51) **E05B 77/06** (11) **3 012 390 A1**  
**B60J 5/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14814580.8 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066148 18.06.2014

(87) WO 2014/203928 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 JP 2013130459

(54) • *AUSSENGRIFFSTRUKTUR FÜR EINE  
FAHRZEUGTÜR*

• *VEHICLE DOOR OUTER HANDLE  
STRUCTURE*

• *STRUCTURE DE POIGNÉE EXTÉRIEURE  
DE PORTE DE VÉHICULE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(72) NAGATA Koichi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-  
8650, JP

ARAKI Nobukazu, Kariya-shi, Aichi-ken 448-  
8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **E05B 79/06** (11) **3 012 391 A1**  
**B60J 5/04**

(25) Ja (26) En

(21) 14814584.0 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066147 18.06.2014

(87) WO 2014/203927 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 JP 2013130104

(54) • *FAHRZEUGTÜRGRIFFF*

• *VEHICLE DOOR HANDLE*

• *POIGNÉE DE PORTE DE VÉHICULE*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi  
2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(72) NAGATA Koichi, Kariya-shi, Aichi-ken 448-  
8650, JP

ARAKI Nobukazu, Kariya-shi, Aichi-ken 448-  
8650, JP

SHIMADA Seiji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-  
8650, JP

MUSHIAKE Eiji, Kariya-shi, Aichi-ken 448-  
8650, JP

KAWANO Masayuki, Kariya-shi Aichi 448-  
0027, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

**E05B 85/24** → (51) **E05B 85/26**

(51) **E05B 85/26** (11) **3 012 392 A1**  
**E05B 85/24** **E05B 77/04**

**E05B 77/10**

(25) De (26) De

(21) 15187576.2 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 DE 202014105005 U

(54) • *SPERRWERK FÜR EINE KRAFTFAHR-  
ZEUGKOMPONENTE*

• *LOCKING DEVICE FOR A MOTOR*

• *VEHICLE COMPONENT*

• *MÉCANISME DE VERROUILLAGE POUR  
UN COMPOSANT DE VÉHICULE AUTO-  
MOBILE*

(71) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG,  
Otto-Hahn-Straße 34, 42369 Wuppertal, DE

(72) Guelkan, Serkan, 45529 Hattingen, DE

Barth, Karsten, 45529 Hattingen, DE

Vidomus Holub, Petr, 74258 Pribor, CZ

Hranicky, Petr, 738 01 Frydek Mistek, CZ

(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gott-  
schald Am Mühlenturm 1, 40489 Düssel-  
dorf, DE

**E05C 19/06** → (51) **H01M 2/10**

**E05D 11/00** → (51) **E05F 1/06**

**E05D 11/02** → (51) **E05F 1/06**

(51) **E05D 15/06** (11) **3 012 393 A1**

(25) Es (26) En

(21) 15382512.0 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 ES 201431543

(54) • *SCHNELL HORIZONTAL ÖFFNENDE, AUF-  
ROLLBARE TÜR MIT LINEARFÜHRUN-  
GEN*

• *RAPID HORIZONTALLY OPENING  
ROLLABLE DOOR PROVIDED WITH  
LINEAR GUIDES*

• *PORTE ENROULABLE À OUVERTURE  
HORIZONTALE RAPIDE COMPORTANT  
DES GUIDES LINÉAIRES*

(71) MS Metalsystem, S.L., Pol. Ind. de Montfulla  
C/ Narcis Monturiol, 2, 17162 Bescano (Gi-  
rona), ES

(72) BARRABES RIBAS, JOSE LUIS, 17160  
ANGLES (GIRONA), ES

(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo  
de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **E05F 1/06** (11) **3 012 394 A1**  
**E05F 1/12** **E05D 11/00**  
**E05D 11/02**

(25) De (26) De

(21) 15191102.1 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 DE 102014015711

(54) • *ARBEITSMASCHINE MIT KABINE*

• *WORKING MACHINE WITH CABIN*

• *MACHINE DE TRAVAIL EQUIPEE D'UNE  
CABINE*

(71) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, Dr.  
Hans-Liebherr-Strasse 4, 5500 Bischofs-  
hofen, AT

(72) Kollmann, Robert, 5505 Mühlbach, AT

(74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

**E05F 1/12** → (51) **E05F 1/06**

(51) **E06B 1/00** (11) **3 012 395 A1**  
**E06B 1/02** **E06B 1/60**

(25) De (26) De

(21) 14189912.0 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(54) • *Streifenförmiges Stütz- und Isolierelement  
zur Abstützung und Isolierung eines  
Fensterrahmens*

• *Strip-like support and insulation element  
for support and insulation of a window  
frame*

• *Élément de support et d'isolation en forme  
de bande pour le support et l'isolation  
d'un cadre de fenêtre*

(71) ISO-Chemie GmbH, Röntgenstrasse 12,  
73431 Aalen, DE

(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzich-  
tet.

*The inventor has agreed to waive his enti-  
tlement to designation.*

*L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*

(74) Wächter, Jochen, et al, Kroher-Strobel  
Rechts- und Patentanwälte PartmbB  
Bavariaring 20, 80336 München, DE

**E06B 1/02** → (51) **E06B 1/00**  
**E06B 3/96** → (51) **A47K 3/30**  
**E06B 9/17** → (51) **E06B 9/174**

(51) **E06B 9/174** (11) **3 012 396 A1**  
**E06B 9/86** **E06B 9/17**  
(25) De (26) De  
(21) 14190288.2 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Rollladen*  
• *Roller blind*  
• *Stores*  
(71) Rufalex Rollladensysteme AG, Industrie Neuhof 11, 3422 Kirchberg, CH  
(72) Gasser, Rudolf, 3257 Grossaffoltern, CH  
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **E06B 9/52** (11) **3 012 397 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14003579.1 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Drehkipfenster mit einer Rückhaltevorrichtung*  
• *Tilt and turn window with a restraining system*  
• *Fenêtre basculante orientable dotée d'un dispositif de retenue*  
(71) ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(72) Laszlo, Marton, 9400 Sopron, HU  
Németh, Zsolt, 9400 Sopron, HU  
Lucas, Tim, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
Echle, Michael, 73235 Weilheim / Teck, DE  
Eilmes, Andreas, 74354 Besigheim, DE  
(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

**E06B 9/86** → (51) **E06B 9/174**

(51) **E21B 23/06** (11) **3 012 398 A2**  
**E21B 34/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15185016.1 (22) 03.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 13.01.2012 US 201213350030  
(54) • *KOMPRESSIONSVERPACKER MIT MEHREREN RAMPEN*  
• *MULTIPLE RAMP COMPRESSION PACKER*  
• *GARNITURE DE COMPRESSION À RAMPES MULTIPLES*  
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US  
(72) Acosta, Frank V., Duncan, OK Oklahoma 73533, US  
Duke, Wesley G., Duncan, OK Oklahoma 73533, US  
Yates, Stoney M., Duncan, OK Oklahoma 73533, US  
Key, John, Comanche, OK Oklahoma 73529, US  
Budler, Nicholas, Spring, TX 77388, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 13700242.4 / 2 802 733

(51) **E21B 29/10** (11) **3 012 399 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14867591.1 (22) 26.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/058493 26.03.2014  
(87) WO 2015/083384 2015/23 11.06.2015  
(30) 03.12.2013 JP 2013249847  
(54) • *BAUVERFAHREN FÜR EIN LANGES FUTTERROHR*  
• *LONG CASING PATCH CONSTRUCTION METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE LONGUE PIÈCE DE TUBAGE*  
(71) Kanto Natural Gas Development Co. Ltd., 661 Mobarra, Mobarra-shi, Chiba 297-8550, JP  
(72) IGI, Toshikazu, Mobarra-shi Chiba 297-8550, JP  
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**E21B 33/13** → (51) **C04B 28/02**

(51) **E21B 34/08** (11) **3 012 400 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190486.9 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 20.10.2014 US 201462066139 P  
(54) • *AUSFALLSICHERES GESTEUERTES UNTERIRDISCHES SICHERHEITSENTIL*  
• *FAILSAFE SUBSURFACE CONTROLLED SAFETY VALVE*  
• *SOUPAPE DE SÉCURITÉ COMMANDÉE DE SOUS-SURFACE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE*  
(71) Weatherford Technology Holdings, LLC, 2000, St. James Place, Houston, TX 77056, US  
(72) LAKE, Gary Benjamin, Cypress, TX Texas 77433, US  
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

**E21B 34/14** → (51) **E21B 23/06**

**E21B 43/00** → (51) **E21B 47/10**

**E21B 47/00** → (51) **E21B 47/10**

(51) **E21B 47/10** (11) **3 012 401 A1**  
**G01V 11/00** **E21B 43/00**  
**E21B 47/00** **E21B 47/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15196091.1 (22) 05.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.01.2011 US 987526  
(54) • *FLUSSPROFILMODELLIERUNG FÜR BOHRLÖCHER*  
• *FLOW PROFILE MODELING FOR WELLS*  
• *MODÉLISATION DE PROFIL D'ÉCOULEMENT POUR PUITS*  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA

(72) ALSHAWAF, Mohammed H., Dhahran, Eastern Province, SA  
WARLICK, Lewis M., Dhahran, SA  
AL-AJMI, Fahad A., Dhahran 31311, SA  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB  
(62) 12703185.4 / 2 663 737

(51) **E21B 47/10** (11) **3 012 402 A1**  
**G01V 11/00** **E21B 43/00**  
**E21B 47/00** **E21B 47/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15196092.9 (22) 05.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.01.2011 US 987526  
(54) • *FLUSSPROFILMODELLIERUNG FÜR BOHRLÖCHER*  
• *FLOW PROFILE MODELING FOR WELLS*  
• *MODÉLISATION DE PROFIL D'ÉCOULEMENT POUR PUITS*  
(71) Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
(72) ALSHAWAF, Mohammed H., Dhahran, Eastern Province, SA  
WARLICK, Lewis M., Dhahran, SA  
AL-AJMI, Fahad A., Dhahran 31311, SA  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB  
(62) 12703185.4 / 2 663 737

**E21B 47/12** → (51) **E21B 47/10**

**E21B 49/00** → (51) **G01N 21/17**

**E21B 49/00** → (51) **G01V 9/00**

(51) **E21D 9/10** (11) **3 012 403 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15189964.8 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 16.10.2014 FR 1459948  
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM EINES SCHNEIDEINSTRUMENTS AUF EINEM SCHNEIDEKOPF EINES TUNNELBOHRGERÄTS, UND TUNNELBOHRGERÄT, DAS EIN SOLCHES BEFESTIGUNGSSYSTEM UMFASST*  
• *SYSTEM FOR ATTACHING A CUTTING TOOL TO A CUTTING HEAD OF A TUNNEL-BORING MACHINE AND TUNNEL-BORING MACHINE COMPRISING SUCH AN ATTACHMENT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FIXATION D'UN OUTIL DE COUPE SUR UNE TÊTE DE COUPE DE TUNNELIER ET TUNNELIER COMPRENANT UN TEL SYSTÈME DE FIXATION*  
(71) NFM Technologies, 5 Place Jules Ferry le Lugdunum, 69006 Lyon, FR  
(72) MOUBARAK, Salam, 69100 Villeurbanne, FR  
CAMUS, Thomas, 69003 Lyon, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**F01D 5/00** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 5/02** (11) **3 012 404 A1**  
F01D 5/10  
(25) En (26) En  
(21) 15190705.2 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 US 201462067118 P

(54) • *BESCHAUFELTE ROTORSCHLEIBE*  
• *BLADED ROTOR DISK*  
• *DISQUE AUBAGÉ*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) ANDERSON, Carney R., East Haddam, CT  
06423, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 5/08** (11) **3 012 405 A2**

(25) En (26) En

(21) 15183647.5 (22) 03.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 04.09.2014 US 201462045749 P

(54) • *KÜHLMITTELSTROMUMLEITUNGSKOM-  
PONENTE*  
• *COOLANT FLOW REDIRECTION  
COMPONENT*  
• *COMPOSANT DE RÉORIENTATION D'UN  
FLUX DE RÉFRIGÉRANT*

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) McCaffrey, Michael G., Windsor, CT  
06095, US

VINSON, Elizabeth F., Wethersfield, CT  
Connecticut 06109, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 5/14** → (51) **F01D 9/04**

(51) **F01D 5/16** (11) **3 012 406 A1**

**F01D 5/22** **F01D 25/00**

(25) Ja (26) En

(21) 14814030.4 (22) 17.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066056 17.06.2014

(87) WO 2014/203907 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 JP 2013127699

(54) • *ROTATIONSKÖRPER MIT SCHAUFELN*  
• *ROTATING BODY PROVIDED WITH  
BLADES*  
• *CORPS ROTATIF POURVU DE PALES*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,  
Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku,  
Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) TANAKA, Ryozi, Akashi-shi Hyogo 673-  
8666, JP

TAMAI, Ryoji, Akashi-shi Hyogo 673-8666,  
JP

YAMAMOTO, Toshiyuki, Akashi-shi Hyogo  
673-8666, JP

SATO, Yoshichika, Akashi-shi Hyogo 673-  
8666, JP

SAKANO, Yoshinobu, Akashi-shi Hyogo 673-  
8666, JP

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

(51) **F01D 5/18** (11) **3 012 407 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190346.5 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 US 201462066077 P

(54) • *FILMKÜHLLOCH MIT VORSTEHENDEM  
STRÖMUNGSAKKUMULATOR*  
• *FILM HOLE WITH PROTRUDING FLOW  
ACCUMULATOR*  
• *TROU DE RÉFROIDISSEMENT À FILM  
AVEC ACCUMULATEUR D'ÉCOULEMENT  
EN SAILLIE*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) MUSTO, Clifford J., West Hartford, CT  
Connecticut 06119, US

LoRICCO, Nicholas M., Coventry, CT  
Connecticut 06238, US

SLAVENS, Thomas N., Moodus, CT 06469,  
US

JENNINGS, Timothy J., South Windsor, CT  
Connecticut 06074, US

CLUM, Carey, East Hartford, CT Connecticut  
06118, US

MOORE, Sasha M., Wrochester, CT 01610,  
US

McBRIEN, John, South Glastonbury, CT  
Connecticut 06073, US

QUACH, San, East Hartford, CT Connecticut  
06108, US

WHITFIELD, Christopher, Manchester, CT  
Connecticut 06040, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

(51) **F01D 5/18** (11) **3 012 408 A1**

**F23R 3/00**

(25) En (26) En

(21) 15190484.4 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 US 201462065953 P

(54) • *GASTURBINENKOMPONENTE MIT FILM-  
KÜHLBOHRUNGEN*  
• *GAS TURBINE ENGINE COMPONENT  
WITH FILM COOLING HOLES*  
• *COMPOSANT DE TURBINE A GAZ AVEC  
TROUS DE RÉFROIDISSEMENT PAR FILM  
D'AIR*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) CARR, Jesse M., Hartford, CT 06103, US

DUBE, Bryan P., Columbia, CT 06237, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 5/18** → (51) **C23C 10/30**

(51) **F01D 5/22** (11) **3 012 409 A1**

**F01D 11/10** **F01D 25/24**

(25) En (26) En

(21) 15187092.0 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 EP 14189908

(54) • *TURBINENANORDNUNG*

• *TURBINE ASSEMBLY*

• *ENSEMBLE DE TURBINE*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Homer, Christopher John, Rugby,  
Warwickshire CV23 9AU, GB

(74) General Electric Technology GmbH, CHTI  
Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7,  
5400 Baden, CH

**F01D 5/22** → (51) **F01D 5/16**

**F01D 5/22** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 5/24** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 5/26** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 5/28** (11) **3 012 410 A1**

(25) En (26) En

(21) 15187445.0 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 29.09.2014 US 201462056913 P

(54) • *ERWEITERTE GAMMA-TIAL-KOMPONEN-  
TEN*

• *ADVANCED GAMMA TIAL COMPONENTS*

• *COMPOSANTS DE TIAL GAMMA AVANCÉ*

(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US

HILL, James D., Tolland, CT Connecticut  
06084, US

DAS, Gopal, Simsbury, CT Connecticut  
06070, US

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

**F01D 5/28** → (51) **C23C 10/30**

**F01D 5/28** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 5/34** (11) **3 012 411 A1**

**F04D 29/32**

(25) En (26) En

(21) 15190587.4 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 US 201462067548 P

(54) • *INTEGRAL BESCHAUFELTER ROTOR MIT  
AXIALEM ARM UND TASCH*

• *INTEGRALLY BLADED ROTOR HAVING  
AXIAL ARM AND POCKET*

• *ROTOR À AUBAGE INTÉGRAL AYANT UN  
BRAS AXIAL ET UNE POCH*

(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US

(72) FORCIER, Matthew P., South Windsor, CT  
Connecticut 06074, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 9/02** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 9/04** (11) **3 012 412 A1**  
**F01D 5/00** **F01D 5/14**  
**B23P 15/04** **F01D 17/16**  
**F04D 29/54** **F04D 29/56**

(25) En (26) En  
(21) 15191214.4 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 US 201462068097 P  
(54) • *GASTURBINENTRIEBWERKE UND ZU-  
GEHÖRIGES WARTUNGSVERFAHREN*  
• *GAS TURBINE ENGINES AND CORRE-  
SPONDING MAINTENANCE METHOD*  
• *MOTEURS À TURBINE À GAZ ET*  
*PROCÉDÉ DE MAINTENANCE*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) CARR, Jesse M., Hartford, CT 06103, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 9/04** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/00** (11) **3 012 413 A1**  
**F01D 5/22** **F01D 5/24**  
**F01D 5/26** **F01D 25/24**  
**F01D 5/28** **F01D 9/02**  
**F01D 9/04** **F01D 11/12**

(25) En (26) En  
(21) 15191396.9 (22) 26.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 US 201462068290 P  
(54) • *DICHTUNGSTRÄGERSTRUKTUR FÜR*  
*EINE UMFANGSDICHTUNG EINES GAS-*  
*TURBINENMOTORS*  
• *SEAL SUPPORT STRUCTURE FOR A*  
*CIRCUMFERENTIAL SEAL OF A GAS*  
*TURBINE ENGINE*  
• *STRUCTURE DE SUPPORT DE JOINT*  
*D'ÉTANCHÉITÉ POUR UN JOINT*  
*CIRCONFÉRENTIEL D'UN MOTEUR À*  
*TURBINE À GAZ*  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm  
Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) WILSON, Ross, South Glastonbury, CT  
Connecticut 06073, US  
MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT  
Connecticut 06095, US  
FARRIS, John R., Bolton, CT Connecticut  
06043, US  
HALL, Theodore W., Berlin, CT Connecticut  
06037, US  
KORZENDORFER, John R., Glastonbury, CT  
Connecticut 06033, US  
VINSON, Elizabeth F., Broad Brook,  
Connecticut 06016, US  
JACQUES, Jeffrey M., East Hartford, CT  
Connecticut 06118, US  
PAUL, John E., Portland, CT Connecticut  
06480, US  
STONER, Alan W., Tullahoma, TN Tennessee  
37388, US  
OTERO, Edwin, Southington, CT Connecticut  
06489, US  
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

**F01D 11/00** → (51) **C23C 24/04**

**F01D 11/00** → (51) **F16J 15/08**

**F01D 11/10** → (51) **F01D 5/22**

(51) **F01D 11/12** (11) **3 012 414 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15186255.4 (22) 22.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 US 201462067252 P  
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT DICHTUNGS-*  
*INSPEKTIONSMERKMALEN*  
• *GAS TURBINE ENGINE WITH SEAL*  
*INSPECTION FEATURES*  
• *MOTEUR À TURBINE À GAZ AVEC*  
*CARACTÉRISTIQUES D'INSPECTION*  
*D'ÉTANCHÉITÉ*  
(71) Rolls-Royce Corporation, 450 South  
Meridian Street, Indianapolis, Indiana 46225,  
US  
(72) Webb, Michael D., Indianapolis, IN Indiana  
46202, US  
Clayton, Neil A., Plainfield, IN Indiana 46168,  
US  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593  
Düsseldorf, DE

**F01D 11/12** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 11/24** (11) **3 012 415 A1**  
**F01D 25/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15189111.6 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 EP 14189584  
(54) • *TURBOMASCHINE UND VERFAHREN*  
*ZUM BETRIEB EINER TURBOMASCHINE*  
• *TURBO MACHINE WITH THERMAL*  
*EXPANSION CONTROL AND METHOD*  
*FOR OPERATING SUCH TURBO MACHINE*  
• *TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ POUR*  
*FAIRE FONCTIONNER LA DITE MACHINE*  
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri  
Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) Farkas, Janos, 8953 Dietikon, CH  
Cataldi, Giovanni, 8004 Zürich, CH  
Rocchi, Matteo, 5400 Baden, CH  
(74) Bernotti, Andrea, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F01D 17/16** → (51) **F01D 9/04**

**F01D 25/00** → (51) **F01D 5/16**

(51) **F01D 25/02** (11) **3 012 416 A1**  
**B64D 15/12** **B64D 15/16**  
F02C 7/047 B64D 33/02  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15190228.5 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 BE 201400772  
(54) • *TEILER UND ZUGEHÖRIGE STRÖ-*  
*MUNGSMASCHINE*  
• *SPLITTING EDGE AND CORRESPONDING*  
*TURBOMACHINE*

• *BEC DE SÉPARATION ET TURBOMA-*  
*CHINE ASSOCIÉE*

(71) Techspace Aero S.A., Route de Liers 121,  
4041 Herstal (Milmort), BE  
(72) HERBAUT, Ghislain, 4257 Berloz, BE  
BOUILLON, David, 1200 Woluwe-Saint-  
Lambert, BE  
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016  
Luxembourg, LU

**F01D 25/14** → (51) **F01D 11/24**

(51) **F01D 25/24** (11) **3 012 417 A1**  
**F02B 39/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 13887473.0 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066963 20.06.2013  
(87) WO 2014/203372 2014/52 24.12.2014  
(54) • *AXIAL TURBINE MIT RADIALER ANSTRÖ-*  
*MUNG UND TURBOLADER*  
• *RADIAL-INFLOW TYPE AXIAL TURBINE*  
*AND TURBOCHARGER*  
• *TURBINE AXIALE DU TYPE À ADMISSION*  
*RADIALE ET TURBOCOMPRESSEUR*  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) TAKATA, Ryo, Tokyo 108-8215, JP  
OSAKO, Katsuyuki, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F01D 25/24** (11) **3 012 418 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15189631.3 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 US 201462066136 P  
(54) • *FÜHRUNG, GASTURBINENMOTOR UND*  
*ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR BEWE-*  
*GUNGSFÜHRUNG EINES INNENDECK-*  
*BANDS*  
• *CONDUIT, GAS TURBINE ENGINE, AND*  
*METHOD FOR GUIDING THE MOTION OF*  
*AN INNER DIAMETER SHROUD*  
• *CONDUIT, MOTEUR À TURBINE À GAZ,*  
*ET PROCÉDÉ DE GUIDAGE ASSOCIÉ*  
*D'UN MOUVEMENT D'UNE VIROLE*  
*INTERNE*  
(71) United Technologies Corporation, One  
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) ROGERS, Daniel S., Arundel, ME 04046-  
8156, US  
MILKS, Stephen W., Sanford, ME Maine  
04073, US  
FEIGLESON, Steven J., Falmouth, ME Maine  
04105, US  
(74) Hague, Alison Jane, Dehns St Bride's House  
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 25/24** → (51) **F01D 5/22**

**F01D 25/24** → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01K 13/02** (11) **3 012 419 A1**  
**F01K 23/16**

(25) De (26) De  
(21) 14189509.4 (22) 20.10.2014

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

BA ME

- (54) • *Kuppeln einer Gasturbine und einer Dampfturbine mit Zielkuppelwinkel mit Verstellen des Polradwinkels*  
• *Coupling of a gas turbine and a steam turbine with target coupling angle with adjustment of the pole wheel*  
• *Couplage d'une turbine à gaz et d'une turbine à vapeur à un angle de couplage cible avec déplacement de l'angle de rotation de rotor*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Berning, Martin, 45481 Mülheim - Ruhr, DE  
Diefenbach, Marc, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE  
Langer, Marcel, 46149 Oberhausen, DE  
Ophey, Martin, 47638 Straelen, DE  
Schlüter, Dennis, 46569 Hünxe, DE  
Winkel, Michael, 46284 Dorsten, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **3 012 420 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14190269.2 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Steuereinrichtung zum Synchronisieren einer Turbine mit dem Stromnetz*  
• *Method for synchronising a turbine with the power network*  
• *Procédé de synchronisation d'une turbine au réseau électrique*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Heue, Matthias, 44879 Bochum, DE  
Zimmer, Gerta, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

**F01K 23/16** → (51) **F01K 13/02**

**F01L 1/06** → (51) **F01M 1/12**

(51) **F01L 1/18** (11) **3 012 421 A1**  
**F01L 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15179632.3 (22) 04.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 JP 2014214285  
(54) • *VARIABLE VENTILMECHANISMUS EINER VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *VARIABLE VALVE MECHANISM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MÉCANISME D'ACTIONNEMENT VARIABLE DE SOUPAPES POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

- (71) Otis Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, 444-0392 Aichi Nishio-shi, JP  
(72) YAMAGUCHI, Koki, Nishio-shi., Aichi 444-0392, JP  
SUGIURA, Masatoshi, Nishio-shi., Aichi 444-0392, JP  
HIRAMATSU, Naoki, Nishio-shi., Aichi 444-0392, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01L 1/18** → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 13/00** (11) **3 012 422 A1**  
**F01L 1/18**  
(25) En (26) En  
(21) 15179934.3 (22) 06.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 JP 2014214286  
(54) • *VARIABLE VENTILSTEUERUNGSEINRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *VARIABLE VALVE MECHANISM OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MÉCANISME DE COMMANDE DE SOUPAPE VARIABLE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Otis Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, Nishio-shi Aichi 444-0392, JP  
(72) SUGIURA, Masatoshi, Nishio-shi., Aichi 444-0392, JP  
YAMAGUCHI, Koki, Nishio-shi., Aichi 444-0392, JP  
HIRAMATSU, Naoki, Nishio-shi., Aichi 444-0392, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01L 13/00** → (51) **F01L 1/18**

**F01M 1/06** → (51) **F02B 75/04**

(51) **F01M 1/12** (11) **3 012 423 A1**  
**F01L 1/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14813125.3 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/079236 05.06.2014  
(87) WO 2014/201952 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 CN 201310239152  
(54) • *VIERTAKTMOTOR*  
• *FOUR-STROKE ENGINE*  
• *MOTEUR À QUATRE TEMPS*
- (71) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., No. 8, Ting Rong Street, Industrial District Suzhou City 215122, Jiangsu province, CN  
(72) KONG, Zhao, Jiangsu 215000, CN  
GUO, Ning, Jiangsu 215000, CN  
FENG, Keya, Jiangsu 215000, CN  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**F01M 11/04** → (51) **F16C 33/66**

(51) **F01N 1/04** (11) **3 012 424 A1**  
**F01N 3/28** **D04H 1/4209**  
**D04H 1/4218** **D04H 1/46**  
**D04H 1/488**  
(25) En (26) En  
(21) 15193748.9 (22) 27.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 30.04.2008 PCT/JP2008/058288  
(54) • *VERWENDUNG EINES MATTENELEMENTS UND SCHALLDÄMPFER BEINHALTEND DIESES MATTENELEMENT*  
• *USE OF A MAT MEMBER AND MUFFLER COMPRISING SAID MAT MEMBER*  
• *UTILISATION D'UN ÉLÉMENT DE TAPIS ET SILENCIEUX COMPRENANT LEDIT ÉLÉMENT DE TAPIS*

- (71) Ibsiden Co., Ltd., 1 Kandacho 2-chome, Ogaki-shi Gifu 503-8604, JP

- (72) Okabe, Takahiko, Aichi, 444-1301, JP  
Suzuki, Daisuke, Aichi, 444-1301, JP  
(74) Pfrang, Tilman, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE  
(62) 09001079.4 / 2 113 642

(51) **F01N 3/08** (11) **3 012 425 A1**  
**B01D 53/86** **B01D 53/94**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813624.5 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065603 12.06.2014  
(87) WO 2014/203802 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126775  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER HARNSTOFF-WASSER-EIGNUNG*  
• *UREA WATER SUITABILITY DETERMINATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE CONVENANCE DE L'EAU D'URÉE*
- (71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP  
(72) AKIYOSHI, Toshiya, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

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

(51) **F01N 3/08** (11) **3 012 426 A1**  
**B01D 53/94**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814203.7 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065423 11.06.2014  
(87) WO 2014/203776 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126774  
(54) • *DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EIN HARNSTOFFWASSERVERSORGUNGS-SYSTEM*  
• *DIAGNOSTIC DEVICE FOR UREA WATER SUPPLY SYSTEM*  
• *DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC POUR SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU-URÉE*

- (71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP

- (72) AKIYOSHI, Toshiya, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP

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

**F01N 3/08** → (51) **B01D 53/34**

**F01N 3/18** → (51) **B01D 53/56**

**F01N 3/20** → (51) **F28D 20/00**

**F01N 3/24** → (51) **F28D 20/00**

**F01N 3/28** → (51) **F01N 1/04**

(51) **F01N 5/02** (11) **3 012 427 A1**  
**F01N 13/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15188287.5 (22) 05.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 FR 1460276

- (54) • *ELEMENT, ANORDNUNG UND THERMOELEKTRISCHES MODUL, INSBESONDERE ZUR STROMERZEUGUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *THERMOELECTRIC ELEMENT, ASSEMBLY AND MODULE, IN PARTICULAR INTENDED TO GENERATE AN ELECTRIC CURRENT IN A MOTOR VEHICLE*  
• *ÉLÉMENT, ENSEMBLE ET MODULE THERMO ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT DESTINÉS À GÉNÉRER UN COURANT ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
Simonin, Michel, 10 Square Lamartine, 78960 Voisins le Bretonneux, FR

(72) SIMONIN, Michel, 78960 Voisins-Le-Bretonneux, FR

DE VAULX, Cédric, 78770 AUTOUILLET, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **F01N 5/02** (11) **3 012 428 A1**  
**F01N 13/18**

(25) Fr (26) Fr

(21) 15190811.8 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 FR 1460274

- (54) • *THERMOELEKTRISCHES MODUL, INSBESONDERE ZUR STROMERZEUGUNG IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*  
• *THERMOELECTRIC MODULE, IN PARTICULAR INTENDED FOR GENERATING AN ELECTRIC CURRENT IN A MOTOR VEHICLE*  
• *MODULE THERMO ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT DESTINÉS À GÉNÉRER UN COURANT ÉLECTRIQUE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Systemes Thermiques, 8 Rue Louis Lormand, 78321 Le Mesnil-Saint-Denis, FR  
Simonin, Michel, 10 Square Lamartine, 78960 Voisins le Bretonneux, FR

(72) SIMONIN, Michel, 78960 Voisins-Le-Bretonneux, FR

DE VAULX, Cédric, 78770 AUTOUILLET, FR

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

**F01N 9/00** → (51) **B60K 6/48**

**F01N 13/18** → (51) **F01N 5/02**

**F01P 5/06** → (51) **F01P 11/12**

**F01P 7/04** → (51) **F01P 11/12**

**F01P 7/06** → (51) **F01P 11/12**

(51) **F01P 11/02** (11) **3 012 429 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190338.2 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 SE 1451253

- (54) • *AUSDEHNUNGSGEFÄSS UND KÜHLSYSTEM MIT SOLCH EINEM AUSDEHNUNGSGEFÄSS*  
• *EXPANSION TANK AND COOLING SYSTEM COMPRISING SUCH AN EXPANSION TANK*  
• *RÉSERVOIR D'EXPANSION ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT COMPORTANT UN TEL RÉSERVOIR*

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE

(72) JAHNS, Dieter, 151 63 Södertälje, SE

(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

(51) **F01P 11/12** (11) **3 012 430 A1**  
**F01P 7/06** **F01P 7/04**  
**F01P 5/06**

(25) En (26) En

(21) 15191201.1 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 US 201414523375

- (54) • *VENTILATOR MIT VARIABLEM IMMERSIONSSYSTEM FÜR OPTIMALEN LÜFTERWIRKUNGSGRAD*  
• *VARIABLE FAN IMMERSION SYSTEM FOR OPTIMAL FAN EFFICIENCY*  
• *SYSTÈME D'IMMERSION DE VENTILATEUR VARIABLE DESTINÉ À OPTIMISER L'EFFICACITÉ DU VENTILATEUR*

(71) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(72) Schroeder, Luke A., Coal Valley, Illinois 61240, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **F02B 19/10** (11) **3 012 431 A1**  
**F02M 21/02** **F02B 19/12**

(25) En (26) En

(21) 14189755.3 (22) 21.10.2014

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

BA ME

- (54) • *VORVERBRENNUNGSKAMMERANORDNUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*  
• *PRE-COMBUSTION CHAMBER ASSEMBLY FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *ENSEMBLE CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

(71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE

(72) Maier, Thomas, 68309 Mannheim, DE

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02B 19/10** → (51) **F02M 21/02**

**F02B 19/12** → (51) **F02B 19/10**

**F02B 19/12** → (51) **F02M 21/02**

(51) **F02B 23/06** (11) **3 012 432 A1**  
**F02F 3/26** **F02M 61/18**

(25) Ja (26) En

(21) 13887163.7 (22) 20.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066996 20.06.2013

(87) WO 2014/203381 2014/52 24.12.2014

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG*  
• *COMPRESSION IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR COMPRESSION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ONO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

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

(51) **F02B 23/06** (11) **3 012 433 A1**  
**F02F 3/26** **F02M 61/18**

(25) Ja (26) En

(21) 13887468.0 (22) 20.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066997 20.06.2013

(87) WO 2014/203382 2014/52 24.12.2014

- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG*  
• *COMPRESSION IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE PAR COMPRESSION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) ONO, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

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

**F02B 39/00** → (51) **F01D 25/24**

(51) **F02B 75/04** (11) **3 012 434 A1**  
**F01M 1/06** **F02B 75/32**

(25) Ja (26) En

(21) 14814520.4 (22) 24.04.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/061558 24.04.2014

(87) WO 2014/203618 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 JP 2013129506

- (54) • *LAGERSTRUKTUR FÜR EINEN MEHRVERBINDUNGS-KOLBEN-/KURBELMECHANISMUS FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*  
• *BEARING STRUCTURE FOR MULTI-LINK-TYPE PISTON CRANK MECHANISM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*  
• *STRUCTURE DE PALIER POUR MÉCANISME DE VILEBREQUIN ET DE PISTON DU TYPE À LIAISONS MULTIPLES POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) HOSHIKAWA, Hiroaki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE



**F02B 75/32** → (51) **F02B 75/04**

(51) **F02C 6/08** (11) **3 012 435 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190709.4 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 24.10.2014 US 201462068292 P  
(54) • **VERDICHTERZAPFLUFTVERSORGUNG FÜR EIN KLIMAANLAGENSTEUERUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGS**  
• **COMPRESSOR BLEED AIR SUPPLY FOR AN AIRCRAFT ENVIRONMENTAL CONTROL SYSTEM**  
• **ALIMENTATION EN AIR PAR PRÉLÈVEMENT À COMPRESSEUR POUR UN SYSTÈME DE COMMANDE DE CLIMATISATION D'UN AVION**  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) SCHWARTZ, Frederick M., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, CT Connecticut 06033, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02C 7/08** → (51) **F02K 3/115**

(51) **F02C 7/14** (11) **3 012 436 A1**  
**B22F 5/00** **B33Y 80/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15190505.6 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 21.10.2014 US 201462066445 P  
(54) • **PER ADDITIVFERTIGUNG HERGESTELLTES KANALGEFÜHRTES WÄRMETAUSCHERSYSTEM**  
• **ADDITIVE MANUFACTURED DUCTED HEAT EXCHANGER SYSTEM**  
• **SYSTÈME D'ÉCHANGEUR DE CHALEUR CANALISÉ FABRIQUÉ DE MANIÈRE ADDITIVE**  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) SCHMITZ, John T., West Hartford, CT Connecticut 06117, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/14** (11) **3 012 437 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190595.7 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 21.10.2014 US 201462066563 P  
(54) • **WÄRMETAUSCHERANORDNUNG**  
• **HEAT EXCHANGER ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE ÉCHANGEUR THERMIQUE**  
(71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US  
(72) Schmitz, John T., West Hartford, CT Connecticut 06117, US  
Ott, Joe, Enfield, CT Connecticut 06082, US

Kironn, Lexia, Rocky Hill, CT Connecticut 06067, US  
Butcher, Evan, Manchester, CT Connecticut 06042, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F02C 7/228** (11) **3 012 438 A1**  
**F02C 7/236** **F02C 9/26**  
**F02C 9/34** **H02K 16/04**

(25) En (26) En  
(21) 15188502.7 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 21.10.2014 GB 201418685  
(54) • **GASTURBINENTRIEBWERKS- KRAFTSTOFFSYSTEM**  
• **GAS TURBINE ENGINE FUEL SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CARBURANT DE MOTEUR DE TURBINE À GAZ**  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Edwards, Huw, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Scanlon, Timothy, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Wang, Yi, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Cullen, John, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F02C 7/236** → (51) **F02C 7/228**

**F02C 9/26** → (51) **F02C 7/228**

(51) **F02C 9/28** (11) **3 012 439 A1**  
**F02C 9/56**

(25) En (26) En  
(21) 15187691.9 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 22.10.2014 GB 201418753  
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TRÄGHEIT IN EINEM WELLENSYSTEM**  
• **METHOD TO DETERMINE INERTIA IN A SHAFT SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'INERTIE DANS UN SYSTÈME D'ARBRE**  
(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB  
(72) Bacic, Marko, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F02C 9/34** → (51) **F02C 7/228**

**F02C 9/56** → (51) **F02C 9/28**

**F02D 9/02** → (51) **F02M 26/64**

**F02D 9/10** → (51) **F02M 26/64**

(51) **F02D 13/02** (11) **3 012 440 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191752.3 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 27.07.2010 US 368248 P  
(54) • **KOMBINIERTER MOTORBREMSUNG UND POSITIVE KRAFT FÜR EIN LEERWEG-BETÄTIGUNGSSYSTEM**  
• **COMBINED ENGINE BRAKING AND POSITIVE POWER ENGINE LOST MOTION VALVE ACTUATION SYSTEM**  
• **FREINAGE DE MOTEUR COMBINÉ ET SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE SOUPE À MOUVEMENT À VIDE**  
(71) Jacobs Vehicle Systems, Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US  
(72) Groth, Kevin P., Southington, CT Connecticut 06489, US  
Ruggiero, Brian L., East Granby, CT Connecticut 06026, US  
Huang, Shengqiang, West Simsbury, CT Connecticut 06092-2113, US  
Fuchs, Neil E., "deceased", US  
Lester, John J., West Hartford, CT Connecticut 06110, US  
Ernest, Steven N., Windsor, CT Connecticut 06095, US  
Paturzo, Joseph, III, Avon, CT Connecticut 06001, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 11813141.6 / 2 598 727

**F02D 29/00** → (51) **B60W 10/10**

**F02D 29/04** → (51) **B60W 10/10**

**F02D 29/06** → (51) **B60W 10/10**

(51) **F02D 41/02** (11) **3 012 441 A2**  
**F02D 41/40**

(25) En (26) En  
(21) 15188039.0 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 23.10.2014 JP 2014215920  
07.09.2015 JP 2015175460  
(54) • **ABGASNACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **EXHAUST AFTER TREATMENT APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **APPAREIL DE POST-TRAITEMENT D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**  
(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
(72) Tsuda, Daisuke, 108-8410 Tokyo, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/02**

**F02F 3/26** → (51) **F02B 23/06**

(51) **F02K 1/38** (11) **3 012 442 A1**  
**F02K 1/48**

(25) En (26) En  
(21) 15190886.0 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 23.10.2014 US 201414521888

- (54) • *INTEGRIERTE STREBEN UND MISCHER EINES TURBOFAN- TRIEBWERKS*
- *INTEGRATED TURBINE EXHAUST STRUTS AND MIXER OF TURBOFAN ENGINE*
- *BRAS SUPPORT ET MÉLANGEUR INTÉGRÉS DE MOTEUR TURBOFAN*
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie-Victorin (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (72) MARINI, Remo, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- CUNNINGHAM, Mark Huzzard, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F02K 1/48** → (51) **F02K 1/38**

- (51) **F02K 3/115** (11) **3 012 443 A1**  
**F02C 7/08**
- (25) En (26) En
- (21) 15190883.7 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 US 201462066449 P
- (54) • *WÄRMETAUSCHERSYSTEM MIT ADDITIV HERGESTELLTER VERKLEIDUNG*
- *ADDITIVE MANUFACTURED DUCTED HEAT EXCHANGER SYSTEM WITH ADDITIVELY MANUFACTURED FAIRING*
- *SYSTÈME D'ÉCHANGEUR THERMIQUE AVEC UN CARENAGE FABRIQUÉE DE MANIÈRE ADDITIVE*
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) SCHMITZ, John T., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F02M 21/02** (11) **3 012 444 A1**  
**F02B 19/10** **F02B 19/12**
- (25) En (26) En
- (21) 15152700.9 (22) 27.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.10.2014 EP 14189755
- (54) • *VORVERBRENNUNGSKAMMERANORDNUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
- *PRE-COMBUSTION CHAMBER ASSEMBLY FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
- *ENSEMBLE CHAMBRE DE PRÉCOMBUSTION POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Caterpillar Energy Solutions GmbH, Carl-Benz-Strasse 1, 68167 Mannheim, DE
- (72) Maier, Thomas, 68309 Mannheim, DE
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F02M 21/02** → (51) **F02B 19/10**

**F02M 26/21** → (51) **F02M 26/64**

- (51) **F02M 26/64** (11) **3 012 445 A1**  
**F02M 26/21** **F02M 26/70**  
**F02D 9/02** **F02D 9/10**
- (25) De (26) De

- (21) 15182294.7 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 15.10.2014 DE 102014114968
- (54) • *REGELVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE*
- *CONTROL DEVICE FOR A COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE REGLAGE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
- (72) Kohnen, Wolfgang, 52477 Alsdorf, DE
- Fassbender, Ulrich, Dr., 41189 Mönchengladbach, DE
- Lindemann, Ruth, 40470 Düsseldorf, DE
- Uhler, Andrea, 50765 Köln, DE
- (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

**F02M 26/70** → (51) **F02M 26/64**

- (51) **F02M 35/10** (11) **3 012 446 A1**  
**B29D 23/00** **B29C 33/76**
- (25) En (26) En
- (21) 15190479.4 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 JP 2014214816
- (54) • *GRÄTSCHSITZFahrzeug UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANSAUGELEMENTS*
- *STRADDLED VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING INTAKE MEMBER*
- *VÉHICULE À CALIFOURCHON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ADMISSION*
- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) TAKAMA, Hiroaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- MIYASHITA, Tomoyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- ISHIKAWA, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- SUGITANI, Tsuyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- ISHIZAWA, Kazuhiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F02M 35/10** (11) **3 012 447 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15190526.2 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 JP 2014214817
- (54) • *GRÄTSCHSITZFahrzeug UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANSAUGELEMENTS*
- *STRADDLED VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING INTAKE MEMBER*
- *VÉHICULE À CALIFOURCHON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT D'ADMISSION*

- (71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) TAKAMA, Hiroaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- MIYASHITA, Tomoyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- ISHIKAWA, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- SUGITANI, Tsuyoshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- ISHIZAWA, Kazuhiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F02M 61/18** → (51) **F02B 23/06**

- (51) **F02N 15/00** (11) **3 012 448 A1**  
**B60K 20/00** **G01M 15/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15002515.3 (22) 25.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 22.10.2014 DE 102014015670
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINER BESTIMMTEN WINKELPOSITION EINER KURBELWELLE EINES KRAFTFAHRZEUGS IM RAHMEN VON WARTUNGS- ODER MONTAGEARBEITEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A CERTAIN ANGULAR POSITION OF A CRANKSHAFT OF A MOTOR VEHICLE IN THE CONTEXT OF MAINTENANCE OR ASSEMBLY WORK*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE D'UNE POSITION ANGULAIRE DEFINIE D'UN VILEBREQUIN D'UN VEHICULE AUTOMOBILE DANS LE CADRE DE TRAVAUX D'ENTRETIEN OU DE MONTAGE*
- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
- (72) Golka, Markus, 90402 Nürnberg, DE

**F02P 13/00** → (51) **H01T 13/20**

- (51) **F03D 7/04** (11) **3 012 449 A1**  
**F03D 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15191184.9 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.10.2014 US 201414521661
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON WINDTURBINEN IN EINEM WINDPARK*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING WIND TURBINES WITHIN A WIND FARM*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE COMMANDER DES ÉOLIENNES DANS UN PARC ÉOLIEN*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) NOTO, William Borea, Schenectady, NY New York 12345, US
- CAFFREY, Paul O., Salem, VA Virginia 24153, US
- HAGMANN, Joerg, 48499 Salzbergen, DE

(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe  
GE International Inc. The Ark 201 Talgarth  
Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**F03D 7/04** → (51) **H02J 3/38**

**F03D 9/00** → (51) **H02J 3/38**

(51) **F03D 15/00** (11) **3 012 450 A1**  
F03D 1/06 F03D 3/06  
(25) It (26) En  
(21) 15002606.0 (22) 04.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 05.09.2014 IT NA20140033  
(54) • **KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR  
VERTIKALE UND HORIZONTALE WIND-  
TURBINE**  
• **VERTICAL AXIS AND HORIZONTAL AXIS  
WIND TURBINE POWER TRANSMISSION  
SYSTEM**  
• **SYSTEME DE TRANSMISSION POUR  
ÉOLIENNES À AXES HORIZONTAL ET  
ÉOLIENNES À AXE VERTICALE**  
(71) C.E.P.A. Euro Company Programs Africa  
S.r.l., Via Salvo D'Acquisto, 73, 81031  
Aversa (CE), IT  
(72) Zinni, Vito, 81031 Aversa, Caserta, IT

**F03D 17/00** → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03G 3/08** (11) **3 012 451 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15190617.9 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 AR P140103925  
(54) • **KINETISCHER ENERGIEKOLLEKTOR-  
MECHANISMUS ZUR ERZEUGUNG VON  
ELEKTRISCHER ENERGIE AUS VORBEI-  
FAHRENDEN FAHRZEUGEN MIT EINER  
MIT EINEM SCHWUNGRAD VERBUNDE-  
NEN HAUPTACHSE**  
• **KINETIC ENERGY COLLECTOR  
MECHANISM TO GENERATE ELECTRIC  
POWER FROM PASSING VEHICLES,  
USING A MAIN AXLE CONNECTED TO A  
FLYWHEEL**  
• **MÉCANISME COLLECTEUR D'ÉNERGIE  
CINÉTIQUE POUR GÉNÉRER DE  
L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE À PARTIR DE  
VÉHICULES QUI PASSENT, À L'AIDE  
D'UN ESSIEU PRINCIPAL CONNECTÉ À  
UN VOLANT**  
(71) Diaz, Hugo Roberto, Av. Sarmiento 135  
Piso9, Dpto4., Resistencia-Chaco, AR  
(72) Diaz, Hugo Roberto, Resistencia-Chaco, AR  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,  
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,  
28002 Madrid, ES

(51) **F04B 1/12** (11) **3 012 452 A1**  
**F04B 13/02** **F04C 14/18**  
**G05D 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 14189754.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Vorrichtung zur Einstellung eines Volu-  
menstromratenverhältnisses und Fluidbe-  
handlungsvorrichtung**  
• **Device for setting a volumetric flow rate  
ratio and fluid treatment apparatus**  
• **Dispositif pour régler un rapport de débit  
d'écoulement volumétrique et appareil de  
traitement de fluide**  
(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232  
Tausnusstein, DE  
(72) Reder, Ernst, 55278 Hahnheim, DE  
Prokasky, Roger, 65428 Rüsselsheim, DE  
(74) van Lookeren Campagne, Constantijn Au-  
gust, Meissner Bolte & Partner GbR Bank-  
gasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**F04B 13/02** → (51) **F04B 1/12**

(51) **F04B 17/03** (11) **3 012 453 A2**  
**F04B 49/02** **F04B 49/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15455007.3 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 AT 507462014  
(54) • **HYDRAULIKANTRIEB FÜR EINEN  
DRUCKÜBERSETZER**  
• **HYDRAULIC DRIVE FOR A PRESSURE  
TRANSDUCER**  
• **ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE POUR  
UN MULTIPLIFICATEUR DE PRESSION**  
(71) BHDT GmbH, Werk-VI-Straße 52, 8605 Kap-  
fenberg, AT  
(72) Trieb, Franz, 8605 Kapfenberg, AT  
Stühlinger, Rene, 8600 Oberaich, AT  
Moderer, Rene, 8612 Tragöb, AT  
(74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Land-  
straßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**F04B 17/03** → (51) **B26F 3/00**

(51) **F04B 27/18** (11) **3 012 454 A1**  
**F16K 27/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15188109.1 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 JP 2014207179  
(54) • **REGELVENTIL**  
• **CONTROL VALVE**  
• **VANNE DE CONTRÔLE**  
(71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi,  
Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP  
(72) Yoshihiro, Ryouyusuke, Tokyo, 193-0942, JP  
Kajiwara, Morimitsu, Tokyo, 193-0942, JP  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Part-  
ner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**F04B 49/02** → (51) **F04B 17/03**

**F04B 49/06** → (51) **F04B 17/03**

**F04B 49/08** → (51) **B26F 3/00**

(51) **F04B 49/10** (11) **3 012 455 A1**  
**A61M 1/00** **A61M 1/14**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813040.4 (22) 20.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066436 20.06.2014  
(87) WO 2014/203994 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130912  
(54) • **KOLBENPUMPE**  
• **RECIPROCATING PUMP**  
• **POMPE ALTERNATIVE**  
(71) Nikkiso Co., Ltd., 4-20-3 Ebisu Shibuya-ku,  
Tokyo 150-6022, JP  
(72) MENJOH, Yuya, Makinohara-shi Shizuoka  
421-0496, JP  
YAMADA, Satoaki, Makinohara-shi Shizuoka  
421-0496, JP  
SUZUKI, Hiroaki, Makinohara-shi Shizuoka  
421-0496, JP  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**F04C 14/18** → (51) **F04B 1/12**

(51) **F04C 18/02** (11) **3 012 456 A1**  
**F04C 29/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813830.8 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002419 07.05.2014  
(87) WO 2014/203443 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129355  
(54) • **SPIRALVERDICHTER**  
• **SCROLL COMPRESSOR**  
• **COMPRESSEUR À VOLUTE**  
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center  
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-  
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) YOSUKE, Yoshinobu, Osaka 530-8323, JP  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**F04C 29/00** → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04D 13/06** (11) **3 012 457 A1**  
**F04D 29/58**  
(25) De (26) De  
(21) 14189767.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **ELEKTRISCHE KFZ-KÜHLMITTELPUMPE**  
• **ELECTRIC MOTOR VEHICLE COOLANT  
PUMP**  
• **POMPE ÉLECTRIQUE À LIQUIDE DE  
REFROIDISSEMENT POUR VÉHICULE**  
(71) Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-  
Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE  
(72) Chargui, Jamal, 44369 Dortmund, DE  
Wienecke, Thomas, 47877 Willich, DE  
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten  
Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße  
29, 40549 Düsseldorf, DE

(51) **F04D 15/00** (11) **3 012 458 A1**  
**F04D 29/42** **A47L 15/42**  
(25) Tr (26) En  
(21) 15179977.2 (22) 06.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 TR 201412388

- (54) • MEHRFACHAUSLASSPUMPE
- A MULTIPLE OUTLET PUMP
- POMPE À SORTIES MULTIPLES

(71) Vestel Beyaz Eşya Sanayi ve Ticaret A.Ş.,  
Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

(72) Sayir, Halil, 45030 Manisa, TR

Unutmaz, Unal, 45030 Manisa, TR

(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza  
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **F04D 19/04** (11) **3 012 459 A2**  
**F04D 29/056** **F04D 29/059**  
**F04D 29/66**

(25) De (26) De

(21) 15185629.1 (22) 17.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014115507

- (54) • VAKUUMPUMPE
- VACUUM PUMP
- POMPE À VIDE

(71) Pfeiffer Vacuum GmbH, Berliner Straße 43,  
35614 Ablar, DE

(72) Gogol, Torsten, 35630 Ehringshausen, DE

(74) Knefel, Cordula, Wertherstrasse 16, 35578  
Wetzlar, DE

(51) **F04D 27/00** (11) **3 012 460 A1**  
**F04D 27/02** **F04D 29/66**  
**G01H 1/00**

(25) En (26) En

(21) 15189834.3 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 14.10.2014 US 201414514117

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBER-  
WACHUNG VON ÜBERSPANNUNGS-  
BEDINGUNGEN

- SYSTEMS AND METHODS FOR MONI-  
TORING SURGE CONDITIONS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR  
SURVEILLER DES CONDITIONS DE  
SURTENSION

(71) Simmonds Precision Products, Inc., 100  
Panton Road, Vergennes, VT 05491, US

(72) LIU, Lei, Shelburne, VT Vermont 05482, US

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

**F04D 27/02** → (51) **F04D 27/00**

**F04D 29/056** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/059** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/32** → (51) **F01D 5/34**

**F04D 29/42** → (51) **F04D 15/00**

(51) **F04D 29/44** (11) **3 012 461 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887157.9 (22) 20.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/066989 20.06.2013

(87) WO 2014/203379 2014/52 24.12.2014

- (54) • ZENTRIFUGALVERDICHTER
- CENTRIFUGAL COMPRESSOR
- COMPRESSEUR CENTRIFUGE

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP

Mitsubishi Heavy Industries Compressor  
Corporation, 34-6, Shiba 5-chome, Minato-  
ku Tokyo 108-0014, JP

(72) YAMASHITA, Shuichi, Tokyo 108-8215, JP

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

**F04D 29/54** → (51) **F01D 9/04**

**F04D 29/56** → (51) **F01D 9/04**

**F04D 29/58** → (51) **F04D 13/06**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 19/04**

**F04D 29/66** → (51) **F04D 27/00**

(51) **F15B 11/032** (11) **3 012 462 A1**  
**F15B 11/036** **F15B 15/14**

(25) En (26) En

(21) 15186613.4 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 03.10.2014 GB 201417480

- (54) • AKTUATORANORDNUNG
- ACTUATOR ARRANGEMENT
- AGENCEMENT D'ACTIONNEUR

(71) Severn Glocon Limited, Olympus Park  
Quedgeley, Gloucester, Gloucestershire GL2  
4NF, GB

(72) HOMFRAY, Allan, Quedgeley, Glouces-  
tershire GL2 4NF, GB

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk  
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,  
Birmingham B1 1TT, GB

**F15B 11/036** → (51) **F15B 11/032**

(51) **F15B 11/16** (11) **3 012 463 A1**  
**F15B 11/17**

(25) De (26) De

(21) 15188200.8 (22) 02.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 08.10.2014 AT 507172014

- (54) • HYDRAULIKAGGREGAT
- HYDRAULIC ASSEMBLY
- AGREGAT HYDRAULIQUE

(71) Weber-Hydraulik GmbH, Industriegebiet 3+4,  
4460 Losenstein, AT

(72) AUER, Johann, 4460 Losenstein, AT  
SCHMOLLNGRUBER, Johann, 4463 Groß-  
raming, AT

(74) Weiss, Hans-Wilhelm, 79879 Wutach, DE  
Burger, Hannes, Anwältin Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16,  
4580 Windschgarsten, AT

**F15B 11/17** → (51) **F15B 11/16**

(51) **F15B 13/06** (11) **3 012 464 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189917.6 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 CN 201420607199 U

- (54) • BEDIENSCHRANK FÜR EINEN MÄHDRE-  
SCHER UND HYDRAULISCHER MEHR-  
FACHBETÄTIGUNGSEBEL DAFÜR

- OPERATING CABINET FOR A COMBINE  
HARVESTER AND MULTIPLE HYDRAULIC  
OPERATION LEVER THEREFOR

- ARMOIRE DE FONCTIONNEMENT  
DESTINÉE À UNE MOISSONNEUSE-  
BATTEUSE ET SON LEVIER DE FONC-  
TIONNEMENT HYDRAULIQUE MULTIPLE

(71) CLAAS Jinyee Agriculture Machinery  
(Shandong) Co. Ltd, Northern Sanzhen  
Road, Gaomi/Shandong 261500, CN

(72) Bühlmeier, Robert, 33442 Herzebrock-Clar-  
holz, DE

Zhang, Jianmin, Gaomi, Shandong Province,  
CN

X, Minji, Gaomi, Shandong Province, CN  
Zang, Xi, Qingdao City, Shandong Province,  
CN

(74) Budach, Steffen, CLAAS KGaA mbH Patent-  
abteilung Münsterstraße 33, 33428 Harse-  
winkel, DE

**F15B 15/14** → (51) **F15B 11/032**

**F15D 1/04** → (51) **B29C 45/26**

**F16B 2/08** → (51) **B25B 5/02**

**F16B 2/10** → (51) **F16B 47/00**

**F16B 2/24** → (51) **F16B 5/12**

(51) **F16B 5/12** (11) **3 012 465 A1**  
**F16B 19/10** **F16B 21/08**  
**F16B 2/24**

(25) De (26) De

(21) 15195514.3 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 DE 202013006326 U

15.07.2013 DE 202013006325 U

24.08.2013 DE 202013007589 U

17.02.2014 DE 202014001330 U

- (54) • BEFESTIGUNGSMITTEL

- ATTACHMENT DEVICE

- MOYEN DE FIXATION

(71) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1,  
59755 Arnsberg, DE

(72) Baumeister, Olaf, 59846 Sundern, DE

Beleke, Herbert, 59821 Arnsberg, DE

(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patent-  
anwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432,  
42283 Wuppertal, DE

(62) 14744449.1 / 2 997 267

(51) **F16B 5/12** (11) **3 012 466 A1**  
**F16B 19/10** **F16B 2/24**  
**F16B 21/08**

(25) De (26) De

(21) 15195515.0 (22) 21.05.2014

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

BA ME

(30) 15.07.2013 DE 202013006326 U  
15.07.2013 DE 202013006325 U  
24.08.2013 DE 202013007589 U  
17.02.2014 DE 202014001330 U

(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR FEST-  
LEGUNG ZWEIER BAUTEILE ANEINAN-  
DER*  
• *ANCHORING ELEMENT FOR FASTENING  
TWO COMPONENTS TO ONE ANOTHER*  
• *ÉLÉMENT DE FIXATION DE DEUX  
COMPOSANTS ENTRE EUX*

(71) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1,  
59755 Arnsberg, DE

(72) Baumeister, Olaf, 59846 Sundern, DE  
Beleke, Herbert, 59821 Arnsberg, DE

(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patent-  
anwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432,  
42283 Wuppertal, DE

(62) 14744449.1 / 2 997 267

(51) **F16B 11/00** (11) **3 012 467 A1**

(25) De (26) De

(21) 15190884.5 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 DE 102014015444

18.12.2014 DE 102014118930

(54) • *KRAFTLEITUNGSELEMENT SOWIE  
DESSEN VERWENDUNG*  
• *FORCE TRANSMISSION ELEMENT AND  
ITS USE*  
• *ÉLÉMENT D'APPLICATION DE FORCE ET  
SON UTILISATION*

(71) KVT-Fastening AG, Lagerstrasse 8, 8953  
Dietikon, CH

(72) Pfister, Werner, 5608 Stetten (AG), CH  
Beer, Florian, 93133 Burglengenfeld, DE

(74) Rüedi, Regula Béatrice, E. Blum & Co. AG  
Patent- und Markenanwälte VSP Vorderberg  
11, CH-8044 Zürich, CH

(51) **F16B 13/08** (11) **3 012 468 A1**

(25) De (26) De

(21) 15401099.5 (22) 06.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014015683

(54) • *KIPPDÜBEL*  
• *TOGGLE FASTENER*  
• *CHEVILLE À BASCULE*

(71) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fi-  
scher-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(72) Daly, Aaron, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE

(51) **F16B 19/10** (11) **3 012 469 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190548.6 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 BR 202014026188 U

(54) • *IN MECHANISCHEM EXPANSIONSFIXIE-  
RER ANGEWENDETE, KONSTRUKTIVE*

*EINRICHTUNG FÜR METALLSTRUKTU-  
REN ODER DERGLEICHEN*

• *CONSTRUCTIVE DISPOSITION APPLIED  
IN FIXER MECHANICAL EXPANSION  
FIXER FOR METAL STRUCTURES OR THE  
LIKE*

• *DISPOSITION CONSTRUCTIVE APPLI-  
QUÉE DANS UN FIXATEUR D'EXPANSION  
MÉCANIQUE POUR STRUCTURES  
MÉTALLIQUES OU SIMILAIRES*

(71) Ancora Chumbadores Ltda, Av. da Saudade  
690 Jd. Alves Nogueira Vinhedo,  
CEP:13280-000 Vinhedo/Sao Paulo, BR

(72) CODINA GUILÁ, Carlos Alberto, 13280-000  
São Paulo, BR

(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-  
Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le  
Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

**F16B 19/10** → (51) **F16B 5/12**

**F16B 21/08** → (51) **F16B 5/12**

(51) **F16B 37/06** (11) **3 012 470 A1**

(25) De (26) De

(21) 14190285.8 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(54) • *Mutter zur Befestigung an einem Blech*  
• *Nut for mounting on a metal sheet*  
• *Écrou de fixation sur une tôle*

(71) NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH, Mühl-  
hoff 5, 58840 Plettenberg, DE

(72) Hirschfeld, Henning, 58840 Plettenberg, DE  
Klösters, Frank, 58515 Lüdenscheid, DE

(74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB,  
Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **F16B 47/00** (11) **3 012 471 A1**

**F16B 2/10** **F16M 11/04**

(25) En (26) En

(21) 15190147.7 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 TW 103136271

(54) • *BEFESTIGUNG*

• *FIXTURE*

• *ACCESSOIRE*

(71) Sportsman Corporation, 35, Tzu Chyang St.  
Tucheng Dist., New Taipei City, TW

(72) CHEN, Jack, New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /  
Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**F16C 1/00** → (51) **B25B 5/02**

**F16C 1/10** → (51) **F16C 1/22**

**F16C 1/14** → (51) **B25B 5/02**

**F16C 1/14** → (51) **F16C 1/22**

(51) **F16C 1/22** (11) **3 012 472 A1**

**F16C 1/10** **F16C 1/14**

**F16C 1/26**

(25) En (26) En

(21) 14189881.7 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(54) • *Leitungslängen Anpassungsvorrichtung  
und zugehöriges Verfahren*

• *Conduit length adjustment device and  
relating methods*

• *Dispositif de réglage de longueur de  
conduit et procédés afférents*

(71) FICO CABLES LDA, Rua do Cavaco 115,  
4470-263 Vermoim-Maia, PT

(72) Carneiro, Marco, 4470-263 Vermoim-Maia,  
PT

Ferreira, Paulo, 4470-263 Vermoim-Maia, PT  
Lopes, Pedro, 4470-263 Vermoim-Maia, PT

(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-  
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte  
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**F16C 1/26** → (51) **F16C 1/22**

**F16C 13/00** → (51) **B60B 25/04**

**F16C 19/18** → (51) **F16C 33/80**

**F16C 19/38** → (51) **F16H 57/021**

**F16C 19/52** → (51) **F16C 33/66**

(51) **F16C 33/66** (11) **3 012 473 A1**

**F16C 19/52** **F01M 11/04**

**F16N 31/00** **F16N 11/08**

(25) En (26) En

(21) 14190329.4 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(54) • *Lagereinheit und Verfahren zum Betrieb  
und zur Wartung solch einer Lagereinheit*

• *Bearing unit and method for operating and  
maintenance of such a bearing unit*

• *Unité de roulement et méthode pour  
opérer et assurer la maintenance d'une  
telle unité de roulement*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Duchassin, Arnaud, 37260 Monts, FR

Guerry, Christophe, 37230 Fondettes, FR

(74) Tweedie, Diane Harkness, SKF B.V. Kelvin-  
baan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F16C 33/76** (11) **3 012 474 A1**

**F16D 23/14**

(25) En (26) En

(21) 14306669.4 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(54) • *Lager, Kupplungslagervorrichtung und mit  
solch einer Kupplungslagervorrichtung  
ausgestattetes Kraftfahrzeug*

• *A bearing, a clutch bearing device and a  
motor vehicle equipped with such a clutch  
bearing device*

• *Butée, dispositif de butée d'embrayage et  
véhicule automobile équipé d'un tel  
dispositif*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) Arnault, Benoît, 37540 Saint Cyr sur Loire,  
FR

(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet  
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**F16C 33/78** → (51) **F16C 33/80**

(51) **F16C 33/80** (11) **3 012 475 A1**

**F16C 33/78** **F16C 19/18**

(25) It (26) En

(21) 15186103.6 (22) 21.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 IT TO20140861

- (54) • *NABENLAGEREINHEIT MIT EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *HUB-BEARING UNIT WITH A SEALING DEVICE*  
• *UNITÉ DE ROULEMENT DE MOYEU AVEC UN DISPOSITIF D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE

(72) MORELLO, Fausto, I-12048 Sommariva del Bosco (CN), IT

SERAFINI, Andrea, 10064 Pinerolo (TO), IT

(74) Tedeschini, Luca, SKF Industrie S.p.A. Via Pinerolo, 44, 10060 Airasca (TO), IT

**F16D 23/14** → (51) **F16C 33/76**

(51) **F16D 27/00** (11) **3 012 476 A2**  
**F16D 27/01**

(25) En (26) En

(21) 15188660.3 (22) 21.07.2009

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

(30) 21.07.2008 GB 0813346

- (54) • *KUPPLUNGSBETÄTIGUNG*  
• *CLUTCH ACTUATION*  
• *ACTIONNEMENT D'EMBRAYAGE*

(71) Ricardo Uk Ltd., Bridge Works, Shoreham by Sea West Sussex BN43 5FG, GB

(72) Wheals, Jonathan, Shoreham by Sea, West Sussex BN43 5FG, GB  
McMicking, James, Shoreham by Sea, West Sussex BN43 5FG, GB

Turner, Andrew, Shoreham by Sea, West Sussex BN43 5FG, GB

Ramsey, Keith, Shoreham by Sea, West Sussex BN43 5FG, GB

(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 09785368.3 / 2 329 163

**F16D 27/01** → (51) **F16D 27/00**

**F16D 41/00** → (51) **A47L 11/40**

(51) **F16D 41/06** (11) **3 012 477 A1**  
**F16H 55/36**

(25) Ja (26) En

(21) 14813234.3 (22) 27.03.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/058942 27.03.2014

(87) WO 2014/203583 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 JP 2013128159

- (54) • *FEDER ZUR VERWENDUNG IN EINER EINWEGKUPPLUNG UND EINWEGKUPPLUNG*  
• *SPRING FOR USE IN ONE-WAY CLUTCH, AND ONE-WAY CLUTCH*  
• *RESSORT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UNE ROUE LIBRE, ET ROUE LIBRE*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawaku, Tokyo 141-8560, JP

(72) MORI, Hirofumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP

(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**F16D 41/07** → (51) **A47L 11/40**

(51) **F16D 48/08** (11) **3 012 478 A1**  
**B60W 30/18**  
**B60W 10/06**

(25) De (26) De

(21) 15001960.2 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014015807

- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS BEIM ANFAHRVORGANG EINES KRAFTFAHRZEUGS, SOWIE STEUERUNG FÜR DEN ANTRIEBSSTRANG*

• *METHOD FOR CONTROLLING A DRIVE TRAIN WHEN STARTING UP A MOTOR VEHICLE, AND CONTROL SYSTEM FOR THE DRIVE CHAIN*

• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE LORS DU PROCESSUS DE DÉMARRAGE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET DISPOSITIF DE COMMANDE POUR LA CHAÎNE CINÉMATIQUE*

(71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE

(72) Hör, Marc, 82256 Fürstenfeldbruck, DE  
Berchtold, Florian, 85748 Garching b. München, DE

Weiner, Martin, 83624 Otterfing, DE

Franke, Olaf, 80807 München, DE

**F16D 69/00** → (51) **B30B 11/02**

**F16F 1/36** → (51) **C08L 9/00**

**F16F 1/368** → (51) **B29C 70/34**

(51) **F16F 1/38** (11) **3 012 479 A1**  
**F16F 1/40** **F16F 3/087**

(25) De (26) De

(21) 15002905.6 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 EP 14003624

13.12.2014 EP 14004210

- (54) • *ELASTISCHES MEHRKANTENLAGER FÜR WINDKRAFTANLAGEN*  
• *ELASTIC MULTI-EDGE BEARING FOR WIND POWER PLANTS*  
• *SUPPORT A ARETE ELASTIQUE POUR EOLIENNES*

(71) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengarten 16, 64646 Heppenheim, DE

(72) Mitsch, Franz, 64646 Heppenheim, DE

(74) Benz, Jürgen, Kanzlei Heumann, Benz Spessartring 63, 64287 Darmstadt, DE

**F16F 1/40** → (51) **F16F 1/38**

**F16F 3/087** → (51) **F16F 1/38**

(51) **F16F 9/02** (11) **3 012 480 A1**  
**B30B 15/28**

(25) Es (26) En

(21) 13777298.4 (22) 17.06.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/070392 17.06.2013

(87) WO 2014/202799 2014/52 24.12.2014

- (54) • *GASFEDER MIT GESTEUERTER DEKOMPRESSION*  
• *GAS SPRING WITH CONTROLLED DECOMPRESSION*  
• *RESSORT À GAZ À DÉCOMPRESSION CONTRÔLÉE*

(71) Azol-Gas, S. L., Polig. Ind. Jundiz C/ Landa-lucia, 7, 01015 Vitoria, Álava, ES

(72) DOMÍNGUEZ CHAMORRO, Javier, E-01015 Vitoria-Álava, ES

RAMOS DÍAZ DE GUEREÑU, Edorta, E-01015 Vitoria-Álava, ES

ALEJOS PÉREZ, Óscar, E-01015 Vitoria-Álava, ES

(74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **F16F 9/06** (11) **3 012 481 A2**  
**B64C 25/60**

(25) En (26) En

(21) 15190948.8 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 US 201414521263

- (54) • *Z-HEAD-KOLBEN FÜR DOPPELKAMMERSCHOCKSTREBEN*  
• *Z-HEAD PISTON FOR DUAL CHAMBER SHOCK STRUTS*  
• *PISTON À TÊTE Z POUR AMORTISSEURS À CHAMBRES DOUBLES*

(71) Goodrich Corporation, Four Caliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US

(72) MARTIN, Dennis W., Woodinville, WA Washington 98077, US

SPINK, Charles J., Seattle, WA Washington 98125, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16F 9/46** (11) **3 012 482 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189712.4 (22) 21.10.2014

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

BA ME

- (54) • *Ventilanordnung*  
• *Valve arrangement*  
• *Agencement de soupape*

(71) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE

(72) Ewers, Benny, 574 36 VETLANDA, SE  
Larsson, Fredrik, 554 39 JÖNKÖPING, SE

Ivarsson, Simon, 554 39 JÖNKÖPING, SE

(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **F16F 9/46** (11) **3 012 483 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189715.7 (22) 21.10.2014

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

BA ME

- (54) • *Ventilanordnung mit verbessertem ausfallsicherem Betrieb*  
• *Valve arrangement with improved failsafe operation*  
• *Agencement de soupape présentant un meilleur fonctionnement à sécurité intégrée*

- (71) ÖHLINS RACING AB, Box 722, 194 27 Upplands Väsby, SE
- (72) Ewers, Benny, 574 36 VETLANDA, SE Larsson, Fredrik, 554 39 JÖNKÖPING, SE Ivarsson, Simon, 554 39 JÖNKÖPING, SE
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**F16F 15/08** → (51) **C08L 9/00**

- (51) **F16G 3/08** (11) **3 012 484 A1**
- (25) Ru (26) En
- (21) 14813463.8 (22) 18.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) UA 2014/000065 18.06.2014
- (87) WO 2014/204424 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 UA 2013007787
- (54) • **VERBINDER ZUR MECHANISCHEN VERKNÜPFUNG VON FÖRDERBÄNDERN**  
• **CONNECTOR FOR MECHANICALLY LINKING CONVEYOR BELTS**  
• **CONNECTEUR POUR L'ASSEMBLAGE MÉCANIQUE DE BANDES DE CONVOYEURS**
- (71) Kovalchuk, Volodymyr, Prospect Marshala Zhukova 30 Ap. 130, Odesa 65121, UA
- (72) BEREZHYNYSKYI, Volodymyr, Donetsk 83015, UA HANZIUK, Volodymyr, Kyiv 03164, UA
- (74) Kastel, Stefan, Kastel Patentanwälte St.-Cajetan-Straße 41, 81699 München, DE

**F16H 3/66** → (51) **B60W 10/10**

**F16H 3/72** → (51) **B60W 10/10**

- (51) **F16H 7/24** (11) **3 012 485 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14813793.8 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066235 19.06.2014
- (87) WO 2014/203950 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 JP 2013128410 13.06.2014 JP 2014122363
- (54) • **BANDMONTAGWERKZEUG**  
• **BELT MOUNTING TOOL**  
• **OUTIL DE MONTAGE DE COURROIE**
- (71) Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, JP
- (72) AOKI Yasuhito, Kobe-shi Hyogo 653-0024, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F16H 9/24** (11) **3 012 486 A1**  
**F16H 57/02** **F16H 61/00**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14812915.8 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/078330 23.05.2014
- (87) WO 2014/201938 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 CN 201310238180
- (54) • **STUFENLOSES GETRIEBE MIT FLEXIBLER EINRASTUNG**  
• **FLEXIBLY ENGAGED CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION GEARBOX**

- **BOÎTE DE VITESSES À TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE EN PRISE DE FAÇON FLEXIBLE**

- (71) Xu, Yu, Room 302, Building 63 Yangzhi Xincun Gusu District, Suzhou, Jiangsu, CN
- (72) Xu, Yu, Suzhou, Jiangsu, CN
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**F16H 55/36** → (51) **F16D 41/06**

**F16H 57/02** → (51) **F16H 9/24**

- (51) **F16H 57/021** (11) **3 012 487 A1**  
**F16C 19/38** **F16H 57/037**

- (25) En (26) En
- (21) 15180297.2 (22) 07.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.10.2014 US 201414522043
- (54) • **RITZELANORDNUNG MIT EINER LAGERTRÄGERFLÄCHE**  
• **PINION ASSEMBLY HAVING A BEARING SUPPORT SURFACE**  
• **ENSEMBLE DE PIGNON PRÉSENTANT UNE SURFACE DE SUPPORT DE PALIER**
- (71) ArvinMeritor Technology, LLC, 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
- (72) Yu, Kenneth, Clarkston, MI 48346, US
- (74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F16H 57/037** → (51) **F16H 57/021**

**F16H 57/04** → (51) **F16H 61/00**

**F16H 59/02** → (51) **F16H 61/22**

- (51) **F16H 61/00** (11) **3 012 488 A1**  
**F16H 57/04**

- (25) En (26) En
- (21) 14189571.4 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Getriebe mit Strahlpumpe**  
• **Transmission with jet pump**  
• **Transmission avec pompe à jet**
- (71) Transmisiones y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V., Avenida 5 de Febrero No. 2115 Fraccionamiento Industrial Benito Juarez, Queretaro, 76120, MX
- (72) De Landtsheere, Jannick, 8310 Assebroek, BE
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

- (51) **F16H 61/00** (11) **3 012 489 A1**  
**F16H 57/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15188068.9 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 US 201414520420
- (54) • **HYDRAULIKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG**  
• **HYDRAULIC SYSTEM FOR A VEHICLE**

- **SYSTÈME HYDRAULIQUE POUR UN VÉHICULE**

- (71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
- (72) Nystrom, Dwayne A, Waterloo, IA Iowa 50701, US Holland, Michael A, Conrad, IA Iowa 50621, US Knight, Jesse R, Waterloo, IA Iowa 50701, US
- (74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**F16H 61/00** → (51) **F16H 9/24**

- (51) **F16H 61/22** (11) **3 012 490 A1**  
**F16H 59/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15190343.2 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 JP 2014214784
- (54) • **SCHALTVERRICHTUNG**  
• **SHIFT DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'EMBRAYAGE**
- (71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi-ken 480-0195, JP
- (72) NAKANISHI, Kenji, Niwa-gun., Aichi 480-0195, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F16J 12/00** → (51) **B01J 3/02**

- (51) **F16J 15/08** (11) **3 012 491 A1**  
**F16J 15/34**

- (25) En (26) En
- (21) 15190481.0 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 US 201462068496 P
- (54) • **VERZWEIGTE GLEITDICHTUNG**  
• **BIFURCATED SLIDING SEAL**  
• **JOINT COULISSANT BIFURQUÉ**
- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME Maine 04043, US LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16J 15/08** (11) **3 012 492 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15190708.6 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 US 201462068538 P
- (54) • **GLEITDICHTUNG**  
• **SLIDING SEAL**  
• **JOINT COULISSANT**

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME 04043, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16J 15/08** (11) **3 012 493 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15191224.3 (22) 23.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 24.10.2014 US 201462068529 P  
 (54) • **KONFORME DICHTUNG**  
 • **CONFORMAL SEAL**  
 • **JOINT CONFORME**

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME Maine 04043, US  
 LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME Maine 04046, US  
 ROGERS, Mark J., Kennebunk, ME Maine 04043, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16J 15/08** (11) **3 012 494 A1**  
**F01D 11/00** **F16J 15/34**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15191545.1 (22) 26.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 24.10.2014 US 201462068545 P  
 (54) • **GLEITDICHTUNG**  
 • **SLIDING SEAL**  
 • **JOINT COULISSANT**

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) ROGERS, Mark J., Kennebunkport, ME 04043, US  
 DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME 04043, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16J 15/12** → (51) **B01J 3/02**

(51) **F16J 15/32** (11) **3 012 495 A1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 14814543.6 (22) 18.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 (86) JP 2014/061047 18.04.2014  
 (87) WO 2014/203609 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 JP 2013130792  
 (54) • **HERMETISCHE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG**  
 • **HERMETIC SEAL DEVICE**  
 • **DISPOSITIF DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ HERMÉTIQUE**

- (71) Koyo Sealing Techno Co., Ltd., 39, Aza Nishino Kasaagi Aizumi-cho, Itano-gun, Tokushima 771-1295, JP  
 Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

- (72) IKEBUKURO, Kazuha, Itano-gun Tokushima 771-1295, JP  
 KUBOTA, Koji, Tsu-shi Mie 514-8553, JP  
 KURITA, Shuji, Tsu-shi Mie 514-8553, JP
- (74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **F16J 15/32** (11) **3 012 496 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15194344.6 (22) 20.07.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS \_\_\_\_\_  
 (30) 21.07.2008 IT MO20080196  
 (54) • **DICHTUNG UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
 • **SEAL AND CORRESPONDING MANUFACTURING METHOD**  
 • **JOINT ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**

- (71) Tenute S.r.l., Viale Filippetti Angelo 39, 20122 Milano (MI), IT
- (72) BERTINI, Mario, 20060 Bellinzago Lombardo (MI), IT  
 RAVANELLI, Raffaello, 20040 Cambiago (MI), IT
- (74) Villanova, Massimo, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

(51) **F16J 15/34** (11) **3 012 497 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15190612.0 (22) 20.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 24.10.2014 US 201462068519 P  
 (54) • **GLEITDICHTUNG**  
 • **SLIDING SEAL**  
 • **JOINT COULISSANT**

- (71) United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US
- (72) DAVIS, Timothy M., Kennebunk, ME 04043, US  
 LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F16J 15/34** → (51) **F16J 15/08**

**F16K 1/38** → (51) **F16K 39/02**

**F16K 5/00** → (51) **A61M 5/168**

**F16K 11/00** → (51) **A47L 15/42**

(51) **F16K 11/07** (11) **3 012 498 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14192994.3 (22) 13.11.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 (30) 10.10.2014 EP 14188382  
 (54) • **Mehrteiliges Schieberelement mit Aussen-dichtung für eine pneumatisch betriebene Hydraulikpumpe, Verfahren zur Herstellung desselben und Verfahren zum Montieren desselben**  
 • **Multi-part slider element with external seal for a pneumatically operated hydraulic**

*pump, method for producing the same and method for fitting the same*  
 • **Élément coulissant en plusieurs parties équipé d'une garniture d'étanchéité extérieure pour une pompe hydraulique à fonctionnement pneumatique, procédé de fabrication de celle-ci et procédé de montage de celle-ci**

- (71) HAWE Hydraulik SE, Streifeldstrasse 25, 81673 München, DE
- (72) Neumair, Georg, 85402 Thalhausen, DE  
 Verbeek, Hartmut, 81539 München, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F16K 15/06** → (51) **F16K 37/00**

**F16K 17/04** → (51) **F24D 19/08**

**F16K 27/00** → (51) **A61M 5/168**

**F16K 27/02** → (51) **F04B 27/18**

**F16K 27/02** → (51) **F16K 37/00**

(51) **F16K 37/00** (11) **3 012 499 A1**  
**E03B 9/04** **F16K 15/06**  
**F16K 27/02**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 15191294.6 (22) 23.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 24.10.2014 FR 1460227  
 (54) • **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER WASSERVERTEILUNG, UND ENTSPRECHENDE WASSERVERTEILUNGSVORRICHTUNG**  
 • **SYSTEM FOR MONITORING WATER DISPENSING AND ASSOCIATED WATER DISPENSING DEVICE**  
 • **SYSTEME DE SURVEILLANCE DE DISTRIBUTION D'EAU ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'EAU ASSOCIE**

- (71) Bayard, Avenue Lionel Terray, 69330 Meyzieu, FR
- (72) PIOT, Raphaël, Marie, Emeric, Hervé, 69003 LYON, FR  
 THETIOT, Rodolphe, Serge, 69100 VILLEURBANNE, FR  
 LE MARREC, Lucas, Alexandre, Sébastien, 69004 LYON, FR
- (74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnieres Les Bains, FR

(51) **F16K 39/02** (11) **3 012 500 A1**  
**F16K 1/38** **F16K 51/00**

(25) En (26) En  
 (21) 15191710.1 (22) 14.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 02.09.2008 US 202876  
 (54) • **FLUIDSTROMREGELGLIEDER ZUR VERWENDUNG MIT VENTILEN**  
 • **FLUID FLOW CONTROL MEMBERS FOR USE WITH VALVES**  
 • **ÉLÉMENTS DE COMMANDE DE DÉBIT DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS AVEC DES SOUPAPES**

- (71) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., 310 East University Drive, McKinney, TX 75070, US
- (72) LIN, Chun, Mckinney, TX Texas 75070, US  
 MILLER, Eric Alan, McKinney, TX Texas 75070, US



PELFREY, Roy Ronald, Sherman, TX Texas 75090, US  
SUN, Yan Tao, Zhanjiang, CN  
JUN, Fan Jian, McKinney, TX 75070, US  
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE  
(62) 09791518.5 / 2 334 964

**F16K 51/00** → (51) **F16K 39/02**

(51) **F16L 5/02** (11) **3 012 501 A1**  
**E04G 15/06** **H02G 3/22**  
(25) De (26) De  
(21) 14190347.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Durchführung zum Einbau in ein Wand- oder Bodenelement*  
• *Feed-through for installation in a wall or floor element*  
• *Passage destiné à l'intégration dans un élément de paroi ou de sol*  
(71) Hauff-Technik GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 9, 89568 Hermaringen, DE  
(72) Kurz, Ralf, 89537 Giengen, DE  
(74) König Szyka Tilmann von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB, Machtlfinger Strasse 9, 81379 München, DE

**F16L 9/02** → (51) **C08L 23/02**

(51) **F16L 25/00** (11) **3 012 502 A1**  
**E03C 1/02** **F16L 33/24**  
**F16L 33/26**  
(25) De (26) De  
(21) 15185497.3 (22) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 DE 102014115390  
(54) • *SCHLAUCH UND ANSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHLAUCH*  
• *HOSE AND CONNECTION DEVICE FOR A HOSE*  
• *TUYAU ET DISPOSITIF DE RACCORDEMENT POUR UN TUYAU*  
(71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE  
(72) Eilber, Edgar, 75228 Ispringen, DE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

**F16L 33/24** → (51) **F16L 25/00**

**F16L 33/26** → (51) **F16L 25/00**

**F16L 41/02** → (51) **B29C 45/26**

**F16L 43/00** → (51) **B29C 45/26**

**F16L 47/32** → (51) **B29C 45/26**

**F16L 51/00** → (51) **B01J 3/02**

(51) **F16L 55/165** (11) **3 012 503 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14382418.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zusammensetzung von asymmetrischem Gewebe für Rohrauskleidungen*  
• *Composition of asymmetric fabrics for wrapping applications for recoating pipelines*  
• *Composition de tissus asymétriques pour revêtement des pipelines*  
(71) OCV Intellectual Capital, LLC, One Owens Corning Parkway, Toledo, OH 43659, US  
(72) Serarols Beltran, Antoni, 08260 Suria (Barcelona), ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**F16L 57/00** → (51) **B01J 3/02**

**F16L 58/10** → (51) **C08L 23/02**

**F16M 5/00** → (51) **B65C 9/00**

**F16M 11/04** → (51) **F16B 47/00**

(51) **F16M 11/16** (11) **3 012 504 A1**  
**A47B 21/06** **F16M 11/20**  
**F16M 13/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15188192.7 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 16.10.2014 DE 102014115098  
(54) • *ADAPTER*  
• *ADAPTER*  
• *ADAPTATEUR*  
(71) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT, Westfalenstrasse 77-79, 58636 Iserlohn, DE  
(72) Maier-Hunke, Horst-Werner, 58640 Iserlohn, DE  
(74) Beckord & Niedlich, Marktplatz 17, 83607 Holzkirchen, DE

**F16M 11/20** → (51) **F16M 11/16**

**F16M 13/02** → (51) **F16M 11/16**

(51) **F16N 7/36** (11) **3 012 505 A1**  
**F16N 39/06** **E01C 19/28**  
**F16N 9/02**  
(25) Cs (26) En  
(21) 15466012.0 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 CZ 20140723  
(54) • *RÜTTELWALZE*  
• *VIBRATING ROLLER*  
• *ROULEAU VIBRANT*  
(71) Ammann Czech Republic a.s., Náchodská 145, 549 01 Nové Mesto nad Metují, CZ  
(72) Bohumil, Jirman, 549 01 Nové M?sto nad Metují, CZ  
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metují, CZ

**F16N 9/02** → (51) **F16N 7/36**

**F16N 11/08** → (51) **F16C 33/66**

**F16N 31/00** → (51) **F16C 33/66**

**F16N 39/06** → (51) **F16N 7/36**

(51) **F16P 3/14** (11) **3 012 506 A1**  
**B23K 37/00**  
(25) It (26) En  
(21) 15020199.4 (22) 24.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 IT B020140590  
(54) • *EIN ACTIVES AUTOMATISCHE SICHERHEITSSYSTEM FÜR ARBEITSPLÄTZE*  
• *ACTIVE AUTOMATIC SAFETY SYSTEM FOR WORKING ENVIRONMENTS*  
• *UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR LES ENVIRONNEMENTS DE TRAVAIL*  
(71) I.S.I.F. S.R.L., Località Botriolo, 1, 52020 Castelfranco di Sopra (AR), IT  
(72) Odori, Mauro, 52026 Castelfranco Piandiscò (AR), IT  
(74) Ruzzu, Giammario, Via Gulli, 5, 40068 San Lazzaro di Savena (BO), IT

(51) **F17C 1/06** (11) **3 012 507 A1**  
**F17C 1/16**

(25) De (26) De  
(21) 14190062.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Werkzeug zur Herstellung eines Druckbehälters und Druckbehälter*  
• *Method and tool for producing a pressure vessel and pressure vessel*  
• *Procédé et outil destinés à la fabrication d'un récipient sous pression et récipient sous pression*  
(71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH, Tesma Allee 1, 8261 Sinabelkirchen, AT  
(72) Palvoelgyi, Sandor, 8200 Gleisdorf, AT  
Pozgainer, Günther, 8045 Graz, AT  
(74) Zangger, Bernd, Magna International Europe GmbH Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317, 8041 Graz, AT

**F17C 1/16** → (51) **F17C 1/06**

**F17C 3/04** → (51) **F17C 3/08**

(51) **F17C 3/08** (11) **3 012 508 A1**  
**B63B 25/16** **B65D 90/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813203.8 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002875 30.05.2014  
(87) WO 2014/203471 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128848  
(54) • *DOPPELWANDIGER TANK UND FLÜSSIG-GASTRANSPORTSCHIFF*  
• *DOUBLE-SHELLED TANK AND LIQUEFIED GAS TRANSPORT VESSEL*  
• *CITERNE À DOUBLE PAROI ET CUVE DE TRANSPORT DE GAZ LIQUÉFIÉ*  
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) URAGUCHI, Ryosuke, Hyogo 673-8666, JP  
MURAKAMI, Asako, Hyogo 650-8670, JP  
IZUMI, Naruyoshi, Hyogo 673-8666, JP  
SANO, Atsushi, Hyogo 673-8666, JP  
MURAGISHI, Osamu, Hyogo 673-8666, JP

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

(51) **F17C 3/08** (11) **3 012 509 A1**  
**B63B 25/16** **B65D 90/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814095.7 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002874 30.05.2014

(87) WO 2014/203470 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 JP 2013128847

(54) • *DOPPELWANDIGER TANK UND FLÜSSIG-GASTRANSPORTSCHIFF*  
• *DOUBLE-SHELLED TANK AND LIQUEFIED GAS TRANSPORT VESSEL*  
• *RÉSERVOIR À DOUBLE ENVELOPPE ET BATEAU DE TRANSPORT DE GAZ LIQUÉFIÉ*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) URAGUCHI, Ryosuke, Hyogo 673-8666, JP

MURAKAMI, Asako, Hyogo 540-8670, JP

IZUMI, Naruyoshi, Hyogo 673-8666, JP

SANO, Atsushi, Hyogo 673-8666, JP

MURAGISHI, Osamu, Hyogo 673-8666, JP

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

(51) **F17C 3/08** (11) **3 012 510 A1**  
**B63B 25/16** **B65D 90/02**  
**B65D 90/22** **F17C 3/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814324.1 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003273 18.06.2014

(87) WO 2014/203530 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 JP 2013130902

(54) • *FLÜSSIGGASSPEICHERTANK UND FLÜSSIG-GASTRANSPORTSCHIFF*  
• *LIQUEFIED GAS-STORING TANK AND LIQUEFIED GAS TRANSPORT VESSEL*  
• *CUVE DE STOCKAGE DE GAZ LIQUÉFIÉ ET MOYEN DE TRANSPORT DE GAZ LIQUÉFIÉ*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) URAGUCHI, Ryosuke, Hyogo 673-8666, JP

TAKAOKA, Yukichi, Hyogo 650-8670, JP

MOTOI, Tatsuya, Hyogo 650-8670, JP

MURAGISHI, Osamu, Hyogo 673-8666, JP

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

(51) **F21K 9/272** (11) **3 012 511 A1**  
**H05B 37/02** **H05B 33/08**  
F21Y 115/10  
(25) De (26) De  
(21) 15189929.1 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 DE 102014221360

(54) • *LEUCHTE MIT LAMPE*  
• *LIGHT WITH LAMP*

• *ÉCLAIRAGE DOTE D'UNE LAMPE*  
(71) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE

(72) Leberherz, Andreas, 72336 Balingen BW Baden-Württemberg, DE  
Mania, Dirk, 72379 Hechingen-Stetten BW Baden-Württemberg, DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 012 512 A1**  
**H05B 33/08**  
(25) En (26) En  
(21) 14196101.1 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(30) 20.10.2014 US 201462066306 P

26.11.2014 US 201414555294

(54) • *LED-Lampe mit Doppelmodus-Betrieb*  
• *LED lamp with dual mode operation*  
• *Lampe à DEL avec fonctionnement en mode double*

(71) Energy Focus Inc., 32000 Aurora Road, Solon, OH 44139, US

(72) Davenport, John M., Tuscon, AZ Arizona 85743, US

Bina, David, Northfield Center, OH Ohio 44067, US

Heilman, Jeremiah, Middleton, WI Wisconsin 53562, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 012 513 A1**  
F21Y 111/00 F21Y 115/10  
(25) En (26) En  
(21) 15166181.6 (22) 04.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 TW 103136721

(54) • *KERNSTRUKTUR EINER LED-LEUCHTE*  
• *LED LIGHT CORE STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE NOYAU LUMINEUX À DEL*

(71) Edison Opto Corporation, 5F., No. 800, ZhongZheng Road ZhongHe District, New Taipei City 235, TW

(72) Wu, Chien Jung, 235 New Taipei City, TW

Tsai, Shang Hsun, 235 New Taipei City, TW

Pan, Han Pin, 224 New Taipei City, TW

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

(51) **F21K 99/00** (11) **3 012 514 A1**  
**F21S 8/02** **F21V 21/04**  
**F21V 21/088** **F21V 21/30**  
F21Y 115/10  
(25) En (26) En  
(21) 15169398.3 (22) 27.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 CN 201410579864

(54) • *MODULARES KASTENLICHT*  
• *MODULAR BOX LIGHT*  
• *LUMIÈRE DE BOÎTE MODULAIRE*

(71) Ledion Lighting Inc., 9F., No. 800, Chung-Cheng Road Chung-Ho District, New Taipei City, TW

(72) Chang, Chiung-Wen, 235 Zhonghe Dist., New Taipei City, TW

Wang, Pei-Song, 235 Zhonghe Dist., New Taipei City, TW

Huang, Chun-Chiang, 235 Zhonghe Dist., New Taipei City, TW

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 012 515 A1**  
**H05B 33/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15181737.6 (22) 20.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 US 201462066306 P

26.11.2014 US 201414555294

01.05.2015 US 201514702591

(54) • *LED-LAMPE MIT DOPPELMODUS-BE-TRIEB*  
• *LED LAMP WITH DUAL MODE OPERATION*  
• *LAMPE À DEL AVEC FONCTIONNEMENT EN MODE DOUBLE*

(71) Energy Focus Inc., 32000 Aurora Road, Solon, OH 44139, US

(72) Davenport, John M., Tuscon, AZ 85743, US

Bina, David, Northfield Center, OH 44067, US

Heilman, Jeremiah A., Middleton, WI 53562, US

(74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 012 516 A1**  
**F21V 7/00** **F21V 7/07**  
F21Y 115/10  
(25) En (26) En  
(21) 15186649.8 (22) 24.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.09.2014 JP 2014195170

(54) • *LED-LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSKÖRPER DAMIT*  
• *LED LIGHT SOURCE DEVICE AND LIGHTING FIXTURE USING THE SAME*  
• *DISPOSITIF DE SOURCE LUMINEUSE À DEL ET APPAREIL D'ÉCLAIRAGE UTILISANT CELUI-CI*

(71) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-13, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP

(72) HIKI, Satoru, Tokyo, 153-8636, JP

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gerwüzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **3 012 517 A1**  
F21Y 115/10 F21Y 111/00  
(25) En (26) En  
(21) 15187380.9 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 EP 14189741  
(54) • *LICHTQUELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *LIGHT SOURCE ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*  
• *ENSEMBLE DE SOURCE DE LUMIÈRE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) DE JONG, Boudewijn Ruben, 5656AE Eindhoven, NL  
WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, NL  
DIJKSTRA, Paul, 5656 AE Eindhoven, NL  
DE SAMBER, Marc Andre, 5656AE Eindhoven, NL  
EGGINK, Hendrik Jan, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21K 99/00** (11) **3 012 518 A1**  
**F21S 2/00** **F21V 19/00**  
**H01R 33/00** **H05B 33/08**  
(25) De (26) De  
(21) 15189915.0 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 DE 102014221361  
(54) • *STABLAMPE UND LEUCHTE MIT DER STABLAMPE*  
• *TUBULAR LAMP AND LIGHTING DEVICE USING THE SAME*  
• *LAMPE TUBULAIRE ET LUMINAIRE MUNI D'UNE TELLE LAMPE*  
(71) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE  
(72) Leberherz, Andreas, 72336 Balingen BW Baden-Württemberg, DE  
Mania, Dirk, 72379 Hechingen-Stetten BW Baden-Württemberg, DE  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 012 519 A1**  
**F21Y 101/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14811565.2 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065791 13.06.2014  
(87) WO 2014/200096 2014/51 18.12.2014  
(30) 13.06.2013 JP 2013124441  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *ILLUMINATION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE*  
(71) Kuraray Co., Ltd., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP  
(72) KINOSHITA, Seiji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0841, JP  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F21S 2/00** (11) **3 012 520 A1**  
**A01G 7/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14813240.0 (22) 26.05.2014

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

BA ME

- (86) KR 2014/004685 26.05.2014  
(87) WO 2014/204108 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 KR 20130070956  
23.05.2014 KR 20140062372  
(54) • *LED-BELEUCHTUNGSMODUL FÜR EINE FABRIK UND LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FABRIK MIT DEM DARAUFGEMONTIERTEN MODUL*  
• *LED LIGHTING MODULE FOR PLANT FACTORY AND LED LIGHTING DEVICE FOR PLANT FACTORY HAVING SAME MOUNTED THEREON*  
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE À DEL POUR UNE USINE DE PRODUCTION DE PLANTES ET DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE À DEL POUR UNE USINE DE PRODUCTION DE PLANTES SUR LAQUELLE EST MONTÉ CE DERNIER*  
(71) Futuregreen Agricultural Co. Ltd., 101-802 88 Sinwon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-734, KR  
(72) CHO, Sung-Bin, Suwon-si Gyeonggi-do 443-851, KR  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilsersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F21S 2/00** → (51) **F21K 99/00****F21S 8/00** → (51) **B60Q 1/24****F21S 8/02** → (51) **F21K 99/00****F21S 8/04** → (51) **F21V 21/26**

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 012 521 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15183957.8 (22) 04.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.09.2014 DE 102014218991  
(54) • *LEUCHTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *LIGHT FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *ÉCLAIRAGE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(71) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE  
(72) Gebauer, Matthias, 72770 Reutlingen, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **F21S 8/10** (11) **3 012 522 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191094.0 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 JP 2014216976  
(54) • *FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *VEHICLE LIGHTING UNIT*  
• *UNITÉ D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE*  
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP  
(72) NAKASHIMA, Daisuke, Tokyo, 153-8636, JP  
YATABE, Manabu, Tokyo, 153-8636, JP  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/04****F21S 8/10** → (51) **B60Q 1/34****F21S 8/10** → (51) **F21V 9/16****F21V 7/00** → (51) **F21K 99/00****F21V 7/07** → (51) **F21K 99/00****F21V 8/00** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **F21V 9/16** (11) **3 012 523 A1**  
**C09K 11/00** **C09K 11/08**  
**F21S 8/10** **H01L 33/50**  
**H01L 33/64** **H01S 5/022**  
**F21Y 101/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14813327.5 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002966 04.06.2014  
(87) WO 2014/203484 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130604  
08.10.2013 JP 2013210914  
(54) • *WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT, LICHTQUELLE UND FAHRZEUGSCHEINWERFER*  
• *WAVELENGTH CONVERSION MEMBER, LIGHT SOURCE AND VEHICLE HEADLAMP*  
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE, SOURCE DE LUMIÈRE ET PHARE DE VÉHICULE*

- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) NAGAO, Nobuaki, Osaka 540-6207, JP  
SHIRAISHI, Seigo, Osaka 540-6207, JP  
NAGASAKI, Yoshihisa, Osaka 540-6207, JP  
SUZUKI, Nobuyasu, Osaka 540-6207, JP  
YAMANAKA, Kazuhiko, Osaka 540-6207, JP  
MORIMOTO, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP  
HAMADA, Takahiro, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F21V 9/16** → (51) **C09K 11/08****F21V 19/00** → (51) **F21K 99/00****F21V 21/04** → (51) **F21K 99/00****F21V 21/088** → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21V 21/26** (11) **3 012 524 A1**  
**F21V 21/30** **F21V 23/06**  
**F21S 8/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14198970.7 (22) 18.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.10.2014 CN 201410579949  
(54) • *Zusammengesetzte LED-Leuchte*  
• *An assembled LED luminaire*  
• *Luminaire à DEL assemblé*  
(71) Forever Lighting Co., Ltd., No. 39, A Zone of Shishan Industrial Park Nanhai District Foshan City, Guangdong 528225, CN  
(72) Zeng, David, 528225 Foshan City, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

<i>F21V 21/30</i>	→ (51)	<i>F21K 99/00</i>
<i>F21V 21/30</i>	→ (51)	<i>F21V 21/26</i>
<i>F21V 23/04</i>	→ (51)	<i>H05B 37/02</i>
<i>F21V 23/06</i>	→ (51)	<i>F21V 21/26</i>
<i>F21V 31/03</i>	→ (51)	<i>B60Q 1/04</i>
<i>F21Y 101/00</i>	→ (51)	<i>C09K 11/08</i>
<i>F21Y 101/00</i>	→ (51)	<i>F21S 2/00</i>
<i>F21Y 101/00</i>	→ (51)	<i>F21V 9/16</i>
(51)	<i>F23D 11/24</i>	(11) <b>3 012 525 A1</b> <i>F23D 11/38</i>
(25)	En	(26) En
(21)	15191236.7	(22) 23.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(30)	24.10.2014 US 201414523587	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>RÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZDÜSE</i></li> <li>• <i>RETENTION FEATURE FOR FUEL INJECTOR NOZZLE</i></li> <li>• <i>DISPOSITIF DE RÉTENTION POUR BUSE D'INJECTEUR DE CARBURANT</i></li> </ul>	
(71)	Delavan, Inc., 811 4th Street, West Des Moines, IA 50265, US	
(72)	RYON, Jason, Carlisle, IA 50047, US CAPLES, Mark, Ankeny, IA 50023, US CANNY, John David, Indianola, IA 50125, US NELSON, Nicole L., Des Moines, IA 50311, US	
(74)	Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
	<i>F23D 11/38</i>	→ (51) <i>F23D 11/24</i>
(51)	<i>F23D 14/02</i>	(11) <b>3 012 526 A1</b> <i>F23D 14/74</i>
(25)	En	(26) En
(21)	15190001.6	(22) 15.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(30)	24.10.2014 JP 2014216857	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERBRENNUNGSPLATTE</i></li> <li>• <i>COMBUSTION PLATE</i></li> <li>• <i>PLAQUE DE COMBUSTION</i></li> </ul>	
(71)	Rinnai Corporation, 2-26, Fukuzumi-cho Nakagawa-ku Nagoya-shi, Aichi 454-0802, JP	
(72)	Takeuchi, Masaru, Nagoya-shi, Aichi 4540802, JP	
(74)	Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE	
	<i>F23D 14/02</i>	→ (51) <i>F23D 14/66</i>
	<i>F23D 14/04</i>	→ (51) <i>F23D 14/66</i>
	<i>F23D 14/06</i>	→ (51) <i>F23D 14/66</i>
	<i>F23D 14/08</i>	→ (51) <i>F23D 14/66</i>
	<i>F23D 14/32</i>	→ (51) <i>F27B 7/10</i>

<i>F23D 14/46</i>	→ (51)	<i>F23D 14/66</i>
(51)	<i>F23D 14/66</i>	(11) <b>3 012 527 A1</b> <i>F23D 14/46</i>
	<i>F23D 14/06</i>	<i>F23D 14/08</i>
	<i>F23D 14/04</i>	<i>F23D 14/02</i>
(25)	De	(26) De
(21)	15189954.9	(22) 15.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(30)	21.10.2014 ES 201431552	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>GASKOCHSTELLE UND KOCHFELD</i></li> <li>• <i>GAS COOKING EQUIPMENT AND HOTPLATE</i></li> <li>• <i>POSTE DE CUISSON ET CUISINIÈRE</i></li> </ul>	
(71)	BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE	
(72)	Corral Ricalde, Javier, 39600 Muriedas, ES Ochoa Torres, Jose Salvador, 39012 Santander, ES Pelayo Alonso, Carlos, 39638 Villafufre (Cantabria), ES Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES Rueda Sanudo, Cristina, 39609 Escobedo de Camargo, ES	
	<i>F23D 14/74</i>	→ (51) <i>F23D 14/02</i>
	<i>F23D 14/82</i>	→ (51) <i>F23D 14/02</i>
	<i>F23G 5/027</i>	→ (51) <i>B09B 3/00</i>
	<i>F23G 5/20</i>	→ (51) <i>B09B 3/00</i>
(51)	<i>F23J 11/00</i>	(11) <b>3 012 528 A1</b> <i>F23L 17/04</i>
(25)	En	(26) En
(21)	15190740.9	(22) 21.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(30)	23.10.2014 NL 2013673	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>RAUCHGASAUSSLASSANORDNUNG</i></li> <li>• <i>FLUE GAS OUTLET ASSEMBLY</i></li> <li>• <i>ENSEMBLE DE SORTIE DE GAZ DE CARNEAU</i></li> </ul>	
(71)	M & G Groep B.V., Duinkerkenstraat 27, 9723 BP Groningen, NL	
(72)	Wantia, Robert, 6846 XP Arnhem, NL	
(74)	Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL	
	<i>F23J 13/04</i>	→ (51) <i>F23J 11/00</i>
	<i>F23J 15/02</i>	→ (51) <i>B01D 53/56</i>
	<i>F23J 15/04</i>	→ (51) <i>B01D 53/56</i>
	<i>F23L 17/04</i>	→ (51) <i>F23J 11/00</i>
	<i>F23N 5/00</i>	→ (51) <i>F23N 5/24</i>
(51)	<i>F23N 5/24</i>	(11) <b>3 012 529 A1</b> <i>F23N 5/00</i>
	<i>H01M 8/06</i>	<i>H01M 8/04</i>
	<i>H01M 8/10</i>	<i>C01B 3/38</i>
(25)	Ja	(26) En
(21)	14812975.2	(22) 30.05.2014

(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
(86)	JP 2014/002870 30.05.2014	
(87)	WO 2014/203469 2014/52 24.12.2014	
(30)	18.06.2013 JP 2013127708	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES STROMERZEUGUNGSSYSTEMS</i></li> <li>• <i>POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING POWER GENERATION SYSTEM</i></li> <li>• <i>SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE</i></li> </ul>	
(71)	Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP	
(72)	YUKIMASA, Akinori, Osaka 540-6207, JP TATSUI, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP TAGUCHI, Kiyoshi, Osaka 540-6207, JP IYAMA, Shigeru, Osaka 540-6207, JP	
(74)	Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51)	<i>F23Q 7/00</i>	(11) <b>3 012 530 A1</b>
(25)	En	(26) En
(21)	15190642.7	(22) 20.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(30)	21.10.2014 JP 2014214118 27.08.2015 JP 2015167445	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>GLÜHKERZE UND VERFAHREN ZUR DEREINHERSTELLUNG</i></li> <li>• <i>GLOW PLUG AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME</i></li> <li>• <i>BOUGIE DE PRÉCHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i></li> </ul>	
(71)	NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	
(72)	OKADA, Hirofumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	
(74)	Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	
	<i>F23R 3/00</i>	→ (51) <i>F01D 5/18</i>
(51)	<i>F23R 3/06</i>	(11) <b>3 012 531 A1</b>
(25)	En	(26) En
(21)	15190675.7	(22) 20.10.2015
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	MA	
(30)	20.10.2014 US 201462066017 P	
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>HYBRIDE DURCHGANGSLÖCHER UND ANGEWINKELTE LÖCHER ZUR BRENNERTÜLLNKÜHLUNG</i></li> <li>• <i>HYBRID THROUGH HOLES AND ANGLED HOLES FOR COMBUSTOR GROMMET COOLING</i></li> <li>• <i>TROUS TRAVERSANTS HYBRIDES ET TROUS INCLINÉS POUR REFROIDISSEMENT D'OUILLET DE CHAMBRE DE COMBUSTION</i></li> </ul>	
(71)	United Technologies Corporation, 10 Farm Springs Rd., Farmington, CT 06032, US	
(72)	TU, John S., West Hartford, CT 06107, US HOKE, James B., Tolland, CT 06084, US PACHECO-TOUGAS, Monica, Waltham, MA 02453, US	

SNYDER, Timothy S., Glastonbury, CT 06033, US  
MOURA, Dennis M., South Windsor, CT 06074, US  
VAN, Anthony, Palm City, FL 34990, US  
(74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F24C 7/08** (11) **3 012 532 A1**  
**D06F 33/02** **G05B 19/04**  
**G06F 3/033**

(25) De (26) De  
(21) 15186488.1 (22) 23.09.2015

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

(30) 23.10.2014 DE 102014115460

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDIENEN EINES HAUSHALTSGERÄTS SOWIE HAUSHALTSGERÄT
- METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A DOMESTIC APPLIANCE AND DOMESTIC APPLIANCE
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN APPAREIL MÉNAGER ET APPAREIL MÉNAGER

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Megger, Andre, 49586 Neuenkirchen, DE Eblenkamp, Alfons, 33397 Rietberg, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **3 012 533 A1**  
**H01H 3/16**

(25) En (26) En  
(21) 15190950.4 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 TR 201412531

- (54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINER AB-DECKUNG MIT EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG
- A HOUSEHOLD APPLIANCE HAVING A COVER WITH AN ELECTRICAL CONNECTION
- APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER ÉQUIPÉ D'UN COUVERCLE AVEC UNE CONNEXION ÉLECTRIQUE

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Atabay, Emrah, 59500 TEKIRDAG, TR Atalay, Engin, 59500 TEKIRDAG, TR Cosar, Sevgi, 34520 ISTANBUL, TR

**F24C 7/08** → (51) **F24C 15/10**

(51) **F24C 15/10** (11) **3 012 534 A2**  
**F24C 7/08** **H01R 4/66**

(25) De (26) De  
(21) 15189939.0 (22) 15.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 ES 201431549

- (54) • HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
- DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE
- DISPOSITIF D'APPAREIL MÉNAGER

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Ceamanos Gaya, Jesús, 50016 Zaragoza, ES Dionisio Micolau, Diego, 50013 Zaragoza, ES

Galve Villa, Jose Eduardo, 50009 Zaragoza, ES

Muñoz Fumanal, Antonio, 50180 Utebo, ES Ortiz Sainz, David, 50298 Pinseque (Zaragoza), ES

Pallares Zaera, Oscar, 50018 Zaragoza, ES

(51) **F24C 15/10** (11) **3 012 535 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15190204.6 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014221733

- (54) • DECKPLATTE FÜR EINE KOCHSTELLE, KOCHFELD UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DERARTIGEN DECKPLATTE
- COVER PLATE FOR A COOKING RANGE OR A HOTPLATE AND METHOD FOR PRODUCING SUCH A COVER PLATE
- PLAQUE DE RECouvreMENT POUR UNE TABLE DE CUISSON, PLAQUE DE CUISSON ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE TELLE TABLE DE CUISSON

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Marsch, Alexander, 83620 Feldkirchen-Wes-terham, DE

(51) **F24C 15/10** (11) **3 012 536 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15190430.7 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 ES 201431553

- (54) • GASKOCHMULDE
- GAS HOB
- PLAQUE DE CUISSON A GAZ

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Alonso Lopez, Jose Manuel, 39600 Muriedas Cantabria, ES

Pelayo Alonso, Carlos, 39638 Villafufre (Cantabria), ES

Peña Martín, Oscar, 39478 Boo de Pielagos, ES

Placer Maruri, Emilio, 39120 Liencres, ES Saiz Gonzalez, Roberto, 39539 Santander, ES

(51) **F24C 15/20** (11) **3 012 537 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14190099.3 (22) 23.10.2014

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

BA ME

- (54) • Backofen mit einem durch einen Luftstrom angetriebenen Lüfterrad
- KITCHEN OVEN COMPRISING AN AIRFLOW PROPELLED FAN WHEEL
- FOUR DE CUISINE COMPRENANT UNE ROUE DE VENTILATEUR PROPULSÉ PAR UN ÉCOULEMENT D'AIR

(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

(72) Brenz, Reiner, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
Weber, Mario, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE

(74) Röder, Richard, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

**F24D 3/12** → (51) **F24D 3/14**

(51) **F24D 3/14** (11) **3 012 538 A1**  
**E04F 15/18** **F24D 3/12**

(25) De (26) De  
(21) 15190425.7 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 DE 202014008401 U

- (54) • MONTAGEPLATTE FÜR EIN FLÄCHEN-HEIZ- UND KÜHLSYSTEM
- MOUNTING PLATE FOR AN AREA HEATING AND COOLING SYSTEM
- PLAQUE DE MONTAGE POUR UN SYSTEME DE CHAUFFAGE ET DE REFRROIDISSEMENT DE SURFACES

(71) Hirsch Porozell GmbH, Glanegg 58, 9555 Glanegg, AT

(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

(74) Solf, Annkathrin, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **F24D 11/02** (11) **3 012 539 A1**  
**F24D 17/02** **F24D 19/10**  
**G05D 23/00** **H02J 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 14189714.0 (22) 21.10.2014

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

BA ME

- (54) • Steuerung eines Heizsystems
- Controlling a heating system
- Commande d'un système de chauffage

(71) LVI-Energiakeskus Aro Oy, Energiatie 10, 29250 Nakkila, FI

(72) Aro, Sami Olli Kristian, 29280 Järvimaa, FI

(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

**F24D 17/02** → (51) **F24D 11/02**

(51) **F24D 19/08** (11) **3 012 540 A1**  
**F16K 17/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15190702.9 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 FR 1402363

- (54) • VORRICHTUNG ZUR DRUCKREGULIERUNG INSBESONDERE FÜR WASSERSPEICHERBEHÄLTER
- PRESSURE CONTROL DEVICE, IN PARTICULAR FOR WATER STORAGE TANK
- DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRES-SION EN PARTICULIER POUR RÉSER-VOIR DE STOCKAGE D'EAU

(71) Airindex, 9/11 Rue Edouard Branly Z.I. N. 1, 37170 Chambray les Tours, FR

(72) DA SILVA GOMES, Antonio, 37200 Tours, FR

ROCHETTE, Vincent, 69480 Anse, FR

(74) Aupetit, Muriel J. C., Cabinet Wagret 6, Avenue Daniel Lesueur, 75007 Paris, FR

**F24D 19/10** → (51) **F24D 11/02**

<b>F24D 19/10</b>	→ (51)	<b>F24H 9/14</b>
<b>F24D 19/10</b>	→ (51)	<b>G05D 16/20</b>
(51) <b>F24F 1/00</b>	(11) <b>3 012 541 A2</b>	
(25) En	(26) En	
(21) 15177807.3	(22) 22.07.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(30) 31.07.2014 JP 2014156369		
(54) • KLIMAAANLAGEN-INNENRAUMEINHEIT • AIR CONDITIONER INDOOR UNIT • UNITÉ INTÉRIEURE DE CONDITIONNEMENT D'AIR		
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP		
(72) Nunome, Yoshinori, Tokyo, 108-8215, JP Ito, Shingo, Tokyo, 108-8215, JP Higashiura, Kunihiko, Tokyo, 108-8215, JP		
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE		
(51) <b>F24F 1/22</b>	(11) <b>3 012 542 A1</b>	
(25) Ja	(26) En	
(21) 14814377.9	(22) 10.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2014/003078 10.06.2014		
(87) WO 2014/203493 2014/52 24.12.2014		
(30) 17.06.2013 JP 2013126355		
(54) • WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG • HEAT PUMP DEVICE • DISPOSITIF DE POMPE À CHALEUR		
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		
(72) NOMURA, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP MIHARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP		
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE		
<b>F24F 3/16</b>	→ (51)	<b>F24F 13/20</b>
(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>3 012 543 A1</b>	
(25) Zh	(26) En	
(21) 13886529.0	(22) 18.12.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) CN 2013/089846 18.12.2013		
(87) WO 2014/194645 2014/50 11.12.2014		
(30) 04.06.2013 CN 201310220128		
(54) • STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN LUFTDEFLEKTOR EINER KLIMAAANLAGE • CONTROL METHOD FOR AIR DEFLECTOR OF AIR CONDITIONER • PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉ À UN DÉFLECTEUR D'AIR D'UN CLIMATISEUR		
(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Qianshan Jinji West Road, Zhuhai, Guangdong 519070, CN		
(72) LIN, Weixue, Zhuhai Guangdong 519070, CN CHEN, Zebo, Zhuhai Guangdong 519070, CN KUANG, Wenqi, Zhuhai Guangdong 519070, CN WANG, Cheng, Zhuhai Guangdong 519070, CN		

YUE, Yaobiao, Zhuhai Guangdong 519070, CN		
(74) Locas, Davide, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT		
(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>3 012 544 A1</b>	
<b>H05K 7/20</b>	<b>F24F 11/02</b>	
<b>F24F 13/22</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 15020085.5	(22) 01.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(30) 03.04.2009 GB 0905871		
(27) 01.04.2010 PCT/GB2010/000658		
(54) • KÜHLEINHEIT • A COOLING UNIT • UNITÉ DE REFRIGÉRISSSEMENT		
(71) EATON-WILLIAMS GROUP LIMITED, Station Road, Edenbridge, Kent TN8 6EG, GB		
(72) LUXFORD, Mark, Gillingham, Kent ME7 4BW, GB MORGAN, David, Tunbridge Wells, Kent TN2 5HQ, GB		
(74) Crouch, David John, et al, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB		
(62) 10712760.7 / 2 414 741		
(51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>3 012 545 A1</b>	
<b>F24F 12/00</b>		
(25) De	(26) De	
(21) 15020192.9	(22) 17.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(30) 23.10.2014 DE 102014015600		
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BE- UND ENTLÜFTUNG VON RÄUMEN EINES GEBÄUDES • METHOD AND ASSEMBLY FOR THE VENTILATION OF ROOMS IN A BUILDING • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE VENTILATION DE PIÈCES D'UN BÂTIMENT		
(71) Ruckstuhl, Claus, Heuchelheimer Straße 20, 76831 Göcklingen, DE		
(72) Ruckstuhl, Claus, 76831 Göcklingen, DE		
(74) Kurz, Andreas, Ostring 23, 76829 Landau, DE		
(51) <b>F24F 11/02</b>	(11) <b>3 012 546 A1</b>	
(25) Ja	(26) En	
(21) 13887078.7	(22) 17.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2013/066612 17.06.2013		
(87) WO 2014/203311 2014/52 24.12.2014		
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAAANLAGE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLIMAAANLAGE • AIR CONDITIONING SYSTEM CONTROL DEVICE AND AIR CONDITIONING SYSTEM CONTROL METHOD • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION		
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP		
(72) UNO, Yoshitaka, Tokyo 100-8310, JP YAMAMOTO, Takaya, Tokyo 100-8310, JP MOTODANI, Mio, Tokyo 100-8310, JP		

(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE		
<b>F24F 11/02</b>	→ (51)	<b>F24F 11/00</b>
<b>F24F 12/00</b>	→ (51)	<b>F24F 11/00</b>
(51) <b>F24F 13/20</b>	(11) <b>3 012 547 A1</b>	
<b>F24F 3/16</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 15191216.9	(22) 23.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(30) 24.10.2014 KR 20140145279 05.11.2014 KR 20140152980 05.11.2014 KR 20140152982 05.11.2014 KR 20140152983		
(54) • LUFTREINIGER • AIR PURIFIER • PURIFICATEUR D'AIR		
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR		
(72) YU, Gibong, 08592 Seoul, KR LEE, Kyoungho, 08592 Seoul, KR CHA, Sangjin, 08592 Seoul, KR		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
(51) <b>F24F 13/20</b>	(11) <b>3 012 548 A1</b>	
<b>F24F 3/16</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 15191217.7	(22) 23.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
MA		
(30) 24.10.2014 KR 20140145279 05.11.2014 KR 20140152980 05.11.2014 KR 20140152982 05.11.2014 KR 20140152983		
(54) • LUFTREINIGER • AIR PURIFIER • PURIFICATEUR D'AIR		
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR		
(72) YU, Gibong, 08592 Seoul, KR LEE, Kyoungho, 08592 Seoul, KR CHA, Sangjin, 08592 Seoul, KR		
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
<b>F24F 13/22</b>	→ (51)	<b>F24F 11/00</b>
<b>F24H 1/00</b>	→ (51)	<b>F24H 9/00</b>
(51) <b>F24H 1/10</b>	(11) <b>3 012 549 A1</b>	
<b>E03D 9/08</b>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 14813083.4	(22) 19.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME		
(86) JP 2014/003296 19.06.2014		
(87) WO 2014/203538 2014/52 24.12.2014		
(30) 20.06.2013 CN 201310246715		
(54) • ERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND SANITÄRE WASCHVORRICHTUNG SOWIE AUSRÜSTUNG DAMIT		

- HEATING DEVICE, AND SANITARY WASHING DEVICE AND EQUIPMENT USING SAME
  - DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, ET DISPOSITIF DE LAVAGE SANITAIRE ET ÉQUIPEMENT LES UTILISANT
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) KUNIKI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
ZHANG, Songda, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **F24H 3/10** (11) **3 012 550 A1**  
**H05B 3/28**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14189918.7 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Heizgerät mit Fassadenheizelement  
• Heating apparatus with façade-heating element  
• Appareil de chauffage à élément chauffant de façade
- (71) Muller & Cie Société Anonyme, 107 Boulevard Ney, 75018 Paris, FR
- (72) Dwornik, Rémi, 75018 PARIS, FR
- (74) Ipside, 29, rue de Lisbonne, 75008 Paris, FR

- (51) **F24H 9/00** (11) **3 012 551 A1**  
**F24H 1/00** **F25B 1/00**  
**F25B 39/00** **F28D 9/02**  
**F28F 3/08**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814149.2 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003188 16.06.2014
- (87) WO 2014/203514 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 JP 2013127248
- (54) • WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG  
• HEAT PUMP APPARATUS  
• APPAREIL DE POMPE À CHALEUR
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAKATANI, Kazuhito, Osaka 540-6207, JP  
ISAYAMA, Yasuhiko, Osaka 540-6207, JP  
AOYAMA, Shigeo, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

- (51) **F24H 9/14** (11) **3 012 552 A1**  
**F24D 19/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14189800.7 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Baueinheit für eine Kompaktheizungsanlage  
• Component for a compact heating system  
• Composant pour installation de chauffage compacte
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Hannibalsen, Lars, 8850 Bjerringbro, DK  
Hald, Jens, 8000 Århus C, DK  
Hansen, Ole, 8850 Bjerringbro, DK

- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

- (51) **F24H 9/14** (11) **3 012 553 A1**  
**F24D 19/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14189801.5 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Baueinheit für eine Heizungsanlage  
• Construction unit for a heating system  
• Composant pour une installation de chauffage
- (71) Grundfos Holding A/S, Poul Due Jensens Vej 7-11, 8850 Bjerringbro, DK
- (72) Hannibalsen, Lars, 8850 Bjerringbro, DK
- (74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

**F24H 9/18** → (51) **H05B 3/48****F24J 2/02** → (51) **F26B 3/02****F24J 2/04** → (51) **G01D 21/02**

- (51) **F24J 2/34** (11) **3 012 554 A1**  
**F24J 2/46**
- (25) Zh (26) En  
(21) 14813383.8 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080109 17.06.2014
- (87) WO 2014/202000 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 CN 201310248847
- (54) • ZWEISCHICHTIGES SALZLOSES SOLARBECKEN FÜR KÜHLUNGS- UND ERWÄRMUNGSZWECKE UND SYSTEM FÜR KÜHLUNGS- UND ERWÄRMUNGSZWECKE MIT JAHRESZEITENUNABHÄNGIGER STROMSPEICHERUNG  
• DUAL-LAYER COOL-AND-HEAT-PURPOSE SALT-EXCLUSIVE SOLAR POND AND CROSS-SEASON ENERGY-STORING COOLING AND HEATING SYSTEM  
• ÉTANG SOLAIRE SANS SEL DESTINÉ AU REFRROIDISSEMENT ET AU CHAUFFAGE À DOUBLE COUCHE ET SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT ET DE CHAUFFAGE À STOCKAGE D'ÉNERGIE AU FIL DES SAISONS

- (71) Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co., Ltd, T1 Jiangxia Avenue Eastlake Newtech Development Zone, Wuhan Hubei 430223, CN
- (72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN  
HU, Shuchuan, Wuhan Hubei 430223, CN  
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

**F24J 2/46** → (51) **F24J 2/34****F24J 3/08** → (51) **G01D 21/02**

- (51) **F25B 1/00** (11) **3 012 555 A1**  
**C09K 5/04** **F25B 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13887098.5 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066867 19.06.2013

- (87) WO 2014/203355 2014/52 24.12.2014
- (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG  
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE  
• DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) ITO, Daisuke, Tokyo 1008310, JP  
MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP  
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP  
KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **3 012 556 A1**  
**C09K 5/04** **F25B 49/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13887161.1 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066868 19.06.2013
- (87) WO 2014/203356 2014/52 24.12.2014
- (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG  
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE  
• DISPOSITIF DE CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, JP  
OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
ITO, Daisuke, Tokyo 100-8310, JP  
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP  
MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP  
SUZUKI, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **F25B 1/00** (11) **3 012 557 A1**  
**C09K 5/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13887424.3 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/066866 19.06.2013
- (87) WO 2014/203354 2014/52 24.12.2014
- (54) • KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG  
• REFRIGERATION CYCLE DEVICE  
• DISPOSITIF À CYCLE DE RÉFRIGÉRATION
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OKAZAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP  
MAEYAMA, Hideaki, Tokyo 100-8310, JP  
KATO, Yohei, Tokyo 100-8310, JP  
UGAJIN, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**F25B 1/00** → (51) **F24H 9/00**

- (51) **F25B 30/04** (11) **3 012 558 A2**
- (25) De (26) De  
(21) 15193671.3 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 31.03.2009 DE 102009015102  
05.05.2009 DE 102009019712

- (54) • *ARBEITSMITTELSPEICHER, WÄRMÜBERTRAGER UND WÄRMEPUMPE*  
• *WORKING MEDIUM STORAGE, HEAT EXCHANGER AND HEAT PUMP*  
• *STOCKAGE DE RESSOURCE DE FONCTIONNEMENT, FLUIDE CALOPORTEUR, POMPE A CHALEUR*
- (71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
- (72) Burk, Roland, 70469 Stuttgart, DE  
Zwittig, Eberhard, 73269 Hochdorf, DE  
Angermann, Hans-Heinrich, 70567 Stuttgart, DE
- (74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE
- (62) 10710360.8 / 2 414 746

**F25B 39/00** → (51) **F24H 9/00**

**F25B 43/00** → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25B 49/02** (11) **3 012 559 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190207.2 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Auswahl einer Steuerungsstrategie für ein Expansionsventil*  
• *Selecting control strategy for an expansion valve*  
• *Sélection de stratégie de commande pour une vanne d'expansion*
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
- (72) Cai, Junping, 6400 Sønderborg, DK  
Jensen, Lars, 6430 Nordborg, DK  
Jensen, Hans Jørgen, 6430 Nordborg, DK

**F25B 49/02** → (51) **F25B 1/00**

- (51) **F25D 3/08** (11) **3 012 560 A1**  
**F25D 31/00**  
(25) It (26) En  
(21) 14425134.5 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kühlverpackungsbehälter*  
• *Refrigerating packaging container*  
• *Réceptif d'emballage de réfrigération*
- (71) Smurfit Kappa Italia S.P.A., Strada Serravalle 65, 15067 Novi Ligure (AL), IT
- (72) Verre, Stefano, I-15067 Novi Ligure (AL), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **F25D 11/00** (11) **3 012 561 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813447.1 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003254 17.06.2014  
(87) WO 2014/203522 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128800  
29.11.2013 JP 2013247932

- (54) • *KÜHLVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER*  
• *REFRIGERATING DEVICE FOR CONTAINERS*  
• *DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION POUR CONTENANTS*

- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) UCHIDA, Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
NAKATANI, Naoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
YAMAGUCHI, Shuuhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F25D 11/00** (11) **3 012 562 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15002787.8 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 IT AL20140003
- (54) • *TRANSPORTABLER MEHRTEMPERATURGLEICHSTROMKÜHLSCHRANK*  
• *TRANSPORTABLE MULTI-TEMPERATURE DIRECT CURRENT REFRIGERATOR*  
• *RÉFRIGÉRATEUR À COURANT CONTINU MULTI-TEMPÉRATURE TRANSPORTABLE*
- (71) AL. VA S.S.R.L., Via Pier Enrico Motta 22, 15033 Casale Monferrato (AL), IT
- (72) Buzzoni, Marcello, I-15033 Casale Monferrato (AL), IT  
De Paola, Andrea, I-15033 Casale Monferrato (AL), IT
- (74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **F25D 25/02** (11) **3 012 563 A1**  
**F25D 27/00**  
(25) De (26) De  
(21) 15188546.4 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 10.10.2014 DE 102014015168  
29.10.2014 DE 102014016048
- (54) • *KÜHL- UND/ODER GEFRIERGERÄT UMFASSEND EINEN ABLAGEBODEN MIT EINEM BELEUCHTUNGSMITTEL*  
• *REFRIGERATION AND/OR FREEZER DEVICE WITH A STORAGE SURFACE HAVING ILLUMINATION MEANS*  
• *APPAREIL DE RÉFRIGÉRATION ET/OU DE CONGÉLATION AVEC UNE SURFACE DE STOCKAGE AYANT DES MOYENS D'ÉCLAIRAGE*
- (71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
- (72) Köfele, Markus, 9961 Hopfgarten, AT
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**F25D 27/00** → (51) **F25D 25/02**

**F25D 31/00** → (51) **F25D 3/08**

- (51) **F26B 3/02** (11) **3 012 564 A1**  
**F24J 2/02**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14813419.0 (22) 17.06.2014

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

BA ME

- (86) CN 2014/080110 17.06.2014  
(87) WO 2014/202001 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 CN 201310248978
- (54) • *INTEGRIERTES SONNENENERGIE-TROCKNUNGSSYSTEM ZUM SAMMELN, SPEICHERN UND ABGEBEN VON WÄRME*  
• *INTEGRATED SOLAR ENERGY DRYING SYSTEM COLLECTING, STORING AND SUPPLYING HEAT*  
• *SYSTÈME INTÉGRÉ DE SÉCHAGE À L'ÉNERGIE SOLAIRE POUR LA COLLECTE, LE STOCKAGE ET LA FOURNITURE DE CHALEUR*

- (71) Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co., Ltd, T1 Jiangxia Avenue Eastlake Newtech Development Zone, Wuhan Hubei 430223, CN
- (72) CHEN, Yilong, Wuhan Hubei 430223, CN  
HU, Shuchuan, Wuhan Hubei 430223, CN  
ZHANG, Yanfeng, Wuhan Hubei 430223, CN
- (74) Zinnecker, Armin, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

- (51) **F26B 15/18** (11) **3 012 565 A1**  
**F26B 21/00** **F26B 25/08**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15185921.2 (22) 18.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.10.2014 FR 1460189
- (54) • *TROCKENTUNNEL FÜR KERAMISCHE PRODUKTE*  
• *DRYING TUNNEL FOR CERAMIC PRODUCTS*  
• *TUNNEL DE SÉCHAGE POUR PRODUITS CÉRAMIQUES*
- (71) Ceritherm, Rue de Poulouëix, 87150 Oradour-Sur-Vayres, FR
- (72) ZAMPARO, Giovanni, 87150 ORADOUR-SUR-VAYRES, FR
- (74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

**F26B 21/00** → (51) **F26B 15/18**

**F26B 21/04** → (51) **C10L 5/00**

- (51) **F26B 21/10** (11) **3 012 566 A1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 15460067.0 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 PL 40988814
- (54) • *INNOVATIVE ART EINES HOLZTROCKNUNGSBRENNOFENS*  
• *INNOVATIVE WAY OF WOOD-DRYING KILN*  
• *MODÈLE INNOVANT DE FOUR DE SÉCHAGE DE BOIS*
- (71) Politechnika Gdanska, Ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdansk, PL
- (72) Bara?SKI, Jacek, 80-287 Gda?sk, PL  
Wierzbowski, Maciej, 83-010 Straszyn, PL  
OR?Owski, Kazimierz, 83-110 Tczew, PL



<b>F26B 25/08</b> → (51) <b>F26B 15/18</b>	(54) • <i>CHEMIKALIENWÄRMESPEICHERVORRICHTUNG</i> • <i>CHEMICAL HEAT STORAGE DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF D'ACCUMULATION DE CHALEUR CHIMIQUE</i>	(21) 14189899.9	(22) 22.10.2014
(51) <b>F27B 7/10</b> (11) <b>3 012 567 A1</b> <b>F23D 14/32</b> <b>F27B 7/34</b> <b>F27B 7/36</b> <b>F27D 99/00</b>	(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) De (26) De (21) 15190748.2 (22) 21.10.2015	(72) SUZUKI Hideaki, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	MORI Kenji, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP		
BA ME	(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
MA	<b>F28F 3/08</b> → (51) <b>F24H 9/00</b>		
(30) 23.10.2014 DE 102014015660	(51) <b>F28F 9/02</b> (11) <b>3 012 570 A1</b> <b>F28D 7/16</b>		
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHEIZUNG EINES OFENRAUMS UNTER VERWENDUNG EINES MERHSTOFFBRENNERS</i> • <i>METHOD AND DEVICE FOR HEATING AN OVEN USING A MULTIPLE FUEL BURNER</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UN FOUR A L'AIDE D'UN BRULEUR MIXTE</i>	(25) De (26) De (21) 15193063.3 (22) 11.04.2008		
(71) Messer Austria GmbH, Industriestrasse 5, 2352 Gumpoldskirchen, AT	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(72) Demuth, Martin, 2352 Gumpoldskirchen, AT	(30) 11.04.2007 DE 102007017330 22.06.2007 DE 102007029300 14.03.2008 DE 102008014163		
(74) Münzel, Joachim R., Messer Group GmbH Messer-Platz 1, 65812 Bad Soden, DE	(54) • <i>WÄRMETAUSCHER</i> • <i>HEAT EXCHANGER</i> • <i>ÉCHANGEUR THERMIQUE</i>		
<b>F27B 7/34</b> → (51) <b>F27B 7/10</b>	(71) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauerstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE		
<b>F27B 7/36</b> → (51) <b>F27B 7/10</b>	(72) Braic, Viorel, 70190 Stuttgart, DE		
<b>F27D 21/00</b> → (51) <b>C21B 7/24</b>	Hemminger, Roland, 73733 Esslingen, DE		
<b>F27D 99/00</b> → (51) <b>F27B 7/10</b>	Hendrix, Daniel, 70736 Fellbach, DE		
<b>F28D 7/16</b> → (51) <b>F28F 9/02</b>	Schienemann, Mark, 71686 Remseck, DE		
<b>F28D 9/02</b> → (51) <b>F24H 9/00</b>	Skiba, Erwin, 70563 Stuttgart, DE		
(51) <b>F28D 15/00</b> (11) <b>3 012 568 A1</b> <b>F28D 15/02</b> <b>F28F 17/00</b> <b>H05K 7/20</b> F28D 1/04	Budimir, Danijel, 70376 Stuttgart, DE		
(25) En (26) En (21) 14189488.1 (22) 20.10.2014	Käser, Jochen, 70180 Stuttgart, DE		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE		
BA ME	(62) 08748897.9 / 2 137 478		
(54) • <i>Kühlungsvorrichtung und gekühlte elektrische Anordnung damit</i> • <i>Cooling device and cooled electrical assembly comprising the same</i> • <i>Dispositif de refroidissement et ensemble électrique refroidi le comprenant</i>	<b>F28F 17/00</b> → (51) <b>F28D 15/00</b>		
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI	<b>F41G 7/22</b> → (51) <b>F41H 13/00</b>		
(72) Manninen, Jorma, 00380 Helsinki, FI	<b>F41G 9/00</b> → (51) <b>B64D 1/16</b>		
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI	<b>F41H 5/013</b> → (51) <b>F41H 7/04</b>		
<b>F28D 15/02</b> → (51) <b>F28D 15/00</b>	<b>F41H 5/04</b> → (51) <b>F41H 7/04</b>		
(51) <b>F28D 20/00</b> (11) <b>3 012 569 A1</b> <b>F01N 3/20</b> <b>F01N 3/24</b>	(51) <b>F41H 7/04</b> (11) <b>3 012 571 A1</b> <b>F41H 5/04</b> <b>F41H 5/013</b>		
(25) Ja (26) En (21) 14813311.9 (22) 06.06.2014	(25) De (26) De (21) 15190332.5 (22) 15.04.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
BA ME	(30) 23.04.2010 DE 102010016605		
(86) JP 2014/065143 06.06.2014	(54) • <i>BODENWANNE EINES FAHRZEUGS MIT ZUSATZPANZERUNG</i> • <i>VEHICLE FLOOR PAN COMPRISING ADDITIONAL ARMOURING</i> • <i>CARENAGE DE DESSOUS DE CAISSE D'UN VÉHICULE, MUNI D'UN BLINDAGE SUPPLÉMENTAIRE</i>		
(87) WO 2014/203754 2014/52 24.12.2014	(71) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE		
(80) 19.06.2013 JP 2013128549	(72) Bayer, Robert, 80997 München, DE		
	Schwippl, Christian, 80997 München, DE		
	(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE		
	(62) 11733555.4 / 2 561 307		
	(51) <b>F41H 11/136</b> (11) <b>3 012 572 A1</b> <b>G01V 3/15</b>		
	(25) De (26) De		
	(62) 11733555.4 / 2 630 434		
	(51) <b>F42B 3/22</b> (11) <b>3 012 574 A1</b> <b>F42B 39/20</b> <b>F42C 19/08</b>		
	(25) De (26) De (21) 15003034.4 (22) 22.10.2015		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	BA ME		
	MA		
	(30) 24.10.2014 DE 102014015877		
	(54) • <i>EINRICHTUNG ZUR STEUERBAREN DRUCKENTLASTUNG EINES WIRKSYS-TEMS</i> • <i>DEVICE FOR CONTROLLABLY RELEASING PRESSURE OF AN ACTIVE SYSTEM</i> • <i>DISPOSITIF DESTINE A LA DECHARGE DE PRESSION POUVANT ETRE COMMANDE D'UN SYSTEME DE PRINCIPIE ACTIF</i>		
	(71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH, Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen, DE		
	(72) Graswald, Markus, D-85276 Pfaffenhofen an der Ilm, DE		
	Schalk, Herbert, D-85123 Karlskron, DE		
	(74) Krebs, Jörg, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE		
	<b>F42B 39/20</b> → (51) <b>F42B 3/22</b>		
	<b>F42C 19/08</b> → (51) <b>F42B 3/22</b>		
	(51) <b>G01B 5/06</b> (11) <b>3 012 575 A1</b> <b>G01B 5/207</b> <b>G01B 5/28</b>		
	(25) En (26) En (21) 15187866.7 (22) 01.10.2015		

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 GB 201418689

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERMESSUNG DES INNEREN OBERFLÄCHENPROFILS EINES KÖRPERS MIT EINEM HOHLRAUM*  
• *APPARATUS FOR MEASURING THE INTERNAL SURFACE PROFILE OF A BODY HAVING A CAVITY*  
• *APPAREIL DE MESURE DE PROFIL DE SURFACE INTERIEURE D'UN CORPS AYANT UNE CAVITE*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Twigg, Edwin Steven, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**G01B 5/207** → (51) **G01B 5/06**

**G01B 5/28** → (51) **G01B 5/06**

(51) **G01B 11/00** (11) **3 012 576 A1**  
**G01B 11/25**

(25) Ja (26) En

(21) 14896657.5 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067419 30.06.2014

(87) WO 2016/001985 2016/01 07.01.2016

- (54) • *MESSVERFAHREN, MESSVORRICHTUNG, MESSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG DES MESSPROGRAMMS*  
• *MEASUREMENT METHOD, MEASUREMENT DEVICE, MEASUREMENT PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM RECORDING MEASUREMENT PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ DE MESURE, DISPOSITIF DE MESURE, PROGRAMME DE MESURE, ET PROGRAMME D'ENREGISTREMENT SUR UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*

(71) 4d Sensor Inc., 111 S.T. World Residence 649-3 Naka, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, JP

(72) MORIMOTO, Yoshiharu, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, JP

MASAYA, Akihiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, JP

TAKAGI, Akifumi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G01B 11/00** (11) **3 012 577 A1**  
**G01B 11/16**

(25) Ja (26) En

(21) 14896934.8 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/067420 30.06.2014

(87) WO 2016/001986 2016/01 07.01.2016

- (54) • *MESSVERFAHREN, MESSVORRICHTUNG, MESSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG DES MESSPROGRAMMS*

- *MEASUREMENT METHOD, MEASUREMENT DEVICE, MEASUREMENT PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM RECORDING MEASUREMENT PROGRAM*

- *PROCÉDÉ DE MESURE, DISPOSITIF DE MESURE, PROGRAMME DE MESURE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR ENREGISTRANT UN PROGRAMME DE MESURE*

(71) 4d Sensor Inc., 111 S.T. World Residence 649-3 Naka, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, JP

(72) MORIMOTO, Yoshiharu, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, JP

MASAYA, Akihiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, JP

TAKAGI, Akifumi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8451, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G01B 11/00** → (51) **G01F 17/00**

**G01B 11/16** → (51) **G01B 11/00**

(51) **G01B 11/25** (11) **3 012 578 A2**  
**G01N 21/958**

(25) De (26) De

(21) 15190190.7 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 DE 102014115331

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN VERZERRUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THREE-DIMENSIONAL DISTORTION*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION D'UNE DEFORMATION TRIDIMENSIONNELLE*

(71) Isra Surface Vision GmbH, Albert-Einstein-Allee 36-40, 45699 Herten, DE

(72) KUBIAK, Dr. Rolf, 44269 Dortmund, DE

RIPPERDA, Dr. Christian, 50678 Köln, DE

(74) Keil & Schaaffhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **G01B 11/25** (11) **3 012 579 A1**  
**G07B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 15190249.1 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 US 201414519211

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG*

- *SYSTEM AND METHOD FOR DIMENSIONING*

- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DIMENSIONNEMENT*

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) ACKLEY, H. Sprague, Morris Plains, NJ 07950, US

LAFFARGUE, Franck, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01B 11/25** → (51) **G01B 11/00**

**G01B 21/16** → (51) **D01G 15/24**

(51) **G01B 21/20** (11) **3 012 580 A1**  
**A61B 5/107**

(25) Ja (26) En

(21) 14813597.3 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003305 19.06.2014

(87) WO 2014/203539 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 JP 2013128266

30.08.2013 JP 2013180320

28.11.2013 JP 2013246574

29.01.2014 PCT/JP2014/000460

- (54) • *KÖRPERFETTMESSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*

- *BODY FAT ESTIMATING METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM*

- *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE TAUX DE GRAISSE CORPORELLE*

(71) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP

(72) AJIIMA, Hiromi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G01C 15/02** (11) **3 012 581 A1**

(25) De (26) De

(21) 14189962.5 (22) 22.10.2014

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

BA ME

- (54) • *Anzielvorrichtung für elektro-optische Vermessungsgeräte*

- *Sighting device for electro-optical measurement devices*

- *Dispositif de ciblage pour appareils de mesure opto-électriques*

(71) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) Schroeder, Frank, CH-9000 St.Gallen, CH Orman, Canpolat, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**G01C 17/38** → (51) **G01C 21/08**

(51) **G01C 19/66** (11) **3 012 582 A1**  
**H01S 3/097**

(25) En (26) En

(21) 15190468.7 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 US 201414520019

- (54) • *SCHWIMMENDER STROMSPIEGEL FÜR RLG-ENTLADUNGSSTEUERUNG*

- *FLOATING CURRENT MIRROR FOR RLG DISCHARGE CONTROL*

- *MIROIR À COURANT FLOTTANT POUR COMMANDE DE DÉCHARGE DE GYRO-MÈTRE LASER*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) ACKERMAN, John F., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 19/66** (11) **3 012 583 A1**  
**H01S 3/083** **H01S 3/22**  
**H01S 3/23**

- (25) En (26) En
- (21) 15191136.9 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 US 201462068430 P  
18.12.2014 US 201414574695
- (54) • RINGLASERGYROSKOP AUF EINEM CHIP MIT DOPPLER-ERWEITERTEM VERSTÄRKUNGSMEDIUM
- RING LASER GYROSCOPE ON A CHIP WITH DOPPLER-BROADENED GAIN MEDIUM
- GYROLASER ANNULAIRE SUR UNE PUCE AVEC MILIEU À GAIN ÉLARGI PAR DOPPLER

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SALIT, Mary K., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
BENSER, Earl Thomas, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
SALIT, Kenneth, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/08** (11) **3 012 584 A1**  
**G01C 21/16** **G01C 17/38**

- (25) En (26) En
- (21) 15189445.8 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 US 201462066133 P  
16.01.2015 US 201514599027
- (54) • VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LAGENFEHLERN AUF DER BASIS VON MAGNETOMETERMESSUNGEN
- METHOD OF DETECTING ATTITUDE FAULTS BASED ON MAGNETOMETER MEASUREMENTS
- PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE DÉFAUTS D'ATTITUDE SUR LA BASE DE MESURES PAR UN MAGNÉTOMÈTRE

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) MORRISON, John R., Morris Plains, NJ 07950, US  
WEED, Douglas Mark, Morris Plains, NJ 07950, US  
HICKEY, Mark, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/16** (11) **3 012 585 A1**  
**G01C 23/00** **G01S 19/53**

- (25) En (26) En
- (21) 15189448.2 (22) 12.10.2015

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

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 US 201462066127 P  
08.12.2014 US 201414563597
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LAGEFEHLERERKENNUNG IN EINER ODER MEHREREN TRÄGHEITSMESSEINHEITEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR ATTITUDE FAULT DETECTION IN ONE OR MORE INERTIAL MEASUREMENT UNITS
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION DE DÉFAUT D'ATTITUDE DANS UNE OU PLUSIEURS UNITÉS DE MESURE INERTIELLE

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) BRENNER, Mats Anders, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
MORRISON, John R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G01C 21/16** (11) **3 012 586 A1**  
**G01C 23/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15189664.4 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 US 201462065868 P  
18.12.2014 US 201414575762
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN VON LAGEFEHLERN IN FLUGZEUGEN
- SYSTEM AND METHOD FOR ISOLATING ATTITUDE FAILURES IN AIRCRAFT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ISOLEMENT DE DÉFAILLANCES D'ATTITUDE DANS UN AÉRONEF

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) AHLBRECHT, Mark A., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
IBIS, Michael R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
MORRISON, John R., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 21/16** → (51) **G01C 21/08**

(51) **G01C 21/26** (11) **3 012 587 A1**  
**G06F 3/0346** **G06F 3/048**  
**G06T 1/00** **G06T 11/60**  
**G08G 1/005** **G09B 29/00**  
**G09B 29/10** **H04N 5/225**  
**H04N 5/232**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14813032.1 (22) 03.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/059809 03.04.2014
- (87) WO 2014/203592 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 JP 2013126617

- (54) • BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
- IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET PROGRAMME

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAWARA, Tetsuo, Tokyo 106-0043, JP  
SHIONOZAKI, Atsushi, Tokyo 106-0043, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**G01C 21/34** → (51) **B60W 20/00**

(51) **G01C 21/36** (11) **3 012 588 A1**  
**H04M 1/60**

- (25) En (26) En
- (21) 15002104.6 (22) 15.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.10.2014 KR 20140144365
- (54) • MOBILE ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON MELDUNGEN NACH PRIORITÄTEN
- MOBILE TERMINAL AND METHOD FOR OUTPUTTING NOTIFICATIONS BASED ON PRIORITIES
- TERMINAL MOBILE ET PROCÉDÉ POUR SORTIR DES NOTIFICATIONS EN FONCTION DES PRIORITÉS

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Mingoo, 137-893 Seoul, KR  
LEE, Kwangjae, 137-893 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **3 012 589 A1**  
**G06Q 50/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15002183.0 (22) 23.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.10.2014 KR 20140144362
- (54) • MOBILE ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- MOBILE TERMINAL AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME
- TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Mingoo, 137-893 Seoul, KR  
Jung, Wonmook, 137-893 Seoul, KR  
Jo, Junghee, 137-893 Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 23/00** (11) **3 012 590 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 15190471.1 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 US 201414519741

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON LANDEBAHNANFLUGINFORMATIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING RUNWAY LANDING INFORMATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR AFFICHER DES INFORMATIONS D'ATERRISSAGE SUR PISTE*

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) HE, Gang, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

JOHNSON, Steve, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
FEYEREISEN, Thea L., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 23/00** → (51) **B64D 1/16**

**G01C 23/00** → (51) **G01C 21/16**

**G01D 5/14** → (51) **G01P 3/488**

(51) **G01D 5/38** (11) **3 012 591 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190429.9 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 JP 2014216274

- (54) • *OPTISCHER CODIERER*  
• *OPTICAL ENCODER*  
• *ENCODEUR OPTIQUE*

(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP

(72) KIMURA, Akihito, Kanagawa 213-8533, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01D 21/02** (11) **3 012 592 A1**  
**F24J 2/04** **F24J 3/08**

(25) De (26) De

(21) 15199464.7 (22) 30.01.2014

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

(30) 31.01.2013 DE 102013201609

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND ERMITTELN VON BETRIEBSPARAMETERN EINER ERDWÄRMESONDE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING AND ANALYSING THE OPERATING PARAMETERS OF A GEOTHERMAL PROBE*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION ET DE DETERMINATION DE PARAMETRES DE FONCTIONNEMENT D'UNE SONDE GEOTHERMIQUE*

(71) EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Durlacher Allee 93, 76131 Karlsruhe, DE

(72) KÖLBEL, Thomas, 76228 Karlsruhe, DE

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

(62) 14701767.7 / 2 951 540

(51) **G01F 1/66** (11) **3 012 593 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14813895.1 (22) 13.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/003172 13.06.2014

(87) WO 2014/203510 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 JP 2013128225

(54) • *ULTRASCHALLFLUSSMESSER*

• *ULTRASONIC FLOW METER*

• *DÉBITMÈTRE À ULTRASON*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) SATOU, Masato, Osaka 540-6207, JP

NAGAHARA, Hidetomo, Osaka 540-6207, JP

FUJII, Yuji, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G01F 1/66** (11) **3 012 594 A1**

**G01F 15/14** **G01F 15/18**

(25) En (26) En

(21) 15178944.3 (22) 03.01.2011

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

(30) 06.01.2010 US 683122

- (54) • *ULTRASCHALLFLUSSMESSER MIT PORTABDECKUNGSANORDNUNG*  
• *ULTRASONIC FLOW METER HAVING A PORT COVER ASSEMBLY*  
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASON COMPOR-TANT UN ENSEMBLE COUVERCLE D'ORIFICE*

(71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittonmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US

(72) Allen, Charles Robert, Houston 77077, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(62) 11732024.2 / 2 521 896

(51) **G01F 1/66** (11) **3 012 595 A1**

**G01F 15/14** **G01F 15/18**

(25) En (26) En

(21) 15178947.6 (22) 03.01.2011

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

(30) 06.01.2010 US 683122

- (54) • *ULTRASCHALLFLUSSMESSER MIT PORTABDECKUNGSANORDNUNG*  
• *ULTRASONIC FLOW METER HAVING A PORT COVER ASSEMBLY*  
• *DÉBITMÈTRE À ULTRASON COMPOR-TANT UN ENSEMBLE COUVERCLE D'ORIFICE*

(71) Daniel Measurement and Control, Inc., 11100 Brittonmoore Park Drive, Houston, Texas 77041, US

(72) Allen, Charles Robert, Houston, Texas 77077, US

(74) Roberts, Peter David, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(62) 11732024.2 / 2 521 896

(51) **G01F 1/684** (11) **3 012 596 A1**

(25) De (26) De

(21) 14189690.2 (22) 21.10.2014

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

BA ME

(54) • *Messeinrichtung zur Bestimmung der Fließgeschwindigkeit eines Mediums in einem Rohr*

• *Measuring device for determining the flow speed of a medium in a conduit*

• *Dispositif de mesure destiné à déterminer la vitesse d'écoulement d'un milieu dans un tube*

(71) wenglor fluid GmbH, Oberhofer Strasse 6, 88069 Tettngang, DE

(72) Martin Leupold, 88069 Tettngang, DE

(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **3 012 597 A1**  
**G01L 9/06**

(25) De (26) De

(21) 14199593.6 (22) 22.12.2014

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

BA ME

(30) 21.10.2014 EP 14189690

(54) • *Messeinrichtung*

• *Measurement device*

• *Dispositif de mesure*

(71) wenglor fluid GmbH, Oberhofer Strasse 6, 88069 Tettngang, DE

(72) Leupold, Martin, 88069 Tettngang, DE

Messmer, Markus, 88069 Tettngang, DE

(74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **3 012 598 A1**

**G01F 1/692**

(25) Ja (26) En

(21) 14813159.2 (22) 07.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052827 07.02.2014

(87) WO 2014/203556 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 JP 2013129148

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR THERMISCHEN DURCHFLOSSMESSER*  
• *THERMAL FLOWMETER MANUFACTURING METHOD*  
• *MÉTHODE DE FABRICATION DE DÉBIT-MÈTRE THERMIQUE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) ISHITSUKA Norio, Tokyo 100-8280, JP

OGATA Masatoshi, Tokyo 100-8280, JP

KONO Tsutomu, Tokyo 100-8280, JP

WATANABE Tsubasa, Tokyo 100-8280, JP

TASHIRO Shinobu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

TOKUYASU Noboru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01F 1/684** (11) **3 012 599 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14813464.6 (22) 05.02.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/052615 05.02.2014

(87) WO 2014/203555 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 JP 2013129123

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER MENGEN*

• *PHYSICAL QUANTITY MEASURING APPARATUS*

• *APPAREIL DE MESURE DE QUANTITÉ PHYSIQUE*

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) ISOYA Yuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

HOSHIKA Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

YOGO Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

MIKI Takahiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G01F 1/692** → (51) **G01F 1/684**

(51) **G01F 11/00** (11) **3 012 600 A1**  
**A61M 5/168** A61M 5/142

(25) De (26) De

(21) 15165236.9 (22) 26.02.2008

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

(30) 15.03.2007 EP 07104240

(54) • *DOSIERVORRICHTUNG FÜR EIN INFUSIONSSYSTEM*

• *DOSING DEVICE FOR AN INFUSION SYSTEM*

• *DISPOSITIF DE DOSAGE POUR UN SYSTÈME D'INFUSION*

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

Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE

(84) DE

(72) Haueter, Ulrich, 3506 Grosshöchstetten, CH Kuehni, Florian, 3007 Bern, CH

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(62) 08716055.2 / 2 118 624

**G01F 15/14** → (51) **G01F 1/66**

**G01F 15/18** → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01F 17/00** (11) **3 012 601 A1**  
**G01B 11/00**

(25) En (26) En

(21) 15190315.0 (22) 16.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 US 201414519249

(54) • *TRAGBARES DIMENSIONIERUNGSSYSTEM MIT MESSKONFORMITÄTSRÜCKKOPPLUNG*

• *HANDHELD DIMENSIONING SYSTEM WITH MEASUREMENT-CONFORMANCE FEEDBACK*

• *SYSTÈME DE DIMENSIONNEMENT PORTATIF AVEC RÉTROACTION MESURE-CONFORMITÉ*

(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US

(72) ACKLEY, H. Sprague, Morris Plains, NJ 07950, US

LAFFARGUE, Franck, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01F 23/02** → (51) **B01F 1/00**

(51) **G01F 23/26** (11) **3 012 602 A1**  
B41J 2/175

(25) En (26) En

(21) 15190721.9 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 FR 1460138

(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FÜLLSTANDS IN EINEM TANK*

• *DEVICE FOR MEASURING A LEVEL IN A TANK*

• *DISPOSITIF DE MESURE D'UN NIVEAU DANS UN RÉSERVOIR*

(71) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, CH

(72) ARPIN, Jean-Pierre, 26600 BEAUMONT MONTEUX, FR

(74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01G 13/00** (11) **3 012 603 A1**  
**G05B 19/418**

(25) De (26) De

(21) 15169276.1 (22) 26.05.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 DE 102014115338

(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ERFASSUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON KENNGRÖSSEN IN EINEM PRODUKTIONSPROZESS*

• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR REGISTERING AND QUANTIFICATION OF CHARACTERISTICS OF A PRODUCTION PROCESS*

• *PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE DESTINES A LA DETECTION ET LA QUANTIFICATION DE GRANDEURS DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION*

(71) Qube Ing UG, Alt-Kaulsdorf 109, 12621 Berlin, DE

(72) MÜNCH, Martin, 12623 Berlin, DE RAESCHLER, Boris, 10243 Berlin, DE

(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbH, Großbeerenstraße 71, 10963 Berlin, DE

**G01H 1/00** → (51) **F04D 27/00**

(51) **G01J 5/20** (11) **3 012 604 A1**

(25) De (26) De

(21) 15180854.0 (22) 13.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014221610

(54) • *SENSOR ZUM DETEKTIEREN VON INFRAROTSTRAHLUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SENSORS*

• *SENSOR FOR THE DETECTION OF INFRARED RADIATION AND METHOD FOR OPERATING THE SENSOR*

• *CAPTEUR DE DETECTION DE RAYONNEMENT INFRAROUGE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DU CAPTEUR*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Utermoehlen, Fabian, 70197 Stuttgart, DE

**G01J 11/00** → (51) **H01S 3/00**

(51) **G01K 1/08** (11) **3 012 605 A1**  
**G01K 5/62**

(25) De (26) De

(21) 15178557.3 (22) 28.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 DE 102014221407

(54) • *TAUCHHÜLSE MIT EINEM ZEIGERTHERMOMETER UND MIT EINEM ELEKTRONISCHEN TEMPERATURFÜHLER*

• *IMMERSION SLEEVE WITH A POINTER THERMOMETER AND COMPRISING AN ELECTRONIC TEMPERATURE SENSOR*

• *SACHET D'IMMERSION DOTE D'UN THERMOMETRE A AIGUILLE ET D'UNE SONDE DE TEMPERATURE ELECTRONIQUE*

(71) AFRISO-Euro-Index GmbH, Lindenstrasse 20, 74363 Güglingen, DE

(72) Heinz, Thomas, 74374 Zaberfeld, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01K 1/14** (11) **3 012 606 A1**

(25) En (26) En

(21) 15200116.0 (22) 11.12.2013

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

(54) • *MODULARES VERBINDUNGSTÜCK*

• *MODULAR CONNECTING PIECE*

• *PIÈCE DE RACCORDEMENT MODULAIRE*

(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, 87484 Nesselwang, DE

(72) Casirati, Paolo, 24047 Treviglio, IT

(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(62) 13196644.2 / 2 884 251

**G01K 5/62** → (51) **G01K 1/08**

**G01L 1/18** → (51) **B62M 6/50**

(51) **G01L 1/26** (11) **3 012 607 A1**  
**B60T 17/22**

(25) De (26) De

(21) 15001963.6 (22) 01.07.2015

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

BA ME

MA

(30) 25.10.2014 DE 102014015869

(54) • *KRAFTMESSVORRICHTUNG*

• *FORCE MEASURING DEVICE*

• *DISPOSITIF DYNAMOMETRIQUE*

- (71) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE  
(72) Orgler, Florian, 80335 München, DE  
Butz, Matthias, 80687 München, DE

(51) **G01L 5/10** (11) **3 012 608 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15187693.5 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 IT TO20140868  
(54) • GARNSPANNUNGSSENSOR FÜR TEXTIL-  
MASCHINEN  
• YARN TENSION SENSOR FOR TEXTILE  
APPARATUS  
• CAPTEUR DE TENSION DE FIL POUR DES  
APPAREILS TEXTILES

- (71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT  
(72) BERTOCCHI, Giorgio, 24026 LEFFE BG, IT  
GOTTI, Luca, 24021 ALBINO BG, IT  
ZENONI, Pietro, 24026 LEFFE BG, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**G01L 5/13** → (51) **B62M 6/50**

**G01L 9/00** → (51) **G01P 15/12**

**G01L 9/06** → (51) **G01F 1/684**

(51) **G01L 19/06** (11) **3 012 609 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15197152.0 (22) 18.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

- (30) 20.12.2006 IT TO20060906  
(54) • DRUCKSENSORVORRICHTUNG  
• PRESSURE-SENSOR DEVICE  
• DISPOSITIF DE CAPTEUR DE PRESSION  
(71) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT  
(72) BIGLIATI, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
COLOMBO, Paolo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
MARTINENGO, Giorgio, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
MUELLER, Daniel Verner, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT  
ZORZETTO, Mauro, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

- (74) Gallarotti, Franco, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(62) 07859223.5 / 2 095 083

(51) **G01L 19/14** (11) **3 012 610 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190923.1 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 US 201414521287  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER GEDRUCKTEN SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR KOPFTEILANORDNUNG EINES DRUCKSENSORS  
• SYSTEMS AND METHODS FOR MOUNTING THE PRINTED WIRING

ASSEMBLY TO THE HEADER ASSEMBLY OF A PRESSURE SENSOR  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE MONTER L'ENSEMBLE DE CÂBLAGE IMPRIMÉ À L'ENSEMBLE COLLECTEUR D'UN CAPTEUR DE PRESSION

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) BROWN, Gregory C., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
ROLFER, Thomas J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
DUKICH, Peter J., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01M 11/02** → (51) **G01N 21/958**

**G01M 15/00** → (51) **F02N 15/00**

(51) **G01N 1/28** (11) **3 012 611 A1**  
**G01N 1/30**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813561.9 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063124 16.05.2014  
(87) WO 2014/203662 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127949  
(54) • GEWEBESTÜCKBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GEWEBESTÜCKBEHANDLUNGSVORRICHTUNG  
• TISSUE PIECE TREATING APPARATUS AND METHOD OF OPERATING TISSUE PIECE TREATING APPARATUS  
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON DE TISSUS ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'APPAREIL DE TRAITEMENT D'ÉCHANTILLON DE TISSUS

- (71) Sakura Seiki Co., Ltd, 75-5, Ooaza Imojiya, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, JP  
Sakura Finetek Japan Co., Ltd., 1-9, Nihombashi-Honcho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP  
(72) ITO, Atsuo, Chikuma-shi Nagano 387-0015, JP  
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**G01N 1/30** → (51) **G01N 1/28**

(51) **G01N 9/00** (11) **3 012 612 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15189886.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 AT 7772014  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER DICHT EINES FLUIDS  
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE DENSITY OF A FLUID  
• PROCÉDE ET DISPOSITIF DESTINES A LA DETERMINATION DE LA DENSITE D'UN FLUIDE  
(71) Anton Paar GmbH, Anton-Paar-Strasse 20, 8054 Graz-Straßgang, AT  
(72) RECHBERGER, Andreas, 8010 Graz, AT  
AMSÜSS, Robert, 8053 Graz, AT

- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

**G01N 9/04** → (51) **B01F 1/00**

**G01N 15/02** → (51) **G01N 21/59**

(51) **G01N 15/10** (11) **3 012 613 A1**  
**G01N 15/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15190364.8 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 JP 2014213444  
(54) • ANALYSESYSTEM UND ANALYSEVORRICHTUNG  
• ANALYZING SYSTEM AND ANALYZING APPARATUS  
• SYSTÈME D'ANALYSE ET APPAREIL D'ANALYSE  
(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome, Nishiichiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP  
(72) NAGAI, Yutaka, Shinjuku-ku, Tokyo, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01N 15/14** → (51) **G01N 15/10**

(51) **G01N 19/02** (11) **3 012 614 A1**  
**B60T 8/172**  
(25) En (26) En  
(21) 15190893.6 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 GB 201418818  
(54) • REIBUNGSPRÜFER  
• FRICTION TESTER  
• TESTEUR DE FRICTION  
(71) W.D.M. Limited, North View Soundwell Road, Staple Hill Bristol BS16 4NX, GB  
(72) GARDINER, John L., Bristol, BS16 1LW, GB  
DAL LAGO, Richard, Bristol, BS4 2DD, GB  
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G01N 21/03** (11) **3 012 615 A1**  
**G01N 21/07** **G01N 21/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813409.1 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064037 27.05.2014  
(87) WO 2014/203693 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128599  
(54) • BEHÄLTER ZUR OPTISCHEN MESSUNG  
• CONTAINER FOR OPTICAL MEASUREMENT  
• RÉCIPIENT POUR MESURE OPTIQUE  
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) NAKATA, Hidetaka, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G01N 21/07** → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/17** (11) **3 012 616 A1**  
**G01N 33/28** **E21B 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14290322.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zur Analyse einer gasförmigen, aus einer Bohrflüssigkeit aus einem Bohrloch extrahierten Probe*  
• *A system and method for analyzing a gaseous sample extracted from a drilling fluid coming from a wellbore*  
• *Système et procédé pour analyser un échantillon gazeux extrait d'un fluide de forage provenant d'un puits de forage*
- (71) Services Petroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR  
(84) FR  
(71) SAS AEROVIA, Campus des Sciences Moulin de la Housse BP1039, 51687 Reims Cedex 2, FR  
(84) FR  
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG  
(84) GB NL  
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) Breviere, Jérôme, 95150 Taverny, FR  
Colin, Lionel, 59153 Grand Fort Philippe, FR  
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

**G01N 21/27** → (51) **H04N 9/04**

**G01N 21/45** → (51) **G01N 21/958**

(51) **G01N 21/59** (11) **3 012 617 A2**  
**G01N 15/02** **B01D 15/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14813837.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005450 19.06.2014  
(87) WO 2014/204256 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 19.06.2013 KR 20130070637  
(54) • *VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG DER ZUVERLÄSSIGEN LEBENSDAUER EINER KUNSTSTOFFFOLIE FÜR TÜTEN UND VORRICHTUNG FÜR DIE EVALUIERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT DIESER FOLIE*  
• *METHOD OF EVALUATING RELIABLE LIFE SPAN OF BAG MATERIAL FILM AND DEVICE FOR EVALUATING RELIABILITY OF SAID FILM*  
• *MÉTHODE D'ÉVALUATION DE LA DURÉE DE VIE FIABLE D'UN FILM SERVANT MATÉRIAU DE SAC ET DISPOSITIF POUR ÉVALUER LA FIABILITÉ DUDIT FILM*
- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Seung Min, Daejeon 305-380, KR  
CHO, Yoon Gyung, Daejeon 305-380, KR  
BAE, Kyung Yul, Daejeon 305-380, KR  
SHIM, Jung Sup, Daejeon 305-380, KR  
CHANG, Suk Ky, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Hyun Suk, Daejeon 305-380, KR  
MOON, Jung Ok, Daejeon 305-380, KR

CHOI, Ban Seok, Daejeon 305-380, KR  
YANG, Se Woo, Daejeon 305-380, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01N 21/64** → (51) **G01N 21/03**

(51) **G01N 21/82** (11) **3 012 618 A1**  
**G01N 35/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813630.2 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/064971 05.06.2014  
(87) WO 2014/203741 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128608  
(54) • *VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE ANALYSEN UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE ANALYSEN*  
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE AND AUTOMATIC ANALYSIS METHOD*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ANALYSE AUTOMATIQUE*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) ADACHI, Sakuichiro, Tokyo 100-8280, JP  
YAMAZAKI, Hajime, Tokyo 105-8717, JP  
IJIMA, Masahiko, Tokyo 105-8717, JP  
MATSUBARA, Shigeki, Tokyo 105-8717, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/958** (11) **3 012 619 A1**  
**G01N 21/45** **G01M 11/02**  
(25) De (26) De  
(21) 15190198.0 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA  
(30) 21.10.2014 DE 102014115336  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES LOKALEN BRECHWERTS UND VORRICHTUNG HIERFÜR*  
• *METHOD FOR DETERMINING A LOCAL REFRACTIVE POWER AND DEVICE FOR SAME*  
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN INDICE DE REFRACTION LOCAL ET DISPOSITIF ASSOCIE*
- (71) Isra Surface Vision GmbH, Albert-Einstein-Allee 36-40, 45699 Herten, DE  
(72) KUBIAK, Rolf, 44269 Dortmund, DE  
RIPPERDA, Christian, 50678 Köln, DE  
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

**G01N 21/958** → (51) **G01B 11/25**

(51) **G01N 23/207** (11) **3 012 620 A1**  
**C30B 29/06** **C01B 33/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813733.4 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002920 03.06.2014  
(87) WO 2014/203474 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130411

(54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER KRISTALLINITÄT VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM*  
• *METHOD FOR EVALUATING CRYSTALLINITY OF POLYCRYSTALLINE SILICON*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA CRISTALLINITÉ DE SILICIUM POLYCRISTALLIN*

- (71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP  
(72) MIYAO, Shuichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP  
NETSU, Shigeyoshi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, JP  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **G01N 23/227** (11) **3 012 621 A1**  
**B81C 1/00** **H01L 21/02**  
(25) De (26) De  
(21) 14003605.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bauteils*  
• *Method for producing a component*  
• *Procédé de fabrication d'un composant*
- (71) Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, dieses vertreten durch den Präsidenten der, Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Bundesallee 100, 38116 Braunschweig, DE  
(72) Bütefisch, Sebastian, 38229 Salzgitter, DE  
Weimann, Thomas, 38159 Vechelde, DE  
Danzbrink, Hans-Ulrich, 38124 Braunschweig, DE  
Busch, Ingo, 38106 Braunschweig, DE  
(74) Friedrich, Andreas, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Straße 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **G01N 25/18** (11) **3 012 622 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14809582.1 (22) 03.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/067805 03.07.2014  
(87) WO 2015/008632 2015/03 22.01.2015  
(30) 17.07.2013 JP 2013148743  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER TEMPERATURLEITFÄHIGKEIT*  
• *THERMAL DIFFUSIVITY MEASUREMENT DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA DIFFUSIVITÉ THERMIQUE*
- (71) Bethel Co., Ltd., 3-11 Aragane, Ishioka-shi, Ibaraki 315-0021, JP  
(72) HATORI Kimihito, Ishioka-shi Ibaraki 315-0021, JP  
OTSUKI Tetsuya, Ishioka-shi Ibaraki 315-0021, JP  
KATO Takeo, Ishioka-shi Ibaraki 315-0021, JP  
(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **G01N 27/30** (11) **3 012 623 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190563.5 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 JP 2014215410  
24.09.2015 JP 2015186817

- (54) • *ELEKTROCHEMISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN SENSORS*
- *ELECTROCHEMICAL SENSOR AND METHOD FOR PRODUCING ELECTROCHEMICAL SENSOR*
- *CAPTEUR ÉLECTROCHIMIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*

(71) ARKRAY, Inc., 57, Nishiaketa-cho Higashi-kujo, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8045, JP

(72) MURASE, Yosuke, Kyoto, 602-0008, JP

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

(51) **G01N 27/404** (11) **3 012 624 A1**  
**G01N 27/416**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814032.0 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066188 18.06.2014  
(87) WO 2014/203939 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127649

- (54) • *ELEKTROLYSEGASSENSOR MIT GESTEUERTEM POTENZIAL*
- *CONTROLLED POTENTIAL ELECTROLYSIS GAS SENSOR*
- *CAPTEUR DE GAZ D'ÉLECTROLYSE À POTENTIEL CONTRÔLÉ*

(71) New Cosmos Electric Co., Ltd., 5-4 Mitsuyana 2-chome Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0036, JP

(72) ISHIBASHI Kenji, Osaka-shi Osaka 532-0036, JP

(74) MAEKAWA Toru, Osaka-shi Osaka 532-0036, JP

MINAGOSHI Chise, Osaka-shi Osaka 532-0036, JP

TAKAGI Teppei, Osaka-shi Osaka 532-0036, JP

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **G01N 27/404** (11) **3 012 625 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15193610.1 (22) 11.07.2014

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

BA ME

(30) 12.07.2013 JP 2013147057  
12.07.2013 JP 2013147085  
07.07.2014 JP 2014139569  
07.07.2014 JP 2014139586

- (54) • *SAUERSTOFFSENSOR VOM TYP EINER GALVANISCHEN ZELLE*
- *GALVANIC CELL TYPE OXYGEN SENSOR*
- *DETECTEUR D'OXYGÈNE DU TYPE CELLULE GALVANIQUE*

(71) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

(72) KITAZAWA, Naohisa, Kyoto, 601-8520, JP

(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(62) 14176670.9 / 2 824 452

**G01N 27/416** → (51) **G01N 27/404**

(51) **G01N 27/62** (11) **3 012 626 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14190192.6 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Gasen*

• *Method and apparatus for analysis of gases*

• *Procédé et appareil pour l'analyse de gaz*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) Borini, Stefano, Cambridge, CB3 0JE, GB  
White, Richard, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 9DY, GB

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **G01N 29/04** (11) **3 012 627 A1**

**G01N 29/07** **G01N 29/14**  
**G01N 29/22** **G01N 29/24**

(25) En (26) En  
(21) 14190299.9 (22) 24.10.2014

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

BA ME

(54) • *Akustische Vorrichtung und Verfahren zur Prüfung eines Objektes*

• *Acoustic apparatus and method for inspection of an object*

• *Appareil acoustique et procédé pour l'inspection d'un objet*

(71) Renishaw plc, New Mills Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(72) Hall, Liam David, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

Dewar, Richard George, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, GB

(74) Dunn, Paul Edward, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge, Glos. GL12 8JR, GB

**G01N 29/07** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/14** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/22** → (51) **G01N 29/04**

**G01N 29/24** → (51) **G01N 29/04**

(51) **G01N 30/32** (11) **3 012 628 A1**

**H01J 49/04**

(25) De (26) De  
(21) 15190493.5 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 DE 102014221370

(54) • *DRUCKABFALLVORRICHTUNG*

• *PRESSURE DROP DEVICE*

• *DISPOSITIF DE CHUTE DE PRESSION*

(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE

Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(72) RAMÍREZ WONG, Régulo Miquel, 80799 München, DE

(74) MÜLLER, Jörg, Prof. Dr.-Ing., 21244 Buchholz, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(51) **G01N 31/00** (11) **3 012 629 A1**

**B65D 81/26** **G01N 31/22**

(25) Ja (26) En

(21) 14813276.4 (22) 18.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/066198 18.06.2014

(87) WO 2014/203942 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 JP 2013130923

- (54) • *SAUERSTOFFDETEKTIERENDER MEHR-SCHICHTIGER KÖRPER UND SAUERSTOFFDETEKTIERENDES VERPACKUNGSMATERIAL SOWIE SAUERSTOFFABSORBERVERPACKUNG MIT DIESEM SAUERSTOFFDETEKTIERENDEN MEHRSCICHTIGEN KÖRPER*

• *OXYGEN-DETECTING MULTILAYERED BODY, AND OXYGEN-DETECTING PACKAGING MATERIAL AND OXYGEN-SCAVENGER PACKAGE USING SAID OXYGEN-DETECTING MULTILAYERED BODY*

• *CORPS MULTICOUCHE DE DÉTECTION D'OXYGÈNE, ET MATÉRIAU D'EMBALLAGE À DÉTECTION D'OXYGÈNE ET EMBALLAGE DESOXYGÉNANT UTILISANT LEDIT CORPS MULTICOUCHE DE DÉTECTION D'OXYGÈNE*

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP

(72) SUGITO Ken, Tokyo 125-8601, JP

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

**G01N 31/22** → (51) **G01N 31/00**

**G01N 33/20** → (51) **C23C 22/46**

**G01N 33/28** → (51) **G01N 21/17**

**G01N 33/28** → (51) **G01V 9/00**

**G01N 33/48** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/483** (11) **3 012 630 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14189581.3 (22) 20.10.2014

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

BA ME

- (54) • *Mehrfachelektrodenanordnung (MEA), Verfahren zur Herstellung einer MEA und Vorrichtung mit einer MEA*

• *A multi electrode array (MEA), methods for producing a MEA and a device containing a MEA*

• *Réseau d'électrodes multiples (MEA), procédés de production d'un tel réseau et dispositif le contenant*

(71) Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD), Route de chemaux 1 Case postale 521, 1401 Yverdon-les-bains, CH

(72) Bovey, Dominique, 1613 Maracon, CH  
Coeudevez, Pascal, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Gravier, Laurent, 1024 Ecublens, CH

(74) Schneider, Sorin, Schneider & Vuille IP Partners Ch.de Champ-Colomb 7B, 1024 Ecublens, CH



**G01N 33/50** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/53** (11) **3 012 631 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15194007.9 (22) 05.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.10.2009 US 248768 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON PRIMÄRER BILIÄRER CHOLANGITIS (PBC) MIT HILFE NEUARTIGER AUTOANTIGENE*  
• *A METHOD FOR DIAGNOSING PRIMARY BILIARY CIRRHOSIS (PBC) USING NOVEL AUTOANTIGENS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DIAGNOSTIQUER LA CIRRHOSE BILIAIRE PRIMAIRE (PBC) À L'AIDE DE NOUVEAUX AUTOANTIGÈNES*  
(71) Ambergen Inc., 313 Pleasant Street, Watertown, MA 02472, US  
Massachusetts General Hospital, 55 Fruit Street, Boston MA 02114, US  
(72) Lim, Mark J., Reading, MA 01867, US  
Ostendorff, Heather P., Framingham, MA 01702, US  
Rothschild, Kenneth J., Newton, MA 02159, US  
Bloch, Donald B., Newton, MA 02459, US  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE  
(62) 10822527.7 / 2 486 407

**G01N 33/53** → (51) **C07K 16/28**

**G01N 33/533** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/536** → (51) **G01N 33/543**

(51) **G01N 33/543** (11) **3 012 632 A1**  
**B82Y 5/00** **B82Y 30/00**  
**B82Y 40/00** **G01N 33/533**  
**G01N 33/536**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813697.1 (22) 23.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/061407 23.04.2014  
(87) WO 2014/203614 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128412  
(54) • *FLUORESZIERENDE NANOPARTIKEL ZUR BIOMOLEKULAREN EINFÄRBUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *FLUORESCENT NANOPARTICLES FOR BIOMOLECULAR STAINING AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*  
• *NANOPARTICULES FLUORESCENTES POUR COLORATION BIOMOLÉCULAIRES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP  
(72) GOUDA, Hideki, Tokyo 100-7015, JP  
TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-7015, JP  
TAKANASHI, Kensaku, Tokyo 100-7015, JP  
OKADA, Fuminori, Tokyo 100-7015, JP  
(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**G01N 33/543** → (51) **G01N 33/569**

**G01N 33/563** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/569** (11) **3 012 633 A1**  
**G01N 33/543**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814429.8 (22) 20.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/066378 20.06.2014  
(87) WO 2014/203988 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130095  
(54) • *IMMUNOCHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS VON RSV*  
• *IMMUNOCHROMATOGRAPHY DEVICE FOR DETECTING RSV*  
• *DISPOSITIF D'IMMUNOCHROMATOGRAPHIE POUR DÉTECTER LE VRS*  
(71) Alfresa Pharma Corporation, 2-9, Kokumachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8575, JP  
Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP  
(72) KOSAKA, Mieko, Ibaraki-shi Osaka 567-0806, JP  
TAGUCHI, Hiromi, Ibaraki-shi Osaka 567-0806, JP  
SAKAI, Noboru, Ibaraki-shi Osaka 567-0806, JP  
ITOH, Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
IWAMOTO, Hisahiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0076, JP  
(74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 33/68** (11) **3 012 634 A1**  
**G01N 33/50** **G01N 33/48**  
**G01N 33/563**

(25) Ko (26) En  
(21) 14814471.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/005488 20.06.2014  
(87) WO 2014/204274 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 KR 20130071739  
(54) • *BIOMARKER ZUR DIAGNOSE RHEUMATOIDER ARTHRITIS ODER ZUR AKTIVITÄTSBEWERTUNG*  
• *BIOMARKER FOR RHEUMATOID ARTHRITIS DIAGNOSIS OR ACTIVITY EVALUATION*  
• *BIOMARQUEUR DESTINÉ AU DIAGNOSTIQUE DE LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE OU À L'ÉVALUATION DE L'ACTIVITÉ*  
(71) Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation, Catholic Univ. of Korea Songeui Campus Banpodaero 222 Seocho-gu, Seoul 137-701, KR  
(72) KIM, Wan-Uk, Seoul 137-852, KR  
HWANG, Daehee, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 791-750, KR  
YI, Eugene C, Seoul 151-848, KR  
KANG, Min Jueng, Seoul 110-799, KR  
PARK, Yune Jung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-703, KR  
YOU, Sung youg, Pohang-si Gyeong-sangbuk-do 790-824, KR  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **C12Q 1/68**

**G01N 35/00** → (51) **G01N 21/82**

(51) **G01N 35/02** (11) **3 012 635 A1**  
**G01N 35/04**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813997.5 (22) 19.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/063144 19.05.2014  
(87) WO 2014/203663 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126248  
(54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*  
• *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE*  
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) MAKINO Akihisa, Tokyo 105-8717, JP  
HISHINUMA Mitsuhiko, Tokyo 105-8717, JP  
SHIMAMORI Toshiyuki, Tokyo 105-8717, JP  
ISHIZAWA Masato, Tokyo 105-8717, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 35/04** → (51) **G01N 35/02**

**G01P 3/36** → (51) **G01S 7/02**

**G01P 3/44** → (51) **H03F 3/34**

(51) **G01P 3/488** (11) **3 012 636 A1**  
**G01D 5/14**

(25) De (26) De  
(21) 15188282.6 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 24.10.2014 DE 102014015673  
(54) • *GEBERRAD*  
• *ENCODER WHEEL*  
• *ROUE DE TRANSMISSION*  
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnernweg 2-4, 69469 Weinheim, DE  
(72) Neuberger, Soeren, 68766 Hockenheim, DE  
Feurer, Georg, 69469 Weinheim, DE

(51) **G01P 15/12** (11) **3 012 637 A1**  
**G01L 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15199552.9 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 21.12.2009 DE 102009060044  
07.01.2010 US 293007 P  
17.12.2010 US 972373  
(54) • *CMOS-KOMPATIBLER DRUCKSENSOR FÜR NIEDRIGE DRÜCKE*  
• *CMOS COMPATIBLE PRESSURE SENSOR FOR LOW PRESSURES*  
• *CAPTEUR DE PRESSION COMPATIBLE CMOS POUR BASSES PRESSIONS*  
(71) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
Silicon Microstructures, Inc., 1701 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US  
(72) DOERING, Holger, Milpitas, CA California 95035, US  
CHOLEWA, Rainer, Milpitas, CA California 95035, US  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE  
(62) 10840036.7 / 2 517 026

(51) **G01P 15/12** (11) **3 012 638 A1**  
**G01L 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15199565.1 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.12.2009 DE 102009060044  
07.01.2010 US 293007 P  
17.12.2010 US 972373
- (54) • *CMOS-KOMPATIBLER DRUCKSENSOR FÜR NIEDRIGE DRÜCKE*  
• *CMOS COMPATIBLE PRESSURE SENSOR FOR LOW PRESSURES*  
• *CAPTEUR DE PRESSION COMPATIBLE CMOS POUR BASSES PRESSIONS*
- (71) Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft, Heinrich-Hertz-Straße 1, 44227 Dortmund, DE  
Silicon Microstructures, Inc., 1701 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (72) DOERING, Holger, Milpitas, CA 95035, US  
CHOLEWA, Rainer, Milpitas, CA 95035, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (62) 10840036.7 / 2 517 026

**G01P 15/12** → (51) **H03F 3/34**

**G01P 21/02** → (51) **G01S 7/02**

- (51) **G01R 13/02** (11) **3 012 639 A1**  
**G01R 31/317** **H04B 17/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15190826.6 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 21.10.2014 US 201414519703
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BER (BITFEHLERRATE) EINES AUGEN-DIAGRAMMS*  
• *METHOD TO DETERMINE BER (BIT ERROR RATE) FROM AN EYE DIAGRAM*  
• *PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER LE BER (BIT ERROR RATE - TAUX D'ERREUR BINAIRE) À PARTIR D'UN DIAGRAMME EN OEIL*
- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) POULO, Richard, Beaverton, OR Oregon 97008, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G01R 15/14** (11) **3 012 640 A1**  
**H01M 10/48** **H02J 7/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814246.6 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/002818 28.05.2014  
(87) WO 2014/203465 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129728  
20.06.2013 JP 2013129732
- (54) • *BATTERIEZUSTANDSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *BATTERY STATE DETECTION APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION D'ÉTAT DE BATTERIE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (72) TANAKA, Kazuyuki, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP  
TAKEUCHI, Haruhiko, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP  
ABURAYA, Kengo, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
- (74) Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft mbB, Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

**G01R 19/00** → (51) **B61L 3/12**

**G01R 27/00** → (51) **G01R 31/12**

- (51) **G01R 31/00** (11) **3 012 641 A2**  
**G01R 31/02** **B60L 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15190838.1 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 22.10.2014 US 201462067086 P  
17.09.2015 US 201514856945
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON ELEKTRISCHEM KURZSCHLUSS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ELECTRICAL SHORT DETECTION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COURT-CIRCUIT ÉLECTRIQUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) PREMERLANI, William James, Scotia, NY 12302, US  
YOUNSI, Karim, Niskayuna, NY 12309, US  
WORDEN, Bret Dwayne, Lawrence Park, PA 16531, US  
KRAHN, John, Niskayuna, NY 12309, US  
CULLEN, Daniel, Lawrence Park, PA 16531, US  
KUMAR, Ajith Kuttannair, Lawrence Park, PA 16531, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operations Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G01R 31/02** (11) **3 012 642 A1**  
**G01R 31/08**

- (25) De (26) De  
(21) 15184630.0 (22) 10.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 26.09.2014 DE 102014219537
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE ERMITTLUNG EINES FEHLERORTES BEI EINEM KURZSCHLUSS ENTLANG EINER ENERGIEVERSORGUNGSSTRECKE*  
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR DETERMINING AN ERROR LOCATION IN CASE OF A SHORT CIRCUIT ALONG AN ENERGY SUPPLY PATH*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE LOCALISATION DE PANNE EN CAS DE COURT-CIRCUIT LE LONG D'UNE SECTION D'ALIMENTATION D'ÉNERGIE A PLUSIEURS CONDUCTEURS*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BIANCHI, Roberto, 91056 Erlangen, DE  
WALTHER, Jens, 90556 Cadolzburg, DE

**G01R 31/02** → (51) **G01R 31/00**

- (51) **G01R 31/08** (11) **3 012 643 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14897888.5 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) CN 2014/084248 13.08.2014  
(87) WO 2016/019593 2016/06 11.02.2016  
(30) 06.08.2014 CN 201410383429
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION DER URSACHEN VON ÜBERSTROM IN EINEM KABEL*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING CAUSES FOR CABLE OVERCURRENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE CAUSES DE SURINTENSITÉ DE CÂBLE*
- (71) Zhejiang Truly Electric Co. Ltd., No.165 North Xingqiao Road Xingqiao Street Yuhang, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN  
State Grid Corporation of China (SGCC), No. 86 West Chang'an Street Xicheng District, Beijing 100031, CN  
State Grid Zhejiang Hangzhou Yuhang Power Supply Company, 398 OuHuaZhou Street, LinPing, YuHang Hangzhou, Zhejiang 311100, CN  
Hangzhou Power Supply Company of State Grid Zhejiang Electric Power Company, 219 Nr. Jianguo Road Shangcheng District, Hangzhou, Zhejiang 310000, CN  
State Grid Zhejiang Electric Power Company, No.8 Huanglong Road Hangzhou, Zhejiang 310007, CN
- (72) LIU, Lifeng, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN  
ZHANG, Jing, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN  
LI, Tiyin, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN  
LIU, Yi, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN  
YAO, Haiyan, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN  
XU, Chao, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN  
TU, Yongwei, Hangzhou, Zhejiang 311100, CN
- (74) Wilson, Gary, HGF Limited Delta House 50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**G01R 31/08** → (51) **G01R 31/02**

(51) **G01R 31/12** (11) **3 012 644 A1**  
**G01R 27/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14835375.8 (22) 06.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/007258 06.08.2014  
(87) WO 2015/020420 2015/06 12.02.2015  
(30) 07.08.2013 US 201313961834
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ISOLATIONSWIDERSTANDS EINES BATTERIEPACKS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING INSULATION RESISTANCE OF BATTERY PACK*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE LA RÉSISTANCE D'ISOLEMENT D'UNE BATTERIE*

- (71) LG Chem, Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) BOBER, Greg, Saint Clair Shores, Michigan 48080-3838, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 31/26** (11) **3 012 645 A1**  
**H01L 21/66**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14831396.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/065664 06.06.2014
- (87) WO 2015/015921 2015/05 05.02.2015
- (30) 01.08.2013 JP 2013160764
- (54) • *PROBER*  
• *PROBER*  
• *SONDEUR*

- (71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP
- (72) MIYAZONO, Mitsuyoshi, Nirasaki-shi Yamanashi 407-8511, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **3 012 646 A1**

- (25) It (26) En
- (21) 15189087.8 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 IT TO20140853
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN PRÜFUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *APPARATUS FOR THE THERMAL TESTING OF ELECTRONIC DEVICES AND CORRESPONDING METHOD*  
• *APPAREIL POUR LE CONTRÔLE THERMIQUE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

- (71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20864 Agrate Brianza (MB), IT
- (72) APPELLO, Davide, I-20060 Bussero (Milano), IT  
POLLACCIA, Giorgio, I-90123 Palermo, IT  
GIAMBARTINO, Antonio, I-90146 Palermo, IT
- (74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

**G01R 31/317** → (51) **G01R 13/02**

(51) **G01R 31/319** (11) **3 012 647 A1**  
**G11C 29/56**

- (25) En (26) En
- (21) 15190949.6 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 24.10.2014 US 201462068384 P  
17.12.2014 US 201414574111
- (54) • *HARDWARE-AUSLÖSERERZEUGUNG AUS EINER DEKLARATIVEN PROTOKOLLBESCHREIBUNG*  
• *HARDWARE TRIGGER GENERATION FROM A DECLARATIVE PROTOCOL DESCRIPTION*

- *GÉNÉRATION DE DÉCLENCHEUR DE MATÉRIEL À PARTIR D'UNE DESCRIPTION DE PROTOCOLE DÉCLARATIVE*
- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Tanous, Edward, Lake Oswego, OR 97034, US  
Rule, Keith, Beaverton, OR 97007, US  
Feist, James, Portland, OR 97239, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 31/319** (11) **3 012 648 A1**  
**G11C 29/56**

- (25) En (26) En
- (21) 15191296.1 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 24.10.2014 US 201462068384 P  
17.12.2014 US 201414574137

- (54) • *ABLEITUNG VON HARDWAREBESCHLEUNIGUNG DER DECODIERUNG EINER DEKLARATIVEN PROTOKOLLBESCHREIBUNG*  
• *DERIVING HARDWARE ACCELERATION OF DECODING FROM A DECLARATIVE PROTOCOL DESCRIPTION*  
• *DÉRIVATION DE L'ACCÉLÉRATION MATÉRIELLE DE DÉCODAGE À PARTIR D'UNE DESCRIPTION DE PROTOCOLE DÉCLARATIVE*

- (71) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) TANOUS, Edward, Lake Oswego, OR 97034, US  
RULE, Keith, Beaverton, OR 97007, US  
FEIST, James, Portland, OR 97239, US
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 33/06** (11) **3 012 649 A1**  
**G01R 33/07** **H01L 43/06**

- (25) En (26) En
- (21) 15190681.5 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 GB 201418662

- (54) • *VERTIKALE HALLSENSOREN MIT REDUZIERTEM VERSATZFEHLER*  
• *VERTICAL HALL SENSORS WITH REDUCED OFFSET ERROR*  
• *CAPTEURS À EFFET HALL VERTICAUX AVEC RÉDUCTION DE L'ERREUR DE DÉCALAGE*
- (71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE  
X-FAB Semiconductor Foundries AG, Haabergerstrasse 67, 99097 Erfurt, DE
- (72) SCHOTT, Christian, CH-1167 Lussy-sur-Morges, CH  
HOFMANN, Peter, 01454 Radeberg, DE
- (74) DenK iP, Hundelgumseesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

**G01R 33/07** → (51) **G01R 33/06**

(51) **G01S 3/04** (11) **3 012 650 A1**  
**H04R 5/02** **H04N 5/225**

- (25) Ko (26) En

- (21) 13852346.9 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/007874 02.09.2013
- (87) WO 2014/204049 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 KR 20130071285

- (54) • *MOBILER SCHALLQUELLENVERFOLGUNGSSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *MOBILE ACOUSTIC SOURCE TRACKING SENSOR AND MANUFACTURING METHOD*  
• *CAPTEUR DE POURSUITE DE SOURCE ACOUSTIQUE MOBILE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) SM Instruments Co., Ltd., 35, Techno 9-ro, Yuseong-gu Daejeon 305-510, KR
- (72) KIM, Young Ki, Daejeon 302-121, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **G01S 3/801** (11) **3 012 651 A2**  
**G01S 5/20** **G01S 5/18**

- (25) En (26) En
- (21) 15187029.2 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 06.10.2014 GB 201417583  
15.08.2015 GB 201514557

- (54) • *AKUSTIKDETEKTIONSSYSTEM*  
• *AN ACOUSTIC DETECTION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ACOUSTIQUE*
- (71) Reece Innovation Centre Limited, Armstrong Works Scotswood Road, Newcastle upon Tyne NE15 6UX, GB
- (72) MARTIN, James, Whitley Bay Tyne and Wear NE26 3PG, GB  
TAMADONI, Reza, Durham, Durham DH1 1AN, GB  
GRIFFITHS, Luke, Gateshead Tyne and Wear NE9 5NQ, GB

- WILKINSON, Alexander, Newcastle Tyne and Wear NE2 1HP, GB
- KIANI, Saeed, Newcastle upon Tyne NE3 5ED, GB
- (74) Bryers LLP, 7 Gay Street, Bath, Bath and North East Somerset BA1 2PH, GB

**G01S 5/18** → (51) **G01S 3/801**

**G01S 5/20** → (51) **G01S 3/801**

(51) **G01S 7/02** (11) **3 012 652 A1**  
**G01S 7/40** **G08G 1/054**  
**G01P 21/02** **G01S 13/92**  
**G01P 3/36**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15187235.5 (22) 28.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 FR 1460115

- (54) • *ANLAGE ZUR VERKEHRSÜBERWACHUNG*  
• *ROAD CONTROL UNIT*  
• *UNITE DE CONTRÔLE ROUTIER*
- (71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) ROMBAUX, Sylvain, 92445 Issy-les-Moulineaux, FR

GUIDON, Eric, 92445 Issy-les-Moulineaux, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- G01S 7/28** → (51) **G01S 13/538**
- G01S 7/292** → (51) **G01S 13/538**
- G01S 7/40** → (51) **G01S 7/02**
- G01S 7/481** → (51) **G01S 17/42**
- G01S 7/484** → (51) **G01S 17/89**
- G01S 7/486** → (51) **G01S 17/89**
- G01S 7/495** → (51) **F41H 13/00**
- G01S 7/497** → (51) **G01S 17/42**
- G01S 7/497** → (51) **G01S 17/89**

(51) **G01S 7/521** (11) **3 012 653 A1**  
**G01S 15/93** **G10K 9/22**  
**G10K 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 15190480.2 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (30) 21.10.2014 DE 102014115332
- (54) • *ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ANORDNUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
- *ULTRASOUND SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, ASSEMBLY AND MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE CAPTEUR A ULTRASONS POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE, SYSTEME, VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Triebel, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Wehling, Hans-Wilhelm, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Hamm, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G01S 7/521** (11) **3 012 654 A1**  
**G01S 15/93** **G10K 9/22**  
**G10K 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 15190498.4 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (30) 21.10.2014 DE 102014115333
- (54) • *ULTRASCHALLSENSOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ANORDNUNG, KRAFTFAHRZEUG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *ULTRASONIC SENSOR FOR A MOTOR VEHICLE, ASSEMBLY, MOTOR VEHICLE AND MANUFACTURING METHOD*
- *CAPTEUR A ULTRASONS POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE, SYSTEME, VEHICULE AUTOMOBILE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Jung, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Hamm, Wolfgang, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Triebel, Stefan, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Lill, Anton, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Kuhnle, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

(51) **G01S 7/521** (11) **3 012 655 A1**  
**G10K 11/00** **G01S 15/93**

(25) De (26) De  
(21) 15190582.5 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (30) 21.10.2014 DE 102014115339
- (54) • *ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, ANORDNUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG*
- *ULTRASOUND SENSOR DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE, ASSEMBLY AND MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE CAPTEUR À ULTRASONS POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE, SYSTÈME, VEHICULE AUTOMOBILE*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Weber, Natalie, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Weyland, Jörg, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

Kupfernagel, Uwe, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Wehling, Hans-Wilhelm, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
Max, Stephan, 38518 Gifhorn, DE  
Urban, Alexander, 38518 Gifhorn, DE  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE

**G01S 7/534** → (51) **G01S 15/52**

(51) **G01S 13/538** (11) **3 012 656 A1**  
**G01S 7/28** **G01S 7/292**  
**G01S 13/95**

(25) En (26) En  
(21) 15182010.7 (22) 21.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

- (30) 29.08.2014 JP 2014174763
- (54) • *CLUTTER-UNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG UND RADARVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG*
- *CLUTTER SUPPRESSING DEVICE AND RADAR APPARATUS PROVIDED WITH THE SAME*
- *DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DU FOUILLIS ET APPAREIL RADAR COMPRENANT CE DISPOSITIF*

(71) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., 9-52, Ashihara-cho, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(72) MINOWA, Masahiro, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP  
ASADA, Yasunobu, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, JP

(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G01S 13/62** (11) **3 012 657 A1**  
**G01S 13/92** **G08G 1/054**  
**G08G 1/017** **G08G 1/056**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15185724.0 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 20.10.2014 FR 1460065

- (54) • *BESTIMMUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG EINES FAHRZEUGS*
- *DETERMINING THE DIRECTION OF TRAVEL OF A VEHICLE*
- *DÉTERMINATION DU SENS DE DÉPLACEMENT D'UN VÉHICULE*

(71) Morpho, 11 Boulevard Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) ROMBAUX, Sylvain, 92445 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR

GUIDON, Eric, 92445 ISSY-LES-MOULINEAUX, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G01S 13/87** → (51) **G01S 13/91**

(51) **G01S 13/90** (11) **3 012 658 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15188861.7 (22) 08.10.2015

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

(30) 21.10.2014 CN 201410563426

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON SAR-BILDGEBUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAR IMAGING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR METTRE EN ŒUVRE UNE IMAGERIE SAR*

(71) Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences, No. 19, North 4th Ring Road West Haidian District, Beijing 100190, CN

(72) Wang, Yu, 100190 Beijing, CN  
Guo, Lei, 100190 Beijing, CN  
Zhang, Zhimin, 100190 Beijing, CN  
Deng, Yunkai, 100190 Beijing, CN  
Wang, Wei, 100190 Beijing, CN  
Li, Ning, 100190 Beijing, CN  
Wang, Chunle, 100190 Beijing, CN

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **G01S 13/91** (11) **3 012 659 A2**  
**G01S 13/87**

(25) En (26) En  
(21) 15190477.8 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 22.10.2014 US 201414521199

- (54) • *VERMESSUNG VON FLÄCHEN MITTELS RADARSYSTEM UND EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS*
- *SURVEYING AREAS USING A RADAR SYSTEM AND AN UNMANNED AERIAL VEHICLE*

- ZONES D'ARPENTAGE AU MOYEN D'UN SYSTÈME RADAR ET VÉHICULE AÉRIEN TÉLÉPILOTE
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) PULLETI, Uday K., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- GONIA, Patrick, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 13/92** → (51) **G01S 7/02****G01S 13/92** → (51) **G01S 13/62****G01S 13/93** → (51) **G08G 1/16****G01S 13/95** → (51) **G01S 13/538**

- (51) **G01S 15/52** (11) **3 012 660 A1**  
**G01S 7/534**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14813923.1 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003140 12.06.2014
- (87) WO 2014/203503 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 JP 2013127864
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG MOBILER KÖRPER
- MOBILE-BODY DETECTION DEVICE
  - DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CORPS MOBILE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MUGIUDA, Toru, Osaka 540-6207, JP
- GOTO, Kazushi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G01S 15/52** (11) **3 012 661 A1**  
**G01S 7/534**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814603.8 (22) 12.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003141 12.06.2014
- (87) WO 2014/203504 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 JP 2013127865
- (54) • VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG MOBILER KÖRPER
- MOBILE-BODY DETECTION DEVICE
  - DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CORPS MOBILE
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) MUGIUDA, Toru, Osaka 540-6207, JP
- GOTO, Kazushi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G01S 15/93** → (51) **G01S 7/521****G01S 17/10** → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G01S 17/42** (11) **3 012 662 A1**  
**G01S 17/93**  
**G01S 17/87**  
**G01S 7/481**  
**B60R 21/015**

- (25) De (26) De  
(21) 15184584.9 (22) 10.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 DE 102014115408
- (54) • OPTOELEKTRONISCHE DETEKTIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN DETEKTIONSEINRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
- OPTOELECTRONIC DETECTION DEVICE AND METHOD FOR OPERATING SUCH A DETECTION DEVICE AND MOTOR VEHICLE
  - DISPOSITIF DE DETECTION OPTOELECTRONIQUE ET PROCÉDE DE FONCTIONNEMENT D'UN TEL DISPOSITIF DE DETECTION ET VEHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Schuler, Thomas, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE

- (51) **G01S 17/42** (11) **3 012 663 A1**  
**G01S 17/87**  
**G01S 7/497**  
**G01S 17/93**

- (25) De (26) De  
(21) 15188150.5 (22) 02.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 DE 102014115260
- (54) • SICHERHEITSSYSTEM ZUR ABSICHERUNG DER UMGEBUNG EINES OBJEKTS
- SECURITY SYSTEM FOR SECURING THE SURROUNDINGS OF AN OBJECT
  - SYSTEME DE SECURITE DESTINE A SECURISER L'ENVIRONNEMENT D'UN OBJET
- (71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
- (72) Hammes, Markus, Dr., 79117 Freiburg, DE

**G01S 17/87** → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01S 17/89** (11) **3 012 664 A1**  
**G01S 17/10**  
**G01S 7/484**  
**G01S 7/486**

- (25) En (26) En  
(21) 15190754.0 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 US 201462068137 P  
06.10.2015 US 201514876392
- (54) • AKTIVER AUSGLEICH FÜR PHASENABGLEICHSFehler IN FLUGZEITKAMERAS
- ACTIVE COMPENSATION FOR PHASE ALIGNMENT ERRORS IN TIME-OF-FLIGHT CAMERAS
  - COMPENSATION ACTIVE POUR ERREURS D'ALIGNEMENT DE PHASE DANS DES CAMÉRAS À DURÉE DE VOL
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) BARNES, Erik D., Cambridge, MA 02138, US

- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G01S 17/93** → (51) **G01S 17/42**

- (51) **G01S 19/07** (11) **3 012 665 A1**  
**G01S 19/21**

- (25) En (26) En  
(21) 15191072.6 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.10.2014 US 201414522401
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MITTELWERTBILDUNG VON SATELLITENSIGMAS UND WIEDERZULASSUNG VON AUSGESCHLOSSENEN SATELLITENMESSUNGEN IN DIFFERENTIELLE KORREKTUREN UND INTEGRITÄTSMONITOREN
- SYSTEMS AND METHODS FOR AVERAGING SATELLITE SIGMAS AND READMITTING EXCLUDED SATELLITE MEASUREMENTS INTO DIFFERENTIAL CORRECTIONS AND INTEGRITY MONITORS
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR FAIRE LA MOYENNE DE SIGMAS DE SATELLITE ET RENTRER DES MESURES DE SATELLITE EXCLUES DANS DES CORRECTIONS DIFFÉRENTIELLES ET DES MONITEURS D'INTÉGRITÉ

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) SCHEITLIN, Joseph E., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- BRENNER, Mats Anders, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01S 19/20** → (51) **G01S 19/41****G01S 19/21** → (51) **G01S 19/41**

- (51) **G01S 19/24** (11) **3 012 666 A1**  
**G01S 19/29**  
**H04B 1/7075**  
**G01S 19/30**  
**H04B 1/7085**

- (25) En (26) En  
(21) 15190474.5 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 US 201414520600
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES GNSS-SIGNALS
- SYSTEMS AND METHODS FOR GLOBAL NAVIGATION SATELLITE SYSTEM SIGNAL TRACKING
  - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR POUR-SUITE D'UN SIGNAL D'UN SYSTÈME DE NAVIGATION SATELLITE MONDIAL
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) KUTIK, Ondrej, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- OREJAS, Martin, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- RAASAKKA, Jussi, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

<b>G01S 19/29</b> → (51) <b>G01S 19/24</b>	
<b>G01S 19/30</b> → (51) <b>G01S 19/24</b>	
(51) <b>G01S 19/41</b> (11) <b>3 012 667 A1</b>	
<b>G01S 19/20</b> <b>G01S 19/21</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 15190819.1 (22) 21.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 21.10.2014 FR 1402362	
(54) • <i>STÖRUNGSERFASSUNG EINER MELDUNG EINER DIFFERENZIALKORREKTUR DER POSITIONSMESSUNG EINER VORRICHTUNG ZUR GEOLOKALISIERUNG ÜBER SATELLIT</i>	
• <i>DETECTION OF A DISTURBANCE IN A MESSAGE FOR DIFFERENTIAL CORRECTION OF POSITIONING MEASUREMENT OF A SATELLITE GEOPOSITIONING DEVICE</i>	
• <i>DÉTECTION DE PERTURBATION D'UN MESSAGE DE CORRECTION DIFFÉRENTIELLE DE MESURE DE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE GÉOLOCALISATION PAR SATELLITE</i>	
(71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevois, FR	
(72) CORAZZA, Stéphane, 26000 VALENCE, FR ROLLET, Stéphane, 26000 VALENCE, FR PAPIN, Laurent, 26000 VALENCE, FR GUILLOTON, Audrey, 26000 VALENCE, FR MONTAGNE, Bruno, 26000 VALENCE, FR	
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR	
<b>G01S 19/53</b> → (51) <b>G01C 21/16</b>	
<b>G01T 1/16</b> → (51) <b>H04N 5/32</b>	
(51) <b>G01T 1/161</b> (11) <b>3 012 668 A2</b>	
<b>G01T 1/36</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15187496.3 (22) 29.09.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 02.10.2014 GB 201417449	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG VON STRAHLUNGSQUELEN</i>	
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR IMAGING OF RADIATION SOURCES</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'IMAGERIE DE SOURCES DE RAYONNEMENT</i>	
(71) Lightpoint Medical Ltd, Cardinal Point Park Road, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 1RE, GB	
(72) Tuch, David, Chesham, Bucks, HP5 1NZ, GB Green, Alan, Harston, Cambridge CB22 7GG, GB Kunal, Vyas, Harston, Cambridge CB22 7GG, GB	
(74) Keseris, Denis, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
<b>G01T 1/20</b> → (51) <b>A61B 6/03</b>	
<b>G01T 1/36</b> → (51) <b>G01T 1/161</b>	

<b>G01T 7/00</b> → (51) <b>A61B 6/03</b>	
(51) <b>G01V 1/30</b> (11) <b>3 012 669 A2</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15306693.1 (22) 22.10.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
MA	
(30) 23.10.2014 US 201462067801 P	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER FRONTANKUNFTSZEIT IN EINER SEISMISCHEN RESERVOIRÜBERWACHUNG</i>	
• <i>SYSTEM AND METHOD FOR PREDICTING THE FRONT ARRIVAL TIME IN RESERVOIR SEISMIC MONITORING</i>	
• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRÉDIRE LE TEMPS D'ARRIVÉE AVANT DANS LA SURVEILLANCE SISMIQUE D'UN RÉSERVOIR</i>	
(71) CGG Services SA, 27, avenue Carnot, 91300 Massy, FR	
(72) MICHOU, Laurene, 91300 Massy, FR FERRAN, Jean-Charles, 91300 Massy, FR	
(74) Petit, Maxime, BREMA-LOYER Le Centralis 63 Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR	
<b>G01V 3/15</b> → (51) <b>F41H 11/136</b>	
(51) <b>G01V 3/28</b> (11) <b>3 012 670 A1</b>	
<b>H01F 41/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14290321.0 (22) 22.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Flache Metallbandstreifen-Toroidspule</i>	
• <i>Flat metallic strip toroidal coil</i>	
• <i>Bobine torique de bande métallique plate</i>	
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR	
(84) FR	
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG	
(84) GB NL	
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(72) Luling, Martin, 75019 Paris, FR	
Jaidane, Mohamed, 75014 Paris, FR	
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR	
(51) <b>G01V 9/00</b> (11) <b>3 012 671 A1</b>	
<b>E21B 49/00</b> <b>G01N 33/28</b>	
<b>G01V 1/40</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14290323.6 (22) 22.10.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>System und Verfahren zur Schätzung von Eigenschaften von mit einem Bohrmeißel gebohrten geologischen Formationen</i>	
• <i>System and method for estimating properties of geological formations drilled using underreamer</i>	

• <i>Système et procédé d'évaluation des propriétés de formations géologiques forées à l'aide d'un élargisseur</i>	
(71) Geoservices Equipements, 127, avenue du Bois de la Pie Paris Nord II Bp 67049, 95971 Roissy en France, FR	
(72) Ringer, Maurice, 60260 Lamorlaye, FR Lessi, Jacques, 78300 Poissy, FR	
(74) Leonori, Céline, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1, rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR	
<b>G01V 11/00</b> → (51) <b>E21B 47/10</b>	
<b>G02B 1/04</b> → (51) <b>C08G 18/38</b>	
<b>G02B 5/20</b> → (51) <b>G09F 9/30</b>	
<b>G02B 5/30</b> → (51) <b>C09J 133/04</b>	
<b>G02B 6/036</b> → (51) <b>C03B 37/027</b>	
<b>G02B 6/04</b> → (51) <b>H01S 3/10</b>	
(51) <b>G02B 6/122</b> (11) <b>3 012 672 A1</b>	
<b>G06F 3/041</b> <b>G06F 3/042</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 14842646.3 (22) 03.07.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2014/067810 03.07.2014	
(87) WO 2015/033657 2015/10 12.03.2015	
(30) 04.09.2013 JP 2013183176 12.05.2014 JP 2014098454	
(54) • <i>EINGABEVORRICHTUNG</i>	
• <i>INPUT DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF D'ENTRÉE</i>	
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP	
(72) SHIMIZU Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP YOSHIOKA Ryoma, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>G02B 6/122</b> → (51) <b>G06F 3/042</b>	
(51) <b>G02B 6/255</b> (11) <b>3 012 673 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15156192.5 (22) 23.02.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 24.10.2014 JP 2014217246	
(54) • <i>Vorrichtung zum Schmelzverbinden von optischen Fasern und Apparatur zur Schmelzverbindung von optischen Fasern damit</i>	
• <i>Optical fiber splicer and optical fiber fusion splicing apparatus provided with same</i>	
• <i>Épisseur par fusion de fibre optique et appareil d'épissurage de fibres optiques par fusion équipé de celui-ci</i>	
(71) FUJIKURA LTD., 5-1 Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo, JP	
(72) Sasaki, Katsumi, Chiba-ken, JP	
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(51) <b>G02B 6/38</b> (11) <b>3 012 674 A1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 15190694.8 (22) 23.01.2008	

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 24.01.2007 US 657402
- (54) • *GEHÄRTETER GLASFASERVERBINDER*  
• *HARDENED FIBER OPTIC CONNECTOR*  
• *CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES DURCI*
- (71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
- (72) LU, Yu, Eden Prairie, MN 55347, US  
REAGAN, Randy, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 12194278.3 / 2 565 692  
08728121.8 / 2 109 792

- (51) **G02B 6/44** (11) **3 012 675 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15195832.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR STECKERVERBINDUNGSADAPTER FÜR VERBINDUNGEN ZWISCHEN DATEN-ÜBERTRAGUNGSKABELN*  
• *HANDLING DEVICE FOR CONNECTOR ADAPTERS FOR CONNECTIONS BETWEEN DATA TRANSMISSION CABLES*  
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION POUR DES ADAPTEURS DES CONNECTEURS POUR DES CONNEXIONS ENTRE DES CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES*
- (71) CCS Technology Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (72) FABRYKOWSKI, Grzegorz, 95-010 Strykow, PL  
MÜLLER, Michael, 58706 Menden, DE  
CIECHOMSKI, Tomasz, 99-400 Lowicz, PL
- (74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE
- (62) 11171907.6 / 2 541 294

- (51) **G02B 7/09** (11) **3 012 676 A2**  
**G02B 27/64**
- (25) En (26) En
- (21) 15163977.0 (22) 17.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 20.10.2014 US 201414519123
- (54) • *MINIATURLINSENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *MINIATURE LENS DRIVING APPARATUS*  
• *APPAREIL D'ENTRAÎNEMENT DE LENTILLE MINIATURE*
- (71) Sunming Technologies (HK) Limited, 1/F, Blk 42, Yon King Garden 260 Tsing Chuen Wai Road, Tuen Mun, Hong Kong, CN
- (72) Lam, Sio Kuan, Tuen Mun, HK
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited County House Bayshill Road, Cheltenham, Glos. GL50 3BA, GB

- (51) **G02B 23/16** (11) **3 012 677 A1**  
**G02B 25/00** **H04M 1/02**  
**H04N 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15190782.1 (22) 21.10.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.10.2014 US 201462068551 P  
14.10.2015 US 201514882814
- (54) • *OBJEKTIVDECKELADAPTER FÜR BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG*  
• *LENS CAP ADAPTER FOR IMAGE CAPTURE DEVICE*  
• *ADAPTEUR DE PROTÈGE-OBJECTIF POUR DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE*
- (71) Celestron Acquisition, LLC, 2835 Columbia Street, Torrance CA 90503, US
- (72) Peters, Ron, Long Beach, CA California 90808, US  
Corey, Lee, Monterey Park, CA California 91755, US  
Kopit, Eric, Redondo Beach, CA California 90277, US  
Garrison Jr., Joseph, Orange, CA California 92867, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/00**

**G02B 23/24** → (51) **A61B 1/06**

**G02B 25/00** → (51) **G02B 23/16**

- (51) **G02B 26/08** (11) **3 012 678 A1**  
**G02B 26/10**
- (25) En (26) En
- (21) 15190818.3 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.10.2014 JP 2014217436  
07.08.2015 JP 2015157423
- (54) • *LIGHTABLENKUNGSELEMENT, LICHTABLENKUNGSVORRICHTUNG, ZWEIDIMENSIONALE ABBILDENDE ANZEIGE, OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG SOWIE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *LIGHT-DEFLECTION ELEMENT, LIGHT-DEFLECTOR, TWO-DIMENSIONAL IMAGING DISPLAY, OPTICAL SCANNING DEVICE, AND IMAGE FORMING DEVICE*  
• *ÉLÉMENT DE DÉFLEXION DE LUMIÈRE, DÉFLECTEUR DE LUMIÈRE, AFFICHAGE D'IMAGERIE BIDIMENSIONNEL, DISPOSITIF DE BALAYAGE OPTIQUE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) WATANABE, Eri, Tokyo, 143-8555, JP  
SUZUKI, Shuichi, Kanagawa, 222-8530, JP  
NAKAGAWA, Jun, Tokyo, 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G02B 26/08** (11) **3 012 679 A1**  
**G02B 26/10** **G09G 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15190945.4 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.10.2014 JP 2014216693

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER UND ELEKTRO-MAGNETISCHER ZWEIDIMENSIONALER OPTISCHER ABLENKER UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *PIEZOELECTRIC AND ELECTRO-MAGNETIC TYPE TWO-DIMENSIONAL OPTICAL DEFLECTOR AND ITS MANUFACTURING METHOD*  
• *DÉFLECTEUR OPTIQUE BIDIMENSIONNEL DE TYPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE ET PIÉZOÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakamaguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
- (72) YASUDA, Yoshiaki, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**G02B 26/10** → (51) **G02B 26/08**

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 012 680 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14190380.7 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Fahrzeugeanzeigemodul*  
• *A vehicular display module*  
• *Module d'affichage pour véhicule*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Doi, Shinobu, Kanagawaku, 221-0062 Yokohama, JP

- (51) **G02B 27/01** (11) **3 012 681 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15190458.8 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

MA \_\_\_\_\_

- (30) 24.10.2014 JP 2014217054  
15.01.2015 JP 2015005537  
09.02.2015 JP 2015022793
- (54) • *BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG*  
• *IMAGE DISPLAY DEVICE AND APPARATUS*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE ET APPAREIL*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) HAYASHI, Yuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
NAKAMURA, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
ICHII, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
ATSUJIMI, Hiromichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
MIYATAKE, Naoki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G02B 27/01** → (51) **G09G 3/00**

**G02B 27/64** → (51) **G02B 7/09**

- (51) **G02C 7/04** (11) **3 012 682 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15191192.2 (22) 23.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 US 201414522740

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KONTAKTLINSEN MIT HALBINDIVIDUELLER RÜCKSEITE
- METHOD FOR DESIGNING CONTACT LENSES WITH SEMI-CUSTOMIZED BACK SURFACE
- PROCÉDÉ DE CONCEPTION DE LENTILLES DE CONTACT À SURFACE ARRIÈRE SEMI-PERSONNALISÉE

(71) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US

(72) GERLIGAND, Pierre-Yves, Jacksonville, FL 32256, US

DAVIS, Brett A., Holland Park, Queensland 4121, AU  
COLLINS, Michael J, Jollys Lookout, Queensland 4520, AU

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

**G02C 11/00** → (51) **H04N 7/18**

**G02F 1/13** → (51) **C09J 133/04**

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 012 683 A1**  
**H01L 51/52** **G04G 17/00**  
**H01L 27/32**

(25) En (26) En

(21) 15182496.8 (22) 26.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 KR 20140141901

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
- DISPLAY APPARATUS
- APPAREIL D’AFFICHAGE

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Sung Hun, 413-200 Gyeonggi-do, KR

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 012 684 A1**  
**G02F 1/1335** **G02F 1/1339**  
**G02F 1/1362**

(25) En (26) En

(21) 15187273.6 (22) 29.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 KR 20140143453

- (54) • FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE
- LIQUID CRYSTAL DISPLAY
- AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Song, Dae Ho, Gyeonggi-do 880-2602, KR  
Kwon, Seong Gyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 665-1401, KR

Kim, Yong Seok, Seoul 109-902, KR

Park, Jae Cheol, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 944-102, KR

Hong, Seok-Joon, Seongnam-si Gyeonggi-do 301-305, KR

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **3 012 685 A1**  
**G09F 9/30** **G06F 1/16**

(25) En (26) En

(21) 15191087.4 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 KR 20140143459

- (54) • AUFROLLBARE ANZEIGEVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
- ROLLABLE DISPLAY DEVICE, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND FLEXIBLE DISPLAY DEVICE
- DISPOSITIF D’AFFICHAGE ENROULABLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE FLEXIBLE

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Choi, Kyungmin, Seoul, KR

Kim, Younjoon, Seoul, KR

Lee, Sangjo, Gyeonggi-do, KR

Lee, Junghun, Gyeonggi-do, KR

Lee, Jusuck, Seoul, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/1335**

(51) **G02F 1/1335** (11) **3 012 686 A1**  
**G02F 1/1333** **F21V 8/00**

(25) En (26) En

(21) 15187533.3 (22) 03.04.2013

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

(30) 11.04.2012 JP 2012090213

- (54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG FÜR ANZEIGEEINHEIT
- LIGHT EMITTING DEVICE FOR DISPLAY UNIT
- DISPOSITIF D’ÉMETTEUR DE LUMIÈRE POUR UNE UNITÉ D’AFFICHAGE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Nakamura, Tomoharu, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP

Shimizu, Kazue, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP

Yonezawa, Gen, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP

Ohkawa, Shingo, Tokyo, Tokyo 108-0075, JP

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

(62) 13162076.7 / 2 650 720

**G02F 1/1335** → (51) **G09F 9/30**

**G02F 1/13357** → (51) **C09K 11/08**

**G02F 1/13357** → (51) **G09F 9/30**

**G02F 1/1337** → (51) **C09K 19/56**

**G02F 1/1339** → (51) **C09K 19/56**

**G02F 1/1347** → (51) **H01L 27/32**

**G02F 1/153** → (51) **H01M 4/04**

(51) **G03B 17/53** (11) **3 012 687 A1**

**G03B 35/08** **G03B 37/04**  
**H04N 5/225** **H04N 5/232**

(25) En (26) En

(21) 15190890.2 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 ES 201431562

- (54) • FOTOAUTOMAT MIT MEHREREN KAMERAS MIT DREIDIMENSIONALEM EFFEKT UND DESSEN BETRIEBSVERFAHREN
- MULTI CAMERA PHOTO BOOTH WITH THREE-DIMENSIONAL EFFECT AND ITS OPERATION METHOD
- CABINE DE PHOTOGRAPHIE À CAMÉRAS MULTIPLES AVEC EFFET TRIDIMENSIONNEL ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT

(71) Digital Centre, S.L., C/ Dr. Ferran, 27-29, 08243 Manresa (Barcelona), ES

(72) TARRÉS BOLÓS, Josep, 08243 MANRESA (Barcelona), ES

(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

**G03B 21/20** → (51) **H04N 9/31**

**G03B 35/08** → (51) **G03B 17/53**

**G03B 37/04** → (51) **G03B 17/53**

**G03F 7/00** → (51) **B32B 3/30**

(51) **G03F 7/09** (11) **3 012 688 A1**  
**G03F 7/11**

(25) De (26) De

(21) 15180364.0 (22) 10.08.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 DE 102014221480

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DREIDIMENSIONALEN STRUKTUR
- METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL STRUCTURE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D’UNE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE

(71) Nanoscribe GmbH, Hermann-von-Helmholtz-Platz 1, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE

(72) Thiel, Michael, 76137 Karlsruhe, DE

Reiner, Roman Reinhard, 76131 Karlsruhe, DE

Niesler, Fabian, 76227 Karlsruhe, DE

Tanguy, Yann, 76351 Linkenheim-Hochstettende, DE

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

**G03F 7/11** → (51) **G03F 7/09**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/20**

(51) **G03G 15/08** (11) **3 012 689 A1**

(25) En (26) En

(21) 15184796.9 (22) 11.09.2015



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

BA ME

MA

(30) 24.09.2014 JP 2014193627

- (54) • ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
- DEVELOPING DEVICE
- DISPOSITIF DE DEVELOPPEMENT

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) KAWASUMI, Ryoichi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

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

(51) **G03G 15/20** (11) **3 012 690 A2**

(25) En (26) En

(21) 15187049.0 (22) 28.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 JP 2014214833

- (54) • WALZE UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
- ROLLER AND FIXING APPARATUS
- ROULEAU ET APPAREIL DE FIXATION

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) TSUCHIHASHI, Naoto, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

MIYASHIRO, Toshiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

UEKAWA, Eiji, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

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

(51) **G03G 15/20** (11) **3 012 691 A1**  
**G03G 15/00** **G03G 21/20**

(25) En (26) En

(21) 15189862.4 (22) 14.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 US 201414522115

- (54) • EINZELGEBLÄSE MIT BEREITSTELLUNG VON KÜHLUNG UND LUFTMESSER
- SINGLE BLOWER PROVIDING COOLING AND AIR KNIFE
- VENTILATEUR UNIQUE FOURNISSANT LE REFROIDISSEMENT ET LAME D'AIR

(71) Xerox Corporation, Mailstop: XRX2-020 100 Clinton Avenue South, Rochester, NY 14644, US

(72) PEARCE, Christopher, Stevenage SG2 9DF, GB

WATTS, Christopher Francois David, St. Albans AL40AQ, GB

JOWETT, Simon Neil, St. Albans AL1 5LZ, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G03G 21/20** → (51) **G03G 15/20**

**G04B 37/22** → (51) **C04B 35/48**

(51) **G04C 3/00** (11) **3 012 692 A1**

(25) En (26) En

(21) 14189482.4 (22) 20.10.2014

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

BA ME

(54) • Positionssensor und Verfahren zur Bestimmung einer Position eines Uhreneinstellschafts

• Position sensor and method for determining a position of a timepiece setting stem

• Capteur de position et procédé pour déterminer une position d'une tige de réglage de pièce d'horlogerie

(71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH

(72) Ferri, Yvan, 1004 Lausanne, CH

Hoover, David, 1315 La Sarraz, CH

Born, Jean-Jacques, 1110 Morges, CH

(74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04G 17/00** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G04G 21/04** (11) **3 012 693 A1**

**G04G 21/08** **G06F 9/54**

(25) En (26) En

(21) 15164406.9 (22) 21.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 KR 20140143508

- (54) • UHRENARTIGES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
- WATCH TYPE TERMINAL AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME
- TERMINAL DE TYPE MONTRE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Ro, Jinwook, 137-893 Seoul, KR

Oh, Kyungin, 137-893 Seoul, KR

Kim, Nayeoung, 137-893 Seoul, KR

Jueng, Mose, 137-893 Seoul, KR

Shin, Jungeun, 137-893 Seoul, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**G04G 21/04** → (51) **H01Q 1/27**

**G04G 21/08** → (51) **G04G 21/04**

**G04R 60/10** → (51) **H01Q 1/27**

**G04R 60/12** → (51) **H01Q 1/27**

**G05B 13/02** → (51) **E02F 3/43**

(51) **G05B 17/02** (11) **3 012 694 A1**

**G05B 23/02**

(25) En (26) En

(21) 14189956.7 (22) 22.10.2014

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

BA ME

(54) • Verfahren zur Bestimmung eines Emissionsverhaltens

• Method for determining an emission behaviour

• Procédé pour déterminer un comportement d'émission

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hackney, Richard, Lincoln, LN6 8FE, GB

(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**G05B 19/04** → (51) **F24C 7/08**

(51) **G05B 19/042** (11) **3 012 695 A1**

(25) It (26) En

(21) 14190041.5 (22) 23.10.2014

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

BA ME

(54) • System zur Überwachung und Steuerung einer Industrieanlage

• System for monitoring and controlling an industrial plant

• Système de surveillance et de commande d'une installation industrielle

(71) Comau S.p.A., Via Rivalta 30, 10095 Grugliasco (Torino), IT

(72) Matergia, Francesco, I-10095 Grugliasco (Torino), IT

Rumiano, Guido, I-10095 Grugliasco (Torino), IT

Cultrona, Pietro, I-10095 Grugliasco (Torino), IT

(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

(51) **G05B 19/042** (11) **3 012 696 A1**  
**G08C 23/04**

(25) De (26) De

(21) 15187702.4 (22) 30.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014115514

- (54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES FELDGERÄTS MIT EINER BEDIENEINHEIT SOWIE FELDGERÄT
- METHOD FOR CONNECTING A FIELD DEVICE WITH AN OPERATING UNIT, AND FIELD DEVICE
- PROCÉDE DE LIAISON D'UN APPAREIL DE TERRAIN DOTE D'UNE UNITE DE COMMANDE ET APPAREIL DE TERRAIN

(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE

(72) Brockhaus, Helmut, 46145 Oberhausen, DE

Lemke, Lars, 47269 Duisburg, DE

(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 012 697 A1**

(25) En (26) En

(21) 15189585.1 (22) 13.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 JP 2014214364

- (54) • E/A-MODUL, EINSTELLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES PROZESSSTEUERUNGSSYSTEMS
- I/O MODULE, SETTING DEVICE, AND METHOD OF BUILDING PROCESS CONTROL SYSTEM
- MODULE D'E/S, DISPOSITIF DE RÉGLAGE ET PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION DE SYSTÈME DE COMMANDE DE PROCESSUS

- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Mori, Hiroshi, Tokyo, 180-8750, JP  
Ema, Nobuaki, Tokyo, 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 012 698 A1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15189990.3 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (30) 22.10.2014 DE 102014115406

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KONFIGURATION UND/ODER PARAMETRIERUNG VON KLEINSTEUERGE-RÄTEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR WIRELESS CONFIGURATION AND/OR PARAMETERISING OF SMALL CONTROL DEVICES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONFIGURATION ET/OU PARAMÉTRAGE SANS FIL D'APPAREILS DE COMMANDE MINIA-TURES*

- (71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
- (72) GRUBE, Kai, 31848 Bad Münder, DE  
SÄCK, Klaus-Peter, 32760 Detmold, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Elisabethenstrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **3 012 699 A2**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15190335.8 (22) 19.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (30) 20.10.2014 DE 102014115248

- (54) • *SENSOR-AKTOR-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SENSOR-/AKTOR-SYSTEMS*
- *SENSOR/ACTUATOR SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A SENSOR-/ACTUATOR SYSTEM*
- *SYSTEME DE CAPTEUR/ACTIONNEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE CAPTEUR/ACTIONNEUR*

- (71) BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE
- (72) Eggimann, Marc, 2564 Bellmund, CH  
Gutekunst, Jürgen, 72622 Nürtingen, DE  
Beyer, Matthias, 70186 Stuttgart, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**G05B 19/048** → (51) **G05B 23/02**

(51) **G05B 19/05** (11) **3 012 700 A1**  
**G06F 9/445** **G06F 13/10**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13894543.1 (22) 24.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2013/075716 24.09.2013  
 (87) WO 2015/045004 2015/13 02.04.2015  
 (54) • *PROGRAMMIERBARE STEUERUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE PROGRAMMIERBARE STEUERUNG*

- *PROGRAMMABLE CONTROLLER AND CONTROL METHOD FOR PROGRAMMABLE CONTROLLER*
- *AUTOMATE PROGRAMMABLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'AUTO-MATE PROGRAMMABLE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) HOTTA, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 461-8670, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

(51) **G05B 19/406** (11) **3 012 701 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15190051.1 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (30) 21.10.2014 US 201414519999

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER BEDIENERAUFMERKSAMKEIT UND VERBESSERUNG DER BEDIENEREFFIZIENZ FÜR INDUSTRIELLE STEUERUNGSSYSTEME*

- *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING OPERATOR ALERTNESS AND ENHANCING OPERATOR EFFECTIVENESS FOR INDUSTRIAL CONTROL SYSTEMS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉRER LA VIGILANCE D'UN OPÉRATEUR ET D'AMÉLIORER L'EFFICACITÉ D'UN OPÉRATEUR POUR DES SYSTÈMES DE COMMANDE INDUSTRIELS*

- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Gandhi, Amol, Morris Plains, NJ 07950, US  
Manjunath, Kishen, Morris Plains, NJ 07950, US  
McAdam, Rohan, Morris Plains, NJ 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G05B 19/4093** (11) **3 012 702 A1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 14190074.6 (22) 23.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Überprüfungsverfahren eines Programms zur Steuerung der Organe einer Werkzeugmaschine mit Hilfe einer CNC-Steuerung*
- *Method for verifying a program for controlling members of a machine tool via a digital control*
- *Procédé de vérification d'un programme de pilotage des organes d'une machine-outil à l'aide d'une commande numérique*

- (71) Tornos SA, Rue Industrielle 111, 2740 Moutier, CH
- (72) Neuenschwander, Patrick, 2830 Courrendlin, CH  
Berthold, Julien, 2740 Moutier, CH
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

**G05B 19/418** → (51) **G01G 13/00**

(51) **G05B 23/02** (11) **3 012 703 A1**  
**E02F 9/24** **E02F 9/26**  
**G05B 19/048**  
 (25) Ja (26) En

- (21) 14813689.8 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 (86) JP 2014/066379 20.06.2014  
 (87) WO 2014/203989 2014/52 24.12.2014  
 (30) 21.06.2013 JP 2013130452  
 (54) • *WARTUNGSVORRICHTUNG FÜR BAU-MASCHINE*- *CONSTRUCTION MACHINE MAIN-TENANCE DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MAINTENANCE DE MACHINE DE CONSTRUCTION*

- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1 Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-8563, JP
- (72) AIZAWA Taiki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
MORITA Yuichiro, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP  
SHIBATA Koichi, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G05B 23/02** (11) **3 012 704 A2**  
**H02M 7/493**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15187281.9 (22) 29.09.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
 MA  
 (30) 30.09.2014 US 201414502350  
 (54) • *PARALLELE MODULARE WANDLER-ARCHITEKTUR*- *PARALLEL MODULAR CONVERTER ARCHITECTURE*
- *ARCHITECTURE MODULAIRE DE CONVERTISSEUR PARALLÈLE*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) WINSTANLEY, Adam J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
SOLODOVNIK, Eugene V., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
KARIMI, Kamiar J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
LIU, Shengyi, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
GAO, Lijun, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
KROLAK, Matthew J., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**G05B 23/02** → (51) **G05B 17/02**

**G05D 7/01** → (51) **G05D 16/20**

**G05D 7/06** → (51) **G05D 16/20**

**G05D 11/00** → (51) **F04B 1/12**

(51) **G05D 16/20** (11) **3 012 705 A1**  
**G05D 7/06** **G05D 7/01**  
**F24D 19/10**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14189898.1 (22) 22.10.2014

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

BA ME

- (54) • *Wärmetauscherventilanordnung, Heizsystem und Verfahren zum Betrieb eines Heizsystems*  
• *Heat exchanger valve arrangement, heating system and method for operating a heating system*  
• *Agencement de soupape d'échangeur de chaleur, système de chauffage et procédé pour faire fonctionner un tel système*

(71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) Thybo, Claus, 6400 Sønderborg, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**G05D 23/00** → (51) **F24D 11/02**

(51) **G05F 1/56** (11) **3 012 706 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 14813171.7 (22) 29.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/064268 29.05.2014

(87) WO 2014/203704 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 JP 2013130493

- (54) • *SPANNUNGSREGLER*  
• *VOLTAGE REGULATOR*  
• *RÉGULATEUR DE TENSION*

(71) SII Semiconductor Corporation, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(72) TSUZAKI, Toshiyuki, Chiba-shi Chiba 261-8507, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G05G 5/03** → (51) **B60K 26/02**

(51) **G06F 1/16** (11) **3 012 707 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14814444.7 (22) 04.05.2014

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

BA ME

(86) CN 2014/076733 04.05.2014

(87) WO 2014/201917 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 CN 201310239165

- (54) • *MINIATURISIERTES UND KOMBINIERTES SYSTEM FÜR BERECHNUNG UND SPEICHERUNG*  
• *MINIATURIZED CALCULATION AND STORAGE MERGED SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE FUSION DE CALCUL ET DE STOCKAGE MINIATURISÉ*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057, CN

(72) MA, Qianli, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

WANG, Chaoying, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

YUAN, Leifeng, Shenzhen Guangdong Province 518057, CN

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

(51) **G06F 1/16** (11) **3 012 708 A1**

**H04B 1/3888** **H04M 1/18**  
**B32B 17/06**

(25) En (26) En

(21) 15162581.1 (22) 07.04.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 TW 103218560

- (54) • *BILDSCHIRMSCHUTZ AUS VORGESPANNTEM GLAS FÜR EINE TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *TEMPERED GLASS SCREEN PROTECTOR APPLIED TO A PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROTECTEUR D'ÉCRAN DE VERRE TREMPÉ APPLIQUÉ À UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*

(71) G-Tech Optoelectronics Corporation, No. 99, Zhongxing Road, Tongluo Township, Miaoli County, TW

(72) Chung, Chih-Ming, Tongluo Township, Miaoli County, TW

Lin, Hsing Chiao, Tongluo Township, Miaoli County, TW

(74) Lan, Yuh-Chang, 40673 Taichung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **G06F 1/16** (11) **3 012 709 A1**

**H04R 5/02**

(25) En (26) En

(21) 15188314.7 (22) 28.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 31.08.2006 US 513957

- (54) • *ABSPIELEN VON MEDIEN*  
• *MEDIA PLAYING*  
• *LECTURE MÉDIA*

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US

(72) MAYMAN, Avrum G., Canton, MA Massachusetts 02021, US

YEWELL, Scott T., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US

ZAMIR, Lee, Cambridge, MA Massachusetts 02139, US

(74) DRIMUSZ, Laszlo, Framingham, MA Massachusetts 01701, US

(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témar, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(62) 07841473.7 / 2 057 523

**G06F 1/16** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G06F 1/20** (11) **3 012 710 A1**

**H05K 7/20**

(25) Zh (26) En

(21) 15184170.7 (22) 08.09.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 CN 201410577677

- (54) • *NETZWERKVORRICHTUNG*  
• *NETWORK DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RESEAU*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Shi, Lei, 518129 Shenzhen, CN

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

**G06F 1/30** → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 1/32** (11) **3 012 711 A1**

**G06F 1/30**

(25) En (26) En

(21) 14306678.5 (22) 22.10.2014

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

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Stromverbrauchs einer Medienstromwiedergabevorrichtung*  
• *Method of and apparatus adapted for controlling a power consumption of a media stream reproducing device*  
• *Procédé et appareil adaptés pour commander une consommation de puissance d'un dispositif de reproduction de flux multimédia*

(71) Laboratories Thomson Ltd., Badenerstrasse 569, 8048 Zürich, CH

(72) Keller, Anton Werner, 8905 Arni, CH

(74) Lindemann, Robert, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G06F 1/32** → (51) **G09G 3/20**

**G06F 1/32** → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/01** (11) **3 012 712 A1**

**G06F 3/03**

(25) De (26) De

(21) 15190606.2 (22) 20.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 DE 102014115363

- (54) • *VIRTUELLES ZEICHNEN IN REALER UMGEBUNG*  
• *VIRTUAL DRAWING IN REAL ENVIRONMENT*  
• *MOTIF VIRTUEL DANS UN ENVIRONNEMENT REEL*

(71) Bitsea GmbH, Bergstrasse 29, 53757 Sankt Augustin, DE

(72) KOTULLA, Andreas, 53757 Sankt Augustin, DE

(74) Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwältin, Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

**G06F 3/01** → (51) **H04W 76/02**

**G06F 3/02** → (51) **G06F 3/0489**

(51) **G06F 3/03** (11) **3 012 713 A1**

**G06F 3/046**

(25) Ja (26) En

(21) 14813925.6 (22) 20.05.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/063292 20.05.2014

(87) WO 2014/203670 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 JP 2013129840

13.02.2014 JP 2014025150

- (54) • *STANDORTZEIGEVORRICHTUNG UND STANDORTZEIGEVORRICHTUNGSKERNKÖRPER*  
• *LOCATION POINTING DEVICE AND LOCATION POINTING DEVICE CORE BODY*  
• *DISPOSITIF DE POINTAGE D'EMPLACEMENT ET CORPS CENTRAL DE DISPOSITIF DE POINTAGE D'EMPLACEMENT*

- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1 Toyonodai, Kazo-shi, Saitama 349-1148, JP  
(72) KANEDA Takenori, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP  
ARAI Takayuki, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP  
OGATA Mamoru, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP  
AOKI Shinya, Kazo-shi Saitama 349-1148, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/033** → (51) **F24C 7/08**

**G06F 3/0346** → (51) **G01C 21/26**

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 012 714 A1**  
**G09F 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887486.2 (22) 24.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2013/078760 24.10.2013  
(87) WO 2014/203418 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128310  
(54) • **SUBSTRAT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG**  
• **SUBSTRATE FOR DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY DEVICE**  
• **SUPPORT POUR DISPOSITIF D’AFFICHAGE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE**  
(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) KIMURA Yukihiro, Tokyo 110-0016, JP  
FUKUYOSHI Kenzo, Tokyo 110-0016, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 012 715 A1**  
**G06F 3/0488**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813069.3 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/058842 27.03.2014  
(87) WO 2014/203582 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130559  
(54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM EMPFANG EINER EINGABE UND PROGRAMM**  
• **ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR RECEIVING INPUT, AND PROGRAM**  
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE SAISIE ET PROGRAMME**  
(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP  
(72) NAKAO, Yusuke, Tokyo 136-8627, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 012 716 A1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14813983.5 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) KR 2014/002376 20.03.2014

- (87) WO 2014/204083 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 KR 20130071607  
(54) • **BERÜHRUNGSBILDSCHIRM-ANZEIGEEINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **TOUCH SCREEN DISPLAY UNIT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **UNITÉ D’AFFICHAGE D’ÉCRAN TACTILE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER**  
(71) Duksan Sg Co., Ltd, 194, Okgucheondong-ro, Siheung-si Gyeonggi-do 15089, KR  
Kim, Jiwoong, 177 Doyak-ro Wonmi-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-410, KR  
(72) KIM, Jiwoong, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-410, KR  
(74) Cicconetti, Andrea, Accapi S.R.L. Via Garibaldi, 3, 40124 Bologna, IT

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 012 717 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15184154.1 (22) 08.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 21.10.2014 CN 201410562579  
(54) • **TRANSPARENTES VERBUNDSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BERÜHRUNGSTAFEL**  
• **TRANSPARENT COMPOSITE SUBSTRATE, PREPARATION METHOD THEREOF AND TOUCH PANEL**  
• **SUBSTRAT COMPOSITE TRANSPARENT, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PANNEAU TACTILE**  
(71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No. 199, Ban Shang Road Information & Photoelectricity Park of Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen, Fujian 361009, CN  
(72) LEE, Yuh-Wen, 302 Zhubei City, TW  
HSIA, Hsiang-Lung, 500 Changhua City, TW  
DAI, Quanfen, 366300 Longyan, CN  
YE, Dongmei, 361000 Xiamen, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 012 718 A1**  
**B32B 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15184157.4 (22) 08.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 21.10.2014 CN 201410562042  
(54) • **BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND DREI-DIMENSIONALE ABDECKPLATTE DAFÜR**  
• **TOUCH PANEL AND THREE-DIMENSIONAL COVER PLATE THEREOF**  
• **PANNEAU TACTILE ET SA PLAQUE DE COUVERTURE EN TROIS DIMENSIONS**  
(71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc., No. 199, Ban Shang Road Information & Photoelectricity Park of Xiamen Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Xiamen, Fujian 361009, CN  
(72) Lee, Yuh-Wen, 302 Zhubei City, TW  
Hsia, Hsiang-Lung, 500 Changhua City, TW  
Dai, Quanfen, 366300 Longyan, CN  
Ye, Dongmei, 361000 Xiamen, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **3 012 719 A1**  
**H04M 1/725** **H04B 1/3888**  
(25) En (26) En  
(21) 15190625.2 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(30) 20.10.2014 KR 20140141468  
(54) • **ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND SCHUTZABDECKUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG**  
• **DISPLAY CONTROL METHOD AND PROTECTIVE COVER IN ELECTRONIC DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE ET COUVERCLE DE PROTECTION POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Lee, Baekdoosan, 16677 Suwon-si, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 3/041** → (51) **G02B 6/122**

**G06F 3/041** → (51) **G06F 3/044**

- (51) **G06F 3/042** (11) **3 012 720 A1**  
**G02B 6/122**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14837507.4 (22) 24.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(86) JP 2014/066609 24.06.2014  
(87) WO 2015/025609 2015/08 26.02.2015  
(30) 21.08.2013 JP 2013171352  
09.05.2014 JP 2014097532  
(54) • **EINGABEVORRICHTUNG**  
• **INPUT DEVICE**  
• **DISPOSITIF D’ENTRÉE**  
(71) Nitto Denko Corporation, 1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP  
(72) SHIMIZU, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
YOSHIOKA, Ryoma, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06F 3/042** (11) **3 012 721 A1**  
**G06T 3/40**  
(25) En (26) En  
(21) 15197923.4 (22) 28.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 03.05.2010 US 282973 P  
03.05.2010 SE 1050434  
11.10.2010 SE 1051062  
(54) • **BERÜHRUNGSFESTSTELLUNG MITTELS TOMOGRAFISCHER REKONSTRUKTION**  
• **TOUCH DETERMINATION BY TOMOGRAPHIC RECONSTRUCTION**  
• **DÉTERMINATION DU TOUCHER PAR RECONSTRUCTION TOMOGRAPHIQUE**  
(71) FlatFrog Laboratories AB, Traktorvägen 11, 226 60 Lund, SE  
(72) Christiansson, Tomas, 247 45 TORNA HÄLLESTAD, SE

Juhlin, Peter, 222 24 LUND, SE  
(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE  
(62) 11777650.0 / 2 567 306

**G06F 3/042** → (51) **G02B 6/122**

(51) **G06F 3/044** (11) **3 012 722 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15169016.1 (22) 22.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 KR 20140143350  
27.01.2015 KR 20150012810  
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*  
• *TOUCH PANEL*  
• *ÉCRAN TACTILE*  
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR  
(72) Lee, Seung Heon, 100-714 SEOUL, KR  
Jang, Jae Joon, 100-714 SEOUL, KR  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 3/044** (11) **3 012 723 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191322.5 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 KR 20140144331  
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRMTAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *TOUCH SCREEN PANEL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *ÉCRAN TACTILE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) KIM, Kyung Seop, 17113 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jae Neung, 17113 Gyeonggi-do, KR  
KIM, Cheol Kyu, 17113 Gyeonggi-do, KR  
PARK, Sung Kyun, 17113 Gyeonggi-do, KR  
CHO, Ki Hyun, 17113 Gyeonggi-do, KR  
CHO, Sun Haeng, 17113 Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/044** (11) **3 012 724 A1**  
**G06F 3/041** G06F 17/12  
(25) En (26) En  
(21) 15199882.0 (22) 29.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 12.11.2010 JP 2010253879  
03.02.2011 JP 2011022022  
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KOEFFIZIENTEN EINES LINEAREN SYSTEMS, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SPALTENWERTE EINER LINEAREN VORRICHTUNG, KAPAZITÄTSERKENNUNGSVERFAHREN, INTEGRIERTER SCHALTSTREIFEN, BERÜHRUNGSSENSORSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *LINEAR SYSTEM COEFFICIENT ESTIMATING METHOD, LINEAR DEVICE COLUMN VALUE ESTIMATING METHOD, CAPACITANCE DETECTING METHOD,*

*INTEGRATED CIRCUIT, TOUCH SENSOR SYSTEM, AND ELECTRONIC DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE COEFFICIENT DE SYSTÈME LINÉAIRE, PROCÉDÉ D'ESTIMATION DE VALEUR DE COLONNE DE DISPOSITIF LINÉAIRE, PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE CAPACITÉ, CIRCUIT INTÉGRÉ, SYSTÈME DE CAPTEUR TACTILE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) MIYAMOTO, Masayuki, Osaka, 545-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE  
(62) 11840690.9 / 2 638 459

**G06F 3/046** → (51) **G06F 3/03**

**G06F 3/048** → (51) **G01C 21/26**

**G06F 3/048** → (51) **H04W 88/02**

(51) **G06F 3/0481** (11) **3 012 725 A1**  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 15162614.0 (22) 07.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 CN 201410575749  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN VON BESCHREIBENDEN SYMBOLINFORMATIONEN*  
• *METHOD, DEVICE AND ELECTRONIC DEVICE FOR DISPLAYING DESCRIPTIVE ICON INFORMATION*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR AFFICHER DES INFORMATIONS D'ICÔNES DESCRIPTIVES*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) Liu, Daokuan, Beijing, CN  
Liu, Shuai, Beijing, CN  
Xing, Xinyan, Beijing, CN  
Yang, Chunhe, Beijing, CN  
Tang, Yao, Beijing, CN  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06F 3/0482** (11) **3 012 726 A1**  
G06F 3/0485 G06F 3/0488  
G06F 3/0483 H04N 21/422

(25) En (26) En  
(21) 15197488.8 (22) 11.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 11.09.2006 US 530808  
(54) • *INHALTSABSTRAKTION ENTLANG EINES MULTIDIMENSIONALEN PFADES*  
• *CONTENT ABSTRACTION PRESENTATION ALONG A MULTIDIMENSIONAL PATH*  
• *PRÉSENTATION D'ABSTRACTION DE CONTENU LE LONG D'UNE TRAJECTOIRE MULTIDIMENSIONNELLE*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) BRODERSEN, Rainer, San Jose, California 95128, US  
GOLDEEN, Rachel, Mountain View, California 94040, US

MA, Jeffrey, Redwood City, California 94063, US  
PACURARIU, Mihnea, Los Gatos, California 95033, US  
MADDEN, Thomas, Sunnyvale, California 94086, US  
SEYMOUR, Eric, San Jose, California 95125, US  
JOBS, Steven, deceased, US  
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 07814806.1 / 2 052 314

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0485** (11) **3 012 727 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813400.0 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002693 22.05.2014  
(87) WO 2014/203454 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128084  
(54) • *ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE*  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Japanese Foundation For Cancer Research, 3-8-31, Ariake Koto-ku, Tokyo 135-8550, JP  
(72) OHASHI, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP  
YOSHIOKA, Shigeatsu, Tokyo 108-0075, JP  
MITOME, Toru, Tokyo 108-0075, JP  
NARIHIRA, Takuya, Tokyo 108-0075, JP  
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 012 728 A1**  
**G06F 3/0484**

(25) En (26) En  
(21) 14190187.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Grafische Benutzeroberfläche*  
• *Graphical user interface*  
• *Interface utilisateur graphique*  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
(72) Brasseur, Jerome, 105 45 Stockholm, SE  
Karlsson, Petter, 120 65 Stockholm, SE  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 012 729 A1**  
**G06F 3/0484**

(25) En (26) En  
(21) 14190188.4 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Grafische Benutzeroberfläche*  
• *Graphical user interface*  
• *Interface utilisateur graphique*  
(71) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE

- (72) Brasseur, Jerome, 105 45 Stockholm, SE  
Karlsson, Petter, 120 65 Stockholm, SE  
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux  
Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327  
Nürnberg, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 012 730 A1**  
**G09C 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15172008.3 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 KR 20140141577  
(54) • ANZEIGESICHERUNGSVERFAHREN UND  
VORRICHTUNG  
• DISPLAY SECURING METHOD AND  
APPARATUS  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SÉCURISA-  
TION D’AFFICHAGE  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) YOON, Seung Keung, Gyeonggi-do 443-803,  
KR  
KIM, Sang Joon, Gyeonggi-do 443-803, KR  
LEE, Jong Wook, Gyeonggi-do 443-803, KR  
CHOI, Chang Mok, Gyeonggi-do 443-803,  
KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 012 731 A1**  
**G06F 21/32** **G07C 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15188268.5 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 07.10.2014 US 201414508457  
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GES-  
TENERKENNUNG  
• SYSTEMS AND METHODS FOR GESTURE  
RECOGNITION  
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RECON-  
NAISSANCE DE GESTES  
(71) Schneider Electric Buildings, LLC, 1415 S.  
Roselle Road, Palatine, IL 60067-7399, US  
(72) MORLEY, Michael, Deefield, NH New  
Hampshire 03037, US  
HATCH, Ramona Eason, Andover, MA  
Massachusetts 01810, US  
WALTON, Daniel, Arlington, MA Massa-  
chusetts 02476, US  
MERAN, Adam, Allston, MA Massachusetts  
02134, US  
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company  
Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

(51) **G06F 3/0488** (11) **3 012 732 A1**  
**H04M 1/725** **H04N 5/232**

- (25) En (26) En  
(21) 15189470.6 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 KR 20140145380  
(54) • MOBILES ENDGERÄT UND STEUE-  
RUNGSVERFAHREN DAFÜR

- MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING  
METHOD THEREOF
- TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE  
CONTRÔLE

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) OH, Jinsuk, 06772 SEOUL, KR  
SEO, Heekyung, 06772 SEOUL, KR  
JUNG, Jimyong, 06772 SEOUL, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d’Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/041**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/0489**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 21/32**

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 21/36**

(51) **G06F 3/0489** (11) **3 012 733 A1**  
**G06F 3/02** **G06F 3/0488**  
**H01H 13/70** **H01H 13/702**  
**H01H 13/83** **G06F 9/44**

- (25) En (26) En  
(21) 15190755.7 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 US 201414523184  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
DYNAMISCHEN VERÄNDERUNG DER  
HINTERGRUNDBELEUCHTUNG FÜR EINE  
PHYSISCHE TASTATUR  
• APPARATUS AND METHOD TO DYNA-  
MICALLY VARY BACKLIGHTING FOR A  
PHYSICAL KEYBOARD  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE  
VARIER DE FAÇON DYNAMIQUE UN  
RÉTROÉCLAIRAGE POUR UN CLAVIER  
PHYSIQUE  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) LEYON, Christofer Bengt Thure, 414 68 Gö-  
teborg, SE  
FREYHULT, Maria Christina Nathalie, 21126  
Malmö, SE  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn &  
Strode LLP 20 Red Lion Street, London  
WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **3 012 734 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15190502.3 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 JP 2014214893  
(54) • BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILD-  
ERZEUGUNGSSYSTEM UND BILDERZEU-  
GUNGSVERFAHREN  
• IMAGE FORMING APPARATUS, IMAGE  
FORMING SYSTEM, AND IMAGE  
FORMING METHOD  
• APPAREIL DE FORMATION D’IMAGE,  
SYSTÈME DE FORMATION D’IMAGE ET  
PROCÉDÉ DE FORMATION D’IMAGE  
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28,  
Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka  
540-8585, JP  
(72) Oguma, Takashi, Osaka, Osaka 540-8585, JP  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

**G06F 3/14** → (51) **G09G 5/36**

**G06F 9/30** → (51) **G06F 21/14**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0481**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0489**

**G06F 9/44** → (51) **G09G 5/36**

- (51) **G06F 9/445** (11) **3 012 735 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13887211.4 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077560 20.06.2013  
(87) WO 2014/201660 2014/52 24.12.2014  
(54) • VERFAHREN ZUM HERUNTERLADEN EI-  
NER ANWENDUNG  
• METHOD FOR DOWNLOADING APPLI-  
CATION  
• PROCÉDÉ DE TÉLÉCHARGEMENT D’AP-  
PLICATION  
(71) Bothnic Information Co. Ltd., 1F. No.1-6  
Nandi Ln. Shetou Township, Changhua  
County 51153, TW  
(72) LIN, Kuan-Ju, Changhua County 51153, TW  
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**G06F 9/445** → (51) **G05B 19/05**

**G06F 9/445** → (51) **G09G 5/36**

- (51) **G06F 9/45** (11) **3 012 736 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13889696.4 (22) 15.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079374 15.07.2013  
(87) WO 2015/006901 2015/03 22.01.2015  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-  
TEM ZUR VERARBEITUNG VON DATEN-  
STRÖMEN  
• DATA STREAM PROCESSING METHOD,  
DEVICE AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE  
TRAITEMENT DE FLUX DE DONNÉES  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) NI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TAN, Shiyong, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent-  
und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße  
12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06F 9/45** (11) **3 012 737 A1**  
**G06T 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14306693.4 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Vorrichtungen und Verfahren zur Erzeu-  
gung von elementaren Geometrien  
• Devices and methods for generating  
elementary geometries

- *Dispositifs et procédés pour générer des géométries élémentaires*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Marvie, Jean-Eudes, 35576 Cesson Sevigné Cedex, FR
- Repain, Alex, 35576 Cesson Sevigné Cedex, FR
- Hirtzlin, Patrice, 35576 Cesson Sevigné Cedex, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 9/48** (11) **3 012 738 A1**  
**G06F 9/50** **H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15160858.5 (22) 25.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA
- (30) 22.10.2014 IN MU33702014
- (54) • *BENUTZERANGETRIEBENE SMARTPHONE-PLANUNGSERWEITERUNG FÜR EINE LAUFENDE DATENANALYSEANWENDUNG*  
• *USER DRIVEN SMARTPHONE SCHEDULING ENHANCEMENT FOR RUNNING DATA ANALYTICS APPLICATION*  
• *AMÉLIORATION DE PLANIFICATION POUR SMARTPHONE GÉRÉE PAR L'UTILISATEUR POUR L'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION D'ANALYSE DE DONNÉES*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Dey, Swarnava, 700156 Kolkata, IN Mukherjee, Arijit, 700156 Kolkata, IN Datta, Pubali, 700156 Kolkata, IN Paul, Himadri Sekhar, 700156 Kolkata, IN
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**G06F 9/50** → (51) **G06F 9/48**

(51) **G06F 9/54** (11) **3 012 739 A1**  
**G06F 17/30**  
(25) Pl (26) En  
(21) 14460070.7 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *System zur Synchronisierung von Webbrowsern*  
• *System for synchronizing web browsers*  
• *Système pour synchroniser des navigateurs web*
- (71) TISOFT Wojciech Jedrzejewski, ul. Szymborska 86, 88-100 Inowroclaw, PL
- (72) TISOFT Wojciech Jedrzejewski, 88-100 Inowroclaw, PL
- (74) Jankowski, Piotr, Kancelaria Patentowa-Piotr Jankowski ul. Zielona Dolina 17, 86-031 Bozenkowo. gm. Osielsko, PL

(51) **G06F 9/54** (11) **3 012 740 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15186021.0 (22) 21.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA
- (30) 23.10.2014 JP 2014215884

- (54) • *INTERPROZESSKOMMUNIKATIONSPROGRAMM, FREIGABEANFORDERUNGSVERFAHREN UND PARALLELE RECHENVORRICHTUNG*  
• *INTER-PROCESS COMMUNICATION PROGRAM, RELEASE REQUESTING METHOD, AND PARALLEL COMPUTING APPARATUS*  
• *PROGRAMME DE COMMUNICATION INTER-PROCESSUS, PROCÉDÉ DE DEMANDE DE LIBÉRATION ET APPAREIL DE CALCUL PARALLÈLE*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) IHARA, Nobutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G06F 9/54** → (51) **G04G 21/04**

(51) **G06F 12/08** (11) **3 012 741 A1**  
**G06T 1/60**  
(25) En (26) En  
(21) 15178853.6 (22) 29.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA
- (30) 22.10.2014 KR 20140143600
- (54) • *CACHESPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*  
• *CACHE MEMORY SYSTEM AND METHOD OF OPERATING THE SAME*  
• *SYSTÈME DE MÉMOIRE CACHE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KWON, Kwontae, Gyeonggi-do 443-803, KR
- (74) SHIM, Heejun, Gyeonggi-do 443-803, KR
- (74) Portch, Daniel, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **3 012 742 A1**  
**H04L 12/717** **H04L 12/761**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14797775.5 (22) 27.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/058966 27.03.2014  
(87) WO 2014/185167 2014/47 20.11.2014  
(30) 16.05.2013 JP 2013104584
- (54) • *DATENVERTEILUNGSSYSTEM, DATENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR DATENVERTEILUNG*  
• *DATA DISTRIBUTION SYSTEM, DATA COMMUNICATION DEVICE AND PROGRAM FOR DATA DISTRIBUTION*  
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET PROGRAMME POUR LA DISTRIBUTION DE DONNÉES*
- (71) SkeeD Co. Ltd., 5F Meguro Place Tower 1-6-17 Meguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
- (72) KITABAYASHI Takumi, Tokyo 153-0063, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **3 012 743 A1**  
**G06Q 30/02**  
(25) Ja (26) En

(21) 14813426.5 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/060293 09.04.2014  
(87) WO 2014/203597 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127481
- (54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, MÉTHODE DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET PROGRAMME*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ONO, Hideyuki, Tokyo 108-0075, JP KURATA, Masatomo, Tokyo 108-0075, JP MATSUZAWA, Sota, Tokyo 108-0075, JP OGATA, Takashi, Tokyo 108-0075, JP KATSU, Masanori, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**G06F 13/10** → (51) **G05B 19/05**

(51) **G06F 13/42** (11) **3 012 744 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14886151.1 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2014/073717 19.03.2014  
(87) WO 2015/139246 2015/38 24.09.2015
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ANWENDUNGSDATEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SYNCHRONIZING APPLICATION DATA*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION DE DONNÉES D'APPLICATION*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HUANG, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) DING, Jianxin, Shenzhen Guangdong 518129, CN WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **3 012 745 A1**  
**G06Q 10/00** **G06Q 50/00**  
(25) It (26) En  
(21) 14425135.2 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Chorische Plattform für digitale Pflege und soziales CRM*  
• *Chorally platform for digital caring and social CRM*  
• *Plate-forme de chorale pour entretien numérique et CRM social*
- (71) Welike CRM S.r.l., Via Battista de Rolandi 1, 20156 Milano, IT
- (72) Welike CRM S.r.l., 20156 Milano, IT

- (51) **G06F 17/30** (11) **3 012 746 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813194.9 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/062912 15.05.2014  
(87) WO 2014/203659 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128454  
(54) • *TEXTABGLEICHVORRICHTUNG UND -VERFAHREN SOWIE TEXTKLASSIFIZIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *TEXT MATCHING DEVICE AND METHOD, AND TEXT CLASSIFICATION DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN CORRESPONDANCE DE TEXTE, ET DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CLASSIFICATION DE TEXTE*
- (71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
(72) SANO, Motoki, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- VARGA, Istvan, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
TORISAWA, Kentaro, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
HASHIMOTO, Chikara, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
OOTAKE, Kiyonori, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
KAWAI, Takao, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
OH, Jonghoon, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP  
DE SAEGER, Stijn, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 012 747 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14814274.8 (22) 21.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/075855 21.04.2014  
(87) WO 2014/201902 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 CN 201310244525  
(54) • *TCAM-BASIERTES TABELLENABFRAGE-VERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *TCAM-BASED TABLE QUERY PROCESSING METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'INTERROGATION DE TABLE TCAM*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GU, Xia, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
ZHANG, Qishen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Carangelo, Pierluigi, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 012 748 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14832339.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/069571 24.07.2014
- (87) WO 2015/016133 2015/05 05.02.2015  
(30) 30.07.2013 JP 2013158200  
(54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION MANAGEMENT DEVICE, AND INFORMATION MANAGEMENT METHOD*  
• *DISPOSITIF DE GESTION D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ DE GESTION D'INFORMATIONS*
- (71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) OKANO, Yasushi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
ORIHARA, Shingo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
SATO, Tohru, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
ASAKURA, Hiroshi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 012 749 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14891455.9 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/090426 06.11.2014  
(87) WO 2015/169073 2015/45 12.11.2015  
(30) 06.05.2014 CN 201410189044  
(54) • *ANWENDUNGSINFORMATIONSSUCH-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *APPLICATION INFORMATION SEARCHING METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECHERCHE D'INFORMATIONS D'APPLICATION*
- (71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) LIU, Junqi, Beijing 100085, CN  
GONG, Xiaofeng, Beijing 100085, CN  
ZHANG, Bin, Beijing 100085, CN  
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 012 750 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15178533.4 (22) 27.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 CN 201410562477  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG DER CODIERUNG EINER WEBPAGE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING ENCODING OF WEB PAGE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE CODAGE DE PAGE WEB*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) ZUO, Jinglong, 100085 Haidian District, CN  
FAN, Jinsong, 100085 Haidian District, CN  
TIAN, Fan, 100085 Haidian District, CN
- 
- (74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 012 751 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15186420.4 (22) 23.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 US 201414519492  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG SEMANTISCHER INFORMATIONEN AUS VIDEOINHALT*  
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR GENERATING SEMANTIC INFORMATION FROM VIDEO CONTENT*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE POUR GÉNÉRER DES INFORMATIONS SEMANTIQUES À PARTIR D'UN CONTENU VIDÉO*
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, FI  
SHETTY, Ranjeeth Ravindra, 33710 Tampere, FI  
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 012 752 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15187730.5 (22) 30.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 KR 20140142595  
(54) • *INFORMATIONSSUCHVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *INFORMATION SEARCHING APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) PARK, Sung-yun, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Byung-sang, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- 
- (51) **G06F 17/30** (11) **3 012 753 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15189961.4 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.10.2014 JP 2014216262  
14.09.2015 JP 2015181195  
(54) • *ERFASSUNG VON VERZEICHNISINFORMATIONEN AUS EXTERNEN DIENSTEN*  
• *ACQUISITION OF FOLDER INFORMATION FROM EXTERNAL SERVICES*  
• *ACQUISITION D'INFORMATIONS DE RÉPERTOIRES DE SERVICES EXTÉRIEURS*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) HAYASHI, Yuuichiroh, Tokyo, 143-8555, JP



(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte  
Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntz-  
straße 16, 81677 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **3 012 754 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15195911.1 (22) 29.11.2011

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

(30) 08.12.2010 JP 2010273556

- (54) • DURCHSUCHBARES SYMMETRISCHE  
VERSCHLÜSSELUNGSVERARBEITUNGS-  
SYSTEM
- SEARCHABLE SYMMETRIC ENCRYPTION  
PROCESSING SYSTEM
- SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CHIFFRE-  
MENT SYMETRIQUE CHERCHABLE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) YOSHINO, Masayuki, Chiyoda-ku, Tokyo  
100-8220, JP

SATO, Hisayoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP  
NAGANUMA, Ken, Chiyoda-ku, Tokyo 100-  
8220, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

(62) 11847558.1 / 2 650 798

**G06F 17/30** → (51) **G06F 9/54**

**G06F 17/30** → (51) **G06K 9/00**

**G06F 17/30** → (51) **G09C 1/00**

**G06F 17/50** → (51) **G06T 19/00**

**G06F 17/50** → (51) **H02P 29/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **3 012 755 A1**  
**A61B 5/22**

(25) En (26) En

(21) 15188976.3 (22) 08.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 JP 2014214494

- (54) • MUSKELZUSTANDS-VERÄNDERUNGS-  
BESTIMMUNGSVORRICHTUNG, MUS-  
KELZUSTANDS-VERÄNDERUNGS-  
BESTIMMUNGSVERFAHREN UND PRO-  
GRAMM

- MUSCLE CONDITION CHANGE DETERMI-  
NATION APPARATUS, MUSCLE  
CONDITION CHANGE DETERMINATION  
METHOD, AND PROGRAM

- APPAREIL DE DÉTERMINATION DE  
CHANGEMENT DE CONDITION MUSCU-  
LAIRE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION  
DE CHANGEMENT DE CONDITION  
MUSCULAIRE ET PROGRAMME

(71) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho,  
Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP

(72) TAKEHARA, Tomoko, Itabashi-ku, Tokyo  
174-8630, JP

YUKINO, Satsuki, Itabashi-ku, Tokyo 174-  
8630, JP

SHIMIZU, Tomoka, Itabashi-ku, Tokyo 174-  
8630, JP

TAKESADA, Masataka, Itabashi-ku, Tokyo  
174-8630, JP

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 012 756 A2**

(25) En (26) En

(21) 15190371.3 (22) 19.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 US 201414518524

- (54) • BERECHNUNG DES GEWICHTSKON-  
TROLLPROFILS

- COMPUTING WEIGHT CONTROL PROFILE

- PROFIL DE COMMANDE DE CALCUL DE  
POIDS

(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440  
Kempele, FI

(72) Palatsi, Matti, 90440 Kempele, FI

Kampman, Ville, 90440 Kempele, FI

Thurlin, Tomi, 90440 Kempele, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box  
148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G06F 19/00** (11) **3 012 757 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190693.0 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 KR 20140143176

- (54) • ÜBUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN  
UND -VORRICHTUNG

- EXERCISE MANAGING METHOD AND  
APPARATUS

- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GESTION  
D'EXERCICE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR

University-Industry Cooperation Group of  
Kyung Hee University, 1732, Deogyong-  
daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do  
446-701, KR

(72) KO, Byunghoon, 443-803 Gyeonggi-do, KR

BAE, SangKon, 443-803 Gyeonggi-do, KR

LEE, Chonghee, 443-803 Gyeonggi-do, KR

SUNOO, Sub, 446-701 Gyeonggi-do, KR

NAM, Sang Seok, 446-701 Gyeonggi-do, KR

PARK, Hun Young, 446-701 Gyeonggi-do,  
KR

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 012 758 A2**

(25) En (26) En

(21) 15190758.1 (22) 21.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 JP 2014214152

- (54) • VITALPARAMETERMESSVORRICHTUNG,  
VITALPARAMETERANZEIGEVERFAHREN  
UND PROGRAMM

- VITAL SIGNS MEASURING APPARATUS,  
VITAL SIGNS DISPLAYING METHOD,  
AND PROGRAM

- APPAREIL DE MESURE DE SIGNES  
VITAUX, PROCÉDÉ D'AFFICHAGE DE  
SIGNES VITAUX ET PROGRAMME

(71) Nihon Kohden Corporation, 31-4, 1-chome,  
Nishiocchiai, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) TANAKA, Takayuki, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

ISHINABE, Yuko, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

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

(51) **G06F 19/00** (11) **3 012 759 A1**

(25) De (26) De

(21) 15191121.1 (22) 22.10.2015

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

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 DE 102014221738

- (54) • VERFAHREN ZUR PLANUNG, VORBEREITUNG,  
BEGLEITUNG, ÜBERWACHUNG  
UND/ODER ABSCHLIESSENDEN KON-  
TROLLE EINES OPERATIVEN EINGRIFFS  
IN DEN MENSCHLICHEN ODER TIERI-  
SCHEN KÖRPER, VORRICHTUNG ZUM  
AUSFÜHREN EINES SOLCHEN EINGRIFFS  
UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG

- METHOD FOR PLANNING, PREPARING,  
ACCOMPANIMENT, MONITORING AND/  
OR FINAL CONTROL OF A SURGICAL  
PROCEDURE IN THE HUMAN OR ANIMAL  
BODY, SYSTEM FOR CARRYING OUT  
SUCH A PROCEDURE AND USE OF THE  
DEVICE

- PROCEDE DE PLANIFICATION, DE  
PREPARATION, DE SUIVI, DE SURVEIL-  
LANCE ET/OU DE CONTROLE FINAL  
D'UNE INTERVENTION OPERATOIRE  
DANS LES CORPS HUMAINS OU D'ANI-  
MAUX, PROCEDE D'EXECUTION D'UNE  
TELLE INTERVENTION ET UTILISATION  
DU DISPOSITIF

(71) Hectec GmbH, Ottostrasse 16, 84030 Land-  
shut, DE

(72) SEEL, Jörg, 61440 Oberursel, DE

(74) LS-MP von Puttkamer Berngruber Loth  
Spuhler, Partnerschaft von Patent- und  
Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Gar-  
mischer Strasse 35, 81373 München, DE

**G06F 19/00** → (51) **A61K 9/00**

(51) **G06F 19/18** (11) **3 012 760 A1**

**G06F 19/22** G06F 19/24

(25) En (26) En

(21) 15199388.8 (22) 22.11.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(30) 26.11.2005 US 739882 P

06.12.2005 US 742305 P

29.12.2005 US 754396 P

21.02.2006 US 774976 P

04.04.2006 US 789506 P

30.06.2006 US 817741 P

31.07.2006 US 496982

22.09.2006 US 846610 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REI-  
NIGEN VON RAUSCHBEHAFTETEN GE-  
NETISCHEN DATEN UND VERWENDUNG  
VON DATEN FÜR PRÄDIKTIONEN

- SYSTEM AND METHOD FOR CLEANING  
NOISY GENETIC DATA AND USING DATA  
TO MAKE PREDICTIONS

- SYSTEME ET PROCEDE DE NETTOYAGE  
DE DONNEES GENETIQUES BRUITEES,  
ET UTILISATION DE DONNEES GENETI-  
QUES, PHENOTYPIQUES ET CLINIQUES  
POUR FAIRE DES PREVISIONS

(71) Natera, Inc., 201 Industrial Road Suite 410,  
San Carlos, CA 94070, US

(72) RABINOWITZ, Matthew, Portola Valley, CA  
94028, US

BANJEVIC, Milena, New York, NY 10009,  
US

DEMKO, Zachary, Somerville, MA 02144, US

JOHNSON, David, Portola Valley, CA 94028, US  
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(62) 06838311.6 / 1 960 929

**G06F 19/18** → (51) **C12Q 1/68**

**G06F 19/22** → (51) **G06F 19/18**

(51) **G06F 21/10** (11) **3 012 761 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15190334.1 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 20.10.2014 US 201462066119 P  
(54) • *SCHUTZ VON SOFTWAREMODELLEN*  
• *PROTECTION OF SOFTWARE MODELS*  
• *PROTECTION DE MODELES DE LOGICIEL*  
(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE  
(72) Jochheim, Janek, 33102 Paderborn, DE Krügel, Karsten, 33106 Paderborn, DE Blömer, Johannes, 33102 Paderborn, DE Liske, Gennadij, 32051 Herford, DE

(51) **G06F 21/12** (11) **3 012 762 A1**  
**G06F 21/14**  
(25) En (26) En  
(21) 14306694.2 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(54) • *STEUERFLUSSDIAGRAMMGLÄTTUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *CONTROL FLOW GRAPH FLATTENING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APLATISSEMENT DE GRAPHE DE FLUX DE COMMANDE*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Salmon-Legagneur, Charles, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Monsifrot, Antoine, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Browaays, Jean-Philippe, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 21/12** (11) **3 012 763 A1**  
**G06F 21/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15190952.0 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 24.10.2014 EP 14306694  
(54) • *STEUERFLUSSDIAGRAMMGLÄTTUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *CONTROL FLOW GRAPH FLATTENING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'APLATISSEMENT DE GRAPHE DE FLUX DE COMMANDE*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) SALMON-LEGAGNEUR, Charles, 35576 CESSON-SÉVIGNÉ, FR

MONSIFROT, Antoine, 35576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 21/14** (11) **3 012 764 A1**  
**G06F 9/30** G06F 9/45  
(25) En (26) En  
(21) 15190953.8 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 24.10.2014 EP 14306695  
16.02.2015 EP 15305231  
(54) • *STEUERFLUSSDIAGRAMMGLÄTTUNGS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *CONTROL FLOW GRAPH FLATTENING DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF D'APLATISSEMENT DE GRAPHE DE FLUX DE COMMANDE ET PROCÉDÉ*  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) SALMON-LEGAGNEUR, Charles, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
MONSIFROT, Antoine, 35576 Cesson Sévigné, FR  
(74) Ståhl, Björn Niclas, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

**G06F 21/14** → (51) **G06F 21/12**

(51) **G06F 21/31** (11) **3 012 765 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813139.4 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/001154 03.03.2014  
(87) WO 2014/203436 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013131129  
(54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG*  
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION*  
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) OGAWA, Tomohiro, Tokyo 108-0075, JP SUWA, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, JP TSUCHIYA, Akitsugu, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **G06F 21/31** (11) **3 012 766 A1**  
**G06F 21/88**  
(25) En (26) En  
(21) 15190406.7 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 22.10.2014 CN 201410568888  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER ENDGERÄTEANOMALIE*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING TERMINAL ANOMALY*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'ANOMALIE DE TERMINAL*

(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) Li, Yang, 100085 Beijing, CN  
LUO, Aibao, 100085 Beijing, CN  
JIANG, Han, 100085 Beijing, CN  
(74) Sackin, Robert, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**G06F 21/31** → (51) **H04L 9/32**

(51) **G06F 21/32** (11) **3 012 767 A1**  
**G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 15196853.4 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 16.06.2009 US 187520 P  
(54) • *GESTEUERTER ZUGANG ZU DEN FUNKTIONEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*  
• *CONTROLLED ACCESS TO FUNCTIONALITY OF A WIRELESS DEVICE*  
• *ACCÈS CONTRÔLÉ À LA FONCTIONNALITÉ D'UN DISPOSITIF SANS FIL*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) FERREN, Bran, Beverley Hills, CA 90210, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB  
(62) 10789959.3 / 2 443 591

(51) **G06F 21/32** (11) **3 012 768 A1**  
**G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 15197111.6 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 16.06.2009 US 187520 P  
(54) • *GESTEUERTER ZUGANG ZU DEN FUNKTIONEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*  
• *CONTROLLED ACCESS TO FUNCTIONALITY OF A WIRELESS DEVICE*  
• *ACCÈS CONTRÔLÉ À LA FONCTIONNALITÉ D'UN DISPOSITIF SANS FIL*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) FERREN, Bran, Beverley Hills, CA 90210, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB  
(62) 10789959.3 / 2 443 591

(51) **G06F 21/32** (11) **3 012 769 A1**  
**G06F 3/0488**  
(25) En (26) En  
(21) 15198288.1 (22) 09.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(30) 16.06.2009 US 187520 P  
(54) • *GESTEUERTER ZUGANG ZU DEN FUNKTIONEN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG*  
• *CONTROLLED ACCESS TO FUNCTIONALITY OF A WIRELESS DEVICE*  
• *ACCÈS CONTRÔLÉ À LA FONCTIONNALITÉ D'UN DISPOSITIF SANS FIL*  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) FERREN, Bran, Beverley Hills, CA 90210, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB  
(62) 10789959.3 / 2 443 591

**G06F 21/32** → (51) **G06F 3/0488**

**G06F 21/32** → (51) **H04L 9/32**

- (51) **G06F 21/36** (11) **3 012 770 A1**  
**G06F 3/0488**
- (25) En (26) En  
(21) 15190654.2 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 20.10.2014 KR 20140141871  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTPERRUNG EINES GERÄTES BASIERT AUF DEM BERÜHRUNGSMUSTER VON GRÖSSE, FORM UND ZONENANZAHL*  
• *METHOD FOR UNLOCKING DEVICE BASED ON TOUCH SIZE, SHAPE, NUMBER OF TOUCHES PATTERN*  
• *PROCÉDÉ DE DEVERROUILLAGE DE DISPOSITIF SELON LA TAILLE, FORME ET NOMBRE DE ZONES DU PATRON DE CONTACTE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) YU, Danlei, Gyeonggi-do, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 21/55** (11) **3 012 771 A1**  
**G06Q 20/10**

- (25) En (26) En  
(21) 15180987.8 (22) 13.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 22.10.2014 RU 2014142363  
10.06.2015 US 201514735583  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ ELEKTRONISCHER GELDTRANSAKTIONEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING ELECTRONIC MONEY TRANSACTIONS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE TRANSACTIONS DE PAIEMENT ÉLECTRONIQUE*
- (71) AO Kaspersky Lab, 39A/3 Leningradskoe Shosse, Moscow 125212, RU  
(72) KALININ, Alexander V., Moscow 125212, RU DOBROVOLSKY, Sergey V., Moscow 125212, RU SOLODOVNIKOV, Andrey Y., Moscow 125212, RU MARTYENKO, Vladislav V., Moscow 125212, RU SCHOUWENBERG, Roel, Moscow 125212, RU  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

**G06F 21/57** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/70** (11) **3 012 772 A1**
- (25) Ko (26) En  
(21) 14814588.1 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) KR 2014/005417 19.06.2014  
(87) WO 2014/204231 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 KR 20130070677

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERSCHLÜSSELUNGS-VERIFIZIERUNG UND ENTSCHLÜSSELUNGSVERIFIZIERUNG UND ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG FÜR KLEINSPEICHERIMPLEMENTIERUNGSUMGEBUNG*  
• *METHOD FOR ENCRYPTION VERIFICATION AND DECRYPTION VERIFICATION AND ELECTRONIC APPARATUS SUITABLE FOR SMALL MEMORY IMPLEMENTATION ENVIRONMENT*  
• *PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DE CHIFFREMENT ET DE VÉRIFICATION DE DÉCHIFFREMENT, ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE APPROPRIÉ POUR PETITS ENVIRONNEMENTS DE MISE EN OEUVRE D'UNE MÉMOIRE*
- (71) Chang, Dong Hoon, 1Fl 42-36 Gomdallae-ro 35-gil Gangseo-gu, Seoul 157-905, KR Korea University Research and Business Foundation, Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu, Seoul 136-701, KR  
(72) HONG, Seokhie, Seoul 139-923, KR CHANG, Dong Hoon, Seoul 157-905, KR  
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 21/88** → (51) **G06F 21/31**

**G06K 7/08** → (51) **G06K 13/08**

(51) **G06K 7/10** (11) **3 012 773 A1**  
**G07C 9/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 15186244.8 (22) 22.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 20.10.2014 FR 1460052  
(54) • *RFID-LESE-/SCHREIBVORRICHTUNG*  
• *RFID READER/WRIER DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE LECTURE/ÉCRITURE RFID*
- (71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) NEBOUT, Jean-Marie, 16410 GARAT, FR GOMEZ, Ernesto, 16000 Angoulême, FR BOUSSUGE, Christian, 16710 Saint-Yrieix, FR TROUSSELIER, Arnaud, 16110 Pranzac, FR  
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(51) **G06K 7/10** (11) **3 012 774 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15190626.0 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 20.10.2014 US 201462065995 P  
(54) • *HANDSCANNER*  
• *HAND-HELD SCANNER*  
• *SCANNER PORTATIF*
- (71) Datalogic IP TECH S.r.l., Via San Vitalino, 13, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT  
(72) SANI, Andrea, 44123 Ferrara, IT ROSSO, Riccardo, 40064 Ozzano Dell'Emilia (BO), IT ZANON, Paolo, 41122 Modena, IT  
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

**G06K 7/10** → (51) **H04B 5/00**

(51) **G06K 7/14** (11) **3 012 775 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15191210.2 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.10.2014 US 201414521890  
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND DECODIERUNG VON BARCODES MIT BALKENSTRECKUNG*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DETECTING AND DECODING BARCODES WITH BAR DILATION*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET DE DÉCODAGE DE CODES À BARRES À DILATATION DE BARRE*
- (71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US  
(72) VANHALL, Richard C., Owego, NY 13827, US  
(74) AKULIS, Joseph G., Johnson City, NY 13790, US STREBEL, Robert, Endwell, NY 13760, US Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **3 012 776 A1**  
**G06F 17/30** **G06Q 30/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14306680.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Durchführung einer Geschichtsanalyse*  
• *Method and apparatus for performing story analysis*  
• *Procédé et appareil permettant d'effectuer une analyse d'histoire*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Maetz, Yves, 35576 Cesson-Sévigné, FR Lambert, Anne, 35576 Cesson-Sévigné, FR Eluard, Marc, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
(74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

**G06K 9/00** → (51) **A61B 3/113**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/20**

**G06K 9/00** → (51) **G06K 9/46**

**G06K 9/00** → (51) **G09G 3/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **3 012 777 A1**  
**G06K 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14189977.3 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (54) • *Modifikation von mindestens einem Parameter in einem Videoverarbeitungsalgorithmus einer Szene*  
• *Modification of at least one parameter used by a video processing algorithm for monitoring of a scene*  
• *Modification d'au moins un paramètre utilisé par un algorithme de traitement vidéo pour la surveillance d'une scène*

- (71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Baltsén, Joakim, SE-211 48 Malmö, SE  
Bylander, Mats, SE-247 32 Södra Sandby, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **G06K 9/20** (11) **3 012 778 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15183892.7 (22) 04.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 DE 102014115540  
(54) • KAMERA UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON OBJEKTEN  
• CAMERA AND METHOD FOR DETECTING OBJECTS  
• CAMERA ET PROCEDE DE DETECTION D'OBJETS  
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Reichenbach, Jürgen, 79312 Emmendingen, DE  
Egger, Christoph, 79211 Denzlingen, DE  
Nopper, Richard, 79261 Gutach, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **3 012 779 A1**  
**G06K 9/62** **G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14306677.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Extraktion von Merkmalkorrespondenzen aus mehreren Bildern  
• Method and apparatus for extracting feature correspondences from multiple images  
• Procédé et appareil permettant d'extraire des correspondances de caractéristique à partir d'images multiples  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Sorgi, Lorenzo, 30655 Hannover, DE  
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06K 9/46** (11) **3 012 780 A1**  
**G06K 9/62**  
(25) En (26) En  
(21) 14306686.8 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Codierung von Bildmerkmalen mit einem differenzierbaren Bag-of-words-Codierer  
• A method and apparatus for encoding image features using a differentiable bag-of-words encoder  
• Procédé et appareil de codage de caractéristiques d'image à l'aide d'un codeur bag-of-words différenciable  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Zepeda Salvatierra, Joaquin, 35576 Cesson-Sévigné, FR  
Kulkarni, Praveen Anil, 35576 Cesson-Sévigné, FR

- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06K 9/46** (11) **3 012 781 A1**  
**G06K 9/62** **G06K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15189698.2 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 EP 14306677  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON MERKMALKORRESPONDENZEN AUS MEHREREN BILDERN  
• METHOD AND APPARATUS FOR EXTRACTING FEATURE CORRESPONDENCES FROM MULTIPLE IMAGES  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'EXTRAIRE DES CORRESPONDANCES DE CARACTÉRISTIQUE À PARTIR D'IMAGES MULTIPLES  
(71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) Sorgi, Lorenzo, 30655 Hannover, DE  
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

**G06K 9/62** → (51) **G06K 9/46**

(51) **G06K 13/073** (11) **3 012 782 A1**  
**G06K 19/077**  
(25) En (26) En  
(21) 14189862.7 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Bahnverarbeitungssystem und Verfahren zur Verarbeitung eines Basisbahn  
• Web processing system and method for processing a base web  
• Système de traitement de bande et procédé de traitement d'une bande de base  
(71) TEXTILMA AG, Kehrsitenstrasse 23, 6362 Stansstad, CH  
(72) Kofel, Beat, 8004 Zürich, CH  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G06K 13/08** (11) **3 012 783 A1**  
**G06K 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 15002201.0 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 08.12.2011 NL 1039226  
27.03.2012 NL 2008553  
16.10.2012 NL 2009644  
(54) • DIEBSTAHLVERHINDERNDE UND VIBRATIONUNTERDRÜCKENDE KARTENZUFÜHREINHEIT, AUSLESEINHEIT, TRANSAKTIONSMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR  
• ANTI SKIMMING AND ANTI SHIMMING CARD FEED UNIT, KERNEL ELEMENT, READ OUT UNIT, TRANSACTION MACHINE AND METHOD  
• UNITÉ D'ALIMENTATION DE CARTE ANTI-ÉCRÉPAGE ET ANTI-CALAGE, ÉLÉMENT DE NOYAU, UNITÉ DE

LECTURE, PROCÉDÉ ET MACHINE DE TRANSACTION

- (71) Card Swipe Protection Technology B.V., Nieuwe Schaft 9, 3991 AS Houten, NL  
(72) Goedee, Cornelis Johannes, 3991 AS Houten, NL  
Van Den Bogart, Leonardus Antonius Maria, 3991 AS Houten, NL  
De Jongh, Marina Helena, 3991 AS Houten, NL  
(74) Hoeben, Ferdinand Egon, Allied Patents B.V. Postbus 1551, 1200 BN Hilversum, NL  
(62) 12824883.8 / 2 788 919

**G06K 17/00** → (51) **G09F 9/00**

(51) **G06K 19/06** (11) **3 012 784 A1**  
**B42D 25/391** **G11B 7/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14190328.6 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Selektiv optisch auslesbarer Datenträger  
• Selective optical data carrier  
• Support de données lisible optiquement, sélectivement  
(71) U-NICA Technology AG, Industriestrasse 4, 7208 Malans, CH  
(72) Ritter, Ulrich, 63667 Nidda-Schwickartshausen, DE  
Schindler, Samuel, 7214 Grüsich, CH  
Murvai, Geza, 04129 Leipzig, DE  
(74) Detken, Andreas, Isler & Pedrazzini AG Gottshardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **G06K 19/06** (11) **3 012 785 A1**  
**G08B 1/08**  
(25) De (26) De  
(21) 15191148.4 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 CH 16382014  
(54) • VERFAHREN SOWIE AUSWERTEGERÄT ZUR AUSWERTUNG VON SIGNALLEN EINER LED-ZUSTANDSANZEIGE  
• METHOD AND EVALUATION DEVICE FOR EVALUATING SIGNALS OF A LED STATUS DISPLAY  
• PROCEDE ET ANALYSEUR DESTINES A ANALYSER DES SIGNAUX D'UN AFFICHAGE D'ETAT A DEL  
(71) ELESTA GmbH, Heuteilstrasse 18, 7310 Bad Ragaz, CH  
(72) STEINER, Roman, 8725 Ernetschwil, CH  
SULSER, André, 9442 Berneck, CH  
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

**G06K 19/077** → (51) **G06K 13/073****G06Q 10/00** → (51) **G06F 17/30**

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 012 786 A1**  
**G06Q 50/06**  
(25) NI (26) En  
(21) 15190465.3 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 NL 1041003  
 (54) • *STROMVERTEILUNGSNETZWERK-FEHLER-VERWALTUNG*  
 • *POWER DISTRIBUTION NETWORK FAULT MANAGEMENT*  
 • *GESTION DE PANNES DE RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE*  
 (71) Madamange, 10, Rue Chingiz T. Aitmatov, 1161 Luxembourg, LU  
 (72) Van Velsen, Francis Igor Serge Alain Laurent, 1161 Luxembourg, LU  
 Slikker, Ilco, 1056 DP Amsterdam, NL  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **3 012 787 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15190650.0 (22) 20.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 20.10.2014 IN 3351MU2014  
 (54) • *PROBLEMBABFRAGE AUF BASIS VON TICKET-MINING*  
 • *ISSUE EXTRACTION BASED ON TICKET MINING*  
 • *EXTRACTION DE PROBLÈME À PARTIR D'EXPLORATION DE TICKETS*  
 (71) Tata Consultancy Services Ltd., Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, Maharashtra, IN  
 (72) SHIMPI, Vikrant Vikas, 411 013 Pune, IN  
 NATU, Maitreya, 411 013 Pune, IN  
 SADAPHAL, Vaishali Paithankar, 411 013 Pune, IN  
 KULKARNI, Vaishali Shashank, 411 013 Pune, IN  
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**G06Q 10/06** → (51) **G06Q 50/02**

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 012 788 A1**  
**B25H 1/12**  
 (25) De (26) De  
 (21) 15002937.9 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 21.10.2014 DE 202014008398 U  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM LAGERN UND ZUM ORGANISIEREN UND BEARBEITEN VON OBJEKTEN*  
 • *DEVICE FOR STORING AND FOR ORGANIZING AND PROCESSING OBJECTS*  
 • *DISPOSITIF DE STOCKAGE ET D'ORGANISATION ET DE TRAITEMENT D'OBJETS*  
 (71) Lienhard, Tobias, Haselnussweg 15, 77652 Offenburg, DE  
 (72) Lienhard, Tobias, 77652 Offenburg, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **3 012 789 A1**  
**G06Q 50/28**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15190385.3 (22) 19.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 MA \_\_\_\_\_  
 (30) 22.10.2014 US 201414520444

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG DES STANDORTES EINES GEGENSTANDES*  
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR VERIFYING A LOCATION OF AN ITEM*  
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR VÉRIFIER LA POSITION D'UN ARTICLE*  
 (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
 (72) LOFTIS, Richard John, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
 ARMATORIO, Andrew Lewis, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
 (74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06Q 10/10** (11) **3 012 790 A1**  
**H04M 19/04** G06Q 10/06  
**H04M 1/725**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15165884.6 (22) 30.04.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 21.10.2014 US 201414520173  
 (54) • *AUTOMATISCHE SCHALLDÄMPFUNG MOBILER VORRICHTUNGEN*  
 • *AUTOMATICALLY QUIETING MOBILE DEVICES*  
 • *ATTÉNUATION AUTOMATIQUE DE DISPOSITIFS MOBILES*  
 (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
 (72) Hankins, Linh, Sunnyvale, CA 94085, US  
 Depetro, Matthew, Sunnyvale, CA 94085, US  
 Yin, Jane, Sunnyvale, CA 94085, US  
 (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 20/00** (11) **3 012 791 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15193129.2 (22) 06.03.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 10.03.2008 GB 0804413  
 07.05.2008 SG 2008003501  
 (54) • *DYNAMISCHES WÄHRUNGSSUMRECHNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
 • *DYNAMIC CURRENCY CONVERSION SYSTEM AND METHOD*  
 • *SYSTÈME DE CONVERSION DE DEVISE DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ*

(71) Global Blue S.A., Route de Crassier 7, 1262 Eysins, CH  
 (72) SIVAPATHASUNDRAM, Sumithran, Surbiton, Surrey KT6 6QE, GB  
 TAN, Puay Hiang, 457266 Singapore, SG  
 DONOHUE, Anthony, 068877 Singapore, SG  
 LEWIS, Gareth, Sydney, New South Wales 2000, AU  
 (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
 (62) 09719548.1 / 2 272 031

**G06Q 20/02** → (51) **H04L 29/06**

**G06Q 20/04** → (51) **G06Q 20/20**

**G06Q 20/10** → (51) **G06F 21/55**

**G06Q 20/10** → (51) **H04L 29/06**

**G06Q 20/18** → (51) **G06Q 20/20**

(51) **G06Q 20/20** (11) **3 012 792 A1**  
**G06Q 20/18** **G07G 1/00**  
**G07F 17/32** **G06Q 20/04**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15189984.6 (22) 15.10.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 23.10.2014 US 201414521725  
 (54) • *DESKTOPINFORMATIONSVERRÄTTERUNG*  
 • *DESK-TOP INFORMATION PROCESSING APPARATUS*  
 • *APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS SUR BUREAU*  
 (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
 (72) TSUCHIMOTO, Hiroshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP  
 (74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**G06Q 20/32** → (51) **H04L 29/06**

**G06Q 20/32** → (51) **H04W 4/18**

**G06Q 20/40** → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06Q 30/00** (11) **3 012 793 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15182417.4 (22) 02.06.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.06.2008 US 147872  
 (54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM FILTERN VON MEDIENDATEIEN*  
 • *APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR FILTERING MEDIA FILES*  
 • *APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR FILTRER DES FICHIERS DE MÉDIAS*  
 (71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16 Avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU  
 (72) Eronen, Antti, 33540 Tampere, FI  
 Holm, Jukka, 33720 Tampere, FI  
 Lehtiniemi, Arto, 33880 Lempäälä, FI  
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB  
 (62) 12174231.6 / 2 506 206  
 09161637.5 / 2 138 968

**G06Q 30/00** → (51) **G06K 9/00**

**G06Q 30/00** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 012 794 A1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14189776.9 (22) 21.10.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
 (54) • *Verwaltung eines Personenzugs*  
 • *Managing a passenger train*  
 • *Gestion d'un train de passagers*

(71) Atos IT Solutions and Services Limited, 4 Triton Square Regent's Place, London NW1 3HG, GB  
 (72) Dean, Yusuf, London, W13 9SR, GB  
 Plant, Alison, London, SW18 2SH, GB  
 Guzzetta-King, Hannah, London, SE3 8QJ, GB  
 Cockerill, Steve, Oxfordshire, OX17 EX, GB

Elliott, Simon, Surrey, GU6 8RL, GB  
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 012 795 A1**  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 15174808.4 (22) 01.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 24.09.2014 US 201414495716  
(54) • AN EINEN BENUTZER PERSONALISIERTE,  
ADAPTIVE UNTERBRECHUNGEN  
• ADAPTIVE INTERRUPTIONS PERSONALIZED FOR A USER  
• INTERRUPTIONS ADAPTATIVES PERSONNALISÉES POUR UN UTILISATEUR  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome,  
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) CHANDER, Ajay, Sunnyvale, CA California 94085, US  
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP  
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,  
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 012 796 A1**  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 15183679.8 (22) 03.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 20.10.2014 CN 201410559677  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ERFASSUNG VON BENUTZERINFORMATIONEN  
• METHOD AND DEVICE FOR ACQUIRING USER INFORMATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACQUISITION D'INFORMATIONS D'UTILISATEUR  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68  
Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) ZHANG, Pengfei, 100085 Beijing, CN  
QU, Heng, 100085 Beijing, CN  
XIA, Yongfeng, 100085 Beijing, CN  
WANG, Yidong, 100085 Beijing, CN  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06Q 30/02** (11) **3 012 797 A1**  
**G06Q 50/00**

(25) En (26) En  
(21) 15191083.3 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 23.10.2014 KR 20140144386  
(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND  
VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES  
INHALTSEMPFÄNGEREMPFEHLUNGSDIENSTES  
• ELECTRONIC DEVICE AND METHOD OF OPERATING CONTENT RECEIVER RECOMMENDATION SERVICE

• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN SERVICE DE RECOMMANDATION DE RÉCEPTEUR DE CONTENU

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Park, Sangwook, Suwon-si 16677, KR Kim, Hyun, Suwon-si 16677, KR Park, Chanpyo, Suwon-si 16677, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06Q 30/02** → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06Q 50/00** (11) **3 012 798 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15165628.7 (22) 29.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 22.10.2014 US 201414521269  
23.10.2014 PCT/US2014/061882  
(54) • SOZIALE BEWERTUNG FÜR NETZWERKELEMENTE  
• SOCIAL SCORES FOR NETWORK ELEMENTS  
• SCORES SOCIAUX POUR ÉLÉMENTS DE RÉSEAU  
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) Krishnamurthy, Rajiv Jayanth, Menlo Park, CA California 94025, US  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**G06Q 50/00** → (51) **G01C 21/36**

**G06Q 50/00** → (51) **G06F 17/30**

**G06Q 50/00** → (51) **G06Q 30/02**

(51) **G06Q 50/02** (11) **3 012 799 A1**  
**G06Q 10/06**

(25) En (26) En  
(21) 15190914.0 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

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

(30) 22.10.2014 IN 3371MU2014  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTEGRIERTEN ERNTEQUALITÄTSVERWALTUNG UND ERNTEZERTIFIZIERUNG  
• METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATED CROP QUALITY MANAGEMENT AND CROP CERTIFICATION  
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE GESTION DE LA QUALITÉ DES CULTURES ET DE CERTIFICATION DES RÉCOLTES INTÉGRÉES  
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point, Mumbai 400 021, IN  
(72) SINGH, Dineshkumar Jang Bahadur, 400601 THANE, IN  
KULKARNI, Sonali Vasant, 400601 THANE, IN  
KIMBAHUNE, Sanjay M., 400601 THANE, IN  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **G06Q 50/06** (11) **3 012 800 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15002524.5 (22) 26.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 23.10.2014 DE 102014015616  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER UNTERJÄHRIG DURCH EINE BESTIMMTE ENERGIENUTZUNGSART VERBRAUCHTEN PRIMÄRENERGIE EINER LIEGENSCHAFT  
• METHOD FOR DETERMINING THE AMOUNT OF PRIMARY ENERGY CONSUMED BY A BUILDING DURING THE YEAR BY A PARTICULAR ENERGY USE TYPE  
• PROCÉDE DE DETERMINATION DE L'ENERGIE PRIMAIRE D'IMMEUBLES CONSOMMÉE EN COURS D'ANNEE PAR UN TYPE DEFINI D'UTILISATION D'ENERGIE  
(71) ista International GmbH, Grugaplatz 2, 45131 Essen, DE  
(72) ADICK, Jörn, 44263 Dortmund, DE  
MESSERSCHMIDT, Jürgen, 34314 Espenau, DE  
(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

**G06Q 50/06** → (51) **G06Q 10/06**

**G06Q 50/06** → (51) **H02J 3/38**

**G06Q 50/06** → (51) **H02S 10/00**

**G06Q 50/28** → (51) **G06Q 10/08**

**G06Q 50/30** → (51) **G09F 9/00**

(51) **G06T 1/00** (11) **3 012 801 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15188194.3 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

(30) 21.10.2014 GB 201418712  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WASSERZEICHENMARKIERUNG  
• SYSTEM AND METHOD OF WATER-MARKING  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FILIGRANAGE  
(71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB  
(72) HUMPHRIES, Stephen Andrew, London, W1F 7LP, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06T 1/00** → (51) **A61B 6/02**

**G06T 1/00** → (51) **G01C 21/26**

**G06T 1/60** → (51) **G06F 12/08**

**G06T 3/00** → (51) **H04N 7/18**

**G06T 3/40** → (51) **G06F 3/042**

**G06T 3/40** → (51) **H04N 13/02**

(51) **G06T 5/00** (11) **3 012 802 A1**  
**G06T 5/20** **H04N 5/217**

(25) En (26) En  
(21) 15002964.3 (22) 19.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 JP 2014214688

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE CAPTURING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE CAPTURE D'IMAGES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP

(72) Oniki, Takashi, Tokyo, JP  
Hatakeyama, Koshi, Tokyo, JP

(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**G06T 5/20** → (51) **G06T 5/00**

**G06T 5/40** → (51) **H04N 5/202**

**G06T 5/50** → (51) **H04N 13/02**

(51) **G06T 7/00** (11) **3 012 803 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814421.5 (22) 26.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/063826 26.05.2014

(87) WO 2014/203687 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 JP 2013126382

- (54) • *BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM*  
• *IMAGE PROCESSING METHOD, IMAGE PROCESSING DEVICE, AND IMAGE PROCESSING PROGRAM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'IMAGES*

(71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP

(72) FUJIWARA, Koji, Tokyo 100-7015, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **3 012 804 A1**  
**H04N 17/00** **H04W 4/02**

(25) En (26) En  
(21) 15198687.4 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 16.10.2012 US 201261714508 P  
07.11.2012 US 201213671390

- (54) • *SENSORKALIBRIERUNG UND POSITIONSSCHÄTZUNG AUF DER BASIS VON FLUCHTPUNKTBESTIMMUNG*  
• *SENSOR CALIBRATION AND POSITION ESTIMATION BASED ON VANISHING POINT DETERMINATION*  
• *ÉTALONNAGE DE CAPTEUR ET ESTIMATION DE POSITION BASÉES SUR LA DÉTERMINATION D'UN POINT DE FUITE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHAO, Hui, San Diego, CA 92121, US

PODURI, Sameera, San Diego, CA 92121, US

DAS, Saumitra Mohan, San Diego, CA 92121, US

NAGUIB, Ayman Fawzy, San Diego, CA 92121, US

MIRZAEI, Faraz Mohammad, San Diego, CA 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 13756253.4 / 2 909 810

**G06T 7/00** → (51) **H04N 9/04**

**G06T 11/60** → (51) **G01C 21/26**

**G06T 15/00** → (51) **G06F 9/45**

(51) **G06T 15/50** (11) **3 012 805 A1**  
**G06T 19/20**

(25) En (26) En

(21) 14189661.3 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Synthetisierung eines Bildes von Fasern*  
• *Synthesizing an image of fibers*  
• *Synthèse d'une image de fibres*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Degenhard, Thomas, 65824 Schwalbach, DE  
Godfrey, Simon Paul, 65824 Schwalbach, DE

Herrlein, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach, DE

Hirn, Thomas Wolfgang Friedrich, 65824 Schwalbach, DE

Mckelvey, Graham Neil, 65824 Schwalbach, DE

Zinke, Arno, 53117 Bonn, DE

(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **G06T 15/50** (11) **3 012 806 A1**  
**G06T 19/20**

(25) En (26) En

(21) 14189663.9 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vergleich von Erscheinungsbildern von Fasern*  
• *Comparing appearances of fibers*  
• *Comparaison des aspects de fibres*

(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Degenhard, Thomas, 65824 Schwalbach, DE  
Godfrey, Simon Paul, 65824 Schwalbach, DE

Herrlein, Mathias Kurt, 65824 Schwalbach, DE

Hirn, Wolfgang Friedrich, 65824 Schwalbach, DE

Mckelvey, Graham Neil, 65824 Schwalbach, DE

Zinke, Arno, 53117 Bonn, DE

(74) Hirsch, Uwe Thomas M.H., Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

(51) **G06T 19/00** (11) **3 012 807 A1**  
**G06F 17/50**

(25) Ja (26) En

(21) 14814126.0 (22) 06.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065158 06.06.2014

(87) WO 2014/203755 2014/52 24.12.2014

(30) 17.06.2013 JP 2013126237

07.05.2014 JP 2014095626

- (54) • *WISSENSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT FÜR WISSENSVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM FÜR WISSENSVERWALTUNGSVORRICHTUNG*

• *KNOWLEDGE MANAGEMENT DEVICE, KNOWLEDGE MANAGEMENT DEVICE TERMINAL DEVICE AND KNOWLEDGE MANAGEMENT DEVICE PROGRAM*

• *DISPOSITIF DE GESTION DE CONNAISSANCES, DISPOSITIF TERMINAL DE DISPOSITIF DE GESTION DE CONNAISSANCES ET PROGRAMME DE DISPOSITIF DE GESTION DE CONNAISSANCES*

(71) Digital Collaborations Corporation, 14-15 Fujimi-cho Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0014, JP

(72) ISHII Tatsuhisa, Nagoya-shi Aichi 460-0014, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G06T 19/20** → (51) **G06T 15/50**

(51) **G07B 15/00** (11) **3 012 808 A1**

(25) De (26) De

(21) 14003601.3 (22) 22.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *System und Verfahren zum Erstellen und Auswerten von Nutzungsberechtigungen und Fahrscheinen*

• *System and method for producing and evaluating authorisations for use and tickets*

• *Système et procédé de fabrication et d'évaluation d'autorisations d'utilisation et billets*

(71) Atron electronic GmbH, Landsberger Strasse 509, 81241 München, DE

(72) Rau, Martin, 82049 Pullach, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G07B 15/04** (11) **3 012 809 A1**

(25) En (26) En

(21) 15169080.7 (22) 25.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 EP 14189604

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG VON ÖFFENTLICHEN TRANSPORTFAHRZEUGEN UND BEZAHLUNG DER FAHRT*

• *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING THE USE OF PUBLIC TRANSPORT VEHICLES AND PAYMENT FOR RIDE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SURVEILLER L'UTILISATION DE VÉHICULES DE TRANSPORT PUBLIC ET PAIEMENT POUR UN VOYAGE*

(71) T grupp AS, Lastekodu 46, 10144 Tallinn, EE

(72) Tuul, Marek, 10144 Tallinn, EE  
Osula, Andres, 10144 Tallinn, EE

(74) Käosaar, Jüri, Käosaar & Co Patent Agency  
Tähe 94, 50107 Tartu, EE

(51) **G07B 15/06** (11) **3 012 810 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14189554.0 (22) 20.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und Onboard Unit (OBU) für die  
Mauterfassung  
• Method and onboard unit (OBU) for  
recording tolls  
• Procédé et unité embarquée pour l'enre-  
gistrement de péage

(71) Gerhard, Marte, Unter der Bahn 3, 6840  
Götztis, AT

(72) Gerhard, Marte, 6840 Götztis, AT

(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG,  
Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

**G07B 17/00** → (51) **G01B 11/25**

**G07C 1/22** → (51) **H04J 3/06**

**G07C 9/00** → (51) **G06F 3/0488**

**G07C 9/00** → (51) **G06K 7/10**

**G07F 17/32** → (51) **G06Q 20/20**

**G07G 1/00** → (51) **G06Q 20/20**

**G08B 1/08** → (51) **G06K 19/06**

(51) **G08B 5/00** (11) **3 012 811 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15187271.0 (22) 29.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 JP 2014213838

(54) • NOTLICHT UND NOTMELDESYS-  
TEM  
• EMERGENCY LIGHT AND EMERGENCY  
REPORTING SYSTEM  
• LUMIÈRE D'URGENCE ET SYSTÈME DE  
RAPPORT D'URGENCE

(71) Hosiden Corporation, 4-33, Kitakyuhoji 1-  
chome, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(72) Sasaki, Kimitake, Yao-shi, Osaka 581-0071,  
JP

(74) Matsui, Sho, Yao-shi, Osaka 581-0071, JP

(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte  
Partnerschaft mbB, Bismarckstraße 16,  
76133 Karlsruhe, DE

**G08B 13/196** → (51) **H04N 7/18**

(51) **G08B 21/04** (11) **3 012 812 A2**  
**G08B 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 15186340.4 (22) 22.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.09.2014 US 201462057864 P

(54) • TRAGBARE SICHERHEITSVORRICHTUNG  
• PORTABLE SECURITY DEVICE  
• DISPOSITIF DE SÉCURITÉ PORTABLE

(71) Sentri Inc, 340 S. Lemon Avenue Apartment  
2238, Walnut, CA 91789, US

(72) TUNG, Yen-Liang, Walnut, CA 91789, US

HSIEH, Wang-Jui, Walnut, CA 91789, US

HSIEH, Fu-Yia, Walnut, CA 91789, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G08B 21/04** → (51) **E04F 11/02**

**G08B 25/00** → (51) **G08B 21/04**

(51) **G08B 29/18** (11) **3 012 813 A2**

(25) En (26) En

(21) 15180790.6 (22) 12.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.09.2014 US 201414501378

(54) • EREIGNISDETEKTIONSSYSTEM

• EVENT DETECTION SYSTEM

• SYSTÈME DE DÉTECTION D'ÉVÈNEMENT

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) AUSTIN, Thomas Robert, Chicago, IL,  
60606, US

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée  
d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G08C 23/02** → (51) **B60R 16/037**

**G08C 23/04** → (51) **G05B 19/042**

**G08G 1/005** → (51) **G01C 21/26**

**G08G 1/005** → (51) **G08G 1/16**

**G08G 1/017** → (51) **G01S 13/62**

**G08G 1/054** → (51) **G01S 7/02**

**G08G 1/054** → (51) **G01S 13/62**

**G08G 1/056** → (51) **G01S 13/62**

**G08G 1/0969** → (51) **B60W 20/00**

(51) **G08G 1/16** (11) **3 012 814 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13887035.7 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066724 18.06.2013

(87) WO 2014/203333 2014/52 24.12.2014

(54) • ÜBERHOLUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYS-  
TEM

• OVERTAKING ASSIST SYSTEM

• SYSTÈME D'ASSISTANCE AU DÉPASSE-  
MENT

(71) Volvo Truck Corporation, c/o Volvo Business  
Service AB Avd. 501842 ARHK5, 405 08  
Gothenburg, SE

(72) KUBO, Tomoki, Ageo-shi Saitama 362-8523,  
JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **3 012 815 A1**

**B60W 30/09** **G08G 1/005**

**G01S 13/93**

(25) De (26) De

(21) 15188954.0 (22) 08.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 09.10.2014 DE 102014114702

(54) • VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON  
ZUSAMMENSTÖSSEN IM VERKEHR  
• METHOD FOR PREVENTION OF  
COLLISIONS IN TRAFFIC  
• PROCÉDE D'ÉVITEMENT DE COLLISIONS  
DE CIRCULATION

(71) Alessi Innovazioni GmbH, Nonntaler Haupt-  
strasse 89, 5020 Salzburg, AT

(72) Alessi, Mario, 76227 Karlsruhe, DE

(74) Christ, Niko, Geitz Truckenmüller Lucht Pa-  
tentanwälte Kreisgstrasse 234, 76135 Karls-  
ruhe, DE

(51) **G08G 5/00** (11) **3 012 816 A1**

(25) En (26) En

(21) 15190904.1 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 US 201462067134 P

22.09.2015 US 201514860849

(54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VER-  
WALTUNG VON SITUATIONSBEWUSST-  
SEINSINFORMATIONEN UND WARNUN-  
GEN IN EINEM COCKPITDISPLAY  
• METHODS AND SYSTEMS FOR  
MANAGING SITUATION AWARENESS  
INFORMATION AND ALERTS IN A  
COCKPIT DISPLAY  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR GÉRER  
DES INFORMATIONS DE RECONNAIS-  
SANCE DE SITUATIONS ET D'ALERTE  
DANS UN AFFICHAGE DE POSTE DE  
PILOTAGE

(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor  
Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Derouineau, Jean-Luc, Morris Plains, NJ  
07950, US

Dusik, Matej, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing  
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire  
DE45 1DZ, GB

**G09B 29/00** → (51) **G01C 21/26**

**G09B 29/10** → (51) **G01C 21/26**

(51) **G09C 1/00** (11) **3 012 817 A1**  
**G06F 17/30**

(25) Ja (26) En

(21) 13887263.5 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066763 18.06.2013

(87) WO 2014/203339 2014/52 24.12.2014

(54) • PRÜFSYSTEM FÜR SPEICHERZÄHLUNG  
• STORAGE COUNT VERIFICATION  
SYSTEM

• SYSTÈME DE VÉRIFICATION D'UN

COMPTE DE STOCKAGE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome,  
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) YOSHINO Masayuki, 100-8280 Tokyo, JP

(74) SATO Hisayoshi, 100-8280 Tokyo, JP  
MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse  
29, 80336 München, DE



**G09C 5/00** → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G09F 9/00** (11) **3 012 818 A1**  
**G06K 17/00** **G06Q 50/30**

(25) Ko (26) En  
(21) 14813579.1 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005370 18.06.2014  
(87) WO 2014/204208 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 KR 20130070235

(54) • MEHRSPRACHIGES INFORMATIONSFÜHRUNGSSYSTEM UND VORRICHTUNG  
• MULTILINGUAL INFORMATION GUIDANCE SYSTEM AND DEVICE  
• SYSTÈME ET DISPOSITIF DE GUIDAGE D'INFORMATIONS MULTILINGUES

(71) Korea Airports Corporation, 78, Haneul-gil Gangseo-gu, Seoul 157-711, KR  
Hanjin Information Systems & Telecommunication Co. Ltd., Deungchon-dong 453 Gonghang-daero Gangseo-gu, Seoul 157-841, KR  
(72) KIM, Dong Soo, Gimpo-si Gyeonggi-do 415-764, KR  
CHOI, Sang Ho, Seoul 137-868, KR  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**G09F 9/00** → (51) **G06F 3/041**

**G09F 9/00** → (51) **H01L 51/52**

(51) **G09F 9/30** (11) **3 012 819 A1**  
**H04N 5/64**

(25) Zh (26) En  
(21) 13854235.2 (22) 12.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/089309 12.12.2013  
(87) WO 2014/201820 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 CN 201310239550

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG  
• DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE

(71) BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangjiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN  
Beijing Boe Vision-Electronic Technology Co., Ltd., 1F No.11 Dize Rd. BDA, Beijing 100176, CN  
(72) HE, Jianmin, Beijing 100176, CN  
CHEN, Qin, Beijing 100176, CN  
NIU, Enmin, Beijing 100176, CN  
(74) Klunker . Schmitt-Niison . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **G09F 9/30** (11) **3 012 820 A1**  
**G02B 5/20** **G02F 1/1335**  
**G02F 1/13357** **H01L 51/50**  
**H05B 33/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814419.9 (22) 02.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/064603 02.06.2014  
(87) WO 2014/203711 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126842

(54) • SUBSTRAT FÜR EINE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
• SUBSTRATE FOR DISPLAY DEVICE, AND DISPLAY DEVICE USING SAME  
• SUPPORT POUR DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DOTÉ DE CE SUPPORT

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-0016, JP  
(72) KIMURA, Yukihiro, Tokyo 110-0016, JP  
FUKUYOSHI, Kenzo, Tokyo 110-0016, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G09F 9/30** → (51) **G02F 1/1333**

(51) **G09G 3/00** (11) **3 012 821 A1**  
**G02B 27/01** **G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15188364.2 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 24.10.2014 JP 2014217138  
(54) • ANZEIGESTEuerungsvorrichtung, ANZEIGESTEuerungsvorverfahren, ANZEIGESTEuerungsprogramm und Projektionsvorrichtung  
• DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, DISPLAY CONTROL PROGRAM, AND PROJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE PROJECTION

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) NAKAI, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/00** (11) **3 012 822 A1**  
**G02B 27/01** **G06K 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 15189085.2 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 24.10.2014 JP 2014217141  
(54) • ANZEIGESTEuerungsvorrichtung, ANZEIGESTEuerungsvorverfahren, ANZEIGESTEuerungsprogramm und Projektionsvorrichtung  
• DISPLAY CONTROL DEVICE, DISPLAY CONTROL METHOD, DISPLAY CONTROL PROGRAM, AND PROJECTION DEVICE  
• DISPOSITIF, PROCÉDE ET PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF DE PROJECTION

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) NAKAI, Wataru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/02** (11) **3 012 823 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190968.6 (22) 22.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 23.10.2014 JP 2014216269  
(54) • VIDEOPROJEKTIONSvorrichtung zum Betrieb bei optimaler Resonanzfrequenz und deren Steuerungsverfahren  
• VIDEO PROJECTION APPARATUS CAPABLE OF OPERATING AT OPTIMUM RESONANT FREQUENCY AND ITS CONTROLLING METHOD  
• APPAREIL DE PROJECTION VIDÉO CAPABLE DE FONCTIONNER À UNE FRÉQUENCE DE RÉSONANCE OPTIMALE ET SON PROCÉDE DE COMMANDE

(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP  
(72) IKENO, Ryohei, Tokyo, 153-8636, JP  
SAITO, Takao, Tokyo, 153-8636, JP  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

**G09G 3/02** → (51) **G02B 26/08**

(51) **G09G 3/20** (11) **3 012 824 A1**  
**G06F 1/32** **H04N 21/4223**  
**H04N 21/442** **H04S 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 15182111.3 (22) 24.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 22.10.2014 KR 20140143612  
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR  
• DISPLAY APPARATUS AND DISPLAY METHOD THEREOF  
• APPAREIL D'AFFICHAGE ET SON PROCÉDE D'AFFICHAGE

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JUNG, Sang-hyun, Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Choon-sik, Gyeonggi-do, KR  
YANG, Deok-jin, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) JUNG, Sang-hyun, Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Choon-sik, Gyeonggi-do, KR  
YANG, Deok-jin, Gyeonggi-do, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

BA ME  
MA

(30) 23.10.2014 KR 20140144006  
(54) • BILDUMWANDLUNGSEINHEIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT  
• IMAGE CONVERSION UNIT AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME  
• UNITÉ DE CONVERSION D'IMAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE COMPRENANT CELLE-CI

(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) HAN, Tae Seong, 706-1402 Gyeonggi-do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- G09G 3/20** → (51) **G09G 3/30**
- 
- (51) **G09G 3/30** (11) **3 012 826 A1**  
**G09G 3/20** **H01L 51/50**  
**H04N 5/70**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14813345.7 (22) 10.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/002072 10.04.2014  
(87) WO 2014/203438 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126982
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BILDANZEIGE-  
STEUERUNG, BILDANZEIGESYSTEM,  
VERFAHREN ZUR BILDANZEIGESTEUE-  
RUNG UND PROGRAMM*
- *IMAGE DISPLAY CONTROL DEVICE,  
IMAGE DISPLAY SYSTEM, IMAGE  
DISPLAY CONTROL METHOD AND  
PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFI-  
CHAGE D'IMAGE, SYSTÈME D'AFFI-  
CHAGE D'IMAGE, PROCÉDÉ ET  
PROGRAMME DE COMMANDE D'AFFI-  
CHAGE D'IMAGE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP
- (72) KONDO, Tatsumasa, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **G09G 3/36** (11) **3 012 827 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190197.2 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 22.10.2014 KR 20140143469
- (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY APPARATUS*  
• *APPAREIL D'AFFICHAGE*
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1,  
Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si,  
Gyeonggi-do, KR
- (72) Lim, Namjae, 211-101 Gwacheon-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Koh, Jai-Hyun, 821-101 Hwaseong-si,  
Gyeonggi-do, KR  
Park, Sungjae, 611-10 Wonju-si, Gangwon-  
do, KR  
Lee, Ik Soo, 335-801 Seoul, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE
- 
- G09G 3/36** → (51) **H04N 5/202**
- 
- G09G 5/02** → (51) **G09G 5/391**
- 
- (51) **G09G 5/26** (11) **3 012 828 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13887433.4 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) CN 2013/077486 19.06.2013  
(87) WO 2014/201642 2014/52 24.12.2014
- (54) • *INTELLIGENTE UHR UND ANZEIGEVER-  
FAHREN FÜR DIE INTELLIGENTE UHR*  
• *SMART WATCH AND DISPLAY METHOD  
FOR SMART WATCH*

- *MONTRE INTELLIGENTE ET PROCÉDÉ  
D'AFFICHAGE POUR MONTRE INTELLI-  
GENTE*
- (71) Yulong Computer Telecommunication  
Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., No. 2 Mengxi  
Road North of High-Tech Garden Nanshan  
District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
Dongguan Yulong Telecommunication Tech  
Co. Ltd., The C Area North Industry City  
Songshan Lake High-Tech Industrial Devel-  
opment Zone Dongguan, Guangdong  
523808, CN
- (72) XU, Siwei, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
CHEN, Guangzeng, Shenzhen Guangdong  
518057, CN
- (74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB
- 
- (51) **G09G 5/36** (11) **3 012 829 A1**  
**G06F 9/44** **G06F 3/14**  
**G06F 9/445**
- (25) En (26) En  
(21) 14195409.9 (22) 28.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 22.10.2014 TW 103136447
- (54) • *Anzeigen von schaltbaren externen An-  
zeigeanschlüssen*  
• *Display circuit of switchable external  
display ports*  
• *Circuit d'affichage de ports d'affichage  
externes commutables*
- (71) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao  
Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City  
231, TW
- (72) Huang, Shun Chih, 231 New Taipei City, TW  
Lin, Yin Yu, 231 New Taipei City, TW  
Chang, Chih-Lung, 231 New Taipei City, TW
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent  
Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR
- 
- (51) **G09G 5/391** (11) **3 012 830 A1**  
**G09G 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 15191221.9 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.10.2014 KR 20140144504
- (54) • *BILDVERGRÖßERUNGSEINHEIT UND  
-VERFAHREN*  
• *IMAGE UP-SCALE UNIT AND METHOD*  
• *UNITÉ ET PROCÉDÉ DE CONVERSION  
ASCENDANTE D'IMAGES*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) PARK, Yong Min, Gyeonggi-do, KR
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB
- 
- (51) **G10D 13/02** (11) **3 012 831 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15167191.4 (22) 11.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 24.10.2014 US 201414121848

- (54) • *MUSIKTROMMELFELL MIT KLANGMODI-  
FIKATION*  
• *MUSICAL DRUMHEAD WITH TONAL  
MODIFICATION*  
• *TAMBOUR MUSICAL AVEC MODIFICA-  
TION TONALE*
- (71) Remo, Inc., 28101 Industry Drive, Valencia,  
California 91355, US
- (72) Whittington, Christopher J, Valencia, CA  
91355, US  
Belli, Remo D, Valencia, CA 91355, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB
- 
- (51) **G10H 5/00** (11) **3 012 832 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189713.2 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • *Verfahren und System für die synthetische  
Modellierung eines Klangsignals*  
• *Method and system for synthetic  
modeling of a sound signal*  
• *Procédé et système de modélisation de  
synthèse d'un signal acoustique*
- (71) Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10,  
14469 Potsdam, DE
- (72) Abel, Markus, 14469 Potsdam, DE  
Bergner, Andre, 12681 Berlin, DE  
Stefanakis, Nikolaos, 10589 Berlin, DE  
Ahnert, Karsten, 14471 Potsdam, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE
- 
- G10K 9/22** → (51) **G01S 7/521**
- 
- G10K 11/00** → (51) **G01S 7/521**
- 
- G10L 15/00** → (51) **G10L 15/22**
- 
- (51) **G10L 15/22** (11) **3 012 833 A1**  
**G10L 15/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814417.3 (22) 10.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/003097 10.06.2014  
(87) WO 2014/203495 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 US 201361836763 P
- (54) • *SPRACHINTERAKTIONSVERFAHREN UND  
-VORRICHTUNG*  
• *VOICE INTERACTION METHOD, AND  
DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION VOCALE, ET  
DISPOSITIF*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation  
of America, 20000 Mariner Avenue, Suite  
200, Torrance, CA 90503, US
- (72) AMANO, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
KOZUKA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
OHMORI, Motoji, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
HIROSE, Takako, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
NAKANO, Toshihisa, Osaka-shi, Osaka 540-  
6207, JP  
YAMAGUCHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka  
540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G10L 19/005** (11) **3 012 834 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15191332.4 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(30) 24.10.2014 US 201462068404 P  
15.09.2015 US 201514854704  
(54) • **PAKETVERLUSTMASKIERUNGSTECHNI-  
KEN FÜR TELEFON-ZU-HÖRGERÄT-  
STREAMING**  
• **PACKET LOSS CONCEALMENT TECH-  
NIQUES FOR PHONE-TO-HEARING-AID  
STREAMING**  
• **TECHNIQUES DE MASQUAGE DE PERTE  
DE PAQUETS D'ACHEMINEMENT D'UN  
TÉLÉPHONE VERS UN APPAREIL AUDITIF**  
(71) Mustiere, Frederic Philippe Denis, 2745  
Simons Drive, Chaska, MN 55318, US  
Movahedi, Mohammad Reza, 8680 Marigold  
Circle Apartment 302, Minnetonka 55344,  
US  
Zhang, Tao, 8602 Zachman Circle, Eden  
Prairie, MN 55344, US  
Kindred, Jon Schmidt, 4015 Upton Avenue  
South, Minneapolis, MN 55410, US  
(72) Mustiere, Frederic Philippe Denis, Chaska,  
MN 55318, US  
Movahedi, Mohammad Reza, Minnetonka  
55344, US  
Zhang, Tao, Eden Prairie, MN 55344, US  
Kindred, Jon Schmidt, Minneapolis, MN  
55410, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beseler-  
strasse 4, 22607 Hamburg, DE
- 
- (51) **G10L 19/06** (11) **3 012 835 A1**  
**G10L 25/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14826090.4 (22) 16.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/068895 16.07.2014  
(87) WO 2015/008783 2015/03 22.01.2015  
(30) 18.07.2013 JP 2013149160  
(54) • **LINEAR-PRÄDIKTIVE ANALYSEVORRICHTUNG,  
VERFAHREN, PROGRAMM UND  
AUFZEICHNUNGSMEDIUM**  
• **LINEAR-PREDICTIVE ANALYSIS DEVICE,  
METHOD, PROGRAM, AND RECORDING  
MEDIUM**  
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME  
D'ANALYSE PAR PRÉDICTION LINÉAIRE,  
ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT**  
(71) Nippon Telegraph and Telephone  
Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome  
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP  
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
MORIYA, Takehiro, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
HARADA, Noboru, Musashino-shi Tokyo  
180-8585, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa-  
tentanwälte PartG mbB, Paul-Heys-Strasse  
29, 80336 München, DE
- 
- (51) **G10L 21/0316** (11) **3 012 836 A1**  
**H03G 3/30** **G10L 25/78**  
**G10L 25/84**  
(25) En (26) En  
(21) 15188290.9 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(30) 15.10.2014 US 201414514555  
(54) • **AUTOMATISCHE LAUTSTÄRKENREGE-  
LUNG AUF GRUNDLAGE VON SPRA-  
CHERDETEKTION**  
• **AUTOMATIC VOLUME CONTROL BASED  
ON SPEECH DETECTION**  
• **COMMANDE DE VOLUME AUTOMATIQUE  
BASÉE SUR LA DETECTION VOCALE**  
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052,  
Troy, MI 48007, US  
(72) SRAIL, Douglas A., Kokomo, Indiana 46902,  
US  
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR
- 
- (51) **G10L 25/12** → (51) **G10L 19/06**  
**G10L 25/18** → (51) **H04B 17/00**  
**G10L 25/78** → (51) **G10L 21/0316**  
**G10L 25/84** → (51) **G10L 21/0316**  
**G11B 7/00** → (51) **G06K 19/06**  
**G11B 20/10** → (51) **H04N 5/93**  
**G11B 27/00** → (51) **H04N 5/93**  
**G11B 27/10** → (51) **G11B 27/32**  
**G11B 27/10** → (51) **H04N 5/93**
- 
- (51) **G11B 27/32** (11) **3 012 837 A2**  
**G11B 27/10** **G11B 27/34**  
(25) En (26) En  
(21) 15197228.8 (22) 08.01.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 21.01.2003 JP 2003011827  
(54) • **AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, WIE-  
DERGABEVORRICHTUNG UND DATEI-  
VERWALTUNGSVERFAHREN**  
• **RECORDING APPARATUS, REPRO-  
DUCTION APPARATUS, AND FILE  
MANAGEMENT METHOD**  
• **APPAREIL D'ENREGISTREMENT, APPA-  
REIL DE REPRODUCTION ET PROCÉDÉ  
DE COMMANDE DE FICHIERS**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,  
Tokyo 108-0075, JP  
(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiko, Tokyo, 108-0075,  
JP  
KAWATE, Fumitaka, Tokyo, 108-0075, JP  
ISHIZAKA, Toshihiro, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB  
(62) 08011113.1 / 1 965 390  
04250065.2 / 1 441 356
- 
- (51) **G11B 27/34** (11) **3 012 838 A1**  
**G11B 27/034**  
(25) En (26) En  
(21) 15199415.9 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 14.11.2011 US 201161559710 P  
30.01.2012 US 201213361934  
30.01.2012 US 201213361931  
30.01.2012 US 201213361932  
30.01.2012 US 201213361930
- 
- (54) • **PREVIEW VON MEDIENCLIPS MIT  
MEHRFACHANSICHT**  
• **PREVIEW OF MULTI-VIEWS MEDIA  
CLIPS**  
• **PRÉ-VISUALISATION DE CLIPS MULTI-  
MÉDIA À ANGLES MULTIPLES**  
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA  
95014, US  
(72) PENDERGAST, Colleen, Cupertino, CA  
95014, US  
MEANEY, Brian, Cupertino, CA 95014, US  
EATON II, Mark Alan, Cupertino, CA 95014,  
US  
POOLE, Shaun M., Cupertino, CA 95014, US  
STERN, Michael, Cupertino, CA 95014, US  
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB  
(62) 12788327.0 / 2 781 102
- 
- G11B 27/34** → (51) **G11B 27/32**  
**G11C 11/16** → (51) **H01L 43/12**  
**G11C 29/56** → (51) **G01R 31/319**  
**G21F 9/08** → (51) **G21F 9/16**  
**G21F 9/12** → (51) **G21F 9/16**
- 
- (51) **G21F 9/16** (11) **3 012 839 A1**  
**G21F 9/08** **G21F 9/12**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814441.3 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
(86) JP 2014/003112 11.06.2014  
(87) WO 2014/203498 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127110  
(54) • **ZEMENTIERVERFAHREN UND ZEMEN-  
TIERVORRICHTUNG FÜR BORSÄURE-  
HALTIGEN FLÜSSIGABFALL**  
• **CEMENTATION METHOD AND CEMEN-  
TATION DEVICE FOR BORIC-ACID-  
CONTAINING LIQUID WASTE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CIMENTA-  
TION POUR DÉCHETS LIQUIDES CONTE-  
NANT DE L'ACIDE BORIQUE**  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-  
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) OKABE, Hirofumi, Tokyo 105-8001, JP  
SHOJI, Yuichi, Tokyo 105-8001, JP  
HARUGUCHI, Yoshiko, Tokyo 105-8001, JP  
SATO, Tatsuaki, Tokyo 105-8001, JP  
YAMAMOTO, Ryo, Tokyo 105-8001, JP  
YASUMURA, Keijiro, Yokohama-shi,  
Kanagawa 230-0045, JP  
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
- 
- H01B 5/02** → (51) **H01L 31/0224**  
**H01B 7/00** → (51) **H02K 1/06**
- 
- (51) **H01B 7/08** (11) **3 012 840 A1**  
**H01B 11/20** **H01B 11/00**  
**H01R 13/6592**  
(25) En (26) En  
(21) 15197208.0 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 31.08.2010 US 378877 P  
(54) • **ABGESCHIRMTES ELEKTRISCHES  
FLACHBANDKABEL**  
• **SHIELDED ELECTRICAL RIBBON CABLE**  
• **CABLE PLAT BLINDÉ**

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) GUNDEL, Douglas B., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
BALLARD, William V., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
BARR, Alexander W., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
CASTIGLIONE, Joseph N., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
LEE, William J., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
LETTANG, Mark M., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
MANN, Jesse A., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
SCHERER, Richard J., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US  
STALEY, Charles F., Saint Paul, MN Minnesota 55133-3427, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (62) 10795893.6 / 2 522 020

**H01B 11/20** → (51) **H01B 7/08**

- (51) **H01B 13/00** (11) **3 012 841 A1**  
**B65H 51/18** H01B 13/02
- (25) De (26) De
- (21) 14190323.7 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Einrichtung zum Zuführen von Leitungs-  
enden an eine weiterverarbeitende Vor-  
richtung*  
• *Device for feeding pipe ends to a  
processing device*  
• *Dispositif de guidages d'extrémités de  
conduite sur un dispositif de transforma-  
tion*
- (71) Schleuniger Holding AG, Biergutstrasse 9, 3608 Thun, CH
- (72) Keil, Uwe, 42499 Hückeswagen, DE  
Kampmann, Roland, 58456 Witten, DE
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

- (51) **H01B 13/02** (11) **3 012 842 A1**  
**B65H 51/18** H01B 13/00
- (25) De (26) De
- (21) 14190317.9 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verdrillenrichtung mit einstellbarem Ab-  
stand der Leitungsenden*  
• *Twisting device with an adjustable  
distance between the cable ends*  
• *Dispositif de toronnage avec écart réglable  
des extrémités de ligne*
- (71) Schleuniger Holding AG, Biergutstrasse 9, 3608 Thun, CH
- (72) Keil, Uwe, 42499 Hückeswagen, DE  
Kampmann, Roland, 58456 Witten, DE
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

**H01B 17/56** → (51) **C08J 5/04**

**H01F 1/16** → (51) **C21D 8/12**

- (51) **H01F 1/34** (11) **3 012 843 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 15191101.3 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.10.2014 US 201462068147 P  
24.10.2014 US 201462068139 P  
24.10.2014 US 201462068146 P  
24.10.2014 US 201462068151 P
- (54) • *MAGNETODIELEKTRISCHE Y-PHASE-  
STRONTIUM-HEXAGONAL-FERRITMATE-  
RIALIEN, DIE DURCH SUBSTITUTION  
VON NÄTRIUM AUSGEBILDET SIND*  
• *MAGNETODIELECTRIC Y-PHASE  
STRONTIUM HEXAGONAL FERRITE  
MATERIALS FORMED BY SODIUM  
SUBSTITUTION*  
• *MATÉRIAUX DE TYPE FERRITE HEXAGO-  
NALE DE STRONTIUM À PHASE Y  
MAGNETODIÉLECTRIQUE FORMÉS PAR  
SUBSTITUTION DE SODIUM*
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
- (72) HILL, Michael David, Frederick, MD Maryland 21702, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H01F 1/34** (11) **3 012 844 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15191106.2 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.10.2014 US 201462068147 P  
24.10.2014 US 201462068139 P  
24.10.2014 US 201462068146 P  
24.10.2014 US 201462068151 P
- (54) • *Einbau von Oxiden in Ferritmate-  
rial für verbesserte Hochfre-  
quenzeigenschaften*  
• *INCORPORATION OF OXIDES INTO  
FERRITE MATERIAL FOR IMPROVED  
RADIOFREQUENCY PROPERTIES*  
• *INCORPORATION D'OXYDES DANS UN  
MATÉRIAU EN FERRITE POUR DES  
PROPRIÉTÉS DE RADIOFRÉQUENCE  
AMÉLIORÉES*
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
- (72) HILL, David Michael, Frederick, MD Maryland 21702, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H01F 1/34** (11) **3 012 845 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15191110.4 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 24.10.2014 US 201462068139 P  
24.10.2014 US 201462068146 P  
24.10.2014 US 201462068147 P  
24.10.2014 US 201462068151 P
- (54) • *Kaliumdotiertes hexagonales Fer-  
rit mit erhöhter Resonanzfre-  
quenz*

- *INCREASED RESONANT FREQUENCY  
POTASSIUM-DOPED HEXAGONAL  
FERRITE*
- *FERRITE HEXAGONALE DOPÉE EN  
POTASSIUM À FRÉQUENCE DE RÉSO-  
NANCE ACCRUE*
- (71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, MA 01801, US
- (72) HILL, Michael David, Frederick, MD 21702, US
- (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H01F 5/00** (11) **3 012 846 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14813582.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/078242 23.05.2014
- (87) WO 2014/201937 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 CN 201310239226  
11.07.2013 CN 201310289012  
26.07.2013 CN 201310318279  
26.07.2013 CN 201310318277
- (54) • *PCB-ROGOWSKI-SPULE*  
• *PCB ROGOWSKI COIL*  
• *BOBINE DE ROGOWSKI DE PCB*
- (71) Beijing Inhand Networks Technology Co., Ltd., No.101 West 11th Floor of Qiming International Mansion Lize Central Park Chaoyang District, Beijing 100102, CN
- (72) TANG, Xianwu, Beijing 100102, CN  
ZHANG, Jianliang, Beijing 100102, CN
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Lin-  
köping, SE

**H01F 10/32** → (51) **H01L 43/12**

**H01F 27/32** → (51) **C08J 5/04**

**H01F 41/08** → (51) **G01V 3/28**

- (51) **H01G 9/00** (11) **3 012 847 A1**  
**H01L 51/05**
- (25) En (26) En
- (21) 14189782.7 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mehrschichtige Graphenzusammenset-  
zung*  
• *A multilayer graphene composite*  
• *Composite de graphène multicouche*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Haque, Samiul Md, Cambridge, CB4 1GN, GB  
Colli, Alan, Cambridge, CB4 3LT, GB
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H01G 11/64** → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01G 11/70** (11) **3 012 848 A1**  
**H01G 11/86** **B26F 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 15176961.9 (22) 16.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 JP 2014214711

- 05.03.2015 JP 2015043299
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN METALLFOLIE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING MICROPOROUS METAL FOIL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRODUCTION DE FEUILLE DE MÉTAL MICROPOREUX*
- (71) Kagawa, Seiji, 202 High-home Koshigaya 252-1 Akayama-cho 1-chome Koshigaya-shi, Saitama 343-0807, JP
- (72) KAGAWA, Seiji, Mr., Saitama, 343-0807, JP
- KAGAWA, Yoichiro, Saitama, 343-0022, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwält Partnerschaft mbB P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

**H01G 11/86** → (51) **H01G 11/70**

**H01H 3/16** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **H01H 9/44** (11) **3 012 849 A1**
- H01H 50/58** **H01H 50/64**
- H01H 51/22** **H01H 11/06**
- H01H 1/54
- (25) En (26) En
- (21) 15168980.9 (22) 22.05.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 28.07.2014 JP 2014152870
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS*
- *ELECTROMAGNETIC RELAY*
- *RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (71) Fujitsu Component Limited, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (72) Hasegawa, Yoichi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- Kubono, Kazuo, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H01H 13/70** → (51) **G06F 3/0489**

**H01H 13/702** → (51) **G06F 3/0489**

**H01H 13/704** → (51) **A61B 17/072**

**H01H 13/81** → (51) **A61B 17/072**

**H01H 13/83** → (51) **G06F 3/0489**

**H01H 19/00** → (51) **H01H 19/20**

**H01H 19/11** → (51) **H01H 19/20**

**H01H 19/14** → (51) **H01H 19/20**

- (51) **H01H 19/20** (11) **3 012 850 A1**
- H01H 19/00** **H01H 19/11**
- H01H 19/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14814069.2 (22) 18.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/061022 18.04.2014
- (87) WO 2014/203608 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013130782
- (54) • *DREHSCHALTER*
- *ROTARY OPERATION SWITCH*

- *COMMUTATEUR À FONCTIONNEMENT ROTATIF*
- (71) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP
- Chichibu Fuji CO., LTD., 755-1 Ogano Ogano-machi Chichibu-gun, Saitama 368-0193, JP
- (72) TAKANO Yoshihiro, Chichibu-Gun Saitama 368-0193, JP
- MACHIDA Noriyoshi, Tokyo 103-0011, JP
- (74) Eidelberg, Olivier Nathan, et al, Cabinet Flechner 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **H01H 33/16** (11) **3 012 851 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15181377.1 (22) 18.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.10.2014 KR 20140144385
- (54) • *TRAGSTRUKTUR FÜR ABSCHLUSS-WIDERSTAND FÜR HOCHSPANNUNGSSCHUTZSCHALTER*
- *SUPPORTING STRUCTURE OF CLOSING RESISTOR FOR HIGH VOLTAGE CIRCUIT BREAKER*
- *STRUCTURE DE SUPPORT DE RÉSISTANCE DE FERMETURE POUR DISJONCTEUR HAUTE TENSION*
- (71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
- (72) LIM, Woo Seung, Busan 609-766, KR
- (74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

- (51) **H01H 33/664** (11) **3 012 852 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15189594.3 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 US 201462066596 P
- (54) • *AXIALE MAGNETFELDSPULE FÜR VAKUUMSCHALTER*
- *AXIAL MAGNETIC FIELD COIL FOR VACUUM INTERRUPTER*
- *BOBINE DE CHAMP MAGNÉTIQUE AXIAL POUR INTERRUPTEUR À VIDE*
- (71) Thomas & Betts International, LLC, 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, DE 19809, US
- (72) SOLLAZZI, Bryce Franklin, San Jose, CA 95119, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**H01H 50/58** → (51) **H01H 9/44**

**H01H 50/64** → (51) **H01H 9/44**

**H01H 51/22** → (51) **H01H 9/44**

- (51) **H01H 83/04** (11) **3 012 853 A1**
- H01H 83/14**
- (25) En (26) En
- (21) 15191298.7 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 26.10.2014 US 201462068743 P
- 10.09.2015 US 201514850271
- (54) • *FEHLVERDRAHTUNGSDETEKTION EINER ELEKTRISCHEN SICHERHEITSVORRICHTUNG*
- *ELECTRICAL SAFETY DEVICE MISWIRE DETECTION*
- *DÉTECTION DE MAUVAIS RACCORDEMENTS DE DISPOSITIF DE SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE*
- (71) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US
- (72) BECK, Riley, Eagle Mountain, UT 84005, US
- LAYTON, Kent, Lehi, UT 84043, US
- GRANGE, Scott, Pleasant Grove, UT 84062, US
- SINGH, Rishi Pratap, Provo, UT 84606, US
- (74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**H01H 83/14** → (51) **H01H 83/04**

- (51) **H01H 85/20** (11) **3 012 854 A1**
- H01H 85/22** **H01M 2/10**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14834878.2 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/007348 08.08.2014
- (87) WO 2015/020467 2015/06 12.02.2015
- (30) 08.08.2013 US 201361863587 P
- 27.08.2013 US 201314011428
- (54) • *SICHERUNGSTRENNANORDNUNG FÜR EIN BATTERIEPACK*
- *FUSE LOCK-OUT ASSEMBLY FOR BATTERY PACK*
- *ENSEMBLE VERROUILLAGE DE FUSIBLE POUR BLOC-BATTERIE*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) GARASCIA, Michael, Waterford, Michigan 48329, US
- NIVELT, Gary, Clarkston, Michigan 48348, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01H 85/22** → (51) **H01H 85/20**

**H01J 27/04** → (51) **C23C 14/06**

**H01J 37/08** → (51) **C23C 14/06**

**H01J 37/317** → (51) **C23C 14/06**

- (51) **H01J 37/32** (11) **3 012 855 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15189588.5 (22) 13.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 US 201462066330 P
- 24.10.2014 US 201414523770
- (54) • *SYSTEM UND METHODE ZUM DEDEKTIEREN EINES PROZESSPUNKTES IN EINEM MULTI-MODUS PULS-VERFAHREN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING A PROCESS POINT IN MULTI-MODE PULSE PROCESSES*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER UN POINT DE PROCESSUS DANS DES PROCESSUS D'IMPULSION MULTIMODE*

(71) LAM Research Corporation, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US  
(72) KABOUZI, Yassine, Fremont, CA California CA-94536, US  
LUQUE, Jorge, Redwood City, CA California CA-94061, US  
BAILEY III, Andrew, Pleasanton, CA California CA-94588, US  
TETIKER, Mehmet, San Francisco, CA California CA-94111, US  
SUBRAMANIAN, Ramkumar, Fremont, CA California CA 94555, US  
YAMAGUCHI, Yoko, Union City, CA California CA-94587, US  
(74) Kontrus, Gerhard, SEZ-Strasse 1, 9500 Villingen, AT

(51) **H01J 37/32** (11) **3 012 856 A1**  
**H05H 1/24**  
(25) De (26) De  
(21) 15190959.5 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.10.2014 DE 102014115492  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNG**  
• **METHOD AND DEVICE FOR GENERATING AN ELECTRICAL DISCHARGE**  
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION DE DECHARGE ELECTRIQUE**  
(71) CemeCon AG, Adenauerstrasse 20A4, 52146 Würselen, DE  
(72) MAY, Walter, 52078 Aachen, DE  
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

**H01J 37/32** → (51) **C23C 4/134**  
**H01J 49/04** → (51) **G01N 30/32**  
**H01L 21/02** → (51) **G01N 23/227**  
**H01L 21/027** → (51) **B32B 3/30**  
**H01L 21/027** → (51) **H01L 21/768**  
**H01L 21/205** → (51) **H01L 21/677**  
**H01L 21/266** → (51) **H01L 31/103**  
**H01L 21/301** → (51) **B23K 26/38**

(51) **H01L 21/3065** (11) **3 012 857 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189757.9 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Öffnung mit glatter vertikaler Seitenwand in einem Halbleitersubstrat**  
• **Method of producing an opening with smooth vertical sidewall in a semiconductor substrate**  
• **Procédé de production d'une ouverture à parois latérales verticales lisses dans un substrat semi-conducteur**  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Koppitsch, Günther, 8501 Lieboch, AT Löffler, Bernhard, 8200 Gleisdorf, AT

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H01L 21/3065** → (51) **C07C 19/08**  
**H01L 21/336** → (51) **H01L 29/778**  
**H01L 21/48** → (51) **H01L 23/498**  
**H01L 21/60** → (51) **B22F 1/00**  
**H01L 21/66** → (51) **G01R 31/26**  
**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/677**

(51) **H01L 21/677** (11) **3 012 858 A1**  
**H01L 21/67**  
(25) De (26) De  
(21) 14003620.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Prozesskammeranordnung und Verfahren zum Bestrahlen eines Substrats in einer Prozesskammer**  
• **Process chamber assembly and method for irradiating a substrate in a process chamber**  
• **Système de chambre de traitement et procédé de rayonnement d'un substrat dans une chambre de traitement**  
(71) Von Ardenne GmbH, Platteleite 19/29, 01324 Dresden, DE  
(72) Haasemann, Georg, 01326 Dresden, DE Khvostikova, Olga, 01159 Dresden, DE

(51) **H01L 21/677** (11) **3 012 859 A1**  
**C23C 16/458** **H01L 21/205**  
**H01L 21/683**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814010.6 (22) 22.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/061261 22.04.2014  
(87) WO 2014/203613 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126826

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDHALBLEITERFOLIE SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDHALBLEITERFOLIE**  
• **DEVICE AND METHOD FOR TRANSFERRING SUBSTRATE FOR FORMING COMPOUND SEMICONDUCTOR FILM, AND SYSTEM AND METHOD FOR FORMING COMPOUND SEMICONDUCTOR FILM**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFÉRER UN SUBSTRAT POUR LA FORMATION D'UNE PELLICULE SEMI-CONDUCTRICE COMPOSÉE, ET SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UNE PELLICULE SEMI-CONDUCTRICE COMPOSÉE**  
(71) Tokyo Electron Limited, 3-1 Akasaka 5-chome Minato-ku, Tokyo 107-6325, JP  
(72) MORISAKI, Eisuke, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-8511, JP  
KIMOTO, Tomohisa, Nirasaki-shi, Yamanashi 407-0192, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 21/683** → (51) **H01L 21/677**

(51) **H01L 21/768** (11) **3 012 860 A1**  
**H01L 21/027**  
(25) En (26) En  
(21) 14189847.8 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Kontaktlöchern**  
• **A method for forming contact vias**  
• **Procédé permettant de former des trous de contact**  
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) Chan, Boon Teik, 3001 Leuven, BE  
Sayan, Safak, 3001 Leuven, BE  
(74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

**H01L 23/00** → (51) **H05K 1/02**

**H01L 23/29** → (51) **C08J 5/18**

**H01L 23/29** → (51) **C08L 61/34**

**H01L 23/31** → (51) **C08L 61/34**

(51) **H01L 23/495** (11) **3 012 861 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15188328.7 (22) 05.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 21.10.2014 DE 102014221296  
(54) • **SCHALTUNGSANORDNUNG UND LEISTUNGSMODUL**  
• **CIRCUIT ASSEMBLY AND POWER MODULE**  
• **SYSTEME DE COMMUTATION ET MODULE DE PUISSANCE**  
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Sueske, Erik, 72764 Reutlingen, DE  
Orso, Steffen, 72764 Reutlingen, DE  
Baer, Alexander, 72760 Reutlingen, DE

(51) **H01L 23/498** (11) **3 012 862 A1**  
**H01L 21/48**  
(25) En (26) En  
(21) 15188974.8 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.10.2014 US 201414522760  
03.12.2014 US 201414559696  
16.01.2015 US 201514598341  
(54) • **FORMVERBUNDSTOFFGESTÜTZTE RDL FÜR GEHÄUSE EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG**  
• **MOLDING COMPOUND SUPPORTED RDL FOR IC PACKAGE**  
• **RDL SUPPORTÉ PAR COMPOSÉ DE MOULAGE POUR UN BOÎTIER DE CI**  
(71) Hu, Dyi-Chung, No. 354, Xuefu Rd. Zhudong Township, 310 Hsinchu, TW  
(72) Hu, Dyi-Chung, 310 Hsinchu, TW  
(74) Stüven, Ralf, et al, Pohl & Partner Patentanwälte Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

**H01L 23/552** → (51) **H05K 1/02**  
**H01L 27/12** → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 27/146** (11) **3 012 863 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15163656.0 (22) 15.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 30.09.2014 KR 20140131051  
(54) • *BILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*  
• *IMAGE SENSOR AND ELECTRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME*  
• *CAPTEUR D'IMAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE COMPRENANT CELUI-CI*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) Lee, Gae Hwang, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Kwang Hee, Gyeonggi-do, KR  
Leem, Dong-Seok, Gyeonggi-do, KR  
Jin, Yong Wan, Seoul, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**H01L 27/146** → (51) **H04N 5/32**

(51) **H01L 27/32** (11) **3 012 864 A1**  
**H01L 51/52**  
(25) En (26) En  
(21) 14189905.4 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Organic light emitting display device and method of manufacturing the same*  
• *Dispositif à affichage électroluminescent organique et son procédé de fabrication*

(71) LG Display Co., Ltd., 128 Yeoui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Se Hee, 413-110 Gyeonggi-do, KR  
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 27/32** (11) **3 012 865 A1**  
**G02F 1/1347**

(25) En (26) En  
(21) 15168787.8 (22) 22.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 21.10.2014 KR 20140142882  
(54) • *ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*  
• *DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE HAVING THE SAME*  
• *PANNEAU D'AFFICHAGE ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Seung-Chang, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Gee-Bum, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Ki-Seo, Chungcheongnam-do, KR  
Park, Sung-Kook, Gyeonggi-do, KR

(74) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 27/32** → (51) **G02F 1/1333**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 29/872**

**H01L 29/36** → (51) **H01L 29/872**

(51) **H01L 29/417** (11) **3 012 866 A1**  
**H01L 29/423**

(25) En (26) En  
(21) 15189933.3 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 22.10.2014 GB 201418752  
(54) • *LATERALE FELDEFFEKTTTRANSISTOR-VORRICHTUNG*  
• *LATERAL FIELD EFFECT TRANSISTOR DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE TRANSISTOR À EFFET DE CHAMP LATÉRAL*

(71) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) de Souza, Priyanka, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**H01L 29/417** → (51) **H01L 29/778**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/417**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/778**

(51) **H01L 29/66** (11) **3 012 867 A1**  
**H01L 29/786** **H01L 27/12**

(25) En (26) En  
(21) 15190765.6 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 22.10.2014 KR 20140143178  
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN*  
• *SEMICONDUCTOR DEVICES AND METHODS OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICES*  
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEURS*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, KR  
(72) LEE, Je-Hun, Seoul, KR  
KIM, Eun-Hyun, Gyeonggi-do, KR  
SHIN, Sang-Won, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Eun-Young, Seoul, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/786**

(51) **H01L 29/778** (11) **3 012 868 A1**  
**H01L 21/336** **H01L 29/417**  
**H01L 29/423** **H01L 29/51**

(25) En (26) En  
(21) 15196597.7 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(71) Mouteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(30) 23.12.2009 US 646621  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTEN FÜR QUANTENTROG-TRANSISTOREN*  
• *TECHNIQUES FOR FORMING CONTACTS TO QUANTUM WELL TRANSISTORS*  
• *TECHNIQUES DE FORMATION DE CONTACTS POUR LES TRANSISTORS À PUISS QUANTIQUE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) PILLARISETTY, Ravi, Portland, OR 97209, US

KAVALIEROS, Jack, T., Portland, OR 97229, US

CHU-KUNG, Benjamin, Hillsboro, OR 97124, US

RACHMADY, Willy, Beaverton, OR 97007, US

HUDAIT, Mantu, K., Portland, OR 97229, US

MUKHERJEE, Niloy, Beaverton, OR 97007, US

RADOSAVLJEVIC, Marko, Beaverton, OR 97006, US

CHAU, Robert, S., Beaverton, OR 97006, US

(74) Rummler, Felix, RGC Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 10843440.8 / 2 517 251

(51) **H01L 29/786** (11) **3 012 869 A1**  
**H01L 29/66**

(25) En (26) En  
(21) 15199954.7 (22) 14.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.07.2008 US 173995

(54) • *METALLOXID-TFT MIT VERBESSERTE LADUNGSTRÄGERMOBILITÄT*  
• *METAL OXIDE TFT WITH IMPROVED CARRIER MOBILITY*  
• *TRANSISTOR EN COUCHE MINCE MÉTAL-OXYDE À MOBILITÉ AMÉLIORÉE DES PORTEURS*

(71) CBrite Inc., 421 Pine Avenue, Goleta, CA 93117-3709, US

(72) Shieh, Chan-Long, Paradise Valley, AZ 85253, US

Yu, Gang, Santa Barbara, CA 93111, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(62) 09798655.8 / 2 308 110

**H01L 29/786** → (51) **H01L 29/66**

(51) **H01L 29/872** (11) **3 012 870 A1**  
**H01L 29/06** **H01L 29/36**  
H01L 29/24

(25) En (26) En  
(21) 14189527.6 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Randabschluss für Hochspannungs-Halbleitervorrichtungen*  
• *Edge termination for high voltage semiconductor devices*  
• *Terminalison de bord pour des dispositifs semi-conducteurs haute tension*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Mihaila, Andrei, 5400 Baden, CH

Sundaramoorthy, Vinoth, 5430 Wettingen, CH

Bartolf, Holger, 5200 Brugg, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01L 31/0216** (11) **3 012 871 A1**  
**H01L 31/0224** **H01L 31/0288**  
**H01L 31/18**

(25) En (26) En  
(21) 15159811.7 (22) 19.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 24.10.2014 TW 103136817  
(54) • **SOLARZELLE UND VERFAHREN ZUR  
HERSTELLUNG DAVON**  
• Solar cell and method for manufacturing  
the same  
• **CELLULE SOLAIRE ET SON PROCÉDÉ DE  
FABRICATION**

(71) Gintech Energy Corporation, No. 21, Kebei  
1st Rd., Jhunuan Township, Miaoli County  
350, TW  
(72) Wu, Chung-Han, Jhunuan, Miaoli, TW  
Chen, Kuei-Po, Jhunuan, Miaoli, TW  
Wu, Hsing-Hua, 350 Miaoli County, TW  
Lin, Hsin-Cheng, 350 Miaoli County, TW  
Ou, Nai-Tien, 350 Miaoli County, TW  
Huang, Kuei-Wu, 350 Miaoli County, TW  
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP  
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 31/0216** → (51) **H02S 40/20**

(51) **H01L 31/0224** (11) **3 012 872 A2**  
**B32B 7/02** **H01B 5/02**  
**H01L 31/05**

(25) En (26) En  
(21) 15003206.8 (22) 18.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(30) 21.05.2004 JP 2004152538  
(54) • **SOLARZELLE**  
• **SOLAR CELL**  
• **CELLULE SOLAIRE**  
(71) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-  
chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Shiomi, Kazuhiro, Suita-shi, Osaka,  
5640043, JP  
Ishio, Masaaki, Suita-shi, Osaka, 5640043,  
JP  
Fujita, Toshiaki, Minato-ku, Tokyo, JP

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt,  
Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20,  
81667 München, DE  
(62) 05741062.3 / 1 758 175

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/0216**

**H01L 31/0224** → (51) **H01L 31/0749**

**H01L 31/0288** → (51) **H01L 31/0216**

**H01L 31/0296** → (51) **C01G 9/08**

**H01L 31/0296** → (51) **H01L 31/103**

**H01L 31/0304** → (51) **H01L 31/0687**

**H01L 31/0304** → (51) **H01L 31/103**

**H01L 31/0352** → (51) **H01L 31/103**

(51) **H01L 31/04** (11) **3 012 873 A1**  
**H01L 31/18**

(25) Ko (26) En  
(21) 14831504.7 (22) 01.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/007093 01.08.2014  
(87) WO 2015/016652 2015/05 05.02.2015  
(30) 01.08.2013 KR 20130091762

(54) • **TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUR HER-  
STELLUNG EINER LICHTABSORBIEREN-  
DEN SOLARZELLENSCHICHT UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
DÜNNSCHICHT DAMIT**  
• **INK COMPOSITION FOR MANUFAC-  
TURING SOLAR CELL LIGHT ABSORBING  
LAYER AND METHOD FOR MANUFAC-  
TURING THIN FILM USING SAME**  
• **COMPOSITION D'ENCRE POUR FABRI-  
QUER UNE COUCHE D'ABSORPTION DE  
LUMIÈRE DE CELLULE SOLAIRE ET  
PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
COUCHE MINCE UTILISANT CELLE-CI**

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeong-  
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) LEE, Hosub, Daejeon 305-380, KR  
YOON, Seokhyun, Daejeon 305-380, KR  
YOON, Seokhee, Daejeon 305-380, KR  
PARK, Eun Ju, Daejeon 305-380, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01L 31/04** → (51) **H01L 31/0749**

**H01L 31/042** → (51) **C03C 19/00**

**H01L 31/042** → (51) **C08G 61/12**

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/0224**

(51) **H01L 31/0687** (11) **3 012 874 A1**  
**H01L 31/0304** **H01L 31/18**

(25) De (26) De  
(21) 14003616.1 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Stapelförmige integrierte Mehrfachsolar-  
zelle**  
• **Integrated stacked multiple solar cell**  
• **Cellule solaire à jonctions multiples inté-  
gréée en forme de pile**

(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH, There-  
sienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE  
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der  
angewandten Forschung e.V., Hansastrasse  
27c, 80686 München, DE

(72) Guter, Wolfgang, 70190 Stuttgart, DE  
Strobl, Gerhard, 70439 Stuttgart, DE  
Dimroth, Frank, 79115 Freiburg, DE  
Walker, Alexandre William, Ottawa, Ontario  
K1T 3Z7, DE

(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH,  
Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **H01L 31/0749** (11) **3 012 875 A1**  
**H01L 31/04** **H01L 31/0224**  
**H01L 31/18**

(25) Ko (26) En  
(21) 14814131.0 (22) 12.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005144 12.06.2014  
(87) WO 2014/204130 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 KR 20130068897  
17.03.2014 KR 20140031121

02.06.2014 KR 20140066764  
(54) • **SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVER-  
FAHREN DAFÜR**  
• **SOLAR CELL AND MANUFACTURING  
METHOD THEREFOR**  
• **CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE  
FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE**

(71) Jun, Young-kwon, 501 41Teheran-ro 53-gil  
Gangnam-gu, Seoul 135-917, KR  
(72) Jun, Young-kwon, Seoul 135-917, KR  
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys,  
Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

(51) **H01L 31/103** (11) **3 012 876 A1**  
**H01L 31/0352** **H01L 31/0296**  
**H01L 31/0304** **H01L 21/266**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15190397.8 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 21.10.2014 FR 1402360  
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER  
RAUSCHARMEN FOTODIODE**  
• **METHOD FOR MANUFACTURING A LOW-  
NOISE PHOTODIODE**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE  
PHOTODIODE A FAIBLE BRUIT**

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-  
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) GRAVRAND, Olivier, 38120 FONTANIL  
CORNILLON, FR

ROTHMAN, Johan, 38000 GRENOBLE, FR  
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure  
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

**H01L 31/113** → (51) **H04N 5/33**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0216**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/04**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0687**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0749**

(51) **H01L 33/08** (11) **3 012 877 A1**  
**H01L 33/50** **C09K 11/59**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814581.6 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066307 19.06.2014  
(87) WO 2014/203974 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013130062  
20.06.2013 JP 2013130063

(54) • **LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG**  
• **LIGHT-EMITTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF ÉMETTEUR DE LUMIÈRE**

(71) EL-Seed Corporation, 3-1804-2 Umegaoka  
Tenpaku-ku, Nagoya-shi, Aichi 468-0004, JP  
(72) Ekman, Johan, Nagoya-shi Aichi 468-0004,  
JP

SUZUKI, Atsushi, Nagoya-shi Aichi 468-  
0004, JP  
TERAMAE, Fumiharu, Nagoya-shi Aichi 468-  
0004, JP  
MAEDA, Tomohiko, Nagoya-shi Aichi 468-  
0004, JP  
NANIWAE, Koichi, Nagoya-shi Aichi 468-  
0004, JP



(74) Engel, Christoph Klaus, et al, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(51) **H01L 33/50** (11) **3 012 878 A1**  
H01L 33/48

(25) En (26) En  
(21) 15187362.7 (22) 29.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 30.09.2014 JP 2014201416

(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING THEREOF  
• DISPOSITIF D'ÉMISSION LUMINEUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(72) Tamaki, Hiroto, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP  
Nakabayashi, Takuya, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01L 33/50** → (51) **F21V 9/16**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/08**

**H01L 33/64** → (51) **F21V 9/16**

**H01L 41/047** → (51) **H01L 41/293**

(51) **H01L 41/293** (11) **3 012 879 A1**  
**H01L 41/047**

(25) Zh (26) En  
(21) 13887336.9 (22) 22.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079756 22.07.2013

(87) WO 2014/201749 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 CN 201310240971

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRODE FÜR EIN PIEZOELEKTRISCHES HOCHTEMPERATURELEMENT UND STRUKTUR FÜR DAS PIEZOELEKTRISCHE ELEMENT  
• MANUFACTURING METHOD FOR HIGH-TEMPERATURE PIEZOELECTRIC ELEMENT ELECTRODE AND PIEZOELECTRIC ELEMENT STRUCTURE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION POUR ÉLECTRODE D'ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE À HAUTE TEMPÉRATURE ET STRUCTURE D'ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE

(71) Xiamen Niell Electronics Co., Ltd., 8 South Yanguang Road Xinyang Industrial Zone Haicang, Xiamen, Fujian 361026, CN

(72) NIE, Yongzhong, Xiamen, Fujian 361026, CN  
CHEN, Xuejun, Xiamen, Fujian 361026, CN  
LIN, Hai, Xiamen, Fujian 361026, CN

(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK

**H01L 43/06** → (51) **G01R 33/06**

**H01L 43/08** → (51) **H01L 43/12**

(51) **H01L 43/12** (11) **3 012 880 A1**  
**H01L 43/08**  
**H01F 10/32**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15189988.7 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 FR 1460078

(54) • NICHT-FLÜCHTIGE HYBRID-SPEICHERVORRICHTUNG, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN VORRICHTUNG  
• HYBRID NON-VOLATILE MEMORY DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE  
• DISPOSITIF MÉMOIRE NON VOLATILE HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF

(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) PERNIOLA, Luca, 38360 Noyarey, FR  
DIENY, Bernard, 38250 Lans en Vercors, FR

(74) Cabinet Camus Lebkiro, 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR

**H01L 51/05** → (51) **H01G 9/00**

**H01L 51/50** → (51) **G07C 211/54**

**H01L 51/50** → (51) **G09F 9/30**

**H01L 51/50** → (51) **G09G 3/30**

(51) **H01L 51/52** (11) **3 012 881 A1**  
**H05B 33/06**  
**G09F 9/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 14829105.7 (22) 24.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/006735 24.07.2014

(87) WO 2015/012611 2015/04 29.01.2015

(30) 24.07.2013 KR 20130087524

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR FÜR FLEXIBLE LEITERPLATTEN  
• METHOD FOR MANUFACTURING STRUCTURE FOR FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARDS  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS SOUPLE

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) OH, Ducksu, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Sung Soo, Daejeon 305-738, KR  
KANG, Minsoo, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 51/52** → (51) **B01J 20/02**

**H01L 51/52** → (51) **C08J 5/18**

**H01L 51/52** → (51) **G02F 1/1333**

**H01L 51/52** → (51) **H01L 27/32**

(51) **H01M 2/02** (11) **3 012 882 A2**  
**H01M 2/08**

(25) Ko (26) En

(21) 14813235.0 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005333 18.06.2014

(87) WO 2014/204190 2014/52 24.12.2014

(88) 23.04.2015

(30) 18.06.2013 KR 20130069829

(54) • ZELLENVERPACKUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• CELL PACKAGING MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREFOR  
• MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT DE CELLULE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CE DERNIER

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Heon, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Yong Suk, Daejeon 305-380, KR  
CHANG, Yeong Rae, Daejeon 305-380, KR  
KIM, Hye Min, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01M 2/02** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 2/08** → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/10** (11) **3 012 883 A1**  
**E05B 35/00**  
**E05C 19/06**

(25) En (26) En  
(21) 14189806.4 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verriegelungsmechanismus und zu öffnenden Behälter damit  
• Locking mechanism and openable container comprising the same  
• Mécanisme de verrouillage et conteneur ouvrable comprenant celui-ci

(71) Home Control Singapore Pte. Ltd., 151 Lorong Chuan no. 04-03A (Lobby C) New Tech Park, Singapore 556741, SG

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Ferreccio, Rinaldo, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **H01M 2/10** (11) **3 012 884 A1**  
**H01M 10/613**  
**H01M 10/6557**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814501.4 (22) 28.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064054 28.05.2014

(87) WO 2014/203694 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 JP 2013128753

(54) • BATTERIEMODUL  
• BATTERY MODULE  
• MODULE DE BATTERIE

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP

(72) TOKOO, Naoya, Tokyo 100-8280, JP  
KUBOTA, Osamu, Tokyo 100-8280, JP  
FUJIMURA, Hidekazu, Tokyo 100-8280, JP  
KIMURA, Michihiro, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP

KOJIMA, Naoki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP  
SUZUKI, Takashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01H 85/20**

(51) **H01M 2/16** (11) **3 012 885 A1**  
**H01M 4/04** **H01M 4/134**  
**H01M 4/1395** **H01M 4/38**  
**H01M 10/052**

(25) En (26) En  
(21) 15190730.0 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 US 201462067609 P  
(54) • IONENLEITENDER VERBUNDWERKSTOFF FÜR ELEKTROCHEMISCHE ZELLEN  
• ION-CONDUCTIVE COMPOSITE FOR ELECTROCHEMICAL CELLS  
• COMPOSITE CONDUCTEUR D'IONS POUR CELLULES ÉLECTROCHIMIQUES

(71) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
Sion Power Corporation, 2900 E Elvira Road, Tucson, AZ 85758, US

(72) Kovalev, Igor P., Vail, Arizona 85641, US  
Viner, Veronika G., Tucson, Arizona 85737, US

Coleman, David L., Corona de Tucson, Arizona 85641, US  
Mikhaylik, Yuriy V., Tucson, Arizona 85748, US

Bunte, Christine, 55128 Mainz, DE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**H01M 2/26** → (51) **H01M 10/0585**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 4/04** (11) **3 012 886 A1**  
**G02F 1/153** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0585** **H01M 6/40**  
H01M 10/0562

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15191107.0 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 FR 1460154  
(54) • ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, WIE EINE MIKROBATTERIE ODER EIN ELEKTROCHROMES SYSTEM, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN  
• ELECTROCHEMICAL DEVICE, SUCH AS A MICROBATTERY OR AN ELECTROCHROMIC SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME  
• DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE, TEL QU'UNE MICROBATTERIE OU UN SYSTÈME ÉLECTROCHROME, ET SON PROCÉDÉ DE RÉALISATION

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) OUKASSI, Sami, 38120 Saint-Egrève, FR  
MARTIN, Steve, 38160 Saint-Sauveur, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**H01M 4/04** → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 4/13** (11) **3 012 887 A1**  
**H01M 4/139** **H01M 4/38**  
**H01M 4/62** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0562**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814083.3 (22) 19.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/057451 19.03.2014  
(87) WO 2014/203575 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130987  
02.10.2013 JP 2013207533

(54) • POSITIVELEKTRODENMISCHUNG UND FESTKÖRPER-LITHIUM-SCHWEFEL-ZELLE  
• POSITIVE ELECTRODE MIXTURE AND ALL-SOLID-STATE LITHIUM SULFUR CELL  
• MÉLANGE D'ÉLECTRODE POSITIVE ET CELLULE AU LITHIUM-SOUFRE À L'ÉTAT SOLIDE

(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP

(72) NAGATA, Hiroshi, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP  
CHIKUSA, Yasuo, Tatsuno-shi Hyogo 679-4124, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 4/13** → (51) **H01M 10/0585**

**H01M 4/131** → (51) **H01M 4/1391**

**H01M 4/134** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 10/058**

**H01M 4/139** → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 4/1391** (11) **3 012 888 A1**  
**H01M 4/131** **H01M 4/64**  
**H01M 4/70** **H01M 10/05**

(25) Ko (26) En  
(21) 14879191.6 (22) 30.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/010311 30.10.2014  
(87) WO 2015/108268 2015/29 23.07.2015  
(30) 15.01.2014 KR 20140004972  
29.10.2014 KR 20140148783

(54) • ELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• ELECTRODE FOR SECONDARY BATTERY AND MANUFACTURING METHOD THEREOF  
• ÉLECTRODE POUR BATTERIE RECHARGEABLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) Jenax Inc., Jeonpo-dong 109 Dongseong-ro Busanjin-gu, Busan 614-865, KR  
Hanbat National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Deongmyeong-dong 125 Dongseo-daero Yuseong-gu, Daejeon 305-719, KR

(72) LEE, Yong Min, Daejeon 305-801, KR  
RYOU, Myung-Hyun, Daejeon 305-719, KR  
SONG, Seonghyun, Daejeon 301-837, KR

CHOI, Jaecheol, Daejeon 306-793, KR  
KIM, Chang Hyeon, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-923, KR

(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Totsmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**H01M 4/1395** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/36** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 4/38** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/505** → (51) **H01M 4/525**

(51) **H01M 4/525** (11) **3 012 889 A1**  
**H01M 4/36** **H01M 4/505**

(25) Ja (26) En  
(21) 14812925.7 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065722 13.06.2014  
(87) WO 2014/203814 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126893

(54) • NICKEL-COBALT-MANGAN-VERBUNDHYDROXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• NICKEL-COBALT-MANGANESE COMPOSITE HYDROXIDE, AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• OXYDE MIXTE NICKEL-COBALT-MANGANESE AINSI QUE PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI

(71) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP

(72) KAMATA, Yasutaka, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP  
TOYA, Hiroyuki, Niihama-shi Ehime 792-0002, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H01M 4/525** (11) **3 012 890 A1**  
**H01M 4/58** **H01M 10/052**

(25) Ko (26) En  
(21) 14837821.9 (22) 06.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/007255 06.08.2014  
(87) WO 2015/026080 2015/08 26.02.2015  
(30) 22.08.2013 KR 20130099400

(54) • AKTIVES KATHODENMATERIAL, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON  
• CATHODE ACTIVE MATERIAL, LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME, AND METHOD FOR PREPARING SAME  
• MATÉRIAU ACTIF DE CATHODE, BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JIN, Joo Hong, Daejeon 305-380, KR  
LEE, Dae Jin, Daejeon 305-380, KR  
SHIN, Sun Sik, Daejeon 305-380, KR  
KONG, Woo Yeon, Daejeon 305-380, KR  
JUNG, Wang Mo, Daejeon 305-380, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**H01M 4/58** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 4/62** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 4/64** → (51) **H01M 4/1391**

**H01M 4/70** → (51) **H01M 4/1391**

**H01M 4/80** → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 4/86** (11) **3 012 891 A1**  
**H01M 4/90** **H01M 4/92**  
H01M 12/08

(25) En (26) En  
(21) 15190559.3 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 KR 20140142877  
(54) • **MONOLITHISCHES DREIDIMENSIONALES  
STROMABNEHMER-KATALYSATOR-NA-  
NOFASERNETZWERK FÜR LI-LUFT-BAT-  
TERIEN UND HERSTELLUNGSVERFAH-  
REN DAFÜR**  
• **CURRENT COLLECTOR-CATALYST  
MONOLITHIC THREE-DIMENSIONAL  
NANOFIBER NETWORK FOR LI-AIR  
BATTERIES AND MANUFACTURING  
METHOD THEREOF**  
• **RÉSEAU DE NANOFIBRES TRIDIMEN-  
SIONNEL MONOLITHIQUE À EFFET  
CATALYSEUR DE COLLECTEUR DE  
COURANT POUR BATTERIES LI-AIR ET  
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Korea Advanced Institute of Science and  
Technology, 291, daehak-ro Yuseong-gu,  
Daejeon 34141, KR  
(72) KIM, Doo-Il, 34141 Daejeon, KR  
JUNG, Ji Won, 34141 Daejeon, KR  
YOON, Ki Ro, 34141 Daejeon, KR  
YOON, Dae Ho, 07915 Seoul, KR  
PARK, Yoon Joon, 06760 Seoul, KR  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**H01M 4/90** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 4/92** → (51) **H01M 4/86**

**H01M 6/16** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 6/40** → (51) **H01M 4/04**

(51) **H01M 8/02** (11) **3 012 892 A1**  
**H01M 8/24** **C25B 9/06**  
C25B 1/04

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14190301.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Elektrochemische Anordnung zum Stapeln**  
• **Electrochemical device with stack**  
• **Dispositif électrochimique à empilement**  
(71) Swiss Hydrogen SA, Boulevard de Pérolles  
1, 1700 Fribourg, CH  
(72) Gashi, Rexhep, 1762 Givisiez, CH  
Shapiro, Daniel, 1723 Marly, CH  
Varkaraki, Elli, 2502 Bienne, CH

(74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils  
en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001  
Neuchâtel, CH

(51) **H01M 8/02** (11) **3 012 893 A1**  
**C22C 1/08** **C25D 1/08**  
**C25D 5/12** **C25D 7/00**  
**H01M 4/80** **C22C 13/00**  
**C22C 19/05**

(25) Ja (26) En  
(21) 14812928.1 (22) 09.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/060253 09.04.2014  
(87) WO 2014/203594 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128785  
(54) • **PORÖSER METALLKÖRPER UND VER-  
FAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **POROUS METAL BODY AND METHOD  
FOR PRODUCING SAME**  
• **ÉLÉMENT MÉTALLIQUE POREUX ET  
PROCÉDÉ DE PRODUCTION**

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33  
Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi,  
Osaka 541-0041, JP  
Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd., 10-2  
Nagonoe, Imizu-shi Toyama 934-8522, JP  
(72) OKUNO, Kazuki, Itami-shi Hyogo 664-0016,  
JP  
MAJIMA, Masatoshi, Itami-shi Hyogo 664-  
0016, JP  
TSUKAMOTO, Kengo, Imizu-shi Toyama  
934-8522, JP  
TSUCHIDA, Hitoshi, Imizu-shi Toyama 934-  
8522, JP  
SAITO, Hidetoshi, Imizu-shi Toyama 934-  
8522, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**H01M 8/04** → (51) **F23N 5/24**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/06** (11) **3 012 894 A1**  
**C01B 3/32** **C12M 1/00**  
**C12P 7/06** **H01M 8/04**  
**H01M 8/12**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813205.3 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065666 13.06.2014  
(87) WO 2014/203806 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126296  
(54) • **ENERGIESPARVERFAHREN IN EINEM  
KOMBINATIONSSYSTEM MIT EINER BIO-  
ETHANOLHERSTELLUNGSVORRICHTUNG  
UND EINER FESTOXIDBRENNSTOFF-  
ZELLE**  
• **ENERGY SAVING METHOD IN COMBI-  
NATION SYSTEM HAVING BIOETHANOL  
MANUFACTURING DEVICE AND SOLID  
OXIDE FUEL CELL COMBINED THEREIN**  
• **PROCÉDÉ D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE  
DANS UN SYSTÈME COMBINÉ POSSÉ-  
DANT UN DISPOSITIF DE FABRICATION  
DE BIOÉTHANOL ET UNE PILE À  
COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE  
COMBINÉS EN SON SEIN**

(71) Hitachi Zosen Corporation, 7-89, Nanko-kita  
1-chome Suminoe-ku, Osaka-shi, Osaka  
559-8559, JP

(72) TAKAKI, Yoshinobu, Osaka-shi Osaka 559-  
8559, JP  
KAWAMI, Masato, Osaka-shi Osaka 559-  
8559, JP  
ASARI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 559-  
8559, JP  
SAKAI, Yoshinori, Osaka-shi Osaka 559-  
8559, JP  
HASHIMOTO, Daisuke, Osaka-shi Osaka  
559-8559, JP

(74) Albrecht, Ralf, Paul & Albrecht Patent-  
anwaltssozietät Hellersbergstrasse 18,  
41460 Neuss, DE

**H01M 8/06** → (51) **F23N 5/24**

(51) **H01M 8/10** (11) **3 012 895 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15195344.5 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 09.11.2007 US 986749 P  
(54) • **HETEROPOLYSÄUREN ENTHALTENDE  
POLYMERELEKTROLYTE**  
• **POLYMER ELECTROLYTES INCLUDING  
HETEROPOLYACIDS**  
• **MEMBRANE POLYMÈRE ÉCHANGEUSE  
DE IONS CONTENANT DES HETEROPO-  
LYACIDES**  
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M  
Center P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-  
3427, US  
COLORADO SCHOOL OF MINES, 1500  
Illinois Street, Golden, CO 80401-1887, US  
(72) The designation of the inventor has not yet  
been filed  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE  
(62) 08872928.0 / 2 218 130

**H01M 8/10** → (51) **F23N 5/24**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 10/05** → (51) **H01M 4/1391**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 2/16**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/525**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0567**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/0585**

**H01M 10/0562** → (51) **H01M 4/13**

**H01M 10/0566** → (51) **H01M 10/0585**

(51) **H01M 10/0567** (11) **3 012 896 A1**  
**C07C 69/96** **H01G 11/64**  
**H01M 6/16** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0569**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813623.7 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/066071 17.06.2014  
(87) WO 2014/203912 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130381

- 13.11.2013 JP 2013234498
- (54) • **LÖSUNG MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, ELEKTRIZITÄTSSPEICHERUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND DARIN VERWENDETE BIPHENYLGRUPPEHALTIGE CARBONATVERBINDUNG**
- **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION, ELECTRICITY STORAGE DEVICE USING SAME, AND BIPHENYL GROUP-CONTAINING CARBONATE COMPOUND USED IN SAME**
- **SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUX, DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ UTILISANT CELLE-CI ET COMPOSÉ DE CARBONATE CONTENANT UN GROUPE BIPHÉNYLE UTILISÉ DANS CELLE-CI**
- (71) UBE Industries, Ltd., 1978-96 Ozakogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

**H01M 10/0569** → (51) **H01M 10/0567**

- (51) **H01M 10/058** (11) **3 012 897 A1**  
**H01M 2/02** **H01M 4/139**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814103.9 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/066282 19.06.2014
- (87) WO 2014/203965 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013130892  
12.12.2013 JP 2013257090
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
- **NONAQUEOUS SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
- **BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER LADITE BATTERIE SECONDAIRE NON AQUEUSE**
- (71) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (72) ASAI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
- ISHIKAWA, Kaoru, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
- HAGIHARA, Mitsuo, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 10/0585** (11) **3 012 898 A1**  
**H01M 2/26** **H01M 2/30**  
**H01M 4/13** **H01M 4/139**  
**H01M 10/052** **H01M 10/0566**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13887182.7 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/083136 10.12.2013
- (87) WO 2014/203424 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013131006
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODENHERSTELLVERFAHREN**
- **SECONDARY BATTERY AND ELECTRODE PRODUCTION METHOD**
- **BATTERIE SECONDAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLECTRODES**

- (71) NEC Energy Devices, Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (72) MIMURA, Kazuya, Sagamihara-shi Kanagawa 252-5298, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 4/04**

**H01M 10/48** → (51) **G01R 15/14**

**H01M 10/54** → (51) **G22B 7/00**

**H01M 10/613** → (51) **B60H 1/00**

**H01M 10/613** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/615** → (51) **B60H 1/00**

**H01M 10/625** → (51) **B60H 1/00**

**H01M 10/6557** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 10/6568** → (51) **B60H 1/00**

**H01M 10/663** → (51) **B60H 1/00**

**H01P 1/04** → (51) **H01Q 1/08**

**H01P 1/208** → (51) **H01P 7/10**

**H01P 3/08** → (51) **H01P 5/107**

**H01P 5/02** → (51) **H01Q 1/08**

- (51) **H01P 5/107** (11) **3 012 899 A1**  
**H01Q 21/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14813011.5 (22) 23.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063684 23.05.2014
- (87) WO 2014/203682 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 JP 2013127069
- (54) • **WELLENLEITERWANDLER MIT ZWEI KANÄLEN UND DREI LEITUNGEN**
- **TWO-PORT TRIPLATE-LINE/WAVEGUIDE CONVERTER**
- **CONVERTISSEUR À GUIDE D'ONDE/ LIGNES TRIPLAQUES À DEUX PORTS**
- (71) JAPAN RADIO CO., LTD, 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- (72) NATSUHARA Keiichi, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- KATO Yusuke, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- ISHIDA Katsuyoshi, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- OKAWA Kiyomi, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- OGA Takeshi, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- SHIBUYA Yuzo, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- IGARASHI Kazufumi, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H01P 5/107** (11) **3 012 900 A1**  
**H01P 3/08** **H01Q 21/06**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14813084.2 (22) 20.05.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/063366 20.05.2014
- (87) WO 2014/203672 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 JP 2013127068
- (54) • **VERSORGUNGSLEITUNG**
- **FEED LINE**
- **LIGNE D'ALIMENTATION**
- (71) JAPAN RADIO CO., LTD, 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- (72) NATSUHARA Keiichi, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- ISHIDA Katsuyoshi, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- YOSHIDA Kazuaki, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- OKAWA Kiyomi, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- Itoh Hiroshi, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- OGA Takeshi, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- IGARASHI Kazufumi, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **H01P 7/10** (11) **3 012 901 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14290315.2 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Resonator, Funkfrequenzfilter und Filterverfahren**
- **A resonator, a radio frequency filter, and a method of filtering**
- **Résonateur, filtre de fréquence radio et procédé de filtrage**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bulja, Senad, Dublin 15, IE
- Gimersky, Martin, Dublin 15, IE
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

- (51) **H01P 7/10** (11) **3 012 902 A1**  
**H01P 1/208**

- (25) En (26) En  
(21) 14290316.0 (22) 21.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Resonator, Filter und Verfahren zur Hochfrequenzfilterung**
- **A RESONATOR, A FILTER AND A METHOD OF RADIO FREQUENCY FILTERING**
- **Résonateur, filtre et procédé de filtrage des fréquences radio**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bulja, Senad, Dublin 15, IE
- Gimersky, Martin, Dublin 15, IE
- (74) Sarup, David Alexander, et al, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

- (51) **H01Q 1/08** (11) **3 012 903 A1**  
**H01P 1/04** **H01P 5/02**  
**H01Q 1/28** **B64G 1/22**

- (25) Ja (26) En

(21) 14813047.9 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066237 19.06.2014  
(87) WO 2014/203952 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128851  
(54) • SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG VON HOCH-  
FREQUENZWELLEN ZU EINER EINSATZ-  
STRUKTUR  
• SYSTEM FOR FEEDING HIGH-  
FREQUENCY WAVES TO DEPLOYMENT  
STRUCTURE  
• SYSTÈME POUR ENVOYER DES ONDES  
HAUTE FRÉQUENCE À UNE STRUCTURE  
DE DÉPLOIEMENT

(71) Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1,  
Jindaiji Higashi-machi 7-chome Chofu-shi,  
Tokyo 182-8522, JP  
(72) SAITO Hirobumi, Sagamihara-shi Kanagawa  
252-5210, JP  
TOMIKI Atsushi, Sagamihara-shi Kanagawa  
252-5210, JP  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,  
Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 012 904 A1**  
**H01Q 21/28**  
(25) En (26) En  
(21) 14190198.3 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Kommunikationsvorrichtung und Antenne  
dafür  
• Communication device and antenna  
thereof  
• Dispositif de communication et antenne  
associée  
(71) King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke  
9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu  
District, 82151 Kaohsiung City, TW  
(72) Su, Hsin-Cheng, 821 Kaohsiung City, TW  
Liu, Chun-Ta, 821 Kaohsiung City, TW  
Lin, Shu-Chen, 821 Kaohsiung City, TW  
(74) Straus, Alexander, Patentanwälte Becker,  
Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 Mün-  
chen, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **3 012 905 A1**  
**H01Q 9/42** **H01Q 5/378**  
(25) En (26) En  
(21) 15191118.7 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.10.2014 KR 20140145540  
(54) • ANTENNE MIT VERWENDUNG VON  
KUPPLUNGEN UND ELEKTRONISCHE  
VORRICHTUNG DAMIT  
• ANTENNA USING COUPLING AND ELEC-  
TRONIC DEVICE INCLUDING THE SAME  
• ANTENNE UTILISANT UN DISPOSITIF DE  
COUPLAGE ET DISPOSITIF ÉLECTRO-  
NIQUE COMPRENANT CELLE-CI  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,  
Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Shin, Dong Ryul, 41804 Daegu, KR  
Sakong, Min, 39183 Gumi-si, KR  
Yoo, Chae Up, 08632 Seoul, KR  
Jung, Jin Woo, 06193 Seoul, KR  
Kim, Ho Saeng, 13909 Anyang-si, KR  
Jang, Byung Chan, 39457 Gumi-si, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 1/27** (11) **3 012 906 A1**  
**G04R 60/12** **G04R 60/10**  
**G04G 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 14189576.3 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • Antenne für Smartwatch  
• Antenna for smartwatch  
• Antenne pour smartwatch  
(71) Frédérique Constant S.A., 32, Chemin du  
Champs-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates,  
CH  
(72) Stas, Peter, 1228 Plan-Les-Ouates, CH  
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA  
P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

(51) **H01Q 1/27** (11) **3 012 907 A1**  
**G04R 60/12** **G04G 21/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15189157.9 (22) 09.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 20.10.2014 EP 14189576  
30.10.2014 EP 14191171  
23.01.2015 EP 15152322  
(54) • ANTENNE FÜR SMARTWATCH  
• ANTENNA FOR SMARTWATCH  
• ANTENNE POUR MONTRE INTELLIGENTE  
(71) Frédérique Constant S.A., 32, Chemin du  
Champs-des-Filles, 1228 Plan-les-Ouates,  
CH  
(72) STAS, Peter, 1228 Plan-Les-Ouates, CH  
(74) Weihs, Bruno Konrad, ANDRE ROLAND SA  
P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

**H01Q 1/28** → (51) **H01Q 1/08**

(51) **H01Q 1/36** (11) **3 012 908 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13898147.7 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2013/088026 28.11.2013  
(87) WO 2015/077956 2015/22 04.06.2015  
(54) • MOBILES ENDGERÄT MIT NEUARTIGER  
ANTENNENSTRUKTUR  
• MOBILE TERMINAL WITH NOVEL  
ANTENNA STRUCTURE  
• TERMINAL MOBILE À STRUCTURE D'AN-  
TENNE INNOVANTE  
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei  
Industrial Base Bantian Longgang District,  
Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Xuefei, Shenzhen Guangdong  
518129, CN  
CHEN, Yibo, Shenzhen Guangdong 518129,  
CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **H01Q 1/36** (11) **3 012 909 A1**  
**H01Q 5/00** **H01Q 9/04**  
**H01Q 9/28** **H01Q 9/32**  
**H01Q 5/25**

(25) En (26) En  
(21) 15189654.5 (22) 19.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 05.08.2009 US 536132  
(54) • MEHRPROTOKOLL-ANTENNENSTRUK-  
TUR UND VERFAHREN ZUR SYNTHETI-  
SIERUNG EINES MEHRPROTOKOLL-AN-  
TENNENMUSTERS  
• MULTIPROTOCOL ANTENNA STRUCTURE  
AND METHOD FOR SYNTHESIZING A  
MULTIPROTOCOL ANTENNA PATTERN  
• STRUCTURE D'ANTENNE À MULTIPLES  
PROTOCOLES ET PROCÉDÉ DE  
SYNTHÈSE D'UN MOTIF D'UNE TELLE  
ANTENNE  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) SUH, Seong-Youp, San Jose, CA California  
95129, US  
YARGA, Salih, Columbus, OH Ohio 43212,  
US  
KONANUR, Anand, San Jose, California  
95129, US  
YANG, Songnan, San Jose, CA California  
95123, US  
KARACAUGLU, Ulun, San Diego, CA Cali-  
fornia 92131, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain  
Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB  
(62) 10806821.4 / 2 462 655

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 012 910 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14813693.0 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) CN 2014/080391 20.06.2014  
(87) WO 2014/202019 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 CN 201310247277  
(54) • DOPPELPOLARISIERTE BREITBANDFLA-  
CHANTENNE IN FORM EINES VIER-  
BLÄTTRIGEN KLEEBLATTS  
• BROADBAND DUAL-POLARIZATION  
FOUR-LEAF CLOVER PLANAR AERIAL  
• ANTENNE PLANAIRE À TRÉFLE À  
QUATRE FEUILLES À DOUBLE POLARI-  
SATION LARGE BANDE  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LI, Ronglin, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
CUI, Yuehui, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse  
83, 80335 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **3 012 911 A2**  
**H01Q 1/24** **H02J 50/00**  
(25) Ko (26) En  
(21) 14814416.5 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) KR 2014/005255 16.06.2014  
(87) WO 2014/204153 2014/52 24.12.2014  
(88) 23.04.2015  
(30) 20.06.2013 KR 20130070928

- (54) • EMPFANGSANTENNE UND DRAHTLOSE STROMEMPFAANGSVORRICHTUNG DAMIT
  - RECEIVING ANTENNA AND WIRELESS POWER RECEIVING APPARATUS COMPRISING SAME
  - ANTENNE DE RÉCEPTION, ET APPAREIL DE RÉCEPTION D'ÉNERGIE SANS FIL LA COMPRENANT
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) BAE, Seok, Seoul 100-714, KR  
KIM, Yu Seon, Seoul 100-714, KR  
LEE, Sang Hak, Seoul 100-714, KR  
CHOI, Donchul, Seoul 100-714, KR  
HYUN, Soon Young, Seoul 100-714, KR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H01Q 1/42** (11) **3 012 912 A1**  
**H01Q 3/14** **H01Q 3/20**  
**H01Q 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 15190519.7 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 20.10.2014 US 201414518083
- (54) • ELEKTROMAGNETISCHES ANTENNENSTRAHLUNGSGLEICHUNGSSYSTEM  
• ANTENNA ELECTROMAGNETIC RADIATION STEERING SYSTEM  
• SYSTÈME DE DIRECTION DE RAYONNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE D'ANTENNE
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) LAVIN, Ronald O., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US  
LORÉ, Michael M., Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **H01Q 1/52** (11) **3 012 913 A1**  
**H01Q 21/28**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14814394.4 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/066363 19.06.2014  
(87) WO 2014/203982 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129398
- (54) • DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (71) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) ODAGIRI, Kazuya, Tokyo 108-0075, JP  
CHIGUSA, Issei, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- H01Q 3/14** → (51) **H01Q 1/42**
- H01Q 3/20** → (51) **H01Q 1/42**
- H01Q 3/24** → (51) **H01Q 25/00**
- H01Q 5/00** → (51) **H01Q 1/36**

- H01Q 5/25** → (51) **H01Q 1/36**
- H01Q 5/378** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 9/04** → (51) **H01Q 1/36**
- H01Q 9/28** → (51) **H01Q 1/36**
- H01Q 9/32** → (51) **H01Q 1/36**
- H01Q 9/42** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 13/20** (11) **3 012 914 A1**  
**H04B 5/00** **A61N 5/04**  
**A61B 18/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15194013.7 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 20.02.2009 US 389906
- (54) • LECKWELLENANTENNEN FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN  
• LEAKY-WAVE ANTENNAS FOR MEDICAL APPLICATIONS  
• ANTENNES D'ONDE DE FUITE POUR APPLICATIONS MÉDICALES
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Brannan, Joseph, Erie, CO Colorado 80516, US  
ROSSETTO, Francesca, Longmont, CO Colorado 80504, US  
PAULUS, Joseph A., Louisville, CO Colorado 80027, US  
Deborski, Christopher A., Denver, CO Colorado 80205, US
- (74) Pratt, Richard Wilson, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, Hampshire SO15 2ET, GB
- (62) 13004127.0 / 2 667 450  
10001767.2 / 2 221 921

- (51) **H01Q 13/22** (11) **3 012 915 A1**  
**H01Q 21/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 14813361.4 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (86) JP 2014/065901 16.06.2014  
(87) WO 2014/203859 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127613  
03.03.2014 JP 2014040325
- (54) • WELLENLEITER-SCHLITZANTENNE UND WARNSYSTEM DAMIT  
• WAVEGUIDE SLOT ANTENNA AND WARNING SYSTEM USING SAME  
• ANTENNE À FENTES DE GUIDE D'ONDE ET SYSTÈME D'AVERTISSEMENT L'UTILISANT
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) SONOZAKI, Tomokazu, Kuwana-shi Mie 5118678, JP  
NODA, Hiroyuki, Kuwana-shi Mie 5118678, JP  
MORI, Natsuhiko, Mie 5118678, JP
- (74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

- H01Q 15/16** → (51) **H01Q 1/42**
- H01Q 19/06** → (51) **H01Q 25/00**

- H01Q 21/00** → (51) **H01Q 25/00**
- H01Q 21/06** → (51) **H01P 5/107**
- H01Q 21/06** → (51) **H01Q 13/22**
- H01Q 21/20** → (51) **H01Q 25/00**
- H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/24**
- H01Q 21/28** → (51) **H01Q 1/52**

- (51) **H01Q 25/00** (11) **3 012 916 A1**  
**H01Q 3/24** **H01Q 19/06**  
**H01Q 21/00** **H01Q 21/20**
- (25) En (26) En  
(21) 15189447.4 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 20.10.2014 US 201462066149 P  
13.02.2015 US 201514621997
- (54) • MEHRSTRAHLANTENNENSYSTEM MIT EINGEBETTETEN HF-MODULEN MIT AKTIVEM SENDEN UND EMPFANGEN  
• MULTIPLE BEAM ANTENNA SYSTEMS WITH EMBEDDED ACTIVE TRANSMIT AND RECEIVE RF MODULES  
• SYSTÈMES D'ANTENNES À FAISCEAUX MULTIPLES AVEC DES MODULES RF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION ACTIVE INCORPORÉS
- (71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Montgomery, James Patrick, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US  
Liu, Yaozhong, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **H01R 4/30** (11) **3 012 917 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 14190145.4 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Verbinden eines elektrischen Leiters mit einer Metallschiene  
• Improved method and device for connecting an electrical conductor to a metal bar  
• Procédé et dispositif améliorés permettant de connecter un conducteur électrique à une barre métallique
- (71) Safetrack Infrasytems Sisab Ab, Lilla Mölleberga, 245 93 Staffanstorp, SE
- (72) Svensson, Bo, 24796 VEBERÖD, SE
- (74) Persson, Albin, Hansson Thyresson Patentbyrå Box 73, 201 20 Malmö, SE

- (51) **H01R 4/48** (11) **3 012 918 A1**
- (25) Es (26) En  
(21) 15382487.5 (22) 07.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (30) 22.10.2014 ES 201431375 U

- (54) • SCHNELLERVERBINDUNGSSENDGERÄTE-VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE VERBINDUNGEN
- QUICK-CONNECTION TERMINAL DEVICE FOR ELECTRICAL CONNECTIONS
- DISPOSITIF À BORNE À CONNEXION RAPIDE POUR CONNEXIONS ÉLECTRIQUES
- (71) Simon, S.A.U., Diputación 390-392, 08013 Barcelona, ES
- (72) BARBERO DOMEÑO, Javier, 08013 BARCELONA, ES
- (74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

(51) **H01R 4/62** (11) **3 012 919 A1**  
**H01R 13/03** **C25D 5/10**  
**C25D 5/50** H01R 4/18

- (25) De (26) De
- (21) 14189474.1 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Elektrisches Kontaktelement
  - Electric contact element
  - Élément de contact électrique
  - (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US

- (72) Gärtner, Markus, 42117 Wuppertal, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**H01R 4/66** → (51) **F24C 15/10**

**H01R 12/71** → (51) **H05K 7/20**

**H01R 13/03** → (51) **H01R 4/62**

(51) **H01R 13/453** (11) **3 012 920 A1**  
H01R 13/639

- (25) De (26) De
- (21) 15187500.2 (22) 29.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- MA

- (30) 30.09.2014 DE 102014114214
- (54) • ELEKTRISCHE STECKDOSE
- ELECTRIC SOCKET
- PRISE ELECTRIQUE
- (71) PHOENIX CONTACT E-Mobility Gmbh, Hainbergstrasse 2, 32816 Schieder-Schwalenberg, DE

- (72) Führer, Thomas, 32825 Blomberg, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **3 012 921 A1**  
(25) Ja (26) En

- (21) 14813270.7 (22) 05.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/003006 05.06.2014
  - (87) WO 2014/203486 2014/52 24.12.2014
  - (30) 20.06.2013 JP 2013129294
  - (54) • WASSERDICHTER STECKER UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
  - WATERPROOF CONNECTOR AND ELECTRONIC EQUIPMENT
  - CONNECTEUR ÉTANCHE À L'EAU ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE

- (71) EX Company Limited, 6-2 Kukudori 4-chome, Matsuyama-shi, Ehime 791-0054, JP
- (72) OZAKI, Masanobu, Matsuyama-shi Ehime 791-0054, JP
- YUDATE, Shinya, Matsuyama-shi Ehime 791-0054, JP
- (74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

(51) **H01R 13/629** (11) **3 012 922 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 14189596.1 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Schwenkhebelanordnung für Gehäuseanordnung
  - Swivelling lever assembly for housing assembly
  - Système de fermeture à levier pivotant pour système de boîtier
  - (71) Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH
  - (72) Ritter, Denis, 68480 Raedersdorf, FR
  - Windenberger, Michel, 68460 Lutterbach, FR
  - (74) Strässle, Simon, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

**H01R 33/00** → (51) **F21K 99/00**

(51) **H01R 43/042** (11) **3 012 923 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 14189548.2 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Presszange
  - Jointing clamp
  - Pince de pression
  - (71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, 35260 Stadtallendorf, DE
  - (72) Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wittelsberg, DE
  - (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **H01R 43/042** (11) **3 012 924 A1**  
(25) De (26) De

- (21) 14189552.4 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Presszange
  - Jointing clamp
  - Pince de pression
  - (71) Wezag GmbH Werkzeugfabrik, Wittigstrasse 8, 35260 Stadtallendorf, DE
  - (72) Battenfeld, Kurt, 35085 Ebsdorfergrund/Wittelsberg, DE
  - (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **H01S 3/00** (11) **3 012 925 A1**  
**G01J 11/00** G02F 1/35

- (25) En (26) En
- (21) 14190069.6 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Charakterisierung eines ultrakurzen Laserpulses

- Device and method for characterizing an ultrashort laser pulse
- Dispositif et procédé pour caractériser une impulsion laser ultracourte
- (71) Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Notkestrasse 85, 22607 Hamburg, DE
- (72) Streeter, Matthew, 22763 Hamburg, DE
- Osterhoff, Jens, 22605 Hamburg, DE
- (74) Seemann & Partner, Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

**H01S 3/067** → (51) **H01S 3/10**

**H01S 3/083** → (51) **G01C 19/66**

**H01S 3/097** → (51) **G01C 19/66**

(51) **H01S 3/10** (11) **3 012 926 A1**  
**G02B 6/04** **H01S 3/067**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14813141.0 (22) 20.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/066473 20.06.2014
  - (87) WO 2014/203998 2014/52 24.12.2014
  - (30) 21.06.2013 JP 2013131069

- (54) • MEHRADRIGE GLASFASERVORRICHTUNG ZUR VERSTÄRKUNG SOWIE MEHRADRIGER GLASFASERVERSTÄRKER
- AMPLIFICATION-USE MULTICORE OPTICAL FIBER DEVICE AND MULTICORE OPTICAL FIBER AMPLIFIER
- DISPOSITIF À FIBRES OPTIQUES MULTICURS À USAGE D'AMPLIFICATION ET AMPLIFICATEUR À FIBRES OPTIQUES MULTICURS

- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
- (72) TADAKUMA, Masateru, Tokyo 100-8322, JP
- MAEDA, Koichi, Tokyo 100-8322, JP
- TSUCHIDA, Yukihiko, Tokyo 100-8322, JP
- TAKASAKA, Shigehiro, Tokyo 100-8322, JP
- SUGIZAKI, Ryuichi, Tokyo 100-8322, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwaltschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H01S 3/22** → (51) **G01C 19/66**

**H01S 3/23** → (51) **G01C 19/66**

**H01S 5/022** → (51) **F21V 9/16**

**H01T 13/08** → (51) **H01T 21/02**

(51) **H01T 13/20** (11) **3 012 927 A1**  
**F02P 13/00** **H01T 13/39**  
**H01T 15/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14814302.7 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2014/065964 17.06.2014
  - (87) WO 2014/203873 2014/52 24.12.2014
  - (30) 18.06.2013 JP 2013128007
  - (54) • ZÜNDKERZE UND PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG
  - IGNITION PLUG AND PLASMA GENERATION DEVICE
  - BOUGIE D'ALLUMAGE ET DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE PLASMA
  - (71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 6500-047, JP
  - (72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP

KANBARA Seiji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP  
(74) Smith, Matthew, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**H01T 13/39** → (51) **H01T 13/20**

**H01T 15/00** → (51) **H01T 13/20**

(51) **H01T 21/02** (11) **3 012 928 A1**  
**H01T 13/08** **B21H 3/04**  
**B21H 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15189613.1 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 JP 2014214226  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWINDELEMENTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZÜNDKERZE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEWINDELEMENTS**  
• **METHOD OF PRODUCING THREADED MEMBER, METHOD OF PRODUCING SPARK PLUG, AND APPARATUS FOR PRODUCING THREADED MEMBER**  
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT FILETÉ, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BOUJIE D'ALLUMAGE ET APPAREIL DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT FILETÉ**  
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP  
(72) WAKAZONO, Reiji, NAGOYA, AICHI, 4678525, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H02G 3/04** (11) **3 012 929 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 14190384.9 (22) 25.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Kabelführungsvorrichtung mit Funktionserhalt im Brandfall**  
• **Fire-damage resistant cable guide device**  
• **Dispositif de guidage de câble doté d'un fonctionnement continu en cas d'incendie**  
(71) Zurecon AG, Zeughausstrasse 13, 9053 Teufen AR, CH  
(72) Pfluger, Gerd, 4625 Oberbuchsiten, CH  
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

(51) **H02G 3/04** (11) **3 012 930 A1**  
(25) Es (26) En  
(21) 14813839.9 (22) 05.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070465 05.06.2014  
(87) WO 2014/202807 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 ES 201330765  
15.11.2013 ES 201331669  
(54) • **SELBSTSCHLIESSENDE THERMISCHE UND ELEKTRISCHE BRANDSCHUTZUMMANTELUNG**  
• **SELF-CLOSING THERMAL AND ELECTRICAL FIRE PROTECTION SHEATH**

• **GAINÉ DE PROTECTION CONTRE LE FEU, THERMIQUE ET ÉLECTRIQUE, AUTO-FERMANTE**  
(71) Relats, S.A., Pol. Ind. La Borda G. del Priorat s/n, 08140 Caldes de Montbui, ES  
(72) RELATS MANENT, Jordi, E-08140 Caldes de Montbui, ES  
RELATS CASAS, Pere, E-08140 Caldes de Montbui, ES  
RELATS TORANTE, Oriol, E-08140 Caldes de Montbui, ES  
FRUNS MARTIN, Anna, E-08140 Caldes de Montbui, ES  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

**H02G 3/06** → (51) **H02G 15/00**

(51) **H02G 3/12** (11) **3 012 931 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15189383.1 (22) 12.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 13.10.2014 CH 15562014  
(54) • **TRÄGER FÜR ELEKTROINSTALLATIONEN**  
• **HOLDER FOR ELECTRICAL INSTALLATIONS**  
• **SUPPORT POUR INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES**  
(71) Morach, Christoph, Lindenweg 9, 8335 Hittnau, CH  
(72) MORACH, Christoph, 8335 Hittnau, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **H02G 3/12** (11) **3 012 932 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15306565.1 (22) 06.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 DE 102014220307  
(54) • **BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM FESTLEGEN EINER TRÄGERANORDNUNG EINER TÜRKOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG IN EINEM EINBAUGEHÄUSE**  
• **ATTACHMENT DEVICE FOR SECURING A SUPPORT ASSEMBLY OF A DOOR COMMUNICATION DEVICE IN A FLUSH-MOUNTED HOUSING**  
• **DISPOSITIF DE FIXATION DESTINE A FIXER UN AGENCEMENT DE SUPPORT D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION DE PORTE DANS UN BOITIER DE MONTAGE**  
(71) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE  
(72) KLAUER, Wilfried, 58091 HAGEN, DE  
RICHTER, Michael, 58579 SCHALKSMÜHLE, DE  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H02G 3/22** (11) **3 012 933 A2**  
(25) De (26) De  
(21) 15191012.2 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 DE 102014115362  
(54) • **KABELDURCHGANGSABDICHTUNG FÜR EINEN KABELKANAL, BAUSATZ FÜR EINE KABELDURCHGANGSABDICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER KABELDURCHGANGSABDICHTUNG FÜR EINEN KABELKANAL**  
• **CABLE PASSAGE SEAL FOR A CABLE DUCT, CONSTRUCTION KIT FOR A CABLE PASSAGE SEALING AND METHOD FOR MOUNTING A CABLE PASSAGE SEAL FOR A CABLE DUCT**  
• **JOINT DE PASSAGE DE CABLE POUR UNE GAINÉ DE CABLE, KIT POUR UN JOINT DE PASSAGE DE CABLE ET PROCÉDE DE MONTAGE D'UN JOINT DE PASSAGE DE CABLE POUR UNE GAINÉ DE CABLE**

(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Glomb, Christian, 16766 Kremmen, DE  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

**H02G 3/22** → (51) **F16L 5/02**

**H02G 13/00** → (51) **B64C 21/10**

(51) **H02G 15/00** (11) **3 012 934 A1**  
**H02G 3/06**  
(25) De (26) De  
(21) 15188054.9 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 02.10.2014 AT 7432014  
(54) • **PASSSTÜCK ZUR LAGESICHEREN EINFÜHRUNG VON ELEKTROKABELN IN ROHRE**  
• **ADJUSTING PIECE FOR THE SAFE INTRODUCTION OF ELECTRIC CABLES INTO PIPES**  
• **PIECE ADAPTEE DESTINE A L'INTRODUCTION FIABLE DE CABLES ELECTRIQUES DANS DES TUYAUX**  
(71) Jannach, Helmut, Andritzer Reichsstrasse 66, 8045 Graz, AT  
(72) Jannach, Helmut, 8045 Graz, AT  
Kriegl, Maximilian, 8074 Raaba, AT  
(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **H02H 11/00** (11) **3 012 935 A1**  
(25) De (26) De  
(21) 15190607.0 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 DE 102014115212  
(54) • **SCHUTZSCHALTER ZUR VERHINDERUNG DES UNBEABSICHTIGTEN BETRIEBS VON STROMBETRIEBENEN GERÄTEN UND ZUR VERMEIDUNG VON VERLETZUNGEN DURCH ELEKTRISCHEN STROM**  
• **CIRCUIT BREAKER FOR PREVENTING INADVERTENT OPERATION OF POWERED DEVICES AND FOR PREVENTING INJURIES DUE TO ELECTRIC CURRENT**  
• **COUPE-CIRCUIT DESTINE A EMPECHER LE FONCTIONNEMENT INVOLONTAIRE D'APPAREILS ELECTRIQUES ET A EVITER LES BLESSURES PROVOQUEES PAR LE COURANT ELECTRIQUE**



- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80636 München, DE  
(72) Özgüc, Rasit, 46537 Dinslaken, DE Heil, Volker, 46145 Oberhausen, DE

(51) **H02J 3/00** (11) **3 012 936 A1**  
**H02J 3/32** **H02P 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 15190243.4 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 21.10.2014 IN 5251CH2014  
(54) • **INDUKTIONSGENERATORSYSTEM MIT NETZVERLUSTDURCHLAUFKAPAZITÄT**  
• **INDUCTION GENERATOR SYSTEM WITH A GRID-LOSS RIDE-THROUGH CAPABILITY**  
• **SYSTÈME DE GÉNÉRATEUR À INDUCTION AVEC CAPACITÉ DE PERTE DE RÉSEAU SANS PANNES**

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US  
(72) KOLWALKAR, Amol Rajaram, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
TIWARI, Arvind Kumar, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
NAIK, Rajendra, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
VIJAYARAGHAVAN, Sanjay, 560066 Bangalore, Karnataka, IN  
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H02J 3/00** → (51) **F24D 11/02**

**H02J 3/00** → (51) **H02S 10/00**

**H02J 3/16** → (51) **H02J 3/38**

**H02J 3/24** → (51) **H02J 3/38**

**H02J 3/32** → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02J 3/38** (11) **3 012 937 A1**  
**F03D 7/04** **F03D 9/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887235.3 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/067041 21.06.2013  
(87) WO 2014/203388 2014/52 24.12.2014  
(54) • **STEUERUNGSSYSTEM FÜR ANLAGEN ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SYSTEM ZUR STROMERZEUGUNG AUS ERNEUERBAREN ENERGIEN**  
• **CONTROL SYSTEM FOR RENEWABLE ENERGY POWER GENERATION FACILITIES, METHOD FOR CONTROLLING SAME, AND RENEWABLE ENERGY POWER GENERATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE POUR INSTALLATIONS DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE À ÉNERGIE RENOUVELABLE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE GÉNÉRATION ÉLECTRIQUE À ÉNERGIE RENOUVELABLE**  
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP  
(72) UCHIYAMA Noriyuki, Tokyo 100-8280, JP KONDOU Shinichi, Tokyo 100-8280, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **3 012 938 A1**  
**H02J 3/24** **H02J 3/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14190330.2 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(54) • **Verfahren zur Stabilisierung eines Stromnetzes**  
• **Method to stabilize an electrical grid**  
• **Procédé pour stabiliser une grille électrique**  
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Andresen, Björn, 8752 Ostbirk, DK Bech, John, 8450 Hammel, DK Yin, Bo, 7430 Ikast, DK

(51) **H02J 3/38** (11) **3 012 939 A1**  
**G06Q 50/06**  
(25) En (26) En  
(21) 15191730.9 (22) 10.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 11.04.2014 US 201414251057  
(54) • **GENERATORVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG VON MINDESTENS EINEM AUS EINER VIELZAHL VON GENERATOREN IN EINEM STROMERZEUGUNGSSYSTEM**  
• **GENERATOR MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD THAT SELECTIVELY ACTIVATE AT LEAST ONE OF A PLURALITY OF GENERATORS IN A POWER GENERATION SYSTEM**  
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE GÉNÉRATEUR QUI ACTIVENT SÉLECTIVEMENT AU MOINS UN PARMIS UNE PLURALITÉ DE GÉNÉRATEURS DANS UN SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE PUISSANCE**  
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US  
(72) FRAMPTON, Isaac S., Strattanville, PA 16258, US  
FORMAS, Frank C., Kohler, WI 53044, US  
RAATS, Joseph Petrus Eduardus, 4761 XH Zevenbergen, NL  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (62) 15163214.8  
(71) Kohler Co., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US  
(72) FRAMPTON, Isaac S., Strattanville, PA 16258, US  
FORMAS, Frank C., Kohler, WI 53044, US  
RAATS, Joseph Petrus Eduardus, 4761 XH Zevenbergen, NL  
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **G01R 15/14**

(51) **H02J 7/02** (11) **3 012 940 A1**  
**H02J 50/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13881848.9 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/083376 12.09.2013  
(87) WO 2014/166204 2014/42 16.10.2014  
(30) 24.07.2013 CN 201310314538  
(54) • **FAHRZEUGLEVVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**

- **WIRELESS CHARGING DEVICE AND METHOD**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHARGE SANS FIL**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) GU, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

**H02J 7/02** → (51) **B60L 11/18**

(51) **H02J 7/34** (11) **3 012 941 A1**  
**H02M 7/42**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14844015.9 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/079445 09.06.2014  
(87) WO 2015/035803 2015/11 19.03.2015  
(30) 13.09.2013 CN 201310419782  
13.09.2013 CN 201320571473 U  
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARALLELEN STROMVERSORGUNGSSTEUERUNG FÜR HILFSWECHSELRICHTER VON MOTORZUGENHEITEN UNTER VERWENDUNG VON VERBINDUNGSLEITUNGEN**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR PARALLEL POWER SUPPLY CONTROL FOR AUXILIARY CONVERTERS OF MOTOR TRAIN UNIT IN PRESENCE OF INTERCONNECTING LINES**  
• **SYSTÈME ET MÉTHODE DE COMMANDE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE PARALLÈLE POUR CONVERTISSEURS AUXILIAIRES D'UNITÉ TRAIN DE MOTEURS EN PRÉSENCE DE LIGNES D'INTERCONNEXION**

- (71) CRRQ Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd., No. 231 Ruichang Road Shibei, Qingdao, Shandong 266031, CN  
(72) YANG, Dongjun, Qingdao Shandong 266031, CN  
LI, Bo, Qingdao Shandong 266031, CN  
WEI, Junlei, Qingdao Shandong 266031, CN  
ZHANG, Bo, Qingdao Shandong 266031, CN  
LI, Zhaoping, Qingdao Shandong 266031, CN  
ZHANG, Xiaoming, Qingdao Shandong 266031, CN  
XIE, Zheng, Qingdao Shandong 266031, CN  
ZHOU, Yang, Qingdao Shandong 266031, CN  
ZHANG, Lijun, Qingdao Shandong 266031, CN  
ZHANG, Yanfang, Qingdao Shandong 266031, CN  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H02J 7/35** (11) **3 012 942 A1**  
**H02M 3/00** **H02S 10/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813749.0 (22) 09.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/003061 09.06.2014  
(87) WO 2014/203490 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127121  
(54) • **STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SOLARZELLE UND SOLARZELLENSYSTEM**

- POWER FEEDING APPARATUS FOR SOLAR CELL, AND SOLAR CELL SYSTEM
  - APPAREIL D'ALIMENTATION EN PUISSANCE POUR CELLULE SOLAIRE ET SYSTÈME DE CELLULES SOLAIRES
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) SOTANI, Naoya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- MIYAKE, Yasuto, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H02J 9/06** (11) **3 012 943 A2**  
H02J 3/38

(25) En (26) En

(21) 15190507.2 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 23.10.2014 US 201462067705 P  
14.05.2015 US 201562161393 P  
11.08.2015 US 201514823233

- SCHUTZMETHODEN UND SCHALTER IN UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNGEN
- PROTECTION METHODS AND SWITCHES IN UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY SYSTEMS
- METHODES DE PROTECTION ET INTERRUPTEURS POUR ALIMENTATION SANS COUPURE

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) COLOMBI, Silvio, TI 6595 CH Riazzino, CH

MANNUCCINI, Andrea, TI 6595 CH Riazzino, CH

HANDLIN, Harry Bye, Plano, TX Texas 75074-7210, US

GIUNTINI, Lorenzo, TI 6595 CH Riazzino, CH

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H02J 50/00** → (51) **H01Q 1/38**

**H02J 50/00** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02K 1/06** (11) **3 012 944 A1**  
**H02K 1/16** **H02K 3/12**  
**H02K 15/02** **H01B 7/00**

(25) En (26) En

(21) 15190575.9 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 20.10.2014 JP 2014213311

- ELEKTRISCHE ROTATIONSMASCHINE, ELEKTRISCHES ROTATIONSMASCHINEN-ANTRIEBSSYSTEM UND SCHIENENFAHRZEUG
- ROTATING ELECTRIC MACHINE, ROTATING ELECTRIC MACHINE DRIVING SYSTEM, AND RAILWAY VEHICLE
- MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE, SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT D'UNE TELLE MACHINE ET VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) KUNIHICO, Naoki, Tokyo, 100-8280, JP

- KORI, Daisuke, Tokyo, 100-8280, JP
- NISHIHAMA, Kazuo, Tokyo, 100-8280, JP
- SUGIMOTO, Shinji, Tokyo, 100-8280, JP
- KOIKE, Masatoshi, Tokyo, 100-8280, JP
- FARUYAMA, Shoichi, Tokyo, 100-8280, JP
- MUKUOKA, Yuki, Tokyo, 100-8280, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H02K 1/16** → (51) **H02K 1/06**

**H02K 1/24** → (51) **H02K 19/22**

**H02K 3/12** → (51) **H02K 1/06**

(51) **H02K 5/20** (11) **3 012 945 A2**  
(25) De (26) De

(21) 15183261.5 (22) 01.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 24.10.2014 DE 102014221653

- ELEKTRISCHE MASCHINE MIT EINEM GEHÄUSE
- ELECTRIC MACHINE WITH A HOUSING
- MACHINE ELECTRIQUE DOTE E D'UN CARTER

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Reiter, Jochen, 71336 Waiblingen, DE

Schwiderski, Michael, 71679 Asperg, DE

Kuehbacher, Daniel, 70569 Stuttgart, DE

Heuser, Patrick, 70372 Stuttgart, DE

**H02K 7/116** → (51) **B60K 25/08**

**H02K 7/18** → (51) **B60K 25/08**

(51) **H02K 11/40** (11) **3 012 946 A2**  
(25) De (26) De

(21) 15171451.6 (22) 10.06.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 21.10.2014 DE 102014115291

- ERDUNGSVORRICHTUNG
- EARTHING DEVICE
- DISPOSITIF DE MISE A LA TERRE

(71) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, Bachmühle 2, 74673 Mulfingen, DE

(72) STURM, Michael, 97980 Bad Mergentheim, DE

STRÖBEL, Wolfgang, 74572 Blaufelden, DE

(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

**H02K 15/02** → (51) **H02K 1/06**

(51) **H02K 15/03** (11) **3 012 947 A2**  
H02K 1/27

(25) En (26) En

(21) 15189298.1 (22) 12.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 20.10.2014 JP 2014213701

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INNEREN PERMANENTMAGNETROTORS UND MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING AN INTERIOR PERMANENT MAGNET ROTOR UNIT AND MAGNETIZING DEVICE
- PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE UNITÉ DE ROTOR À AIMANT PERMANENT INTÉRIEUR ET DISPOSITIF DE MAGNÉTISATION

(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) YAMAGUCHI, Ryosuke, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

OONO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

KANDA, Naotake, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

SHIBATA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**H02K 16/04** → (51) **F02C 7/228**

(51) **H02K 19/22** (11) **3 012 948 A1**  
**H02K 1/24**

(25) Ja (26) En

(21) 14814610.3 (22) 31.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/001874 31.03.2014

(87) WO 2014/203437 2014/52 24.12.2014

(30) 20.06.2013 JP 2013129186

- (54) • GENERATOR
- GENERATOR
- GÉNÉRATEUR

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) INOUE, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

FUJII, Hideo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

MITANI, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

TSUCHIDA, Takehiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

KAJIHARA, Katsura, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H02K 21/24** (11) **3 012 949 A1**  
(25) Es (26) En

(21) 14814074.2 (22) 10.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2014/070478 10.06.2014

(87) WO 2014/202808 2014/52 24.12.2014

(30) 21.06.2013 ES 201300586

- (54) • VERBESSERUNGEN AN MASCHINEN MIT ROTIERENDEM MAGNETFELD
- IMPROVEMENTS TO ROTATING MAGNETIC FIELD MACHINES
- AMÉLIORATIONS APPORTÉES AUX MACHINES À CHAMP MAGNÉTIQUE ROTATIF

(71) Pérez Rodríguez, Arturo, Calle de Circe 9 Urbanización Pinar del Plantío, 28220 Majadahonda (Madrid), ES

López Martín, José Luis, Calle Circe, Nr.9 Urbanización Pinar del Plantío, 28220 Majadahonda (Madrid), ES  
(72) Pérez Rodríguez, Arturo, 28220 Majadahonda (Madrid), ES  
López Martín, José Luis, 28220 Majadahonda (Madrid), ES  
(74) Isern-Jara, Nuria, Avda. Diagonal 463 Bis 2°, 08036 Barcelona, ES

(51) **H02K 37/08** (11) **3 012 950 A1**  
(25) SI (26) En  
(21) 14003602.1 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Dreiphasiger axialer Schrittmotor mit Gleichstromerregung*  
• *Three phase axial stepper motor with a direct current excitation*  
• *Moteur pas à pas axiale à courant triphasé avec excitation par courant continu*  
(71) SIEVA d.o.o., PE Lipnica, Polje 15, 5290 Sempeter pri Gorici, SI  
(72) Subic, Danilo, 4000 Kranj, SI  
(74) Macek, Gregor, ITEM d.o.o. Resljeva 16, 1000 Ljubljana, SI

(51) **H02M 1/12** (11) **3 012 951 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887169.4 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/067093 21.06.2013  
(87) WO 2014/203394 2014/52 24.12.2014  
(54) • *RESONANZUNTERDRÜCKUNGSVORRICHTUNG*  
• *RESONANCE SUPPRESSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SUPPRESSION DE RÉSONANCE*  
(71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
(72) JINTSUGAWA, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
MURAKAMI, Kenya, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02M 1/32** (11) **3 012 952 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14190260.1 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • *Begrenzung von Temperaturschwankungen einer Halbleiterkomponente*  
• *Limiting of temperature variations of semiconductor component*  
• *Limitation des variations de température d'un composant à semi-conducteur*  
(71) ABB Technology Oy, Valimopolku 4 A, 00380 Helsinki, FI  
(72) Salmia, Teemu, 00380 Helsinki, FI  
Kittilä, Jukka-Pekka, 00380 Helsinki, FI  
Raatikainen, Marko, 00380 Helsinki, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**H02M 1/32** → (51) **H02M 1/36**

**H02M 1/32** → (51) **H02M 7/00**

(51) **H02M 1/36** (11) **3 012 953 A1**  
**H02M 1/32** **H02M 5/42**  
(25) En (26) En  
(21) 15179600.0 (22) 04.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 21.10.2014 KR 20140142649  
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES UMRICHTERS*  
• *METHOD OF CONTROLLING INVERTER*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ONDULEUR*  
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR  
(72) LEE, Hu Jin, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
YANG, Chun Suk, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H02M 1/40** (11) **3 012 954 A2**  
**H02M 3/337**  
(25) En (26) En  
(21) 15191295.3 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 24.10.2014 US 201414523745  
(54) • *MAGNETISIERUNGS-AUSGLEICHVERFAHREN*  
• *MAGNETIZATION BALANCING METHOD*  
• *PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DE MAGNÉTISATION*  
(71) Keithley Instruments, Inc., 28775 Aurora Road, Cleveland OH 44139, US  
(72) GOEKE, Wayne, Hudson, OH Ohio 44236, US  
(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H02M 3/00** → (51) **H02J 7/35**

**H02M 3/158** → (51) **H02M 7/00**

(51) **H02M 3/335** (11) **3 012 955 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15188231.3 (22) 02.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 03.10.2014 US 201414506212  
(54) • *DOPPELMODUS-GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DOPPELMODUS-GLEICHSPANNUNGSWANDLERS*  
• *DUAL MODE DC-DC CONVERTER AND METHOD OF OPERATING A DUAL MODE DC-DC CONVERTER*  
• *CONVERTISSEUR CC-CC À DOUBLE MODE ET PROCÉDÉ D'EXPLOITATION D'UN TEL CONVERTISSEUR*  
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Safaee, Alireza, DANVERS, MA Massachusetts 01923, US

Woronowicz, Konrad, Kingston, Ontario K7P 0E4, CA  
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **H02M 3/337** (11) **3 012 956 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15192083.2 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 26.03.2010 GB 201005123  
(54) • *STEUERUNG ZUR STEUERUNG EINES STROMWANDLERS*  
• *CONTROLLER FOR CONTROLLING A POWER CONVERTER*  
• *CONTRÔLEUR POUR CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE*  
(71) Jacques, Russell, 20 Julians Road Stevenage, Hertfordshire SG1 3ET, GB  
(72) Jacques, Russell, Stevenage, Hertfordshire SG1 3ET, GB  
Coulson, David, Cambridge, CB237DS, GB  
van der Duijn Schouten, Nicolaas, New Territories, CN  
(74) Midgley, Jonathan Lee, Scott & York Intellectual Property Ltd 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB  
(62) 11711984.2 / 2 556 583

**H02M 3/337** → (51) **H02M 1/40**

**H02M 5/42** → (51) **H02M 1/36**

(51) **H02M 7/00** (11) **3 012 957 A1**  
**H02M 1/32** **H02M 3/158**  
(25) En (26) En  
(21) 15191114.6 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA  
(30) 23.10.2014 US 201414521688  
(54) • *NICHTISOLIERTE STROMVERSORGUNGS-AUSGANGSGEHÄUSEMASSEFEHLERERKENNUNG UND SCHUTZSYSTEM*  
• *NON-ISOLATED POWER SUPPLY OUTPUT CHASSIS GROUND FAULT DETECTION AND PROTECTION SYSTEM*  
• *DÉTECTION DE DÉFAUT À LA TERRE ET SYSTÈME DE PROTECTION POUR CHÂSSIS DE SORTIE D'ALIMENTATION NON ISOLÉ*  
(71) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Saxena, Sumit Kumar, Morris Plains, NJ 07950, US  
Mahajan, Deepak Bhimrao, Morris Plains, NJ 07950, US  
Saha, Tarak, Morris Plains, NJ 07950, US  
Ravi, Anand Vivek, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**H02M 7/42** → (51) **H02J 7/34**

(51) **H02M 7/48** (11) **3 012 958 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813134.5 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/051886 29.01.2014

- (87) WO 2014/203552 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 JP 2013128080
- (54) • *STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG*  
• *POWER CONVERSION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUISSANCE*
- (71) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., 3, Kandaneribei-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, JP
- (72) HAMANO, Koji, Tokyo 101-0022, JP  
IBORI, Satoshi, Tokyo 101-0022, JP  
HIROTA, Masayuki, Narashino-shi Chiba 275-0001, JP  
YAMAZAKI, Tadashi, Tokyo 101-0022, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**H02M 7/48** → (51) **H02P 27/06**

- (51) **H02M 7/483** (11) **3 012 959 A1**  
**H02M 7/487**
- (25) En (26) En
- (21) 15189687.5 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 20.10.2014 JP 2014214004
- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN NEUTRALPUNKTKLEMMENUMRICHTER UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN NEUTRALPUNKTKLEMMENUMRICHTER*  
• *CONTROL DEVICE OF NEUTRAL-POINT-CLAMPED POWER CONVERTER APPARATUS, AND CONTROL METHOD OF NEUTRAL-POINT-CLAMPED POWER CONVERTER APPARATUS*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CONVERTISSEUR DE PUISSANCE À SERRAGE SUR POINT NEUTRE*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) Hasegawa, Ryuta, TOKYO, 105-8001, JP  
Ishizuki, Teruyuki, TOKYO, 105-8001, JP  
Fujita, Takashi, TOKYO, 105-8001, JP
- (74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H02M 7/487** (11) **3 012 960 A2**  
**H02M 7/5395**

- (25) En (26) En
- (21) 15189852.5 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA \_\_\_\_\_
- (30) 23.10.2014 CN 201410570938
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PWM-IMPULSEN FÜR NPC MEHRPUNKTWECHSELRICHTER*  
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING PWM PULSES FOR NEUTRAL-POINT-CLAMPED MULTI-LEVEL INVERTER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR GÉNÉRER DES IMPULSIONS MLI POUR UN ONDULEUR NPC MULTI-NIVEAUX*
- (71) Sungrow Power Supply Co., Ltd., No. 1699 Xiyou Road New & High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, CN
- (72) LI, Xiaoxun, 230088 Hefei, CN  
LI, Haoyuan, 230088 Hefei, CN  
MEI, Xiaodong, 230088 Hefei, CN  
HAN, Zhiqiang, 230088 Hefei, CN  
YANG, Benhe, 230088 Hefei, CN

- SHEN, Kai, 230088 Hefei, CN
- (74) Girodo, Marco, et al, zacco Dr. Peters & Partner Am Wall 187-189, 28195 Bremen, DE

**H02M 7/487** → (51) **H02M 7/483**

**H02M 7/5395** → (51) **H02M 7/487**

- (51) **H02P 3/00** (11) **3 012 961 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 15191079.1 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 24.10.2014 DE 102014115529
- (54) • *ANTRIEB MIT EINER SICHERHEITS-BREMSE, MOTORSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MOTORSTEUERUNGSSYSTEMS*  
• *DRIVE WITH A SAFETY BRAKE, ENGINE CONTROL SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN ENGINE CONTROL SYSTEM*  
• *ENTRAINEMENT DOTE D'UN FREIN DE SECURITE, SYSTEME DE COMMANDE DE MOTEUR ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME DE COMMANDE DE MOTEUR*

- (71) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE

- (72) SACHS, Jens, 32469 Petershagen, DE  
ZUTZ, Robert, 33415 Verl, DE

- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H02P 3/04** → (51) **H02P 25/22**

**H02P 3/18** → (51) **H02P 25/22**

**H02P 6/04** → (51) **H02P 27/06**

**H02P 6/06** → (51) **H02P 27/06**

**H02P 6/08** → (51) **H02P 27/06**

**H02P 6/12** → (51) **H02P 27/06**

- (51) **H02P 6/18** (11) **3 012 962 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15306595.8 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 23.10.2014 FR 1460185
- (54) • *STEUERUNGSVERFAHREN EINER SYNCHRONLAUFENDEN DREHSTROM-ELEKTROMASCHINE MIT SCHLEIFRINGLÄUFER*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A THREE-PHASE SYNCHRONOUS ELECTRIC MACHINE WITH A WOUND ROTOR*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE TRIPHASÉE SYNCHRONNE À ROTOR BOBINÉ*

- (71) Renault S.A.S., 13/15 Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) KOTEICH, Mohamad, 91400 Orsay, FR  
MALOUM, Abdelmalek, 94550 Chevilly La Rue, FR  
DUC, Gilles, 78830 Bullion, FR

- SANDOU, Guillaume, 91400 Gometz-la-Ville, FR

(51) **H02P 9/00** (11) **3 012 963 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 15190082.6 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 21.10.2014 US 201414519526
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES SCHWENKWINKELS IN EINEM ELEKTRISCHEN STROMVERSORUNGSSYSTEM*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SWING ANGLE ESTIMATION IN AN ELECTRICAL POWER SYSTEM*  
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UNE ESTIMATION DE L'ANGLE D'OSCILLATION DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) PAN, Yan, Niskayuna, NY New York 12309, US  
PREMERLANI, William James, Scotia, NY New York 12302, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

**H02P 9/00** → (51) **H02J 3/00**

(51) **H02P 21/14** (11) **3 012 964 A1**  
**H02P 23/14**

- (25) En (26) En
- (21) 14190048.0 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Schätzung eines Drehmoments*  
• *Method and apparatus for estimating torque*  
• *Procédé et appareil pour l'estimation d'un couple de serrage*
- (71) Fluke Precision Measurement Limited, 52 Hurricane Way, Norwich Airport Industrial Estate Norwich NR6 6JB, GB
- (72) GRASHOF, Gerardus, 49843 Uelsen, DE
- (74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**H02P 23/14** → (51) **H02P 21/14**

(51) **H02P 25/22** (11) **3 012 965 A1**  
**H02P 3/04** **H02P 3/18**  
A62C 2/10 H02K 49/00

- (25) De (26) De
- (21) 15189080.3 (22) 09.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

- (30) 09.10.2014 DE 102014014746
- (54) • *BRAND- ODER RAUCHSCHUTZVORRICHTUNG*  
• *FIRE-PROTECTION OR SMOKE-PROTECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF COUPE-FEU OU PARE-FUMÉES*

- (71) Stöbich Brandschutz GmbH, Pracherstieg 6, 38644 Goslar, DE  
(72) Wegner, Thomas, 04828 Bennewitz, DE  
Balzer, Norbert, 38667 Bad Harzburg, DE  
Tappe, Stefan, 38704 Liebenburg, DE  
(74) Plöger, Jan Manfred, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **H02P 27/06** (11) **3 012 966 A1**  
**B62D 5/04** **H02M 7/48**  
**H02P 6/04** **H02P 6/06**  
**H02P 6/08** **H02P 6/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13887221.3 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/007357 13.12.2013  
(87) WO 2014/203300 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126797  
(54) • *MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG SOWIE ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT*  
• *MOTOR CONTROL DEVICE, AND ELECTRIC POWER STEERING DEVICE AND A VEHICLE WHICH USE SAME*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR, ET DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE ET VÉHICULE LES UTILISANT*

- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) KIKUCHI, Yusuke, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
HORIKOSHI, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
OZAKI, Satoshi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
AOSAKI, Yoshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
SENBA, Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
KOIWA, Hisayoshi, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
SHINOHARA, Shigeo, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
MORI, Kenji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
OKUTANI, Masahiro, Maebashi-shi Gunma 371-8527, JP  
SEKINE, Takaaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **H02P 29/00** (11) **3 012 967 A1**  
**G06F 17/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13887402.9 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084167 19.12.2013  
(87) WO 2014/203430 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128948  
25.09.2013 JP 2013199002  
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES OPTIMALEN BEWEGUNGSMUSTERS FÜR EINEN MOTOR, PROGRAMM ZUR AUSWAHL OPTIMALER BEWEGUNGSMUSTER FÜR EINEN MOTOR UND MOTOR-AUSWAHLVORRICHTUNG*  
• *METHOD FOR SELECTING OPTIMAL MOVEMENT PATTERN FOR MOTOR,*

*PROGRAM FOR SELECTING OPTIMAL MOVEMENT PATTERN FOR MOTOR, AND MOTOR SELECTION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE SÉLECTION DE MOTIF DE MOUVEMENT OPTIMAL POUR MOTEUR, PROGRAMME DE SÉLECTION DE MOTIF DE MOUVEMENT OPTIMAL POUR MOTEUR, ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE MOTEUR*

- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) MIURA, Shota, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
MARUYAMA, Masayuki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02P 29/00** (11) **3 012 968 A1**  
**G06F 17/50**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13887449.0 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084161 19.12.2013  
(87) WO 2014/203429 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128948  
25.09.2013 JP 2013199000  
(54) • *MOTORAUSWAHLVORRICHTUNG*  
• *MOTOR SELECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE SÉLECTION DE MOTEUR*  
(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) MIURA, Shota, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H02S 10/00** (11) **3 012 969 A1**  
**G06Q 50/06** **H02J 3/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13863669.1 (22) 25.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084668 25.12.2013  
(87) WO 2014/203431 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 JP 2013130380  
(54) • *VORHERSAGESYSTEM, VORHERSAGEVORRICHTUNG UND VORHERSAGEVERFAHREN*  
• *PREDICTION SYSTEM, PREDICTION DEVICE, AND PREDICTION METHOD*  
• *SYSTÈME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRÉVISION*  
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP  
(72) MATSUE, Kiyotaka, Tokyo 105-8001, JP  
KUBOTA, Kazuto, Tokyo 105-8001, JP  
SUYAMA, Akihiro, Tokyo 105-8001, JP  
KATAYAMA, Kyosuke, Tokyo 105-8001, JP  
WADA, Takahisa, Tokyo 105-8001, JP  
YAMAGISHI, Masayuki, Tokyo 105-8001, JP  
EDAHIRO, Toshiaki, Tokyo 105-8001, JP  
(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

**H02S 10/00** → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02S 40/20** (11) **3 012 970 A1**  
**H01L 31/0216**

- (25) Ja (26) En

- (21) 14813121.2 (22) 13.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065731 13.06.2014  
(87) WO 2014/203817 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013127062  
(54) • *SOLARZELLENMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SOLARZELLENMODULS*  
• *SOLAR CELL MODULE AND METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL MODULE*  
• *MODULE DE CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP  
(72) SASAKI Toshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP  
NAKATA Toshinobu, Osaka-shi Osaka 530-8288, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H03F 3/34** (11) **3 012 971 A1**  
**G01P 3/44** **G01P 15/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14814595.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003258 17.06.2014  
(87) WO 2014/203525 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128654  
(54) • *VERSTÄRKERSCHALTUNG UND VERSTÄRKERSCHALTUNGSSCHIP*  
• *AMPLIFIER CIRCUIT AND AMPLIFIER CIRCUIT CHIP*  
• *CIRCUIT AMPLIFICATEUR ET PUCE DE CIRCUIT AMPLIFICATEUR*  
(71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) OGAWA, Tomohiko, Tokyo 101-8101, JP  
KOIZUMI, Yoshihiko, Tokyo 101-8101, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H03F 3/45** (11) **3 012 972 A1**  
**H03F 3/68**

- (25) En (26) En  
(21) 14190129.8 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verstärkerschaltung und Verstärkeranordnung*  
• *Amplifier circuit and amplifier arrangement*  
• *Circuit amplificateur et agencement d'amplificateur*  
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Garcia Gonzalez, Jose Manuel, 46980 Paterna, Valencia, ES  
Fitzi, Andreas, 8712 Stäfa, CH  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H03F 3/68** → (51) **H03F 3/45**

**H03G 3/30** → (51) **G10L 21/0316**

(51) **H03H 7/25** (11) **3 012 973 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15189983.8 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 22.10.2014 US 201462067301 P  
21.05.2015 US 201514719241  
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRSIGNALEN IN DIGITALSTUFENDÄMPFERN**  
• **APPARATUS AND METHODS FOR REDUCING GLITCHES IN DIGITAL STEP ATTENUATORS**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE RÉDUIRE LES SIGNAUX TRANSI-TOIRES DANS DES ATTÉNUATEURS À ÉTAPE NUMÉRIQUE**  
(71) Analog Devices Global, 3rd Floor, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road, Hamilton, BM  
(72) ATEBAL, Yusuf Alperen, Norwood, MA Massachusetts 02062, US  
KATZIN, Peter J., Norwood, MA Massachusetts 02062, US  
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **H03K 3/017** (11) **3 012 974 A1**  
**H03K 7/08** **H05B 33/08**  
**H05B 41/392**  
(25) It (26) En  
(21) 15191356.3 (22) 23.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 24.10.2014 IT TO20140870  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT LEDS**  
• **METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR-VEHICLE LIGHTING DEVICE THAT USES LEDS**  
• **PROCÉDÉ POUR COMMANDER UN DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE VÉHICULE QUI UTILISE DES DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES (DEL)**  
(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT  
(72) CODUTTI, Giancarlo, 33028 Tolmezzo, IT  
BACCARIN, Davide, 33028 Tolmezzo, IT  
GUIOTTO, Alberto, 33028 Tolmezzo, IT  
KRESO, Jasmin, 33028 Tolmezzo, IT  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H03K 3/037** (11) **3 012 975 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190088.3 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 20.10.2014 EP 14189572  
(54) • **FEHLERFESTE DIGITALSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **ERROR RESILIENT DIGITAL SIGNAL PROCESSING DEVICE**

• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SIGNAL NUMÉRIQUE ÉLASTIQUE D'ERREUR**  
(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, KU LEUVEN  
R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) HUANG, Yanxiang, 3001 Leuven, BE  
LI, Meng, 3001 Leuven, BE  
LI, Chunshu, 3001 Leuven, BE  
(74) DenK iP, et al, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

(51) **H03K 5/159** (11) **3 012 976 A2**  
**H03K 19/094**

(25) En (26) En  
(21) 15186307.3 (22) 22.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 02.10.2014 US 201414504789

(54) • **ZEITSTEUERUNG MIT KÖRPERVORSPANNUNG**  
• **TIMING CONTROL WITH BODY-BIAS**  
• **COMMANDE DE TEMPORISATION AVEC POLARISATION DE CORPUS**  
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) SHARMA, Vibhu, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
KAPOOR, Ajay, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
MALZAHN, Ralf, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

(74) Hardingham, Christopher Mark, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H03K 7/08** → (51) **H03K 3/017**

**H03K 17/12** → (51) **H03K 17/567**

(51) **H03K 17/567** (11) **3 012 977 A1**  
**H03K 17/12**

(25) En (26) En  
(21) 14190277.5 (22) 24.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zum Schalten eines Halbleitermoduls, Halbleitermodul und Halbbrücke**  
• **Method for switching a semiconductor module, semiconductor module and half-bridge**  
• **Procédé pour commuter un module semi-conducteur, module semi-conducteur et circuit en demi-pont**  
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Rahimo, Munaf, 5619 Uezwil, CH  
Canales, Francisco, 5405 Baden-Dättwil, CH  
Minamisawa, Renato, 5200 Brugg, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H03K 19/094** → (51) **H03K 5/159**

(51) **H03M 7/30** (11) **3 012 978 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15154815.3 (22) 12.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.10.2014 EP 14189794  
(54) • **System und Verfahren für komprimierte Erfassung.**  
• **System and method for compressed sensing.**  
• **Système et procédé d'acquisition comprimée**

(71) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Katholieke Universiteit Leuven, Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) Pamula, Venkata Rajesh, 3001 Leuven, BE  
(74) Patent Department IMEC, IMEC vzw Patent Department Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

**H04B 1/04** → (51) **H04B 5/00**

**H04B 1/18** → (51) **H04B 5/00**

**H04B 1/3888** → (51) **G06F 1/16**

**H04B 1/3888** → (51) **G06F 3/041**

**H04B 1/7075** → (51) **G01S 19/24**

**H04B 1/7085** → (51) **G01S 19/24**

(51) **H04B 3/32** (11) **3 012 979 A2**  
(25) En (26) En  
(21) 15190873.8 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 24.10.2014 US 201462068018 P

(54) • **KOMMUNIKATIONSKOEXISTENZ VON TDD UND FDD SYSTEMEN DIE EIN ÜBERLAPPUNGSSPEKTRUM HABEN**  
• **COMMUNICATION COEXISTENCE OF TDD AND FDD SYSTEMS HAVING AN OVERLAP SPECTRUM**  
• **COEXISTENCE DE COMMUNICATION DE SYSTEMES TDD ET FDD AYANT UN SPECTRE DE CHEVAUCHEMENT**

(71) Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG, Lilienthalstraße 15, 85579 Neubiberg, DE

(72) STROBEL, Rainer, 80331 München, DE  
OKSMAN, Vladimir, Morganville, NJ 07751, US

(74) Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 012 980 A1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15184275.4 (22) 08.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
MA

(30) 24.10.2014 FR 1460249

(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS, INSBESONDERE DER BELASTUNGSMODULATION, EINES OBJEKTS, DAS IN DER LAGE IST, KONTAKTLOS MIT EINEM LESEGERÄT ZU KOMMUNIZIEREN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES OBJEKT**  
• **METHOD FOR MANAGING THE OPERATION, IN PARTICULAR THE LOAD MODULATION, OF AN OBJECT ABLE TO CONTACTLESS COMMUNICATE WITH A READER, AND CORRESPONDING DEVICE AND OBJECT**  
• **PROCÉDÉ DE GESTION DU FONCTIONNEMENT, EN PARTICULIER DE LA MODULATION DE CHARGE, D'UN OBJET**

CAPABLE DE COMMUNIQUER SANS CONTACT AVEC UN LECTEUR, DISPOSITIF ET OBJET CORRESPONDANTS

- (71) STMicroelectronics International N.V., Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol, NL  
(72) TUDOSE, Andrei, 06740 Chateaufort, FR  
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H04B 5/00** (11) **3 012 981 A1**  
**G06K 7/10** **H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15191310.0 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • NAHFELDKOMMUNIKATIONS- (NFC) UND NÄHERUNGSSENSOR FÜR TRAGBARE VORRICHTUNGEN  
• NEAR FIELD COMMUNICATION (NFC) AND PROXIMITY SENSOR FOR PORTABLE DEVICES  
• CO EN CHAMP PROCHE (NFC) ET CAPTEUR DE PROXIMITÉ POUR DISPOSITIFS PORTABLES

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) YANG, Songnan, San Jose, California 95123, US  
KONANUR, Anand S, San Jose, California 95129, US  
HSU, Hao-Han, Portland, Oregon 97229, US  
KARACAOGLU, Ulun, San Diego, California 92131, US  
(74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB  
(62) 12871366.6 / 2 826 000

(51) **H04B 5/00** (11) **3 012 982 A1**  
**H04B 5/06** **H04B 1/18**  
**H04B 1/04** **H04M 1/725**  
**H04R 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15193658.0 (22) 10.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (72) 10.03.2010 PCT/EP2010/156029  
(54) • FUNKFREQUENZSENDER UND EMPFÄNGERTEILE MIT EINER ÄHNLICHEN ODER HÖHEREN BANDBREITE ALS DERJENIGEN DES SENDERS UND/ODER DER EMPFÄNGERANTENNEN  
• RADIO FREQUENCY TRANSMITTER AND RECEIVER PARTS WITH A MODULATION BANDWIDTH COMPARABLE TO OR EXCEEDING THE BANDWIDTH OF THE TRANSMITTER AND/OR RECEIVER ANTENNAS  
• PARTIES ÉMETTRICES ET RÉCEPTRICES DE FRÉQUENCE RADIO AVEC UNE LARGEUR DE BANDE DE MODULATION COMPARABLE OU SUPÉRIEURE À LA LARGEUR DE BANDE DES ANTENNES ÉMETTRICES ET/OU RÉCEPTRICES

- (71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(72) Christensen, Kåre Tais, DK-2765 Smørum, DK  
Jensen, Rasmus Glarborg, DK-2765 Smørum, DK  
Wu, Kehuai, DK-2765 Smørum, DK  
(74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
(62) 10156029.0 / 2 367 294

**H04B 5/00** → (51) **H01Q 13/20**

**H04B 5/06** → (51) **H04B 5/00**

**H04B 7/01** → (51) **H04L 1/06**

(51) **H04B 7/15** (11) **3 012 983 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13887065.4 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/077555 20.06.2013  
(87) WO 2014/201658 2014/52 24.12.2014  
(54) • TRAGBARES DRAHTLOSSIGNALÜBERTRAGUNGSSYSTEM, VERFAHREN UND ENDGERÄT  
• PORTABLE WIRELESS SIGNAL TRANSFER SYSTEM, METHOD AND TERMINAL  
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET TERMINAL DE TRANSFERT DE SIGNAL SANS FIL PORTABLE

- (71) Hytera Communications Corp., Ltd., HYT Tower, Beihuan Road Hi-Tech Industrial Park North Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) SAMUEL, Chia Han Siong, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
OOI, Phaik Ee, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
XU, Yan, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

**H04B 10/27** → (51) **H04Q 3/52**

(51) **H04B 10/50** (11) **3 012 984 A1**  
**H04B 10/588** **H04B 10/61**

- (25) En (26) En  
(21) 15164451.5 (22) 21.04.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 20.10.2014 US 201414518262  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER SIGNALQUALITÄT EINES MODULIERTEN OPTISCHEN SIGNALS  
• AN APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING SIGNAL QUALITY OF A MODULATED OPTICAL SIGNAL  
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE LA QUALITÉ DE SIGNAL D'UN SIGNAL OPTIQUE MODULE

- (71) ADVA Optical Networking SE, Märzenquelle 1 - 3, 98617 Meiningen, DE  
(72) Alfiad, Mohammad, Duluth, GA Georgia 30096, US  
Tibuleac, Sorin, Johns Creek, GA Georgia 30097, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04B 10/588** → (51) **H04B 10/50**

**H04B 10/61** → (51) **H04B 10/50**

**H04B 11/00** → (51) **B60R 16/037**

(51) **H04B 17/00** (11) **3 012 985 A1**  
**G10L 25/18** **H04R 25/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14813403.4 (22) 16.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2014/065889 16.06.2014  
(87) WO 2014/203854 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126672  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER WEITERLEITUNGSVERZÖGERUNG IN EINER MEHRPFAD-WEITERLEITUNGSUMGEBUNG UND EXTERNE AUDIOERFASSUNGSVORRICHTUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR MEASUREMENT OF PROPAGATION DELAY CHARACTERISTIC IN MULTIPATH PROPAGATION ENVIRONMENT, AND EXTERNAL AUDIO PERCEPTION DEVICE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE RETARD DE PROPAGATION DANS UN ENVIRONNEMENT DE PROPAGATION À MULTIPLES TRAJETS ET DISPOSITIF DE PERCEPTION AUDIO EXTERNE

- (71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
(72) HOTEHAMA, Takuya, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP  
NAKAGAWA, Seiji, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04B 17/00** → (51) **G01R 13/02**

(51) **H04J 3/00** (11) **3 012 986 A1**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13887327.8 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/066679 18.06.2013  
(87) WO 2014/203324 2014/52 24.12.2014  
(54) • QUERVERBINDUNGSVORRICHTUNGEN FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• OPTICAL COMMUNICATION CROSS-CONNECTION DEVICES AND SIGNAL PROCESSING METHOD THEREOF  
• DISPOSITIFS D'INTERCONNEXION DE COMMUNICATION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL ASSOCIÉ  
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
(72) KAMETANI, Soichiro, Tokyo 100-8310, JP  
KUBO, Kazuo, Tokyo 100-8310, JP  
KOGUCHI, Kazumi, Tokyo 100-8310, JP  
KONISHI, Yoshiaki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04J 3/06** (11) **3 012 987 A1**  
**G07C 1/22**

- (25) De (26) De  
(21) 15020198.6 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 23.10.2014 DE 102014115451

- (54) • *VERFAHREN ZUR ZEITGENAUEN AUSGABE EINES SIGNALS*
- *METHOD FOR ISSUING A SIGNAL AT A PRECISE TIME*
- *PROCEDE DE DISTRIBUTION PRECISE D'UN SIGNAL*
- (71) Alge-Timing GmbH, Rotkreuzstrasse 39, 6890 Lustenau, AT  
clownfish information technology GmbH, Schwedenstraße 12, 6912 Hörbranz, AT
- (72) Alge, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT  
Auer, Wolfgang, 6890 Lustenau, AT  
Ritschel, Patrick, 6912 Hörbranz, AT
- (74) Heyerhoff Geiger & Partner Patentanwälte PartGmbH, Heiligenbreite 52, 88662 Überlingen, DE

**H04J 3/06** → (51) **H04W 84/04**

**H04J 14/00** → (51) **H04Q 3/52**

- (51) **H04J 14/02** (11) **3 012 988 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14189478.2 (22) 20.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *SPEKTRALRESSOURCENOPTIMIERUNG IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK*
- *Spectral resource optimization within an optical network*
- *OPTIMISATION DES RESSOURCES SPECTRALES DANS UN RESEAU OPTIQUE*
- (71) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
- (72) Michaelis, Thomas, 82178 Puchheim, DE  
Konrad, Beate, Gordon, New South Wales 2072, AU

**H04J 14/02** → (51) **H04Q 3/52**

**H04K 3/00** → (51) **F41H 13/00**

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 012 989 A1**
- H04L 1/18** **H04W 72/14**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14813750.8 (22) 13.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/079851 13.06.2014
- (87) WO 2014/201976 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 CN 201310239437
- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SYSTEM, BASISSTATION UND BENUTZERVORRICHTUNG*
- *DATA TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM, BASE STATION AND USER EQUIPMENT*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE DONNÉES, STATION DE BASE ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Haijuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
PENG, Jingbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Jiancheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **3 012 990 A1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 15189283.3 (22) 12.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA

- (30) 24.10.2014 FR 1402391
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENVERARBEITUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG AN DIE ZU ÜBERMITTELNDE DATENMENGE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PROCESSING DATA IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR DYNAMICALLY ADAPTING TO THE AMOUNT OF DATA TO BE TRANSMITTED*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS POUR UNE ADAPTATION DYNAMIQUE A LA QUANTITÉ DE DONNÉES A TRANSMETTRE*
- (71) THALES, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (72) GINESTE, Mathieu, 31100 TOULOUSE, FR
- (74) Priori, Enrico, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble «Visium» 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04L 1/00** → (51) **H04L 27/26**

- (51) **H04L 1/06** (11) **3 012 991 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13887556.2 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/077391 18.06.2013
- (87) WO 2014/201619 2014/52 24.12.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES HOCHDIMENSIONALEN KONSTELLATIONSGRAPHEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR USING HIGH-DIMENSIONAL CONSTELLATION GRAPH TO TRANSMIT DATA*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'UTILISER UN GRAPHE DE CONSTELLATION MULTIDIMENSIONNEL POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Qizhi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **3 012 992 A1**  
**H04B 7/01**

- (25) Zh (26) En
- (21) 14814048.6 (22) 24.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2014/072431 24.02.2014
- (87) WO 2014/201874 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 CN 201310239676
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER VERLÄSSLICHKEIT*

- VON EINZELFUNKFREQUENZ-MIMO-ÜBERTRAGUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING RELIABILITY OF SINGLE-RADIO FREQUENCY MULTIPLE-INPUT AND MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) TRANSMISSION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR AMÉLIORER LA FIABILITÉ D'UNE ÉMISSION À ENTRÉES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES (MIMO) À FRÉQUENCE RADIO UNIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Tao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LU, Weishan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

**H04L 1/08** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 1/16** (11) **3 012 993 A1**
- H04L 1/20** **H04L 1/08**
- H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15190016.4 (22) 15.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 JP 2014213842
- (54) • *INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, AND COMMUNICATION DEVICE*
- *DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) INOUE, Tomohiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
ANDO, Shun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
HIRAMOTO, Shinya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
MAEDA, Masahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
YOSHIKAWA, Masao, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 1/18** → (51) **H04W 52/12**

**H04L 1/20** → (51) **H04L 1/16**

- (51) **H04L 5/00** (11) **3 012 994 A2**
- H04L 27/00**
- (25) En (26) En
- (21) 15191175.7 (22) 23.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA



- (30) 23.10.2014 US 201462067446 P
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG DER BEWERTUNG UND ÜBERTRAGUNG EINES FREIEN KANALS IN EINEM NICHT-LIZENZIERTEN BAND*
- *DEVICE FOR HANDLING CLEAR CHANNEL ASSESSMENT AND TRANSMISSION IN AN UNLICENSED BAND*
- *DISPOSITIF DE GESTION DE L'ÉVALUATION D'UN CANAL LIBRE ET TRANSMISSION EN BANDE SANS LICENCE*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
- (72) Wu, Chih-Hsiang, 330, Taoyuan District, Taoyuan City, TW
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/16**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 9/08** (11) **3 012 995 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15190448.9 (22) 19.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 21.10.2014 US 201414519257
- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG FÜR EIN ODER MEHRERE ZUM VERSCHLÜSSELN UND SIGNIEREN EINER NACHRICHT UNTER VERWENDUNG VON STIMMPROFILEN*
- *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR ONE OR MORE OF ENCRYPTING AND SIGNING A MESSAGE USING VOICE PROFILES*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL POUR UN OU PLUSIEURS CHIFFREMENTS ET SIGNATURES D'UN MESSAGE À L'AIDE DE PROFILS VOCAUX*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) CIPLI, Gorkem, Kitchener, Ontario N2G 1X5, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 012 996 A1**
- G06F 21/31** **G06F 21/32**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14306675.1 (22) 22.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Bewertung des Verlässlichkeitsniveaus bei der Informationssammlung über ein Kommunikationsendgerät in Bezug auf Fingerabdruckdaten*
- *Assessment of a confidence level in the collection by a communication terminal of information relative to fingerprints*
- *Évaluation d'un niveau de confiance dans la récolte d'informations par un terminal de communication par rapport des empreintes*
- (71) Atos Worldline NV/SA, Chaussée de Haecht, Haachtsesteenweg 1442, 1130 Brussels, BE
- (72) Cauchie, Stéphane, 59800 LILLE, FR
- Alamélou, Quentin, 59000 LILLE, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 9/32** (11) **3 012 997 A1**
- H04L 12/22**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14814359.7 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005271 16.06.2014
- (87) WO 2014/204159 2014/52 24.12.2014
- (30) 17.06.2013 KR 20130069087
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON INFORMATIONSLACKS AUF BASIS EINER TELEFONAUTHENTIFIZIERUNG*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PREVENTING INFORMATION LEAKAGE BASED ON TELEPHONE AUTHENTICATION*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR PRÉVENIR LES FUITES D'INFORMATIONS REPOSANT SUR L'AUTHENTIFICATION DES TÉLÉPHONES*
- (71) Thinkat Co. Ltd., Guro-dong Hanshin IT Tower 204-ho 272 Digital-ro Guro-gu, Seoul 152-768, KR
- (72) JANG, Wha Cheol, Seoul 152-768, KR
- PARK, Je Kee, Seoul 152-880, KR
- KO, Gwang Ho, Incheon 403-771, KR
- (74) Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**H04L 12/12** → (51) **H04W 88/02**

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 012 998 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14834551.5 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/077216 12.05.2014
- (87) WO 2015/018216 2015/06 12.02.2015
- (30) 09.08.2013 CN 201310349246
- (54) • *MEHRINHALTSMEDIENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *MULTI-CONTENT MEDIA COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION DE MULTIPLES CONTENUS MULTIMÉDIAS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/18** (11) **3 012 999 A1**
- H04W 40/24** **H04W 84/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15189861.6 (22) 14.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 23.10.2014 US 201414522479
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VIRTUELLER SCHNITTSTELLEN AUF GRUNDLAGE VON NETZWERKEIGENSCHAFTEN*
- *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR CREATING VIRTUAL INTERFACES*

- BASED ON NETWORK CHARACTERISTICS*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE CRÉATION D'INTERFACES VIRTUELLES BASÉES SUR DES CARACTÉRISTIQUES DE RÉSEAU*
- (71) Palo Alto Research Center, Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) SOLIS, Ignacio, South San Francisco, CA California 94080, US
- SCOTT, Glenn C., Los Altos, CA California 94024, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 12/18** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/22** → (51) **H04L 9/32**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/26**

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 013 000 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14814526.1 (22) 25.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/076248 25.04.2014
- (87) WO 2014/201906 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 CN 201310247017
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON VERKEHRSTATISTIKEN*
- *TRAFFIC STATISTICS COLLECTION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COLLECTE DE STATISTIQUES DE TRAFIC*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHENG, Yinkui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- QIAN, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 12/26** (11) **3 013 001 A1**
- H04L 29/08** **H04L 12/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 14825981.5 (22) 01.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/081329 01.07.2014
- (87) WO 2015/007154 2015/03 22.01.2015
- (30) 17.07.2013 CN 201310300586
- (54) • *KALKULATIONSVERFAHREN FÜR DIENSTGÜTEINDEX UND KALKULATIONSVERFAHREN SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *SERVICE QUALITY INDEX CALCULATION METHOD AND CALCULATION APPARATUS, AND COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CALCUL D'UN INDICE DE QUALITÉ DE SERVICE, ET SYSTÈME DE COMMUNICATIONS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YE, Jiantao, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Suping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHAO, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
NIU, Weiguo, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/26** (11) **3 013 002 A1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 15190912.4 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 24.10.2014 PCT/CN2014/089463

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTELLIGENTEN ANALYTIK AUF BASIS VON DEEP STATS INSPECTION (DSI) ZUR NETZWERK-/DIENSTFUNKTIONSVERTUNG
- METHOD AND SYSTEM FOR DEEP STATS INSPECTION (DSI) BASED SMART ANALYTICS FOR NETWORK/SERVICE FUNCTION CHAINING
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ANALYSE INTELLIGENTE À PARTIR D'UNE INSPECTION APPROFONDIE DE STATISTIQUES POUR CHAÎNAGE DE FONCTION RÉSEAU/SERVICE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen city, Guangdong 518057, CN  
(72) KHASNABISH, Bhumip, Lexington, MA Massachusetts 02421, US  
MENG, Wei, 21000 Yuhuatai Nanjing, CN  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/28** (11) **3 013 003 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15190788.8 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 24.10.2014 JP 2014217050

- (54) • INHALTSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INHALTSVERARBEITUNGSSYSTEM
  - CONTENTS PROCESSING DEVICE AND CONTENTS PROCESSING SYSTEM
  - DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE CONTENUS ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE CONTENUS
- (71) Onkyo & Pioneer Technology Corporation, 2-1, Nisshin-cho Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JP  
(72) HIRAE, Ryo, Osaka, Osaka 572-8540, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

**H04L 12/28** → (51) **H04N 5/225**

**H04L 12/28** → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04L 12/40** (11) **3 013 004 A1**  
**H04L 12/875**  
(25) En (26) En  
(21) 15186735.5 (22) 24.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 21.10.2014 US 201414519714

- (54) • CODIERUNGSZEITPLANUNG FÜR SPÄRLICHEN GRAPH FÜR DETERMINISTISCHE ETHERNET
- SPARSE GRAPH CODING SCHEDULING FOR DETERMINISTIC ETHERNET
- PLANIFICATION DE CODAGE DE GRAPHE ÉPARS POUR ETHERNET DÉTERMINISTE

(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) FIGARA, Domenico, CH-1417 Essertines-sur-Yverdon (VD), CH  
CUDA, Davide, CH-1110 Morges, CH  
CALDAROLA, Leo, CH-1054 Morrens (VD), CH  
VALENZA, Salvatore, CH-1405 Pomy (VD), CH  
MUCCIFORA, Roberto, CH-1088 Ropraz, CH  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

**H04L 12/44** → (51) **H04L 12/801**

(51) **H04L 12/46** (11) **3 013 005 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14813827.4 (22) 20.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
CN 2014/080416 20.06.2014  
(87) WO 2014/202026 2014/52 24.12.2014  
(30) 21.06.2013 CN 201310249773

- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ DES MAPPINGS EINES VIRTUELLEN NETZWERKS UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
- METHOD AND SYSTEM FOR VIRTUAL NETWORK MAPPING PROTECTION AND COMPUTER STORAGE MEDIUM
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PROTECTION DE MAPPAGE DE RÉSEAU VIRTUEL ET SUPPORT D'INFORMATIONS INFORMATIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) WANG, Dajiang, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WANG, Zhenyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **3 013 006 A1**  
**H04L 12/741** **H04L 12/18**

(25) En (26) En  
(21) 15190161.8 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 22.10.2014 US 201462067362 P  
22.12.2014 US 201414580185

- (54) • PROTOKOLLUNABHÄNGIGER STREUMODUSTRÄGER FÜR EINE DATENZENTRENVERBINDUNG
- PROTOCOL INDEPENDENT MULTICAST SPARSE MODE (PIM-SM) SUPPORT FOR DATA CENTER INTERCONNECT

- SUPPORT DE MODE ÉPARS MULTIDIFFUSION INDÉPENDANT DU PROTOCOLE (PIM-SM) POUR INTERCONNEXION DE CENTRE DE DONNÉES

(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) DRAKE, John E, Pittsburgh, PA 15221, US  
ZHANG, Zhaohui, Westford, MA 01886, US  
SINGH, Tapraj, San Ramon, CA 94582, US  
LIN, Wen, Andover, CA 01810, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **3 013 007 A2**  
(25) En (26) En

(21) 15002939.5 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_  
(30) 21.10.2014 US 201414519700

- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN SENDEN VON NACHRICHTEN
  - APPARATUS AND METHOD FOR QUICKLY SENDING MESSAGES
  - APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ENVOYER RAPIDEMENT DES MESSAGES
- (71) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstraße 63, 81379 München, DE  
(72) McNIECE, Jeff, 33462 Atlantis FL, US  
(74) Fritzsche, Thomas, Fritzsche Patent Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

**H04L 12/58** → (51) **H04W 4/18**

**H04L 12/64** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/70** → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04L 12/709** (11) **3 013 008 A1**  
**H04L 12/891** **H04L 12/803**

(25) En (26) En  
(21) 14306685.0 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME \_\_\_\_\_
- (54) • Senden von Datenverkehr in einem Kommunikationsnetz
- Transmitting data traffic in a communication network
- Transmission de trafic de données dans un réseau de communication

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Ronchetti, Luigi, 20059 Vimercate, IT  
Gemelli, Riccardo, 20059 Vimercate, IT  
Costantini, Carlo, 20059 Vimercate, IT  
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, Marchi & Partners S.r.l. Via Vittor Pisani, 13, 20124 Milano, IT

**H04L 12/717** → (51) **G06F 13/00**

**H04L 12/741** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/761** → (51) **G06F 13/00**

(51) **H04L 12/801** (11) **3 013 009 A1**  
**H04L 12/26** **H04L 12/44**  
**H04L 12/931** **H04L 12/935**

(25) De (26) De  
(21) 14189885.8 (22) 22.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Netzwerkanordnung und Verfahren zum Erkennen eines Auslastungsextrims in einem konvergenten Netzwerk*  
• *Network assembly and method for detecting a utilisation peak in a convergent network*  
• *Système de réseau et procédé de reconnaissance d'un extrême de pleine charge dans un réseau convergent*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Götz, Franz-Josef, 91180 Heideck, DE  
Klotz, Dieter, 90768 Fürth, DE

**H04L 12/803** → (51) **H04L 12/709**

**H04L 12/861** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/875** → (51) **H04L 12/40**

**H04L 12/891** → (51) **H04L 12/709**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 12/935** → (51) **H04L 12/801**

**H04L 27/00** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **3 013 010 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13890138.4 (22) 23.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079927 23.07.2013  
(87) WO 2015/010259 2015/04 29.01.2015  
(54) • *SENDE- UND EMPFANGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EINEN VERBESSERTEN PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL*  
• *TRANSMISSION AND RECEPTION METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR ENHANCED PHYSICAL DOWNLINK CONTROL CHANNEL*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DESTINÉS À UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE PHYSIQUE AMÉLIORÉ*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Yingyu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **3 013 011 A1**  
**H04L 1/00**

- (25) En (26) En  
(21) 15199732.7 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(30) 28.03.2012 US 201261616866 P  
10.05.2012 US 201213468855  
(54) • *SIGNALISIERUNG VON INITIALISIERUNGSPARAMETERN DES SEQUENZGENERATORS ZUR ERZEUGUNG DES REFERENZSIGNALS FÜR DEN UPLINK*  
• *SIGNALING OF SEQUENCE GENERATOR INITIALIZATION PARAMETERS FOR UPLINK REFERENCE SIGNAL GENERATION*

• *SIGNALISATION DES PARAMETRES D'INITIALISATION DE GENERATEUR DE SEQUENCE POUR LA GENERATION DE SIGNAL DE REFERENCE DE LA LIAISON MONTANTE*

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) SORRENTINO, Stefano, SE-171 68 SOLNA, SE  
LINDQVIST, Fredrik, SE-175 66 JÄRFÄLLA, SE  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE  
(62) 13722139.6 / 2 832 064

(51) **H04L 29/06** (11) **3 013 012 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 14290317.8 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vernetzungsvorrichtung und Verfahren zur Anpassung der Qualität von Video-Bitstreaming über ein Netzwerk*  
• *Networking device and method for adapting quality of video bitstreaming over a network*  
• *Dispositif de mise en réseau et procédé d'adaptation de qualité de train de débit de vidéo sur un réseau*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Tang, M Siyu, 2018 Antwerp, BE  
Rondao Alface, Patrice, 2018 Antwerp, BE  
Vermoesen, Luc, 2018 Antwerp, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 013 013 A1**

- H04N 21/24** **H04N 21/439**  
**H04N 21/44** **H04L 12/861**
- (25) En (26) En  
(21) 14290318.6 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vernetzungsvorrichtung und Verfahren zur Pufferverwaltung in Video-Streaming über ein Netzwerk*  
• *Networking device and method for buffer management in video streaming over a network*  
• *Dispositif de mise en réseau et procédé de gestion de tampons dans une diffusion vidéo en continu sur un réseau*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Tang, M Siyu, 2018 Antwerp, BE  
Rondao Alface, Patrice, 2018 Antwerp, BE  
Vermoesen, Luc, 2018 Antwerp, BE  
(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 013 014 A1**

- G06Q 20/10** **H04W 12/06**  
**G06Q 20/40**
- (25) En (26) En  
(21) 14306670.2 (22) 21.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren für Zugriff auf einen Dienst, zugehörige erste Vorrichtung, zweite Vorrichtung und System*

• *Method for accessing a service, corresponding first device, second device and system*

- *Procédé pour l'accès à un service, premier dispositif correspondant, deuxième dispositif et système*
- (71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Karlisch, Thierry, 13881 Gemenos Cedex, FR  
Akhtary, Siavosh, 13881 Gemenos Cedex, FR  
Gullberg, Peter, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **3 013 015 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 14819791.6 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080097 17.06.2014  
(87) WO 2015/000361 2015/01 08.01.2015  
(30) 03.07.2013 CN 201310276319  
(54) • *PAKETKOMPRESSIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*  
• *PACKET COMPRESSION METHOD AND APPARATUS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMPRESSION DE PAQUET*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GUO, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
GAO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Goddar, Heinz J., BOEHMERT & BOEHMERT Anwaltspartnerschaft mbB Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **3 013 016 A1**

- G06F 21/57**
- (25) En (26) En  
(21) 15172071.1 (22) 15.06.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 US 201414520200  
(54) • *BESTIMMUNG EINER ANGRIFFSOBERFLÄCHE EINER SOFTWARE*  
• *DETERMINING AN ATTACK SURFACE OF SOFTWARE*  
• *DETERMINATION D'UNE SURFACE D'ATTAQUE D'UN LOGICIEL*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) MURTHY, Praveen, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **3 013 017 A1**

- H04L 12/64**
- (25) En (26) En  
(21) 15184075.8 (22) 07.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 US 201462068315 P

- 09.12.2014 US 201414564981  
(54) • **KANALISIERTE ODUFLEXSYSTEME UND VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN ETHERNET- UND OTN-MULTIPLEXEN**  
• **CHANNELIZED ODUFLEX SYSTEMS AND METHODS FOR FLEXIBLE ETHERNET AND OTN MULTIPLEXING**  
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ODUFLEX MULTICANAUX POUR MULTIPLEXAGE ETHERNET FLEXIBLE ET OTN**  
(71) Ciena Corporation, 7035 Ridge Road, Hanover, MD 21076, US  
(72) GARÉAU, Sebastien, Ottawa, Ontario K1W 0E2, CA  
(74) Icoton, Greg James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **3 013 018 A1**  
**G06Q 20/02** **G06Q 20/32**  
H04W 12/04  
(25) En (26) En  
(21) 15190905.8 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 21.10.2014 KR 20140142627  
(54) • **GERÄT UND METHODE FÜR EINE SERVERUNTERSTÜTZTE SICHERE VERBINDUNG**  
• **DEVICE AND METHOD FOR SERVER ASSISTED SECURE CONNECTION**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR ÉTABLIR UNE CONNEXION SÉCURISÉE ASSISTÉE PAR UN SERVEUR**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) PARK, Chol-Seo, 16677 Gyeonggi-do, KR KIM, Eun-Jik, 16677 Gyeonggi-do, KR  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 29/08** (11) **3 013 019 A1**  
**H04L 29/06** **G06Q 30/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13887311.2 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2013/087092 13.11.2013  
(87) WO 2014/201799 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 CN 201310248044  
(54) • **M2M-BASIERTES TICKETANWENDUNGSVERFAHREN UND SYSTEM SOWIE ENDGERÄT**  
• **M2M-BASED TICKET APPLICATION METHOD AND SYSTEM, AND TERMINAL DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'APPLICATION DE BILLET MACHINE-MACHINE (M2M), ET DISPOSITIF DE TERMINAL**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) YANG, Kun, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/26**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/18**

- (51) **H04L 29/12** (11) **3 013 020 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14822797.8 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) CN 2014/081327 01.07.2014  
(87) WO 2015/003566 2015/02 15.01.2015  
(30) 11.07.2013 CN 201310291011  
(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR PAKETÜBERTRAGUNG IN EINEM MULTICAST-DOMÄNENNAMENS-SYSTEM**  
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR TRANSMITTING PACKET IN MULTICAST DOMAIN NAME SYSTEM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PAQUET DANS UN SYSTÈME DE NOMS DE DOMAINE DE MULTIDIFFUSION**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Chunning, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Yibin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **3 013 021 A1**  
**B29C 45/14**  
(25) En (26) En  
(21) 15169742.2 (22) 28.05.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 23.10.2014 CN 201410570109  
(54) • **GEHÄUSE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**  
• **HOUSING, ELECTRONIC DEVICE USING SAME, AND METHOD FOR MAKING SAME**  
• **BOITIER, DISPOSITIF ELECTRONIQUE UTILISANT CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(71) Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd., Section F3-A, Foxconn Technology Industry Zone Longhua Town, Baoan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518109, CN  
FIH (Hong Kong) Limited, 8/F., Peninsula Tower 538 Castle Peak Road Cheung Sha Wan Kowloon, Hong Kong, HK  
(72) OU, Wu-Zheng, 518109 ShenZhen City, CN GU, Chang-Hai, 518109 ShenZhen City, CN WANG, Dan, 518109 ShenZhen City, CN LIU, Xiao-Kai, 518109 ShenZhen City, CN  
(74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04M 1/02** → (51) **G02B 23/16**

**H04M 1/18** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/21** → (51) **H04M 1/60**

- (51) **H04M 1/60** (11) **3 013 022 A1**  
**H04M 1/21**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887084.5 (22) 20.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(86) JP 2013/066991 20.06.2013  
(87) WO 2014/203380 2014/52 24.12.2014  
(54) • **FREISPRECHTELEFONUNTERHALTUNGS-UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND FREISPRECHTELEFONUNTERHALTUNGS-UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM**  
• **HANDSFREE TELEPHONE CONVERSATION ASSIST APPARATUS AND HANDSFREE TELEPHONE CONVERSATION ASSIST SYSTEM**  
• **APPAREIL D'AIDE À LA CONVERSATION TÉLÉPHONIQUE MAINS LIBRES ET SYSTÈME D'AIDE À LA CONVERSATION TÉLÉPHONIQUE MAINS LIBRES**  
(71) Transtron Inc., 2-15-16, Shinyokohama, Kohoku-ku Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP  
(72) TAMURA, Masashi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
WATANABE, Junichi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
WAKAMATSU, Yoshimi, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
KAMODA, Hisao, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP  
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB

**H04M 1/60** → (51) **G01C 21/36**

**H04M 1/65** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **H04M 1/725** (11) **3 013 023 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 15188865.8 (22) 08.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 24.10.2014 KR 20140145035  
(54) • **MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD THEREOF**  
• **TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Daebum, 06772 Seoul, KR HWANG, Myunghee, 06772 Seoul, KR EUN, Jonghyuk, 06772 Seoul, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/041**

**H04M 1/725** → (51) **G06F 3/0488**

**H04M 1/725** → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H04M 3/533** (11) **3 013 024 A1**  
**H04M 3/54**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 15189916.8 (22) 15.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
MA  
(30) 23.10.2014 FR 1460192

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMLEITUNG EINER KOMMUNIKATION ZU MINDESTENS EINEM SERVER MIT NACHRICHTENDEPOT*
- *METHOD FOR REDIRECTING A CALL TO AT LEAST ONE MESSAGE DEPOT SERVER*
- *PROCÉDÉ DE REDIRECTION D'UNE COMMUNICATION VERS AU MOINS UN SERVEUR DE DÉPÔT DE MESSAGES*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) MONCOMBLE, Ghislain, 22310 Plestin les Greves, FR
- BOUVET, Bertrand, 22700 Perros-Guirec, FR
- (74) Millet, Sandrine, Orange OLPS/IPL/PAT 38-40, rue du Général Leclerc, 92794 Issy-les-Moulineaux Cedex 09, FR

**H04M 3/54** → (51) **H04M 3/533**

- (51) **H04M 11/06** (11) **3 013 025 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13887067.0 (22) 17.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/083688 17.09.2013
- (87) WO 2014/201775 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 CN 201310250130
- (54) • *MULTIMEDIA-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *MULTIMEDIA DATA TRANSMISSION METHOD, AND APPARATUS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DONNÉES MULTIMÉDIAS*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIN, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIU, Yong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Jiaming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H04M 19/04** → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **H04N 1/00** (11) **3 013 026 A1**
- G06F 1/32**
- (25) En (26) En
- (21) 15002804.1 (22) 30.09.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 09.10.2014 JP 2014208340
- (54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN*
- *IMAGE FORMING APPARATUS AND CONTROL METHOD*
- *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
- (72) Hikichi, Atsushi, Tokyo, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

**H04N 1/00** → (51) **G02B 23/16**

- (51) **H04N 1/04** (11) **3 013 027 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13887577.8 (22) 29.10.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/086164 29.10.2013
- (87) WO 2014/201793 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 CN 201310247074
- (54) • *BILDSCANNER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *IMAGE SCANNING DEVICE AND CONTROL METHOD THEREFOR*
- *DISPOSITIF DE BALAYAGE D'IMAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd., No.159, Torch Road Hi-Tech. IDZ, Weihai, Shandong 264209, CN
- (72) ZHANG, Wenbo, Weihai Shandong 264209, CN
- JU, Zhanyue, Weihai Shandong 264209, CN
- LIN, Yonghui, Weihai Shandong 264209, CN
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **H04N 1/40** (11) **3 013 028 A1**
- H04N 1/401**
- (25) En (26) En
- (21) 15187998.8 (22) 01.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 07.10.2014 EP 14187981
- (54) • *MEHRSTUFIGES HALBTONMODUL MIT NICHTGLEICHFÖRMIGKEITSKOMPENSATION*
- *MULTILEVEL HALFTONING MODULE WITH NON-UNIFORMITY COMPENSATION*
- *MODULE DE CRÉATION DE DEMI-TEINTES MULTI-NIVEAU AVEC COMPENSATION DE NON-UNIFORMITÉ*
- (71) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) GERRITS, Carolus E.P., 5914 CA Venlo, NL
- HUYGHEN, Johannes H., 5914 CA Venlo, NL
- (74) Draaisma, Henricus Johannes George, OCE-TECHNOLOGIES B.V. PPP Intellectual Property P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**H04N 1/401** → (51) **H04N 1/40**

**H04N 1/46** → (51) **H04N 9/04**

**H04N 1/60** → (51) **H04N 9/04**

**H04N 5/18** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04N 5/202** (11) **3 013 029 A1**
- G06T 5/40** **G09G 3/36**
- H04N 9/64** **H04N 9/68**
- (25) En (26) En
- (21) 15190692.2 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- MA
- (30) 23.10.2014 KR 20140144503
- (54) • *DATENKONVERSATIONSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR KONVERSATION UND ANZEIGEVORRICHTUNG, DIE EINE DATENKONVERSATION DAMIT AUFWEIST*
- *DATA CONVERSATION UNIT AND METHOD FOR DATA CONVERSATION*

- AND DISPLAY DEVICE HAVING DATA CONVERSATION UNIT*
- *UNITÉ DE CONVERSATION DE DONNÉES ET PROCÉDÉ DE CONVERSATION DE DONNÉES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE AYANT UNE UNITÉ DE CONVERSATION DE DONNÉES*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Dong Woo, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H04N 5/217** → (51) **G06T 5/00**

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 013 030 A1**
- H04N 7/20** **H04L 12/28**
- H04N 5/18** **H04N 5/445**
- H04W 12/06** **H04W 8/00**
- H04N 5/247** **H04N 5/232**
- H04W 84/12 H04W 88/02
- H04W 88/08 H04W 8/20
- H04N 7/18 H04W 84/18
- H04W 88/06
- (25) En (26) En
- (21) 15193308.2 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.07.2012 US 201213558279
- 25.07.2012 US 201213558194
- 25.07.2012 US 201213558273
- 25.07.2012 US 201213558188
- (54) • *KAMERANETZWERK ZUR VERWALTUNG EINER ÜBERTRAGUNG VON ANMELDEINFORMATIONEN*
- *CREDENTIAL TRANSFER MANAGEMENT CAMERA NETWORK*
- *RÉSEAU DE CAMÉRAS DE GESTION DE TRANSFERT DE JUSTIFICATIFS D'IDENTITÉ*
- (71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US
- (72) BROCKWAY, Richard T., San Mateo, CA California 94402, US
- YOUEL, Jeffrey S., San Mateo, CA California 94402, US
- CHEN, John S., San Mateo, CA California 94402, US
- BARBIER, Fabrice, San Mateo, CA California 94402, US
- (74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 13823575.9 / 2 878 120

- (51) **H04N 5/225** (11) **3 013 031 A1**
- H04N 7/20** **H04L 12/28**
- H04N 5/18** **H04N 5/445**
- H04W 12/06** **H04W 8/00**
- H04N 5/247** **H04N 5/232**
- H04W 84/12 H04W 88/02
- H04W 88/08 H04W 8/20
- H04N 7/18 H04W 84/18
- H04W 88/06 H04N 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 15193309.0 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 25.07.2012 US 201213558279
- 25.07.2012 US 201213558194
- 25.07.2012 US 201213558273
- 25.07.2012 US 201213558188
- (54) • *FERNSTEUERUNG UND DAS EINSTELLEN DES INITIAL-MODUS EINER DIGITAL CAMERA*
- *REMOTE CONTROL AND INITIAL MODE SETTING OF A DIGITAL CAMERA*

- *COMMANDE À DISTANCE ET CONFIGURATION DE MODE INITIAL DU CAMÉRA NUMÉRIQUE INTÉGRÉ*
- (71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US
- (72) BROCKWAY, Richard T., San Mateo, CA California 94402, US  
 YOUEL, Jeffrey S., San Mateo, CA California 94402, US  
 CHEN, John S., San Mateo, CA California 94402, US  
 BARBIER, Fabrice, San Mateo, CA California 94402, US
- (74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (62) 13823575.9 / 2 878 120

**H04N 5/225** → (51) **G01C 21/26**

**H04N 5/225** → (51) **G01S 3/04**

**H04N 5/225** → (51) **G03B 17/53**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 7/18**

**H04N 5/225** → (51) **H04N 13/02**

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 013 032 A1**  
**H04M 1/65**
- (25) Zh (26) En  
 (21) 14890460.0 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA
- (86) CN 2014/078757 29.05.2014  
 (87) WO 2015/196321 2015/52 30.12.2015
- (54) • *BILDAUFNAHMEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
 • *IMAGE ACQUISITION METHOD AND APPARATUS*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'IMAGE*
- (71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) JIANG, Hongrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 WANG, Yunbin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 LI, Kunpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04N 5/232** (11) **3 013 033 A1**
- (25) En (26) En  
 (21) 15182614.6 (22) 27.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA
- (30) 23.10.2014 CN 201410571904
- (54) • *BILDERFASSUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND SYSTEME DAFÜR*  
 • *IMAGE CAPTURE CONTROL METHOD AND SYSTEM THEREOF*  
 • *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CAPTURE D'IMAGE ET SYSTEME ASSOCIÉ*
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) CHEN, Zhijun, 100085 BEIJING, CN  
 ZHANG, Tao, 100085 BEIJING, CN  
 YANG, Song, 100085 BEIJING, CN

- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**H04N 5/232** → (51) **G01C 21/26**

**H04N 5/232** → (51) **G03B 17/53**

**H04N 5/232** → (51) **G06F 3/0488**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 7/18**

**H04N 5/232** → (51) **H04N 13/02**

**H04N 5/232** → (51) **H04W 8/00**

**H04N 5/247** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/247** → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04N 5/32** (11) **3 013 034 A1**  
**H04N 5/335**
- (25) En (26) En  
 (21) 15181601.4 (22) 19.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA
- (30) 24.10.2014 KR 20140145393
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RÖNTGENSTRAHLEN UND RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM*  
 • *APPARATUS AND METHOD OF DETECTING X-RAY, AND X-RAY IMAGING SYSTEM*  
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER LES RAYONS X ET SYSTÈME D'IMAGERIE À RAYONS X*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) KIM, Young, Gyeonggi-do, KR  
 PARK, Jae-chul, Gyeonggi-do, KR  
 LEE, Kang-ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H04N 5/32** (11) **3 013 035 A1**  
**H04N 5/361**  
**H01L 27/146**
- (25) En (26) En  
 (21) 15190757.3 (22) 21.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA
- (30) 22.10.2014 KR 20140143599
- (54) • *STRAHLUNGSDETEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON*  
 • *RADIATION DETECTION APPARATUS AND METHOD OF DRIVING THE SAME*  
 • *APPAREIL DE DETECTION DE RAYONNEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE DERNIER*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) LEE, Kang-ho, Gyeonggi-do, KR  
 KIM, Jin-myoung, Gyeonggi-do, KR  
 PARK, Jea-chul, Gyeonggi-do, KR

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 5/33** (11) **3 013 036 A1**  
**H01L 31/113**
- (25) De (26) De  
 (21) 15180869.8 (22) 13.08.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA
- (30) 22.10.2014 DE 102014221403
- (54) • *SENSORPIXEL, VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUM DETEKTIEREN VON INFRAROTSTRAHLUNG*  
 • *SENSOR PIXEL, METHOD AND CONTROL DEVICE FOR THE DETECTION OF INFRARED RADIATION*  
 • *PIXEL DE CAPTEUR, PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE DE DETECTION DE RAYONNEMENT INFRAROUGE*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Utermoehlen, Fabian, 70197 Stuttgart, DE  
 Henrici, Fabian, Palo Alto, 943041223, US

**H04N 5/335** → (51) **H04N 5/32**

**H04N 5/349** → (51) **H04N 13/02**

- (51) **H04N 5/355** (11) **3 013 037 A1**  
**H04N 5/3745**
- (25) Fr (26) Fr  
 (21) 15190265.7 (22) 16.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 MA
- (30) 21.10.2014 FR 1460106
- (54) • *PIXEL EINES BILDSENSORS, DER MEHRERE VERSTÄRKUNGEN DES ERFASUNGSKNOTENS UMFASST*  
 • *PIXEL OF IMAGE SENSOR HAVING MULTIPLE DETECTION NODE GAINS*  
 • *PIXEL DE CAPTEUR D'IMAGE AYANT DE MULTIPLES GAINS DE NOEUD DE DETECTION*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) GUILLON, Marie, 38120 FONTANIL-CORNILLON, FR  
 CAZAUX, Yvon, 38100 GRENOBLE, FR  
 SEGURA PUCHADES, Josep, 38600 FONTAINE, FR
- (74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

**H04N 5/361** → (51) **H04N 5/32**

**H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/355**

- (51) **H04N 5/445** (11) **3 013 038 A1**  
**H04N 5/76**  
**H04N 21/431**  
**H04N 21/482**  
**H04N 9/82**
- (25) En (26) En  
 (21) 15003330.6 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.05.2011 KR 20110042275

- (54) • ANZEIGEVORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINES VERBESSERTEN ELEKTRONISCHEN PROGRAMMFÜHRERS UND VERFAHREN ZU DEREN STEUERUNG  
• DISPLAY APPARATUS FOR PROVIDING ENHANCED ELECTRONIC PROGRAM GUIDE AND METHOD OF CONTROLLING THE SAME  
• APPAREIL D'AFFICHAGE POUR FOURNIR UN GUIDE DE PROGRAMME ÉLECTRONIQUE AMÉLIORÉ ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE

- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Ryoung, 451-731 Gyeonggi-do, KR BAE, Yujin, 451-731 Gyeonggi-do, KR  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(62) 11008173.4 / 2 521 348

**H04N 5/445** → (51) **H04N 5/225**

**H04N 5/445** → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04N 5/60** (11) **3 013 039 A1**  
**H04N 21/41** **H04N 21/485**  
(25) En (26) En  
(21) 15190274.9 (22) 16.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 KR 20140143170  
(54) • BENUTZERENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• USER TERMINAL APPARATUS AND CONTROL METHOD THEREOF  
• TERMINAL D'UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE CONTRÔLE  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) YOON, Seung-il, Gyeonggi-do, KR KIM, Sang-jin, Gyeonggi-do, KR NAM, Dae-hyun, Gyeonggi-do, KR YOON, Min-kyung, Gyeonggi-do, KR LEE, Kyung-hoon, Seoul, KR JUNG, Kyung-hee, Gyeonggi-do, KR YUN, Hyun-kyu, Seoul, KR JUN, Byung-jo, Gyeonggi-do, KR  
(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 5/64** → (51) **G09F 9/30**

**H04N 5/64** → (51) **H04N 7/18**

**H04N 5/70** → (51) **G09G 3/30**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 5/85** → (51) **H04N 5/93**

- (51) **H04N 5/93** (11) **3 013 040 A1**  
**G11B 27/00** **G11B 27/10**  
**H04N 5/85** **H04N 19/102**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813229.3 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065053 06.06.2014  
(87) WO 2014/203746 2014/52 24.12.2014

- (30) 20.06.2013 JP 2013129993  
(54) • WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, AND RECORDING MEDIUM  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) YAMAMOTO Kazuo, Tokyo 108-0075, JP HAMADA Toshiya, Tokyo 108-0075, JP TAKAHASHI Kuniaki, Tokyo 108-0075, JP HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04N 5/93** (11) **3 013 041 A1**  
**G11B 20/10** **G11B 27/00**  
**G11B 27/10** **H04N 19/102**  
**H04N 21/436**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14813286.3 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065054 06.06.2014  
(87) WO 2014/203747 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013129994  
(54) • WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM  
• REPRODUCTION DEVICE, REPRODUCTION METHOD, AND RECORDING MEDIUM  
• DISPOSITIF DE REPRODUCTION, PROCÉDÉ DE REPRODUCTION, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) YAMAMOTO Kazuo, Tokyo 108-0075, JP HAMADA Toshiya, Tokyo 108-0075, JP TAKAHASHI Kuniaki, Tokyo 108-0075, JP HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 7/01** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 7/015** → (51) **H04N 21/4402**

- (51) **H04N 7/18** (11) **3 013 042 A1**  
**G02C 11/00** **G06T 3/00**  
**H04N 5/64**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813199.8 (22) 15.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002122 15.04.2014  
(87) WO 2014/203440 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128681  
(54) • BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN  
• IMAGE DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY METHOD  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'IMAGE  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) NOBORI, Kunio, Osaka 540-6207, JP MARUYAMA, Ayako, Osaka 540-6207, JP KATO, Yumiko, Osaka 540-6207, JP

- INOUE, Tsuyoshi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **H04N 7/18** (11) **3 013 043 A1**  
**G08B 13/196** **H04N 5/225**  
**H04N 21/2187**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14813989.2 (22) 17.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/003255 17.06.2014  
(87) WO 2014/203523 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127594  
(54) • ABBILDUNGSPOSITIONSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSPOSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN  
• IMAGING POSITION DETERMINATION DEVICE AND IMAGING POSITION DETERMINATION METHOD  
• DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE POSITION D'IMAGERIE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE POSITION D'IMAGERIE  
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) GOUDA, Youichi, 1-21, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP YOSHIO, Hiroaki, 1-21, Shiromi 2-chome, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Viganò, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **H04N 7/18** (11) **3 013 044 A1**  
**G08B 13/196** **H04N 5/232**

- (25) En (26) En  
(21) 15190360.6 (22) 19.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 21.10.2014 TW 103136314  
(54) • VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ÜBERWACHUNGSSYSTEMS MIT HILFE EINER PANORAMAKARTE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG  
• METHOD FOR MANAGING SURVEILLANCE SYSTEM WITH AID OF PANORAMIC MAP, AND ASSOCIATED APPARATUS  
• PROCÉDÉ DE GESTION DE SYSTÈME DE SURVEILLANCE AU MOYEN DE CARTOGRAPHIE PANORAMIQUE ET APPAREIL ASSOCIÉ  
(71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW  
(72) Lee, Szu-Hsien, 100 Taipei City, TW Lin, Bo-Shao, 112 Taipei City, TW Chang, His-Wei, 514 Changhua County, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**H04N 7/18** → (51) **H04W 8/00**

**H04N 7/20** → (51) **H04N 5/225**

(51) **H04N 9/04** (11) **3 013 045 A1**  
**G01N 21/27** **G06T 7/00**  
**H04N 1/46** **H04N 1/60**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14814071.8 (22) 22.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002683 22.05.2014

(87) WO 2014/203453 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 JP 2013128754

(54) • *BELEUCHTUNGSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND BELEUCHTUNGSSCHÄTZUNGSPROGRAMM*

• *ILLUMINATION ESTIMATION DEVICE, ILLUMINATION ESTIMATION METHOD, AND ILLUMINATION ESTIMATION PROGRAM*

• *DISPOSITIF D'ESTIMATION D'ÉCLAIREMENT, PROCÉDÉ D'ESTIMATION D'ÉCLAIREMENT ET PROGRAMME D'ESTIMATION D'ÉCLAIREMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) KANEKO, Eiji, Tokyo 108-8001, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04N 9/31** (11) **3 013 046 A2**  
**G03B 21/20**

(25) En (26) En

(21) 15184547.6 (22) 09.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 07.10.2014 JP 2014206778

(54) • *BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG, BILDPROJEKTIONSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*

• *IMAGE PROJECTION APPARATUS, IMAGE PROJECTION METHOD, AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*

• *APPAREIL DE PROJECTION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE PROJECTION D'IMAGES ET SUPPORT DE STOCKAGE LISIBLE SUR ORDINATEUR*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) HOSOI, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) KADO, Takahiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**H04N 9/64** → (51) **H04N 5/202**

**H04N 9/68** → (51) **H04N 5/202**

**H04N 13/00** → (51) **H04N 13/02**

(51) **H04N 13/02** (11) **3 013 047 A1**  
**H04N 13/00** **H04N 5/225**  
**H04N 5/232** **H04N 5/349**  
**G06T 3/40** **G06T 5/50**

(25) En (26) En

(21) 15183725.9 (22) 03.09.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 US 201414519839

(54) • *MEHRFACHER PIXELABSTAND FÜR HÖCHSTE AUFLÖSUNG*

• *MULTIPLE PIXEL PITCH FOR SUPER RESOLUTION*

• *PAS DE PIXEL MULTIPLES DE SUPER RÉOLUTION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Humfeld, Keith D., Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Safai, Morteza, Chicago, IL 60606-2016, US

(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC Den Haag, NL

**H04N 17/00** → (51) **G06T 7/00**

(51) **H04N 19/00** (11) **3 013 048 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 14839143.6 (22) 26.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/071519 26.01.2014

(87) WO 2015/027685 2015/09 05.03.2015

(30) 29.08.2013 CN 201310385187

(54) • *VIDEOKOMPRESSIONSVERFAHREN UND VIDEOKOMPRIEMERER*

• *VIDEO COMPRESSION METHOD AND VIDEO COMPRESSOR*

• *PROCÉDÉ DE COMPRESSION VIDÉO ET COMPRESSEUR VIDÉO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHOU, Feng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SONG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04N 19/102** → (51) **H04N 5/93**

(51) **H04N 19/105** (11) **3 013 049 A1**

**H04N 19/136** **H04N 19/176**

**H04N 19/196** **H04N 19/597**

(25) Ja (26) En

(21) 14812904.2 (22) 03.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/064734 03.06.2014

(87) WO 2014/203726 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 JP 2013127263

(54) • *BELEUCHTUNGSAUSGLEICHVORRICHTUNG, LM-VORHERSAGEVORRICHTUNG, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG*

• *ILLUMINATION COMPENSATION DEVICE, LM PREDICT DEVICE, IMAGE DECODING DEVICE, IMAGE CODING DEVICE*

• *DISPOSITIF DE COMPENSATION D'ÉCLAIRAGE, DISPOSITIF DE PRÉDICTION LM, DISPOSITIF DE DÉCODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) IKAI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

(51) **H04N 19/114** (11) **3 013 050 A1**

**H04N 19/136** **H04N 19/124**

**H04N 19/172** **H04N 19/137**

(25) En (26) En

(21) 14189913.8 (22) 22.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Videokompression mit adaptiver GOP-Länge und adaptiver Quantisierung*

• *Video compression with adaptive GOP length and adaptive quantization*

• *Codage vidéo avec structure de groupes d'images adaptives et quantification adaptives*

(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE

(72) Östby, Björn, 226 57 Lund, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H04N 19/117** → (51) **H04N 19/82**

**H04N 19/122** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/124** → (51) **H04N 19/114**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/136** → (51) **H04N 19/114**

**H04N 19/137** → (51) **H04N 19/114**

**H04N 19/172** → (51) **H04N 19/114**

(51) **H04N 19/176** (11) **3 013 051 A1**

**H04N 19/122** **H04N 19/96**

**H04N 19/186**

(25) En (26) En

(21) 15199841.6 (22) 08.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 10.03.2011 US 201161451581 P

04.11.2011 US 201161555986 P

07.03.2012 US 201213414232

(54) • *TRANSFORMATIONEN IN DER VIDEO-KODIERUNG*

• *TRANSFORMS IN VIDEO CODING*

• *TRANSFORMÉES APPLIQUÉES AU CODAGE VIDÉO*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) CHEN, Ying, San Diego, CA 92121-1714, US

GUO, Liwei, San Diego, CA 92121-1714, US

CHEN, Peisong, San Diego, CA 92121-1714, US

KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121-1714, US

WANG, Xianglin, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 12709002.5 / 2 684 361

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/105**

**H04N 19/186** → (51) **H04N 19/176**

**H04N 19/196** → (51) **H04N 19/105**

(51) **H04N 19/53** (11) **3 013 052 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 14822210.2 (22) 14.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME



- (86) KR 2014/006327 14.07.2014
- (87) WO 2015/005746 2015/02 15.01.2015
- (30) 12.07.2013 US 201361845548 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZWISCHENSCHICHT-CODIERUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZWISCHENSCHICHT-DECODIERUNG VON VIDEO DATEN MITTELS RESTVORHER-SAGE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INTER-LAYER ENCODING AND METHOD AND APPARATUS FOR INTER-LAYER DECODING VIDEO USING RESIDUAL PREDICTION*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CODAGE ENTRE COUCHES ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCODAGE ENTRE COUCHES D'UNE VIDÉO AU MOYEN D'UNE PRÉDICTION RÉSIDUELLE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) PARK, Min-woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 307-404, KR
- LEE, Jin-young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-828, KR
- YOON, Jae-won, Seoul 138-891, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**H04N 19/597 → (51) H04N 19/105**

- (51) **H04N 19/82** (11) **3 013 053 A2**  
**H04N 19/117**
- (25) En (26) En
- (21) 14075087.8 (22) 28.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.01.2013 US 201361758314 P
- (54) • *INHALTSADAPTIVE FUSIONSFILTERUNG VON VORHERSAGESIGNALEN FÜR EINE VIDEOCODIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION*
- *CONTENT ADAPTIVE FUSION FILTERING OF PREDICTION SIGNALS FOR NEXT GENERATION VIDEO CODING*
- *FILTRAGE DE FUSION ADAPTATIF DE CONTENU DE SIGNAUX DE PRÉDICTION POUR CODAGE VIDÉO DE PROCHAINE GÉNÉRATION*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) PURI, Atul, Redmond, Washington 98052, US
- SOCEK, Daniel, Miami, Florida 33180, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04N 19/91** (11) **3 013 054 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15194151.5 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 28.06.2011 US 201161502038 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR VIDEODEKODIERUNG MIT EINER KONTEXTBASIERTEN ARITHMETISCHEN DEKODIERUNG*
- *METHOD FOR DECODING VIDEO ACCOMPANIED WITH CONTEXT-BASED ARITHMETIC DECODING*
- *MÉTHODE DE DÉCODAGE DE VIDÉO ACCOMPAGNÉ DE DÉCODAGE ARITHMÉTIQUE À BASE DE CONTEXTE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

- (72) KIM, Il-koo, Gyeonggi-do, KR
- SEREGIN, Vadim, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (62) 12804190.2 / 2 728 866

**H04N 19/96 → (51) H04N 19/176**

**H04N 21/2187 → (51) H04N 7/18**

- (51) **H04N 21/234** (11) **3 013 055 A1**  
**H04N 21/81** **H04N 21/44**  
**H04N 21/262** **H04N 21/2668**  
**H04N 21/258**
- (25) En (26) En
- (21) 14306688.4 (22) 23.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Videorahmensatz-Verarbeitungskostenverwaltungsverfahren, Vorrichtung und entsprechendes Computerprogrammprodukt*
- *Video frame set processing cost management method, apparatus and related computer program product*
- *Procédé de gestion des coûts de traitement d'ensemble de trame vidéo, appareil et produit de programme informatique*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Straub, Gilles, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- Neumann, Christoph, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- Le Scouarnec, Nicolas, 35576 Cesson-Sévigné, FR
- (74) Huchet, Anne, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-Les-Moulineaux, FR

- (51) **H04N 21/234** (11) **3 013 056 A1**  
**H04N 21/236** **H04N 21/238**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14813446.3 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003192 16.06.2014
- (87) WO 2014/203515 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 US 201361836179 P
- 04.06.2014 JP 2014116046
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
- *TRANSMISSION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) IGUCHI, Noritaka, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- TOMA, Tadamasu, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- NISHI, Takahiro, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- KATOU, Hisaya, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04N 21/234** (11) **3 013 057 A1**  
**H04N 21/236** **H04N 21/238**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14813558.5 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003193 16.06.2014
- (87) WO 2014/203516 2014/52 24.12.2014

- (51) **H04N 21/234** (11) **3 013 057 A1**  
**H04N 21/236** **H04N 21/238**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14813558.5 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/003193 16.06.2014
- (87) WO 2014/203516 2014/52 24.12.2014

- (30) 18.06.2013 US 201361836291 P
- 04.06.2014 JP 2014116098
- (54) • *SENDEVERFAHREN UND EMPFANGS-VERFAHREN*
- *TRANSMISSION METHOD AND RECEPTION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) TOMA, Tadamasu, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- IGUCHI, Noritaka, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NISHI, Takahiro, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KATOU, Hisaya, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04N 21/234 (11) 3 013 058 A1 H04N 7/01**

- (25) Ko (26) En
- (21) 14814333.2 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2014/005404 19.06.2014
- (87) WO 2014/204225 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 US 201361836676 P
- 05.07.2013 US 201361843054 P
- (54) • *RUNDFUNKSENDE-/EMPFANGSVORRICHTUNG UND RUNDFUNKSENDE-/EMPFANGSVERFAHREN*
- *BROADCASTING TRANSMISSION/RECEPTION APPARATUS AND BROADCASTING TRANSMISSION/RECEPTION METHOD*
- *APPAREIL D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE DIFFUSION ET PROCÉDÉ D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE DIFFUSION*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 153-721, KR
- (72) KWON, Woosuk, Seoul 137-893, KR
- MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-893, KR
- OH, Sejin, Seoul 137-893, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04N 21/235 → (51) H04N 21/84**

- (51) **H04N 21/236** (11) **3 013 059 A1**  
**H04L 12/70** **H04N 21/2387**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14813076.8 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/065947 16.06.2014
- (87) WO 2014/203871 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013131147
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
- *TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, REPRODUCTION APPARATUS, REPRODUCTION METHOD AND RECEPTION APPARATUS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION ET APPAREIL DE RÉCEPTION*

- (86) JP 2014/065947 16.06.2014
- (87) WO 2014/203871 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013131147
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEVORRICHTUNG, WIEDERGABEVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG*
- *TRANSMISSION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD, REPRODUCTION APPARATUS, REPRODUCTION METHOD AND RECEPTION APPARATUS*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION, APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REPRODUCTION ET APPAREIL DE RÉCEPTION*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 21/236** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 21/236** → (51) **H04N 21/845**

- (51) **H04N 21/238** (11) **3 013 060 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14814325.8 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065052 06.06.2014
- (87) WO 2014/203745 2014/52 24.12.2014
- (30) 18.06.2013 JP 2013127408
- (54) • **INHALTSBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, PROGRAMM, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND INHALTSBEREITSTELLUNGSSYSTEM**
- **CONTENT PROVISION DEVICE, CONTENT PROVISION METHOD, PROGRAM, TERMINAL DEVICE, AND CONTENT PROVISION SYSTEM**
- **DISPOSITIF DE FOURNITURE DE CONTENU, PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE CONTENU, PROGRAMME, DISPOSITIF TERMINAL ET SYSTÈME DE FOURNITURE DE CONTENU**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) YAMAGISHI Yasuaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04N 21/238** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 21/2387** → (51) **H04N 21/236**

**H04N 21/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/258** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 21/262** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 21/2668** → (51) **H04N 21/234**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 5/60**

**H04N 21/422** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/4223** → (51) **G09G 3/20**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 21/845**

- (51) **H04N 21/436** (11) **3 013 061 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14813297.0 (22) 16.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/065944 16.06.2014
- (87) WO 2014/203869 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013131183
- 29.11.2013 JP 2013246876
- 13.05.2014 JP 2014100011
- (54) • **ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, BILD-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH, EMPFANGSVORRICHTUNG, BILDDATENEMP-**

**FANGSSVERFAHREN MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH UND PROGRAMM**

- **TRANSMISSION DEVICE, HIGH-DYNAMIC RANGE IMAGE DATA TRANSMISSION METHOD, RECEPTION DEVICE, HIGH-DYNAMIC RANGE IMAGE DATA RECEPTION METHOD, AND PROGRAM**
- **DISPOSITIF DE TRANSMISSION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE DONNÉES IMAGES À PORTÉE FORTEMENT DYNAMIQUE, DISPOSITIF DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE RÉCEPTION DE DONNÉES IMAGES À PORTÉE FORTEMENT DYNAMIQUE, ET PROGRAMME**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) NAKAJIMA, Yasuhisa, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04N 21/436** → (51) **H04N 5/93**

**H04N 21/438** → (51) **H04N 21/84**

**H04N 21/439** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/44** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/44** → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04N 21/4402** (11) **3 013 062 A1**
- H04N 7/015**
- (25) Ko (26) En
- (21) 14814222.7 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2014/005408 19.06.2014
- (87) WO 2014/204227 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 US 201361836662 P
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON SIGNALEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESER VORRICHTUNG**
- **SIGNAL TRANSMITTING AND RECEIVING DEVICE AND METHOD OF CONTROLLING SAID DEVICE**
- **DISPOSITIF D'ÉMISSION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAUX ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DUDIT DISPOSITIF**

**H04N 21/442** → (51) **G09G 3/20**

**H04N 21/462** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/485** → (51) **H04N 5/60**

- (51) **H04N 21/488** (11) **3 013 063 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 15191014.8 (22) 22.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- MA
- (30) 24.10.2014 KR 20140145375
- (54) • **UNTERSTÜTZUNGSINHALTSEMPFANGSVORRICHTUNG UND -ANZEIGEVORRICHT-**

**TUNG FÜR GESCHLOSSENE UNTER-TITEL, SYSTEM DAMIT UND BEREITSTELLUNGSVERFAHREN VON GESCHLOSSENEN UNTERTITELN DAFÜR**

- **CLOSED CAPTION-SUPPORT CONTENT RECEIVING APPARATUS AND DISPLAY APPARATUS, SYSTEM HAVING THE SAME, AND CLOSED CAPTION-PROVIDING METHOD THEREOF**
- **APPAREIL DE RÉCEPTION DE CONTENU DE SUPPORT DE SOUS-TITRE FERMÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE, SYSTÈME COMPRENANT CELUI-CI ET SON PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE SOUS-TITRE FERMÉ**

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (72) KO, Moon Joon, 16538 Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**H04N 21/81** → (51) **H04N 21/234**

- (51) **H04N 21/84** (11) **3 013 064 A1**
- H04N 21/235** **H04N 21/438**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14825915.3 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068860 16.07.2014
- (87) WO 2015/008774 2015/03 22.01.2015
- (30) 19.07.2013 JP 2013150977
- 08.01.2014 JP 2014002046
- 20.03.2014 JP 2014058762
- (54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
- **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
- HIRABAYASHI Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
- IGARASHI Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
- YASUDA Mikita, Tokyo 108-0075, JP
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04N 21/845** (11) **3 013 065 A1**
- H04N 21/236** **H04N 21/434**
- (25) Ja (26) En
- (21) 14826667.9 (22) 16.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/068861 16.07.2014
- (87) WO 2015/008775 2015/03 22.01.2015
- (30) 19.07.2013 JP 2013150977
- 08.01.2014 JP 2014002046
- 20.03.2014 JP 2014058762
- (54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN**
- **INFORMATION PROCESSING DEVICE AND METHOD**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS**

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HATTORI Shinobu, Tokyo 108-0075, JP
- HIRABAYASHI Mitsuhiro, Tokyo 108-0075, JP
- IGARASHI Tatsuya, Tokyo 108-0075, JP
- YASUDA Mikita, Tokyo 108-0075, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04Q 3/52** (11) **3 013 066 A1**  
**H04B 10/27** **H04J 14/00**  
**H04J 14/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813806.8 (22) 11.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/065519 11.06.2014  
(87) WO 2014/203789 2014/52 24.12.2014  
(30) 20.06.2013 JP 2013130034  
(54) • **VORRICHTUNG FÜR OPTISCHE VERNETZUNG**  
• **OPTICAL CROSS-CONNECT**  
• **RÉPARTITEUR OPTIQUE**

(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) SATO Ken-ichi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

HASEGAWA Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

ISHIDA Hiroto, Nagoya-shi Aichi 464-8601, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **3 013 067 A1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13857665.7 (22) 19.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/066884 19.06.2013  
(87) WO 2014/203358 2014/52 24.12.2014  
(54) • **VERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROGRAMM**  
• **METHOD, ELECTRONIC DEVICE, AND PROGRAM**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET PROGRAMME**

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) ESAKA, Naoki, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04Q 9/00** → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04Q 11/00** (11) **3 013 068 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14189944.3 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Erzeugung von Schutzumschaltinformationen**  
• **Method for generating protection switching information**  
• **Procédé pour générer des informations de commutation de protection**

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Rahn, Jürgen, 90411 Nürnberg, DE

Fekl, Thomas, 90411 Nürnberg, DE

Thomas, Wolfgang, 90411 Nürnberg, DE

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04R 1/02** → (51) **H04R 1/26**

(51) **H04R 1/10** (11) **3 013 069 A1**  
**H04R 1/26** H04R 17/00

(25) En (26) En  
(21) 15002698.7 (22) 17.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 24.10.2014 JP 2014217519  
27.03.2015 JP 2015066541

(54) • **ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **ELECTROACOUSTIC CONVERTER AND ELECTRONIC DEVICE**  
• **CONVERTISSEUR ÉLECTROACOUSTIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20, Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP

(72) Doshida, Yutaka, Tokyo 110-0005, JP

Matsui, Yukihiro, Tokyo 110-0005, JP

Hamada, Hiroshi, Tokyo 110-0005, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **H04R 1/10** (11) **3 013 070 A2**  
**H04R 25/00** H04S 7/00

(25) En (26) En  
(21) 15190783.9 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 EP 14189708  
(54) • **HÖRGERÄTESYSTEM**  
• **HEARING SYSTEM**  
• **SYSTÈME AUDITIF**

(71) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(72) Jensen, Jesper, 2765 Smørum, DK  
Pedersen, Michael Syskind, 2765 Smørum, DK

Farmani, Mojtaba, 2765 Smørum, DK

Minnaar, Pauli, 2765 Smørum, DK

(74) Mikkelsen, Jacob, Oticon A/S WDH Group IP Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

(51) **H04R 1/26** (11) **3 013 071 A1**  
**H04R 1/02** **H04R 1/34**  
**H04R 3/14** **H04R 5/02**  
**H04S 1/00** **H04S 5/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 14801780.9 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062946 15.05.2014  
(87) WO 2014/188952 2014/48 27.11.2014  
(30) 22.05.2013 JP 2013107885  
30.07.2013 JP 2013157284

(54) • **LAUTSPRECHERVORRICHTUNG**  
• **SPEAKER DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE HAUT-PARLEUR**

(71) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) HIRAKAWA, Kazuaki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
KOSUGE, Katsuma, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

NINOMIYA, Tomoko, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04R 1/26** → (51) **H04R 1/10**

**H04R 1/34** → (51) **H04R 1/26**

**H04R 3/14** → (51) **H04R 1/26**

**H04R 5/02** → (51) **G01S 3/04**

**H04R 5/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04R 5/02** → (51) **H04R 1/26**

**H04R 5/04** → (51) **A61B 5/12**

**H04R 25/00** → (51) **A61B 5/12**

**H04R 25/00** → (51) **H04B 5/00**

**H04R 25/00** → (51) **H04B 17/00**

**H04R 25/00** → (51) **H04R 1/10**

**H04S 1/00** → (51) **H04R 1/26**

**H04S 5/02** → (51) **H04R 1/26**

(51) **H04S 7/00** (11) **3 013 072 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14461580.4 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **System und Verfahren zur Erzeugung von Surround-Sound**  
• **System and method for generating surround sound**  
• **Système et procédé pour générer des sons d'ambiance**

(71) Patents Factory Ltd. Sp. z o.o., Boleslawa Chrobrego 5, 65-043 Zielona Góra, PL

(72) Paczkowski, Jacek, 65-119 Zielona Góra, PL

Kramek, Krzysztof, 65-119 Zielona Góra, PL

Nalewa, Tomasz, 65-140 Zielona Góra, PL

(74) Blonski, Pawel, EP-Patent Konstruktorow 30/2, 65-119 Zielona Góra, PL

**H04S 7/00** → (51) **A61B 5/12**

**H04S 7/00** → (51) **G09G 3/20**

(51) **H04W 4/00** (11) **3 013 073 A1**

(25) En (26) En  
(21) 14189924.5 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Verfahren zur Steuerung einer Drahtlos-Kommunikationseinheit**  
• **Method for controlling a wireless communication unit**  
• **Procédé pour commander une unité de communication sans fil**

(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60, 81541 München, DE

(72) Lampart, Thomas, 13585 Berlin, DE

(74) Grevin, Emmanuel, Gemalto SA 525 avenue du Pic de Bertagne CS 12023, 13881 Gemenos Cedex, FR

(51) **H04W 4/00** (11) **3 013 074 A1**  
**H04W 88/16** H04L 29/12  
H04L 29/08

(25) En (26) En  
(21) 15185430.4 (22) 16.09.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 JP 2014216007

(54) • *RELAISVORRICHTUNG, RELAISSYSTEM, RELAISVERFAHREN UND PROGRAMM*  
• *RELAY APPARATUS, RELAY SYSTEM, RELAY METHOD, AND PROGRAM*  
• *APPAREIL DE RELAIS, SYSTÈME DE RELAIS, PROCÉDÉ DE RELAIS ET PROGRAMME*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) TANAKA, Daichi, Kanagawa, 211-8588, JP  
SONE, Tomoyuki, Kanagawa, 211-8588, JP  
ENDO, Chiaki, Kanagawa, 211-8588, JP  
TERASAKI, Yasunori, Kanagawa, 211-8588, JP

OKAMURA, Toshiyuki, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **3 013 075 A1**  
**H04W 88/06**

(25) It (26) En  
(21) 15190657.5 (22) 20.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 IT M020140294

(54) • *FUNKVERSTÄRKER FÜR AUTOMATISCHE VERBRAUCHSMESSSYSTEME*  
• *RADIO REPEATER FOR AUTOMATIC CONSUMPTION METERING SYSTEMS*  
• *RÉPÉTEUR RADIO POUR SYSTÈMES DE MESURAGE DE AUTOMATIQUE DE CONSOMMATION*

(71) Sinapsi S.r.l., Via delle Querce, 11/13, 06083 Bastia Umbra (PG), IT

(72) Valerii, Massimo, 06083 Bastia Umbra (PG), IT

(74) Grana, Daniele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**H04W 4/00** → (51) **H04B 5/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04W 12/02**

(51) **H04W 4/02** (11) **3 013 076 A1**  
**H04W 4/04**

(25) En (26) En  
(21) 15002196.2 (22) 24.07.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 KR 20140144360  
24.10.2014 KR 20140145254

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS MOBILE ENDGERÄT*  
• *MOBILE TERMINAL AND CONTROL METHOD FOR THE MOBILE TERMINAL*  
• *TERMINAL MOBILE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) An, Sooyeon, 137-893 Seoul, KR  
Shin, Jeongeun, 137-893 Seoul, KR  
Kim, Seungman, 137-893 Seoul, KR  
Kim, Mingoo, 137-893 Seoul, KR  
Lee, Kwangjae, 137-893 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 4/02** → (51) **G06T 7/00**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04W 4/06** (11) **3 013 077 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 15179364.3 (22) 27.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 29.09.2009 CN 200910110717

(54) • *UNTERRAHMENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*  
• *SUBFRAME PROCESSING METHOD AND DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SOUS-TRAME*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HUANG, Qufang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Wenji, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 10819897.9 / 2 472 913

(51) **H04W 4/18** (11) **3 013 078 A1**  
**G06Q 20/32** **H04L 29/08**  
**H04L 12/58** **H04W 84/18**

(25) En (26) En  
(21) 14190097.7 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Ermöglichung einer Kommunikation zwischen einer mobilen Vorrichtung und einem Kommunikationsempfänger, mithilfe von Formatkonvertierung*  
• *Method for enabling a communication between a mobile device and a communication receiver, using format conversion*  
• *Procédé pour permettre une communication entre un dispositif mobile et un récepteur de communication, en utilisant changement du format*

(71) Vodafone GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Siquenique, Joao, 40668 Meerbusch, DE

(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Königinstrasse 11 RGB, 80539 München, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 013 079 A1**  
**H04Q 9/00** **H04W 4/00**  
**H04W 76/02** **H04W 88/02**  
**H04W 88/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 14814278.9 (22) 14.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/062883 14.05.2014

(87) WO 2014/203657 2014/52 24.12.2014

(30) 19.06.2013 JP 2013128614

(54) • *DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *WIRELESS COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL ET DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) FUJITA, Chihiro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 8/00** (11) **3 013 080 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15189845.9 (22) 14.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.10.2014 KR 20140143168

(54) • *PAARUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *PAIRING APPARATUS AND METHOD THEREOF*  
• *APPAREIL D'APPAIRAGE ET SON PROCÉDÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) KIM, Tae-hoon, Gyeonggi-do, KR  
LEE, Scott Seongwook, Gyeonggi-do, KR  
CHO, Young-hoon, Gyeonggi-do, KR  
HA, Tae-hyeun, Gyeonggi-do, KR

(74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04W 8/00** (11) **3 013 081 A1**  
**H04L 12/28** **H04N 5/232**  
**H04N 5/247** **H04N 5/445**  
**H04N 7/18** **H04W 88/06**

**H04W 88/08** **H04L 12/06**  
**H04W 84/12** **H04W 84/18**  
**H04W 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 15193305.8 (22) 22.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.07.2012 US 201213558279

25.07.2012 US 201213558194

25.07.2012 US 201213558273

25.07.2012 US 201213558188

(54) • *KAMERA MIT EINEM FUNKINTERFACE ZUR FUNKGERÄT-DETEKTION*  
• *CAMERA WITH WIRELESS NETWORK INTERFACE FOR WIRELESS DEVICE DETECTION*  
• *CAMÉRA AVEC UNE INTERFACE RADIO POUR DETECTER D'UN DISPOSITIF RADIO*

(71) GoPro, Inc., 3000 Clearview Way, Building E, San Mateo, CA 94402, US

- (72) BROCKWAY, Richard T., San Mateo, CA California 94402, US  
YOUEL, Jeffrey S., San Mateo, CA California 94402, US  
CHEN, John S., San Mateo, CA California 94402, US  
BARBIER, Fabrice, San Mateo, CA California 94402, US  
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(62) 13823575.9 / 2 878 120

**H04W 8/00** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04W 8/08** (11) **3 013 082 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306667.8 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Unterstützung der IP-Adressen-Konservierung bei Mobilität zu einem Nicht-3GPP-Zugriff in einem Evolved-Packet-System*  
• *SUPPORT OF IP ADDRESS PRESERVATION UPON MOBILITY TO A NON-3GPP ACCESS IN AN EVOLVED PACKET SYSTEM*  
• *Support de conservation d'adresse IP lors de la mobilité à un accès non -3 GPP dans un système par paquets évolué*  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Landais, Bruno, 22304 LANNION, FR  
Thiebaut, Laurent, 91620 NOZAY, FR  
Drevon, Nicolas, 91620 NOZAY, FR  
Liu, Jennifer, PLANO, TX Texas 75075-7839, US  
(74) El Manouni, Josiane, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne Billancourt, FR

- (51) **H04W 8/18** (11) **3 013 083 A1**  
H04W 4/00 H04W 8/26  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14306690.0 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Hochladen eines Teilnehmerprofils in ein Sicherheitselement, entsprechendes Sicherheitselement und entsprechende Server*  
• *Method for downloading a subscriber profile in a security element, corresponding security element and servers*  
• *Procédé de téléchargement d'un profil d'abonné dans un élément de sécurité, élément de sécurité et serveurs correspondants*  
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Praca, Denis, 13881 GEMENOS Cedex, FR

- (51) **H04W 8/24** (11) **3 013 084 A2**  
H04W 8/18 H04W 8/26  
(25) En (26) En  
(21) 15198570.2 (22) 11.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 29.01.2013 US 201313753187  
(54) • *ANPASSUNG EINES MOBILEN GERÄTS MIT HILFE EINER EINZELNEN HERSTELLUNGSKONFIGURATION*  
• *MOBILE EQUIPMENT CUSTOMIZATION USING A SINGLE MANUFACTURING CONFIGURATION*

- *PERSONNALISATION D'ÉQUIPEMENT MOBILE UTILISANT UNE CONFIGURATION DE FABRICATION UNIQUE*  
(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA 2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) TURNER, Robert David, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA  
MUNGUIA, Paul, Sunrise, FL Florida 33323, US  
LOPEZ, Richard Enrique, Sunrise, FL Florida 33323, US  
COLLINS, Cora Lynne, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
ROSS, Douglas Eugene, Sunrise, FL Florida 33323, US  
DEBICKES, Nicole Melissa, Sunrise, FL Florida 33323, US  
BOWYER, Martin John, Vancouver, British Columbia V6B 2K4, CA  
SALTER, Timothy Ryan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
PARRY, Thomas Owen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
BARKER, Melanie Arlene, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA  
SOSBY, David Brandon, Irving, TX Texas 75039, US  
BRUCK, James Arthur, Ottawa, Ontario K2K 3K1, CA  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 13163391.9 / 2 765 794

(51) **H04W 12/02** (11) **3 013 085 A1**  
**H04W 4/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14306684.3 (22) 23.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Senden von Daten aus einem sicheren Token an einen entfernten Server*  
• *Method of sending data from a secure token to a distant server*  
• *Procédé de transmission de données entre un appareil sécurisé et un serveur distant*  
(71) GEMALTO SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR  
(72) Berard, Xavier, 13881 GEMENOS Cedex, FR  
Galland, Antoine, 13881 GEMENOS Cedex, FR

(51) **H04W 12/06** (11) **3 013 086 A1**

- (25) En (26) En  
(21) 15189579.4 (22) 13.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 CN 201410559632  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSVERWALTUNG*  
• *METHOD, APPARATUS AND ELECTRONIC DEVICE FOR CONNECTION MANAGEMENT*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE GESTION DE CONNEXIONS*  
(71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68

- Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN  
(72) CHEN, Yong, 10085 Beijing, CN  
HUANG, Qiuzhi, 10085 Beijing, CN  
DONG, Yuquan, 100085 Beijing, CN  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**H04W 12/06** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 12/06** → (51) **H04N 5/225**

- (51) **H04W 12/08** (11) **3 013 087 A1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 14893768.3 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/079103 03.06.2014  
(87) WO 2015/184591 2015/49 10.12.2015  
(54) • *ROUTENEINSTELLUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT*  
• *ROUTE SETTING METHOD AND TERMINAL DEVICE*  
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT DE ROUTE ET DISPOSITIF TERMINAL*  
(71) Huawei Technologies Co. Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) MEI, Jingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Guoqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 16/14** (11) **3 013 088 A1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 13889720.2 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079587 18.07.2013  
(87) WO 2015/006954 2015/03 22.01.2015  
(54) • *NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG, BENUTZERVORRICHTUNG UND FREQUENZ-SPEKTRUMTEILUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *NETWORK-SIDE DEVICE, USER EQUIPMENT AND FREQUENCY SPECTRUM SHARING METHOD THEREFOR*  
• *DISPOSITIF COTÉ RÉSEAU, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET LEUR PROCÉDÉ DE PARTAGE DE SPECTRE DE FRÉQUENCES*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Zongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Bingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Yanyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04W 16/32** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 16/32** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 24/02** (11) **3 013 089 A1**  
**H04W 28/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13887196.7 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2013/007257 10.12.2013  
(87) WO 2014/203299 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126654  
(54) • **KLANGSTEUERUNGSSYSTEM, KLANG-  
STEUERUNGSVERFAHREN UND MOBIL-  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **SON CONTROL SYSTEM, SON CONTROL  
METHOD, AND MOBILE COMMUNI-  
CATION SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE COMMANDE SON,  
PROCÉDÉ DE COMMANDE SON ET  
SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) SHIMIZU, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys  
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **3 013 090 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14306676.9 (22) 22.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Vorrichtungen, Verfahren und Computer-  
programme zur Bestimmung von Infor-  
mationen im Zusammenhang mit einer  
dynamischen Aktivierung von einer oder  
mehreren gemeinsamen Zellen in einem  
Mobilkommunikationssystem**  
• **Apparatuses, methods and computer  
programs for determining information  
related to a dynamic activation of one or  
more shared cells in a mobile communi-  
cation system**  
• **Appareils, procédés et programmes infor-  
matiques permettant de déterminer des  
informations relatives à une activation  
dynamique d'une ou de plusieurs cellules  
partagées dans un système de communi-  
cation mobile**  
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la  
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Malanchini, Ilaria, 70435 Stuttgart, DE  
Gruber, Markus, 70435 Stuttgart, DE  
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15  
17 23, 80050 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **3 013 091 A1**  
**H04W 92/20**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814244.1 (22) 17.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/000798 17.02.2014  
(87) WO 2014/203434 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 JP 2013126678  
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND  
NICHTTEMPORÄRES COMPUTERLES-  
BARES MEDIUM FÜR SELBSTORGANI-  
SIERENDES NETZWERK**  
• **DEVICE, METHOD AND NON-  
TEMPORARY COMPUTER-READABLE  
MEDIUM, FOR SELF-ORGANIZING  
NETWORK**  
• **DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SUPPORT  
LISIBLE PAR ORDINATEUR NON TEMPO-**

**RAIRE DESTINÉS À UN RÉSEAU AUTO-  
ORGANISATEUR**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) MATSUNAGA, Yasuhiko, Tokyo 108-8001,  
JP  
NAKATA, Atsushi, Tokyo 108-8001, JP  
SASHIHARA, Toshiyuki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys  
& Squire LLP The Shard 32 London Bridge  
Street, London SE1 9SG, GB

**H04W 24/04** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 24/10** (11) **3 013 092 A1**  
**H04W 28/06** **H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14813762.3 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/066271 19.06.2014  
(87) WO 2014/203964 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128437  
(54) • **ENDGERÄT, BASISSTATIONSVORRICHTUNG,  
INTEGRIERTE SCHALTUNG UND  
FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN**  
• **TERMINAL APPARATUS, BASE STATION  
APPARATUS, INTEGRATED CIRCUIT,  
AND RADIO COMMUNICATION METHOD**  
• **APPAREIL DE TERMINAL, APPAREIL DE  
STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ ET  
PROCÉDÉ DE COMMUNICATION RADIO**

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho,  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) TAKAHASHI Hiroki, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
SUZUKI Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
AIBA Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522,  
JP  
YOKOMAKURA Kazunari, Osaka-shi, Osaka  
545-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

(51) **H04W 24/10** (11) **3 013 093 A1**  
**H04W 72/04**  
(25) Ja (26) En  
(21) 14814290.4 (22) 16.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(86) JP 2014/065885 16.06.2014  
(87) WO 2014/203851 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 JP 2013127101  
(54) • **ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTA-  
TIONSVORRICHTUNG, INTEGRIERTE  
SCHALTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNI-  
KATIONSVERFAHREN**  
• **TERMINAL DEVICE, BASE STATION  
DEVICE, INTEGRATED CIRCUIT, AND  
WIRELESS COMMUNICATION METHOD**  
• **DISPOSITIF DE TERMINAL, DISPOSITIF  
DE STATION DE BASE, CIRCUIT INTÉGRÉ  
ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS  
FIL**  
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho,  
Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP  
AIBA Tatsushi, Osaka-shi, Osaka 545-8522,  
JP  
NOGAMI Toshizo, Osaka-shi, Osaka 545-  
8522, JP

YOKOMAKURA Kazunari, Osaka-shi, Osaka  
545-8522, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte  
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,  
DE

(51) **H04W 28/06** (11) **3 013 094 A1**  
**H04W 84/12**  
(25) En (26) En  
(21) 15198298.0 (22) 21.10.2004  
(84) DE FR GB  
(30) 24.10.2003 JP 2003364231  
09.07.2004 JP 2004203627  
12.08.2004 US 916596  
14.10.2004 JP 2004300675

(54) • **INFORMATIONSVORBEREITUNGSVOR-  
RICHTUNG**  
• **INFORMATION PROCESSING  
APPARATUS**  
• **APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMA-  
TIONS**  
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku,  
Tokyo, JP  
(72) SAKODA, Kazuyuki, Tokyo, 108-0075, JP  
HIDEKI, Iwami, Tokyo, 108-0075, JP  
NISHIKAWA, Kenzo, Tokyo, 108-0075, JP  
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau  
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340  
Paris Cedex 07, FR  
(62) 08172154.0 / 2 034 652  
04793074.8 / 1 690 352

**H04W 28/06** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 28/08** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 28/16** (11) **3 013 095 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189490.7 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Ressourcenverwaltung in einem Cloud-  
basierten Funkzugangnetzwerken**  
• **Resource management in a cloud-based  
radio access network**  
• **Gestion des ressources dans un réseau  
d'accès radio sur Cloud**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Li, Zhaojun, Guildford, Surrey GU3 2DJ, GB  
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake  
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High  
Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 36/00** → (51) **H04W 36/08**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04W 36/02** (11) **3 013 096 A1**  
(25) En (26) En  
(21) 14189575.5 (22) 20.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(54) • **Verbesserung der Mobilnutzenerfahrung in  
Netzwerken mit lückenhafter Abdeckung**  
• **Improving mobile user experience in  
patchy coverage networks**  
• **Amélioration de l'expérience de l'utilisa-  
teur mobile dans des réseaux de couver-  
ture inégale**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,  
Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Hunukumbure, Rajaguru Mudiyansele Mythri, Hillingdon, Greater London UB8 3WF, GB
- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 36/08** (11) **3 013 097 A1**  
**H04W 36/00** H04W 84/04

- (25) En (26) En
- (21) 15192877.7 (22) 23.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2010 CN 201010134368
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUTEILUNG VON RESSOURCEN
- METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING RESOURCES
- PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR ALLOUER RESSOURCES
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Guo, Yali, shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 11758804.6 / 2 552 155

**H04W 40/24** → (51) **H04L 12/18**

(51) **H04W 48/10** (11) **3 013 098 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 15190495.0 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 20.10.2014 CN 201410559790
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER DRAHTLOS-VORRICHTUNGS-LISTE, DRAHTLOS-VORRICHTUNG UND RUND-FUNKVERFAHREN DAFÜR
- METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING WIRELESS DEVICE LIST, WIRELESS DEVICE AND BROADCASTING METHOD THEREOF
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE LISTE DE DISPOSITIFS SANS FIL, DISPOSITIF SANS FIL ET SON PROCÉDÉ DE RADIODIFFUSION
- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) WAN, Yuzhen, 100085 Beijing, CN
- YU, Mingyang, 100085 Beijing, CN
- WANG, Shujie, 100085 Beijing, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al. Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H04W 48/16** (11) **3 013 099 A1**  
**H04W 16/32**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14812940.6 (22) 30.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/062005 30.04.2014
- (87) WO 2014/203630 2014/52 24.12.2014
- (30) 19.06.2013 JP 2013128612
- (54) • ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG

**UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGS-VERFAHREN**

- TERMINAL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL DEVICE, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD
- DISPOSITIF TERMINAL, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **3 013 100 A1**  
(25) En (26) En

- (21) 15190579.1 (22) 20.10.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 CN 201410570720
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SSID-FREISETZUNG IN EINEM WLAN
- METHOD AND DEVICE FOR RELEASING SSID IN WLAN
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE LIBÉRER UN SSID DANS UN WLAN

- (71) Xiaomi Inc., Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District, Beijing 100085, CN
- (72) Zhang, Pengfei, Haidian District Beijing 100085, CN
- Wang, Yidong, Haidian District Beijing 100085, CN
- Peng, Chuan, Haidian District Beijing 100085, CN
- (74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 48/18** (11) **3 013 101 A1**  
**H04W 24/04** **H04W 60/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 14812893.7 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002860 29.05.2014
- (87) WO 2014/203467 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013130888
- (54) • VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON POSITIONSI-NFORMATIONEN UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
- POSITIONAL-INFORMATION REGISTRATION METHOD, AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
- PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE POSITION, ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) MACHIDA, Keiji, Tokyo 100-6150, JP
- TANAKA, Itsuma, Tokyo 100-6150, JP
- OKAZAKI, Yuusuke, Tokyo 100-6150, JP
- SUGIYAMA, Kazuo, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **H04W 48/20** (11) **3 013 102 A1**  
**H04W 48/12**

- (25) En (26) En
- (21) 14812893.7 (22) 29.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2014/002860 29.05.2014
- (87) WO 2014/203467 2014/52 24.12.2014
- (30) 21.06.2013 JP 2013130888
- (54) • VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG VON POSITIONSI-NFORMATIONEN UND MOBILKOMMUNIKATIONSENDGERÄT
- POSITIONAL-INFORMATION REGISTRATION METHOD, AND MOBILE COMMUNICATION TERMINAL
- PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS DE POSITION, ET TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE
- (71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (72) MACHIDA, Keiji, Tokyo 100-6150, JP
- TANAKA, Itsuma, Tokyo 100-6150, JP
- OKAZAKI, Yuusuke, Tokyo 100-6150, JP
- SUGIYAMA, Kazuo, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Henseler, Daniela, Sparing Röhl Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

- (21) 15175760.6 (22) 07.07.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 24.10.2014 US 201462067999 P 06.01.2015 TW 104100256
- (54) • VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER VERSORGENDEN ZELLE, DIE IN EINEN GESPERRTEN STATUS GELANGT, BASISSTATION UNTER VERWENDUNG DAVON UND BENUTZERGERÄT DAMIT
- METHOD OF HANDLING SERVING CELL BECOMING BARRED STATUS, BASE STATION USING THE SAME, AND USER EQUIPMENT USING THE SAME
- PROCÉDÉ DE MANIPULATION DE CELLULE DE DESSERTÉ OBTENANT LE STATUT INTERDIT, STATION DE BASE UTILISANT CELUI-CI ET ÉQUIPEMENT UTILISATEUR UTILISANT CELUI-CI
- (71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW
- (72) CHEN, Pei-Jung, Taiwan, ROC New Taipei City 221, TW
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**H04W 52/02** → (51) **G06F 9/48**

(51) **H04W 52/04** (11) **3 013 103 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 14813731.8 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2014/080301 19.06.2014
- (87) WO 2014/202014 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 CN 201310246690
- (54) • WCDMA-NACHBARZELLEN-INTERFERENZSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE WCDMA-SYSTEM
- WCDMA ADJACENT CELL INTERFERENCE CONTROL METHOD, DEVICE AND WCDMA SYSTEM
- PROCÉDÉ DE LIMITATION DE BROUILLAGE DE CELLULE ADJACENTE WCDMA, DISPOSITIF ET SYSTÈME WCDMA
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LI, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- ZHAN, Jianming, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- WANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **H04W 52/08** (11) **3 013 104 A1**  
(25) Zh (26) En

- (21) 13889419.1 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079476 16.07.2013
- (87) WO 2015/006926 2015/03 22.01.2015
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG SOWIE SENDEVORRICHTUNG

- TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND SYSTEM, AND TRANSMISSION DEVICE
  - PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMANDE DE PUISSANCE DE TRANSMISSION ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LONG, Hao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwältin Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 52/12** (11) **3 013 105 A2**  
**H04W 52/36** **H04W 52/38**  
**H04W 52/48** **H04L 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 15180556.1 (22) 02.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(30) 06.11.2007 US 985714 P  
(54) • LEISTUNGSREGELUNGSSYSTEM MITTELS EINER ÄUSSEREN SCHLEIFE AUF BASIS EINER HARQ-WIEDERÜBERTRAGUNGSANZAHL  
• OUTER LOOP POWER CONTROL SYSTEM BASED ON A NUMBER OF UPLINK HARQ RETRANSMISSIONS  
• SYSTEME DE CONTROLE DE PUISSANCE A BOUCLE EXTERNE BASE SUR UN NOMBRE DE RETRANSMISSIONS HARQ MONTANTES
- (71) IDTP Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) GUNNARSSON, Fredrik, SE-587 50 Linköping, SE  
BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, SE  
ENGLUND, Eva, SE-589 37 Linköping, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE  
(62) 11162037.3 / 2 357 866  
08847365.7 / 2 218 287

- (51) **H04W 52/30** (11) **3 013 106 A1**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13889574.3 (22) 16.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) CN 2013/079447 16.07.2013  
(87) WO 2015/006914 2015/03 22.01.2015  
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION  
• CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD, USER EQUIPMENT AND BASE STATION  
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) MA, Xueli, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
HE, Chuanfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/12**

**H04W 52/38** → (51) **H04W 52/12**

**H04W 52/48** → (51) **H04W 52/12**

**H04W 56/00** → (51) **H04W 84/04**

**H04W 60/00** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 72/02** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/04** (11) **3 013 107 A1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13887080.3 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2013/003903 21.06.2013  
(87) WO 2014/203297 2014/52 24.12.2014  
(54) • ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND EMPFANGSVERFAHREN  
• TRANSMISSION APPARATUS, RECEPTION APPARATUS, TRANSMISSION METHOD AND RECEPTION METHOD  
• APPAREIL DE TRANSMISSION, APPAREIL DE RÉCEPTION, PROCÉDÉ DE TRANSMISSION ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) JITSUKAWA, Daisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **3 013 108 A1**  
**H04W 16/32** **H04W 36/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 14814298.7 (22) 25.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) JP 2014/061766 25.04.2014  
(87) WO 2014/203620 2014/52 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 JP 2013128611  
(54) • KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG  
• COMMUNICATION CONTROL DEVICE, COMMUNICATION CONTROL METHOD, AND TERMINAL DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION ET TERMINAL
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**H04W 72/04** → (51) **H04W 24/10**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 72/12** (11) **3 013 109 A1**  
**H04L 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 15191006.4 (22) 22.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (30) 22.10.2014 US 201462066924 P  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER RESSOURCENVERFÜGBARKEIT EINES NICHTLIZENZIERTEN BANDES  
• DEVICE AND METHOD OF HANDLING RESOURCE AVAILABILITY OF UNLICENSED BAND  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DISPONIBILITÉ DE RESSOURCES D'UNE BANDE SANS LICENCE
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) YE, Shiang-Rung, Taoyuan District Taoyuan City 330, TW  
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 72/14** → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 76/00** (11) **3 013 110 A1**
- (25) En (26) En  
(21) 15002336.4 (22) 05.08.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
MA  
(30) 03.09.2014 JP 2014179519  
(54) • KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
• COMMUNICATION APPARATUS AND CONTROL METHOD OF COMMUNICATION APPARATUS  
• APPAREIL DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE L'APPAREIL DE COMMUNICATION
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Aoki, Hitoshi, Tokyo, JP  
(74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 013 111 A1**  
**G06F 3/01**

- (25) Ko (26) En  
(21) 14813874.6 (22) 08.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(86) KR 2014/004088 08.05.2014  
(87) WO 2014/204092 2014/52 24.12.2014  
(30) 17.06.2013 KR 20130068918  
(54) • TRAGBARE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT TRAGBARER VORRICHTUNG  
• WEARABLE DEVICE AND COMMUNICATION METHOD USING WEARABLE DEVICE  
• DISPOSITIF VESTIMENTAIRE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION UTILISANT LE DISPOSITIF VESTIMENTAIRE
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., Maetan-dong 129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) YOON, Seung Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR  
KIM, Sang Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR  
CHOI, Chang Mok, Suwon-si Gyeonggi-do 443-803, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **3 013 112 A1**  
**H04W 72/02** **H04W 72/04**

(25) Zh (26) En



(21) 14822873.7 (22) 07.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2014/081713 07.07.2014  
(87) WO 2015/003588 2015/02 15.01.2015  
(30) 08.07.2013 CN 201310284528

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON D2D-KOMMUNIKATIONSRESSOURCEN AN EINE BENUTZER-VORRICHTUNG*  
• *USER EQUIPMENT D2D COMMUNICATION RESOURCES ALLOCATION METHOD AND EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉ ET ÉQUIPEMENT D'AFFECTATION DE RESSOURCES DE COMMUNICATION D2D ENTRE DES ÉQUIPEMENTS UTILISATEUR*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 84/04** (11) **3 013 113 A1**  
**H04J 3/06** **H04W 56/00**

(25) En (26) En  
(21) 15192598.9 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 07.09.2011 US 201161532021 P  
12.09.2011 US 201161533739 P  
06.09.2012 US 201213605887

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VERTEILTE SYNCHRONISATION IN FEMTOZELLEN-NETZWERKEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISTRIBUTED SYNCHRONIZATION IN FEMTOCELL NETWORKS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONISATION RÉPARTIE DANS DES RÉSEaux DE FEMTOCELLULES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) ABCHUYEH, Marjan Baghaie, San Diego, CA California 92121-1714, US  
CELEBI, Samel, San Diego, CA California 92121-1714, US  
BLESSENT, Luca, San Diego, CA California 92121-1714, US  
(74) Harrison, Christopher John, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(62) 12759613.8 / 2 754 330

**H04W 84/18** → (51) **H04L 12/18**

**H04W 84/18** → (51) **H04W 4/18**

(51) **H04W 88/02** (11) **3 013 114 A1**

(25) Zh (26) En  
(21) 13898387.9 (22) 28.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/088067 28.11.2013  
(87) WO 2015/077961 2015/22 04.06.2015  
(54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON HEART-BEAT-NACHRICHTEN UND MOBILES ENDGERÄT*

• *METHOD FOR SENDING HEARTBEAT MESSAGE AND MOBILE TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ D'ENVOI D'UN MESSAGE DE RYTHME CARDIAQUE ET TERMINAL MOBILE*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) ZHANG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
JIANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHANG, Kaige, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04W 88/02** (11) **3 013 115 A1**  
**G06F 3/048** **H04L 12/12**

(25) Ko (26) En  
(21) 14813384.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005385 18.06.2014  
(87) WO 2014/204222 2014/52 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 US 201361836251 P

(54) • *BENUTZERENDGERÄTEVORRICHTUNG UND VERWALTUNGSSYSTEMVERFAHREN EINES HEIMNETZWERKS DAFÜR*  
• *USER TERMINAL APPARATUS AND MANAGEMENT METHOD OF HOME NETWORK THEREOF*  
• *APPAREIL DE TERMINAL D'UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE GESTION DE SON RÉSEAU DOMESTIQUE*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) SHIM, Jung-hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-987, KR  
KIM, Chang-won, Asan-si Chung-cheongnam-do 336-750, KR  
JOO, Ga-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-738, KR

KIM, Jin-sung, Seoul 134-810, KR  
RYU, Jong-young, Suwon-si Gyeonggi-do 441-768, KR

LEE, Chang-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-270, KR

LIM, Yong-hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-718, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**H04W 88/02** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 8/00**

**H04W 88/16** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 92/20** → (51) **H04W 24/02**

**H05B 3/14** → (51) **H05B 3/84**

**H05B 3/28** → (51) **F24H 3/10**

(51) **H05B 3/48** (11) **3 013 116 A1**  
**A47L 15/42** **F24H 9/18**  
**H05B 3/78**

(25) En (26) En  
(21) 14189693.6 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Heizungssystemkomponente und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Heating system component and method for producing same*  
• *Composant de système de chauffage et son procédé de production*

(71) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT

(72) Teufel, Gernot, 5400 Hallein, AT

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H05B 3/48** (11) **3 013 117 A1**  
**A47L 15/42** **F24H 9/18**  
**H05B 3/78** **A47J 27/21**

(25) En (26) En  
(21) 15190848.0 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 EP 14189693  
(54) • *HEIZUNGSSYSTEMKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *HEATING SYSTEM COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSANT DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT

(72) Teufel, Gernot, 5400 HALLEIN, AT

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H05B 3/48** (11) **3 013 118 A1**  
**A47L 15/42** **F24H 9/18**  
**H05B 3/78** **A47J 27/21**

(25) En (26) En  
(21) 15190853.0 (22) 21.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 21.10.2014 EP 14189693  
(54) • *HEIZUNGSSYSTEMKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *HEATING SYSTEM COMPONENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *COMPOSANT DE SYSTÈME DE CHAUFFAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Bleckmann GmbH & Co. KG, Bürmooser Strasse 5, 5112 Lamprechtshausen, AT

(72) Teufel, Gernot, 5400 HALLEIN, AT

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**H05B 3/78** → (51) **H05B 3/48**

(51) **H05B 3/84** (11) **3 013 119 A1**  
**H05B 3/14**

(25) En (26) En  
(21) 14306699.1 (22) 24.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Transparente Heizvorrichtung mit Graphen-Film*  
• *Transparent heating device with graphene film*  
• *Dispositif de chauffage transparent comprenant un film de graphène*

(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

Université Joseph Fourier, 621, Avenue Centrale B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR

(72) Bouchiat, Vincent, 38330 Biviers, FR  
Marty, Laetitia, 38950 Quaix en Chartreuse, FR

Bendiab, Nedjma, 38000 Grenoble, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **H05B 6/06** (11) **3 013 120 A1**

(25) De (26) De  
(21) 15190189.9 (22) 16.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 ES 201431558

(54) • *KOCHFELDVORRICHTUNG*  
• *HOTPLATE DEVICE*  
• *PLAQUE DE CUISSON*

(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Bernal Ruiz, Carlos, 50171 La Puebla de Alfanden, ES

Bono Nuez, Antonio, 50015 Zaragoza, ES  
Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, ES  
Martin del Brio, Bonifacio, 50011 Zaragoza, ES

Palacios Tomas, Daniel, 50008 Zaragoza, ES  
Rivera Peman, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), ES

(51) **H05B 6/12** (11) **3 013 121 A1**

(25) Ja (26) En  
(21) 14813316.8 (22) 30.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/002868 30.05.2014

(87) WO 2014/203468 2014/52 24.12.2014

(30) 18.06.2013 JP 2013127252  
18.06.2013 JP 2013127254

(54) • *INDUKTIONSSHERD*  
• *INDUCTION HEATING COOKER*  
• *PLAQUE DE CUISSON À INDUCTION*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) HAYASHINAKA, Teruo, Osaka 540-6207, JP  
TOMINAGA, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**H05B 33/06** → (51) **H01L 51/52**

(51) **H05B 33/08** (11) **3 013 122 A2**

(25) De (26) De  
(21) 15182107.1 (22) 24.08.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 22.09.2014 AT 506702014

(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM SPEISEN EINER SERIEN-SCHALTUNG VON N LED-EINHEITEN*  
• *METHOD AND CIRCUIT ASSEMBLY FOR SUPPLYING A SERIES CONNECTION OF N LED UNITS WITH POWER*  
• *PROCEDE ET AGENCEMENT DE CIRCUIT DESTINE A ALIMENTER UN CIRCUIT EN SERIE DE N UNITES A DEL*

(71) Zizala Lichtsysteme GmbH, Scheibbs Strasse 17, 3250 Wieselburg, AT

(72) Baker, Julian, 3382 Loosdorf, AT  
Biesenberger, Martin, 3680 Persenbeug, AT  
Miedler, Stefan, 3105 Unterradlberg, AT

(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstraße 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

**H05B 33/08** → (51) **F21K 9/272**

**H05B 33/08** → (51) **F21K 99/00**

**H05B 33/08** → (51) **H03K 3/017**

**H05B 33/12** → (51) **G09F 9/30**

(51) **H05B 37/02** (11) **3 013 123 A1**

(25) De (26) De  
(21) 14189719.9 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Beleuchtungssystem und Steuerungsfahren hierfür*  
• *Lighting system and control method for the same*  
• *Système d'éclairage et procédé de commande correspondant*

(71) Grau, Tobias, Siemensstrasse 35b, 25462 Rellingen, DE

(72) Grau, Tobias, 25462 Rellingen, DE

(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **3 013 124 A1**

(25) En (26) En  
(21) 15177099.7 (22) 31.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(30) 02.06.2006 EP 06114902

(54) • *LAMPENSTEUERUNGSSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER LAMPE*  
• *LAMP CONTROL CIRCUIT AND METHOD OF DRIVING A LAMP*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE LAMPE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE LAMPE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) BEIJ, Marcel, 5656 AE Eindhoven, NL  
WERNARS, Johannes P., 5656 AE Eindhoven, NL  
HULSHOF, Jozef J.M., 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(62) 07736055.0 / 2 030 483

(51) **H05B 37/02** (11) **3 013 125 A2**  
**F21V 23/04**

(25) De (26) De  
(21) 15190544.5 (22) 20.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 20.10.2014 DE 102014015464

(54) • *ADAPTIVE STRASSENLEUCHTE*  
• *ADAPTIVE STREET LAMP*  
• *ECLAIRAGE DE ROUTE ADAPTABLE*

(71) Bartenbach Holding GmbH, Rinner Strasse 14, 6071 Aldrans, AT

(72) Canazei, Dipl.-Ing. Mag. Markus Franz, 6166 Fulpmes, AT

Reisecker, Dipl.-Ing. Christian, 6166 Fulpmes, AT

Reithmaier, Ing. Norbert, 6068 Mils, AT

(74) Thoma, Michael, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**H05B 37/02** → (51) **F21K 9/272**

**H05B 41/392** → (51) **H03K 3/017**

**H05H 1/24** → (51) **B29C 59/14**

**H05H 1/24** → (51) **H01J 37/32**

**H05H 1/44** → (51) **C23C 4/134**

(51) **H05K 1/02** (11) **3 013 126 A1**

**H05K 7/20** **H01L 23/552**  
**H01L 23/00** **H05K 9/00**

H05K 3/34

(25) En (26) En

(21) 15190913.2 (22) 21.10.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

(30) 23.10.2014 KR 20140144242

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTENANORDNUNG*  
• *METHOD OF MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARD ASSEMBLY*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE D'UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) BANG, Jung-Je, Gyeonggi-do, KR

KIM, Mi-Jin, Gyeonggi-do, KR

LEE, Sae-Bom, Gyeonggi-do, KR

HAN, Hyun-Joo, Gyeonggi-do, KR

KIM, Kun-Tak, Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **3 013 127 A1**

**H05K 3/42** **H05K 3/46**

(25) En (26) En

(21) 15191149.2 (22) 25.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 23.03.2007 CN 200710090909

28.06.2007 CN 200710127769

(54) • *LEITERPLATTE, ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR UND HAUPTPLATINE EINES ENDGERÄTEPRODUKTS*

- *PRINTED CIRCUIT BOARD, DESIGN METHOD THEREOF AND MAINBOARD OF TERMINAL PRODUCT*
  - *CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ, SON PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET CARTE MÈRE DE PRODUIT TERMINAL*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) Shen, Xiaolan, Shenzhen, Guangdong, CN  
 Ye, Qingsong, Shenzhen, Guangdong, CN  
 Wei, Konggang, Shenzhen, Guangdong, CN  
 (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE  
 (62) 11165890.2 / 2 360 998  
 08153217.8 / 1 981 314

**H05K 1/02** → (51) **H05K 3/00**

---

**H05K 1/03** → (51) **C08G 14/12**

---

**H05K 1/03** → (51) **C08L 61/14**

- (51) **H05K 3/00** (11) **3 013 128 A1**  
**H05K 1/02**
- (25) En (26) En  
 (21) 15197991.1 (22) 07.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (30) 26.07.2010 JP 2010167411  
 (54) • *FLEXIBLE LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
 • *FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME*  
 • *CARTE À CIRCUIT IMPRIMÉ SOUPLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (71) Nippon Mektron Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
 (72) MATSUDA, Fumihiko, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP  
 (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
 (62) 10854247.3 / 2 600 701

**H05K 3/32** → (51) **B22F 1/00**

---

**H05K 3/34** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **H05K 7/18** (11) **3 013 129 A1**
- (25) Zh (26) En  
 (21) 14814524.6 (22) 13.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) CN 2014/077349 13.05.2014  
 (87) WO 2014/201921 2014/52 24.12.2014  
 (30) 18.06.2013 CN 201310240839  
 (54) • *GLEITSCHIENENANORDNUNG UND PAAR VON GLEITSCHIENENANORDNUNGEN*  
 • *SLIDE RAIL ASSEMBLY AND SLIDE RAIL ASSEMBLY PAIR*  
 • *ENSEMBLE DE RAILS DE GLISSIÈRE ET PAIRE D'ENSEMBLES DE RAILS DE GLISSIÈRE*
- (71) Eaton Manufacturing LP Glasgow, Succursale de Morges, Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH  
 (72) CHEN, Shuiyan, Shenzhen Guangdong 518101, CN  
 SU, Xin, Shenzhen Guangdong 518101, CN  
 CHEN, Steven, Shenzhen Guangdong 518101, CN

- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- 
- (51) **H05K 7/20** (11) **3 013 130 A1**  
**H01R 12/71**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 14814427.2 (22) 12.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
 (86) JP 2014/062548 12.05.2014  
 (87) WO 2014/203648 2014/52 24.12.2014  
 (30) 17.06.2013 JP 2013126387  
 (54) • *KASTENARTIGE FAHRZEUGMONTIERTE STEUERUNGSVORRICHTUNG*  
 • *BOX-TYPE VEHICLE-MOUNTED CONTROL DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE MONTÉ SUR VÉHICULE SEMBLABLE À UNE BOÎTE*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP  
 (72) ITO Maki, Tokyo 100-8280, JP  
 ISHII Toshiaki, Tokyo 100-8280, JP  
 KAMOSHIDA Masaru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 YOSHINARI Hideto, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 SAITO Masato, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP  
 KONNO Akitoyo, Tokyo 100-8280, JP  
 (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**H05K 7/20** → (51) **F24F 11/00**

---

**H05K 7/20** → (51) **F28D 15/00**

---

**H05K 7/20** → (51) **G06F 1/20**

---

**H05K 7/20** → (51) **H05K 1/02**

---

**H05K 9/00** → (51) **H05K 1/02**

- (51) **H05K 13/04** (11) **3 013 131 A1**  
**H05K 13/08**
- (25) Ja (26) En  
 (21) 13887514.1 (22) 18.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
 (86) JP 2013/066716 18.06.2013  
 (87) WO 2014/203331 2014/52 24.12.2014  
 (54) • *MONTAGEVERWALTUNGSVORRICHTUNG, MONTAGEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, MONTAGESYSTEM, MONTAGEVERWALTUNGSVERFAHREN UND MONTAGEVERARBEITUNGSVERFAHREN*  
 • *MOUNTING MANAGEMENT DEVICE, MOUNTING PROCESSING DEVICE, MOUNTING SYSTEM, MOUNTING MANAGEMENT METHOD AND MOUNTING PROCESSING METHOD*  
 • *DISPOSITIF DE GESTION DE MONTAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MONTAGE, SYSTÈME DE MONTAGE, PROCÉDÉ DE GESTION DE MONTAGE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MONTAGE*
- (71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama Yamamachi, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
 (72) SHIBATA, Mitsuhiko, Chiryu-shi Aichi 472-8686, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H05K 13/08** → (51) **H05K 13/04**

## I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) <b>1 391 952</b> <i>H01M 10/40</i>	(51) <i>H01M 6/16</i>	(11) <b>2 223 856</b> <i>B64D 27/14</i> <i>B64D 33/04</i> <i>F02K 3/068</i>	(51) <i>B64D 27/10</i> <i>B64D 33/02</i> <i>F02C 3/14</i> <i>F02K 3/072</i>	(11) <b>2 442 126</b>	(51) <i>G01R 31/36</i>
(11) <b>1 679 900</b>	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) <b>2 233 862</b> <i>F25B 49/00</i>	(51) <i>F25B 13/00</i>	(11) <b>2 466 315</b> <i>G01N 35/04</i>	(51) <i>G01N 35/02</i> <i>G01N 35/10</i>
(11) <b>1 694 095</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 233 903</b> <i>G01L 11/02</i>	(51) <i>G01L 9/00</i>	(11) <b>2 466 737</b>	(51) <i>H02M 1/44</i>
(11) <b>1 848 086</b>	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 237 334</b> <i>H01L 33/04</i> <i>H01L 33/32</i>	(51) <i>H01L 33/02</i> <i>H01L 33/06</i>	(11) <b>2 482 223</b>	(51) <i>G06K 7/10</i>
(11) <b>1 921 729</b>	(51) <i>H02K 3/14</i>	(11) <b>2 266 673</b> <i>A63F 13/10</i>	(51) <i>G06T 13/00</i>	(11) <b>2 489 791</b> <i>E03B 7/00</i>	(51) <i>E03C 1/02</i>
(11) <b>1 985 920</b> <i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F23C 3/00</i>	(11) <b>2 278 092</b> <i>E04F 15/02</i>	(51) <i>E04F 15/04</i> <i>E04F 15/10</i>	(11) <b>2 497 603</b> <i>B25B 31/00</i>	(51) <i>B25B 5/06</i>
(11) <b>2 006 573</b>	(51) <i>F16F 15/26</i>	(11) <b>2 289 800</b>	(51) <i>B64D 39/00</i>	(11) <b>2 497 923</b> <i>F02C 7/236</i> <i>F02C 9/34</i>	(51) <i>F02C 7/232</i> <i>F02C 7/228</i> <i>F02C 9/26</i>
(11) <b>2 020 785</b>	(51) <i>H04W 74/04</i>	(11) <b>2 292 133</b> <i>A47L 15/42</i>	(51) <i>A47L 15/00</i>	(11) <b>2 508 802</b> <i>F28F 3/02</i> <i>F28F 13/12</i>	(51) <i>F23R 3/00</i> <i>F28F 3/04</i> <i>F28D 21/00</i>
(11) <b>2 028 569</b>	(51) <i>G03G 21/16</i>	(11) <b>2 314 482</b>	(51) <i>B60R 16/06</i>	(11) <b>2 525 635</b>	(51) <i>H05K 7/14</i>
(11) <b>2 073 566</b> <i>H04L 12/56</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i> <i>H04J 14/02</i>	(11) <b>2 316 982</b> <i>C22C 45/10</i>	(51) <i>C22C 45/00</i> <i>A47J 36/02</i>	(11) <b>2 530 040</b> <i>B65H 63/08</i>	(51) <i>B65H 54/44</i> <i>B65H 63/036</i>
(11) <b>2 081 321</b> <i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) <b>2 322 569</b> <i>A61K 47/48</i>	(51) <i>A61K 47/34</i>	(11) <b>2 530 062</b> <i>F01D 5/28</i>	(51) <i>C04B 41/86</i>
(11) <b>2 088 414</b> <i>G01L 9/06</i>	(51) <i>G01L 13/02</i>	(11) <b>2 327 851</b> <i>E05C 9/18</i>	(51) <i>E05B 63/20</i> <i>E05C 7/00</i>	(11) <b>2 530 063</b> <i>C23C 4/10</i>	(51) <i>C04B 41/89</i> <i>F01D 5/28</i>
(11) <b>2 093 558</b> <i>G06F 17/15</i>	(51) <i>G01N 15/02</i>	(11) <b>2 333 588</b> <i>G07B 17/00</i>	(51) <i>G01V 8/10</i>	(11) <b>2 536 162</b> <i>G01J 3/50</i>	(51) <i>H04N 17/02</i> <i>H04N 5/57</i>
(11) <b>2 105 844</b> <i>G06F 3/048</i>	(51) <i>G06F 17/24</i> <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 345 872</b> <i>G08G 5/00</i>	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) <b>2 541 211</b>	(51) <i>G01C 23/00</i>
(11) <b>2 106 868</b> <i>B23B 51/04</i>	(51) <i>B23B 27/16</i> <i>B23B 27/14</i>	(11) <b>2 355 448</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 549 233</b> <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>
(11) <b>2 116 356</b> <i>B29C 70/32</i> <i>B29C 53/58</i> <i>B32B 1/08</i>	(51) <i>B29C 70/22</i> <i>B29C 70/34</i> <i>B64C 1/18</i> <i>B29C 53/56</i>	(11) <b>2 369 733</b> <i>H02M 7/537</i> <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>H02M 7/48</i> <i>H02M 7/5387</i>	(11) <b>2 554 869</b>	(51) <i>F16D 48/06</i>
(11) <b>2 128 381</b> <i>B25B 27/02</i> <i>E21C 35/18</i>	(51) <i>E21C 35/19</i> <i>E02F 9/28</i>	(11) <b>2 372 159</b> <i>F04C 29/02</i>	(51) <i>F04C 23/00</i> <i>F04C 18/356</i>	(11) <b>2 560 236</b> <i>H01Q 1/32</i> <i>H04B 7/08</i>	(51) <i>H01Q 21/28</i> <i>H04B 1/18</i>
(11) <b>2 128 591</b> <i>G01M 13/02</i>	(51) <i>G01M 15/04</i>	(11) <b>2 374 934</b> <i>C08L 95/00</i>	(51) <i>E01C 19/10</i>	(11) <b>2 562 085</b>	(51) <i>B64D 15/12</i>
(11) <b>2 136 407</b> <i>H01L 31/0224</i>	(51) <i>H01M 15/00</i>	(11) <b>2 378 369</b> <i>H04N 1/00</i>	(51) <i>G03G 15/00</i>	(11) <b>2 562 090</b> <i>G06Q 10/06</i>	(51) <i>B64F 5/00</i> <i>G06Q 50/04</i>
(11) <b>2 136 408</b> <i>H01L 31/05</i>	(51) <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 31/05</i>	(11) <b>2 402 507</b> <i>E01C 11/22</i>	(51) <i>E01C 9/00</i>	(11) <b>2 565 396</b> <i>F02C 7/14</i> <i>F01D 25/18</i>	(51) <i>F01D 25/20</i> <i>F01D 15/08</i>
(11) <b>2 154 344</b> <i>F01N 3/025</i> <i>F01N 3/30</i> <i>F02B 37/16</i> <i>F01N 13/00</i>	(51) <i>F01N 3/023</i> <i>F01N 3/22</i> <i>F01N 3/32</i> <i>F02B 37/18</i> <i>F01N 3/20</i>	(11) <b>2 402 523</b> <i>E04C 2/00</i> <i>E04B 1/84</i>	(51) <i>E04B 1/80</i> <i>E04C 2/32</i> <i>E04B 1/88</i>	(11) <b>2 565 524</b> <i>F21S 8/12</i>	(51) <i>F21V 5/00</i> <i>F21S 8/10</i>
(11) <b>2 154 345</b> <i>F01N 3/32</i> <i>F02B 37/18</i> <i>F01N 3/20</i> <i>F01N 3/023</i>	(51) <i>F01N 3/22</i> <i>F01N 3/025</i> <i>F02B 37/16</i> <i>F01N 13/00</i>	(11) <b>2 409 739</b>	(51) <i>A63B 71/14</i>	(11) <b>2 570 221</b> <i>B23F 1/02</i>	(51) <i>B23F 23/12</i> <i>B23F 5/02</i>
(11) <b>2 182 460</b>	(51) <i>G06F 21/20</i>	(11) <b>2 409 740</b>	(51) <i>A63B 71/14</i>	(11) <b>2 571 326</b>	(51) <i>H04W 76/02</i>
(11) <b>2 214 080</b> <i>H01H 13/702</i> <i>H04M 1/23</i> <i>G06F 3/02</i>	(51) <i>G06F 3/023</i> <i>H01H 25/04</i> <i>H04M 1/725</i>	(11) <b>2 428 878</b> <i>G06F 3/042</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/044</i>	(11) <b>2 573 018</b> <i>D01H 4/48</i> <i>B65H 54/72</i>	(51) <i>B65H 51/22</i> <i>D01H 13/10</i>
		(11) <b>2 433 783</b> <i>B29C 33/26</i>	(51) <i>B29C 70/38</i> <i>B29C 70/32</i>	(11) <b>2 573 229</b> <i>D01H 5/56</i>	(51) <i>D01H 5/88</i>
		(11) <b>2 436 620</b> <i>B65G 1/04</i> <i>B65G 1/06</i>	(51) <i>B65G 57/00</i> <i>B65G 1/137</i>	(11) <b>2 573 229</b> <i>D01H 5/56</i>	(51) <i>D01H 5/88</i>
		(11) <b>2 439 824</b> <i>E04F 19/04</i>	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) <b>2 579 012</b> <i>G01N 19/06</i> <i>B21D 5/00</i>	(51) <i>G01L 5/00</i> <i>G01B 5/30</i>
		(11) <b>2 441 530</b>	(51) <i>B06B 1/02</i>	(11) <b>2 579 601</b> <i>G01S 17/58</i>	(51) <i>H04N 13/00</i> <i>H04N 13/02</i>
				(11) <b>2 581 673</b> <i>G05D 23/00</i>	(51) <i>F24D 19/10</i>
				(11) <b>2 583 608</b> <i>A47L 11/40</i>	(51) <i>A47L 11/33</i> <i>A47L 9/04</i>

(11) <b>2 583 609</b> <i>A47L 11/40</i>	(51) <i>A47L 11/33</i> <i>A47L 9/04</i>	(11) <b>2 669 926</b> <i>H01J 37/153</i>	(51) <i>H01J 37/147</i>	(11) <b>2 752 781</b>	(51) <i>G06F 17/50</i>
(11) <b>2 587 348</b> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0486</i>	(11) <b>2 674 507</b> <i>C23C 2/00</i>	(51) <i>C23C 2/30</i>	(11) <b>2 770 620</b>	(51) <i>H02K 41/03</i>
(11) <b>2 587 349</b> <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 674 664</b>	(51) <i>F21S 8/10</i>	(11) <b>2 772 962</b> <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 10/42</i> <i>B63H 21/17</i>	(51) <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/20</i>
(11) <b>2 587 849</b>	(51) <i>H04W 8/00</i>	(11) <b>2 679 459</b> <i>H02P 9/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H02J 7/14</i>	(51) <i>B60W 10/00</i> <i>B60L 11/08</i> <i>H02P 1/26</i>	(11) <b>2 774 677</b> <i>C07K 1/22</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) <b>2 589 597</b> <i>C07D 239/91</i> <i>A61P 25/00</i>	(51) <i>C07D 239/90</i> <i>A61K 31/505</i>	(11) <b>2 682 848</b> <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/043</i> <i>G06F 3/0488</i>	(11) <b>2 775 035</b>	(51) <i>E01B 27/02</i>
(11) <b>2 590 400</b> <i>H04N 5/359</i> <i>H04N 5/347</i>	(51) <i>H04N 5/353</i> <i>H04N 5/3745</i>	(11) <b>2 682 868</b>	(51) <i>G06F 9/54</i>	(11) <b>2 775 398</b> <i>G06F 9/44</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>
(11) <b>2 594 797</b>	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) <b>2 687 117</b> <i>A44B 1/34</i>	(51) <i>A44C 7/00</i> <i>A44B 9/08</i>	(11) <b>2 775 507</b> <i>H01J 35/16</i>	(51) <i>H01J 35/08</i> <i>H01J 35/24</i>
(11) <b>2 595 047</b> <i>G06F 3/023</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 692 482</b> <i>B25B 5/16</i>	(51) <i>B25B 5/12</i>	(11) <b>2 777 879</b> <i>B25B 1/06</i> <i>B25B 5/02</i>	(51) <i>B25B 5/06</i> <i>B25B 1/02</i>
(11) <b>2 599 971</b> <i>F01K 13/02</i> <i>F01K 23/10</i>	(51) <i>F01K 7/22</i> <i>F22B 1/18</i>	(11) <b>2 693 293</b> <i>E05C 19/06</i> <i>H05K 5/02</i>	(51) <i>G06F 1/16</i> <i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 778 719</b>	(51) <i>G01V 1/38</i>
(11) <b>2 600 004</b> <i>F04C 14/26</i>	(51) <i>F04C 2/10</i>	(11) <b>2 693 295</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 779 602</b> <i>G06F 21/44</i> <i>G06F 21/36</i>	(51) <i>H04M 1/60</i> <i>H04W 12/06</i>
(11) <b>2 600 353</b> <i>G21F 9/28</i> <i>B09C 1/00</i>	(51) <i>G21F 9/00</i> <i>G21F 9/30</i> <i>B09C 1/08</i>	(11) <b>2 701 019</b> <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>G05B 19/042</i> <i>G06F 13/10</i>	(11) <b>2 782 222</b> <i>H02K 17/16</i>	(51) <i>H02K 15/00</i>
(11) <b>2 615 514</b> <i>B64C 13/16</i>	(51) <i>G05D 1/06</i> <i>G05D 1/08</i>	(11) <b>2 701 212</b> <i>H01L 33/62</i>	(51) <i>H01L 33/38</i>	(11) <b>2 782 360</b> <i>H04J 14/02</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i>
(11) <b>2 615 529</b> <i>G06F 1/16</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 706 349</b> <i>G01N 21/03</i> <i>G01N 21/59</i>	(51) <i>G01N 21/85</i> <i>G01N 21/27</i>	(11) <b>2 787 595</b> <i>H01F 27/00</i>	(51) <i>H02J 7/02</i> <i>H01F 38/14</i>
(11) <b>2 623 819</b> <i>F16G 13/06</i>	(51) <i>F16G 13/04</i> <i>F16G 13/08</i>	(11) <b>2 708 922</b>	(51) <i>G02B 1/11</i>	(11) <b>2 790 481</b> <i>G02B 5/20</i> <i>F21V 9/16</i>	(51) <i>H05K 9/00</i> <i>G02B 5/23</i>
(11) <b>2 628 852</b>	(51) <i>E01F 15/04</i>	(11) <b>2 711 209</b>	(51) <i>B60D 1/48</i>	(11) <b>2 796 757</b> <i>F16L 47/04</i>	(51) <i>F16L 19/05</i>
(11) <b>2 628 953</b> <i>F04C 15/00</i>	(51) <i>F04C 2/16</i> <i>F04C 11/00</i>	(11) <b>2 711 780</b>	(51) <i>G03G 15/20</i>	(11) <b>2 797 104</b>	(51) <i>H01J 49/00</i>
(11) <b>2 629 123</b> <i>G06F 17/50</i>	(51) <i>G01V 99/00</i>	(11) <b>2 711 823</b> <i>G05B 19/042</i>	(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) <b>2 797 395</b>	(51) <i>H05K 7/20</i>
(11) <b>2 629 324</b> <i>H05K 1/02</i> <i>H05K 13/04</i>	(51) <i>H01L 21/66</i> <i>H05K 1/18</i>	(11) <b>2 713 004</b> <i>E21B 33/129</i>	(51) <i>E21B 23/01</i>	(11) <b>2 797 987</b>	(51) <i>G06F 9/48</i>
(11) <b>2 629 532</b> <i>H04N 13/02</i>	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) <b>2 717 632</b> <i>H04L 29/06</i> <i>H04B 5/00</i>	(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 4/00</i>	(11) <b>2 803 489</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) <b>2 639 479</b>	(51) <i>F16H 61/18</i>	(11) <b>2 722 876</b>	(51) <i>H01L 23/538</i>	(11) <b>2 803 562</b> <i>B60P 1/64</i>	(51) <i>B62D 53/00</i>
(11) <b>2 644 118</b>	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) <b>2 725 322</b>	(51) <i>G01C 21/16</i>	(11) <b>2 803 772</b> <i>E03C 1/26</i> <i>A47K 3/40</i> <i>E03C 1/18</i>	(51) <i>E03C 1/22</i> <i>F21V 33/00</i> <i>E03F 5/04</i>
(11) <b>2 645 017</b> <i>F24F 1/24</i>	(51) <i>F25B 31/00</i>	(11) <b>2 730 373</b> <i>B25B 7/14</i> <i>H02G 1/12</i>	(51) <i>B25B 7/02</i> <i>B25B 7/22</i>	(11) <b>2 804 102</b> <i>G06F 9/38</i>	(51) <i>G06F 9/52</i> <i>G06F 13/16</i>
(11) <b>2 645 209</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>	(11) <b>2 733 302</b>	(51) <i>E06B 9/34</i>	(11) <b>2 804 104</b>	(51) <i>G06F 9/54</i>
(11) <b>2 647 900</b> <i>F16M 11/22</i> <i>G02B 27/00</i>	(51) <i>F16M 11/04</i> <i>G02B 7/00</i>	(11) <b>2 741 232</b> <i>B60K 37/06</i>	(51) <i>G06K 9/00</i> <i>G06F 3/01</i>	(11) <b>2 811 346</b> <i>G04B 19/253</i>	(51) <i>G04B 19/24</i>
(11) <b>2 650 590</b> <i>G02F 1/1335</i> <i>G09G 3/34</i>	(51) <i>F21K 99/00</i> <i>F21V 8/00</i> <i>H01L 33/62</i>	(11) <b>2 744 152</b> <i>H04N 21/25</i> <i>H04N 21/422</i>	(51) <i>H04L 12/28</i> <i>H04N 21/258</i>	(11) <b>2 824 009</b> <i>B60W 30/095</i>	(51) <i>B60W 50/14</i>
(11) <b>2 662 526</b> <i>E21B 29/12</i> <i>E21B 23/00</i>	(51) <i>E21B 29/00</i> <i>E21B 33/035</i>	(11) <b>2 746 504</b>	(51) <i>E05B 77/38</i>	(11) <b>2 827 002</b> <i>F04D 29/62</i>	(51) <i>F04D 29/26</i> <i>F16D 1/068</i>
(11) <b>2 662 845</b> <i>G08B 25/04</i>	(51) <i>G08B 17/06</i>	(11) <b>2 747 296</b> <i>H04B 1/30</i>	(51) <i>H04B 1/28</i> <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 827 477</b> <i>H02K 5/24</i> <i>F16C 33/58</i>	(51) <i>H02K 5/173</i> <i>F16C 19/04</i>
		(11) <b>2 750 002</b> <i>G06F 3/044</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G02F 1/1343</i>	(11) <b>2 829 368</b>	(51) <i>B25J 19/00</i>
		(11) <b>2 752 546</b> <i>E05F 15/06</i>	(51) <i>E05D 15/10</i>	(11) <b>2 829 369</b>	(51) <i>B25J 19/00</i>

(11) 2 832 504 B25J 19/02	(51) B25J 19/00	(11) 2 905 951 H04N 5/06 G06T 7/00 A61B 5/00	(51) G06F 19/00 H04N 5/91 A61B 6/00	(11) 2 947 796 H04Q 11/00	(51) H04J 3/16
(11) 2 832 505	(51) B25J 19/00	(11) 2 908 021 F16D 13/71	(51) F16D 13/75 F16D 13/58	(11) 2 952 368 B60D 1/64 B60D 1/56 B60D 1/48	(51) B60D 1/06 B60D 1/54 H01R 33/945
(11) 2 833 040 F16K 35/02 F16K 1/22 F16K 1/226	(51) F16K 31/60 F16K 35/10 G05G 1/00	(11) 2 910 713 E05B 55/00	(51) E05B 13/00	(11) 2 952 613	(51) D02G 3/48
(11) 2 835 888 H02K 1/28	(51) H02K 1/24	(11) 2 913 920 G01R 31/34 H03M 3/00	(51) H02P 29/02 G01R 31/28	(11) 2 953 252	(51) H02M 7/217
(11) 2 837 976 A44C 27/00	(51) G04B 3/04 B29C 45/14	(11) 2 915 619 B23K 26/22	(51) B23K 26/03	(11) 2 957 933	(51) G01V 3/12
(11) 2 843 252	(51) F16D 13/58	(11) 2 921 249 B23K 26/22	(51) B23K 26/03	(11) 2 957 941 G02B 7/183	(51) G02B 7/182
(11) 2 845 699 B25J 15/00	(51) B25J 13/08 B25J 9/16	(11) 2 921 250 B23K 26/22	(51) B23K 26/03	(11) 2 957 960 G03G 15/16	(51) G03G 15/00 G03G 15/23
(11) 2 846 443 H02K 3/28 H02K 1/14 H02K 3/18	(51) H02K 21/16 H02K 29/03 H02K 1/27 H02K 3/48	(11) 2 921 442	(51) B65H 19/12	(11) 2 959 972	(51) B01L 3/00
(11) 2 848 855 F17C 13/00 F17C 6/00 F17C 13/04	(51) F17C 5/00 F17C 3/00 F17C 9/00 F17C 13/08	(11) 2 924 654	(51) G06T 7/00	(11) 2 960 430	(51) E21B 49/00
(11) 2 849 318 B60L 11/14 B60L 1/02 B60K 11/02	(51) H02K 11/00 B60L 11/18 B60L 3/00 B60K 1/00	(11) 2 927 063 B60K 23/02 B60T 11/18	(51) B60T 7/04 B60T 8/40	(11) 2 960 747 H04M 1/02	(51) G06F 1/16
(11) 2 854 029 G06F 9/48	(51) G06F 9/50	(11) 2 927 417 E21B 10/36 E21B 17/03	(51) E21B 7/20 E21B 10/62 E21B 10/32	(11) 2 960 884 G01C 21/36	(51) G08G 1/14 G08G 1/0962
(11) 2 860 332 E05B 63/20 E05B 15/00	(51) E05B 59/00 E05C 9/02	(11) 2 933 222	(51) B67D 1/14	(11) 2 960 931 H01L 23/49	(51) H01L 21/60 H01B 5/02
(11) 2 860 628 G06F 1/32	(51) G06F 9/48	(11) 2 940 342 H01R 13/17 F16F 1/12	(51) F16F 3/04 F16F 3/06 F16F 1/04	(11) 2 960 886 B62M 7/12 F16H 57/02	(51) B60K 7/00 B60K 17/04
(11) 2 863 518 H02K 21/12 H02K 21/16 H02K 29/03	(51) H02K 1/27 H02K 21/14 H02K 1/14	(11) 2 940 666 G08B 21/12	(51) G08B 17/10 G08B 29/18	(11) 2 963 401 G01J 5/00 F04C 29/00 G02B 27/64	(51) G01J 5/04 G01J 5/08 G01J 5/06 G03B 17/48
(11) 2 866 101 G04G 21/04	(51) G04C 3/00 G04G 21/08	(11) 2 940 861 H02P 29/00 B60L 7/14 B60W 10/08	(51) H02P 27/08 B60L 3/00 B60L 11/18	(11) 2 963 445 G01S 17/87 G01S 17/93 G01S 7/484	(51) G01S 17/10 G01S 17/89 G01S 7/481 G01S 7/486
(11) 2 869 198 H04L 12/801	(51) G06F 9/50 H04L 29/08	(11) 2 942 161 B25J 9/04 B25J 19/02	(51) B25J 9/00 B25J 19/00	(11) 2 965 962 B60T 8/17 B60R 16/03	(51) B60T 13/74 B60T 8/88
(11) 2 871 089 A01B 63/00	(51) B60K 37/06	(11) 2 942 556 F17C 1/14 F17C 1/06 F17C 1/12	(51) F17C 3/04 F17C 1/16 F17C 13/08	(11) 2 966 201	(51) D01H 4/44
(11) 2 884 193 F24F 3/044 E04B 1/58	(51) F24F 13/20 A47B 47/00	(11) 2 944 354	(51) A62B 35/00	(11) 2 966 647 G11B 17/028	(51) G11B 17/051
(11) 2 884 627	(51) H02K 1/18	(11) 2 944 992 G03B 3/10 G03B 13/36 H04N 5/225 H04N 5/335 G03B 17/00 G03B 17/10	(51) G02B 7/08 G03B 5/00 G02B 27/64 H04N 5/232 G03B 3/00 G03B 17/02	(11) 2 974 697	(51) A61F 2/16
(11) 2 884 628	(51) H02K 1/18	(11) 2 945 014 G02B 7/08 G03B 13/36 H04N 5/225 H04N 5/335 G03B 17/00 G03B 17/10	(51) G03B 3/10 G03B 5/00 G02B 27/64 H04N 5/232 G03B 3/00 G03B 17/02	(11) 2 974 831	(51) B25H 3/00
(11) 2 889 711	(51) G05B 23/02	(11) 2 945 037	(51) G05D 1/02	(11) 2 975 208 B66D 1/50	(51) E21B 7/02
(11) 2 894 292	(51) E21B 44/00	(11) 2 947 379	(51) F21S 8/10	(11) 2 975 285 F04D 25/02 F04D 29/32	(51) F16D 35/02 F16D 13/72
(11) 2 894 363	(51) F16D 23/02			(11) 2 975 340	(51) F25D 11/02
(11) 2 897 259 H02K 9/08	(51) H02K 5/20 H02K 9/19			(11) 2 975 468 G04B 37/10	(51) G04B 3/04
(11) 2 899 360 B22D 19/06	(51) E21B 10/00 C22C 29/08			(11) 2 975 521 G06F 11/30	(51) G06F 9/54 H04L 12/26
(11) 2 899 409 F15B 15/28	(51) F15B 7/06 F15B 3/00				

(11) <b>2 975 702</b> <i>H01R 13/717</i>	(51) <i>H01R 13/66</i>	(11) <b>2 985 736</b>	(51) <i>G06T 13/60</i>	(11) <b>3 002 347</b>	(51) <i>C23C 26/00</i>
(11) <b>2 975 734</b> <i>H02K 1/20</i>	(51) <i>H02K 3/24</i> <i>H02K 9/19</i>	(11) <b>2 985 933</b> <i>H04J 1/00</i> <i>H04W 16/28</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>H04J 99/00</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 25/02</i>	(11) <b>3 002 491</b>	(51) <i>F16L 11/12</i>
(11) <b>2 976 994</b> <i>A61B 5/01</i> <i>A61B 5/08</i> <i>A61B 5/113</i>	(51) <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/024</i> <i>A61B 5/11</i>	(11) <b>2 988 105</b> <i>G08B 13/16</i> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G01V 1/00</i> <i>G10L 25/51</i>	(11) <b>3 002 739</b> <i>G06K 9/03</i>	(51) <i>G07G 1/00</i>
(11) <b>2 977 056</b> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 31/4412</i> <i>A61P 41/00</i>	(51) <i>A61K 38/40</i> <i>A61K 31/16</i> <i>A61K 31/4196</i> <i>A61P 9/10</i>	(11) <b>2 988 325</b> <i>H01L 23/538</i>	(51) <i>H01L 21/60</i>	(11) <b>3 002 951</b> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/41</i>	(51) <i>H04N 21/422</i> <i>H04N 21/4363</i>
(11) <b>2 977 468</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 990 246</b>	(51) <i>B60J 5/04</i>	(11) <b>3 006 734</b> <i>F02M 59/06</i> <i>F04B 53/10</i>	(51) <i>F04B 1/04</i> <i>F02M 59/46</i> <i>F16K 15/04</i>
(11) <b>2 977 531</b> <i>E05B 47/02</i> <i>E05B 65/08</i>	(51) <i>E05B 65/44</i> <i>E05B 47/00</i>	(11) <b>2 991 340</b> <i>H04N 9/73</i>	(51) <i>H04N 5/33</i>	(11) <b>3 009 283</b> <i>B60J 7/05</i>	(51) <i>B60J 7/02</i> <i>B60J 7/053</i>
(11) <b>2 977 689</b> <i>F24F 13/32</i> <i>F24F 13/24</i>	(51) <i>F24F 13/20</i> <i>F24F 1/00</i>	(11) <b>2 991 340</b> <i>H04N 9/73</i>	(51) <i>H04N 5/33</i>	(11) <b>3 009 482</b>	(51) <i>C09D 5/00</i>
(11) <b>2 977 697</b> <i>F28D 1/053</i>	(51) <i>F28D 1/03</i>	(11) <b>2 992 778</b> <i>A45C 11/00</i> <i>G08B 13/196</i> <i>A41D 1/00</i> <i>H04B 1/3888</i>	(51) <i>A45F 5/00</i> <i>H04N 5/77</i> <i>A41B 1/08</i> <i>H04B 1/3816</i> <i>H04N 5/76</i>	(11) <b>3 009 803</b> <i>G01B 7/02</i>	(51) <i>G01D 5/14</i>
(11) <b>2 977 922</b> <i>G06T 7/00</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) <b>2 993 624</b> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06K 9/62</i>	(11) <b>3 010 126</b> <i>H02K 21/16</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>
(11) <b>2 977 969</b> <i>H01F 5/02</i> <i>H01F 41/12</i>	(51) <i>G08B 13/24</i> <i>H01F 27/28</i>	(11) <b>2 995 180</b> <i>A01B 15/04</i>	(51) <i>A01B 15/06</i>	(11) <b>3 010 163</b>	(51) <i>H04B 7/185</i>
(11) <b>2 978 290</b> <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>H05K 7/14</i> <i>F41G 7/22</i>	(11) <b>2 995 181</b> <i>A01B 63/00</i>	(51) <i>A01B 15/06</i>	(11) <b>3 010 311</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>
(11) <b>2 979 566</b> <i>A43B 13/14</i> <i>A43B 21/28</i>	(51) <i>A43B 13/12</i> <i>A43B 13/20</i> <i>A43B 13/02</i>	(11) <b>2 995 877</b> <i>A62C 2/04</i> <i>A62C 3/00</i>	(51) <i>A01B 59/00</i> <i>A01B 63/10</i>	<b>I.1(4)</b> • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	
(11) <b>2 979 722</b> <i>A61M 25/10</i>	(51) <i>A61M 25/01</i>	(11) <b>2 996 054</b>	(51) <i>F24F 9/00</i> <i>A62C 4/00</i>	(11) <b>1 849 100</b>	(51) <i>G05B 19/00</i> (87) WO 2006/084271 30.03.2016
(11) <b>2 979 730</b> <i>A61Q 1/12</i> <i>A45D 33/18</i> <i>B30B 11/22</i>	(51) <i>A61Q 1/02</i> <i>A61K 8/02</i> <i>B30B 15/02</i>	(11) <b>2 996 324</b> <i>H04N 1/60</i> <i>H04N 1/32</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>1 989 634</b>	(51) <i>G06F 15/16</i> (87) WO 2007/106218 24.03.2016
(11) <b>2 980 491</b> <i>F24C 15/04</i>	(51) <i>F24C 15/02</i>	(11) <b>2 996 348</b> <i>H04N 21/45</i>	(51) <i>H04N 1/46</i> <i>H04N 1/00</i>	(11) <b>2 022 012</b>	(51) <i>G06T 11/00</i> (87) WO 2007/137195 31.03.2016
(11) <b>2 980 703</b>	(51) <i>G06F 12/12</i>	(11) <b>2 996 353</b> <i>H04W 4/00</i>	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) <b>2 026 703</b>	(51) <i>A61B 17/10</i> (87) WO 2007/136783 30.03.2016
(11) <b>2 980 809</b> <i>C22C 12/00</i>	(51) <i>H01F 1/08</i> <i>C22C 22/00</i>	(11) <b>2 997 804</b>	(51) <i>A01B 59/00</i>	(11) <b>2 036 367</b>	(51) <i>H04W 88/16</i> (87) WO 2007/149693 01.04.2016
(11) <b>2 981 115</b>	(51) <i>H04W 12/06</i>	(11) <b>2 997 865</b> <i>A47J 43/07</i> <i>A47J 27/04</i>	(51) <i>A47J 43/046</i> <i>A47J 27/00</i> <i>F28D 20/02</i>	(11) <b>2 126 928</b>	(51) <i>G21F 3/02</i> (87) WO 2008/076640 24.03.2016
(11) <b>2 982 338</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) <b>2 998 267</b> <i>B67D 7/38</i> <i>B01F 5/06</i>	(51) <i>B67D 7/74</i> <i>B01F 5/04</i>	(11) <b>2 135 426</b>	(51) <i>H04L 29/06</i> (87) WO 2008/115126 30.03.2016
(11) <b>2 982 361</b> <i>A61K 6/02</i>	(51) <i>A61K 6/083</i> <i>A61K 6/00</i>	(11) <b>2 998 878</b>	(51) <i>G06F 17/24</i>	(11) <b>2 144 806</b>	(51) <i>B64C 1/00</i> (87) WO 2008/154066 31.03.2016
(11) <b>2 982 803</b>	(51) <i>E02F 3/76</i>	(11) <b>2 999 190</b> <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04R 3/02</i>	(11) <b>2 150 596</b>	(51) <i>C09J 9/00</i> (87) WO 2008/153659 29.03.2016
(11) <b>2 982 945</b> <i>G01H 17/00</i> <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>G01H 3/00</i> <i>H04R 1/46</i> <i>H04R 29/00</i>	(11) <b>3 001 118</b> <i>F24H 9/00</i> <i>F24H 9/14</i>	(51) <i>F24H 1/12</i> <i>F24H 9/18</i>	(11) <b>2 176 407</b>	(51) <i>C12N 15/09</i> (87) WO 2009/012026 29.03.2016
(11) <b>2 983 050</b> <i>A01B 69/00</i>	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) <b>3 001 328</b> <i>G06F 17/24</i>	(51) <i>G06F 17/21</i>	(11) <b>2 220 376</b>	(51) <i>F04D 29/42</i> (87) WO 2009/064148 29.03.2016
(11) <b>2 983 063</b> <i>G01S 15/52</i>	(51) <i>G06F 1/32</i> <i>H04M 1/60</i>	(11) <b>3 001 383</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 225 562</b>	(51) <i>A61K 8/44</i> (87) WO 2009/100262 24.03.2016
(11) <b>2 985 183</b> <i>B60Q 3/02</i> <i>H05K 1/02</i>	(51) <i>B60Q 3/00</i> <i>B60Q 3/04</i> <i>H05K 1/14</i>	(11) <b>3 002 245</b>	(51) <i>B66B 1/34</i>	(11) <b>2 225 668</b>	(51) <i>G06F 17/28</i> (87) WO 2009/076656 24.03.2016
		(11) <b>3 002 324</b> <i>C09K 19/56</i> <i>C09K 19/34</i> <i>C09K 19/04</i>	(51) <i>C09K 19/38</i> <i>G02F 1/1337</i> <i>G02F 1/1339</i>	(11) <b>2 235 584</b>	(51) <i>G02B 27/44</i> (87) WO 2009/093228 29.03.2016

(11) <b>2 246 228</b> (87) WO 2009/093850	(51) <b>B60T 11/16</b> 30.03.2016	(11) <b>2 523 787</b> (87) WO 2011/087990	(51) <b>B26D 1/30</b> 31.03.2016	(11) <b>2 628 251</b> (87) WO 2012/051497	(51) <b>H04B 3/32</b> 24.03.2016
(11) <b>2 248 382</b> (87) WO 2009/107953	(51) <b>H04W 8/12</b> 29.03.2016	(11) <b>2 545 470</b> (87) WO 2011/112957	(51) <b>G06F 17/30</b> 29.03.2016	(11) <b>2 629 693</b> (87) WO 2012/054905	(51) <b>A61C 5/02</b> 30.03.2016
(11) <b>2 313 875</b> (87) WO 2010/005177	(51) <b>G07F 9/02</b> 30.03.2016	(11) <b>2 552 273</b> (87) WO 2011/119855	(51) <b>A45D 34/04</b> 01.04.2016	(11) <b>2 630 592</b> (87) WO 2012/054179	(51) <b>G06F 17/27</b> 31.03.2016
(11) <b>2 324 669</b> (87) WO 2010/002207	(51) <b>H04W 52/02</b> 01.04.2016	(11) <b>2 553 205</b> (87) WO 2011/126795	(51) <b>E21B 7/08</b> 29.03.2016	(11) <b>2 633 479</b> (87) WO 2012/058100	(51) <b>G06Q 10/10</b> 31.03.2016
(11) <b>2 335 168</b> (87) WO 2010/039428	(51) <b>G06F 17/30</b> 24.03.2016	(11) <b>2 556 469</b> (87) WO 2011/126573	(51) <b>G06Q 10/00</b> 29.03.2016	(11) <b>2 633 485</b> (87) WO 2012/056456	(51) <b>G06Q 30/00</b> 30.03.2016
(11) <b>2 340 347</b> (87) WO 2010/028244	(51) <b>E21B 10/64</b> 24.03.2016	(11) <b>2 580 877</b> (87) WO 2011/156114	(51) <b>H04B 7/26</b> 01.04.2016	(11) <b>2 641 291</b> (87) WO 2012/068297	(51) <b>H01M 8/12</b> 30.03.2016
(11) <b>2 356 759</b> (87) WO 2010/074500	(51) <b>H04B 7/26</b> 29.03.2016	(11) <b>2 583 224</b> (87) WO 2011/159483	(51) <b>G06Q 30/02</b> 24.03.2016	(11) <b>2 648 264</b> (87) WO 2012/074214	(51) <b>H01M 10/04</b> 01.04.2016
(11) <b>2 367 748</b> (87) WO 2010/071315	(51) <b>B66B 11/02</b> 30.03.2016	(11) <b>2 583 229</b> (87) WO 2011/159470	(51) <b>G06Q 30/02</b> 24.03.2016	(11) <b>2 651 492</b> (87) WO 2012/082653	(51) <b>A61M 39/22</b> 31.03.2016
(11) <b>2 368 189</b> (87) WO 2010/075011	(51) <b>G06F 11/36</b> 31.03.2016	(11) <b>2 586 003</b> (87) WO 2011/163089	(51) <b>G06Q 10/06</b> 24.03.2016	(11) <b>2 652 774</b> (87) WO 2013/126033	(51) <b>H01L 21/306</b> 30.03.2016
(11) <b>2 415 045</b> (87) WO 2010/114970	(51) <b>G10C 3/18</b> 30.03.2016	(11) <b>2 586 007</b> (87) WO 2011/163147	(51) <b>G06Q 30/02</b> 24.03.2016	(11) <b>2 655 421</b> (87) WO 2012/088416	(51) <b>C08B 37/10</b> 01.04.2016
(11) <b>2 420 102</b> (87) WO 2010/120574	(51) <b>H04W 76/02</b> 29.03.2016	(11) <b>2 596 118</b> (87) WO 2012/012377	(51) <b>C12Q 1/04</b> 31.03.2016	(11) <b>2 655 800</b> (87) WO 2012/082951	(51) <b>F16K 31/02</b> 31.03.2016
(11) <b>2 426 830</b> (87) WO 2010/126316	(51) <b>H04B 7/04</b> 24.03.2016	(11) <b>2 599 015</b> (87) WO 2012/015657	(51) <b>G06F 17/30</b> 29.03.2016	(11) <b>2 656 166</b> (87) WO 2012/088074	(51) <b>G06F 1/20</b> 24.03.2016
(11) <b>2 431 677</b> (87) WO 2010/131874	(51) <b>F24F 11/02</b> 30.03.2016	(11) <b>2 603 296</b> (87) WO 2012/021633	(51) <b>A63B 71/00</b> 31.03.2016	(11) <b>2 656 185</b> (87) WO 2012/087003	(51) <b>G06F 3/041</b> 29.03.2016
(11) <b>2 445 674</b> (87) WO 2011/005498	(51) <b>B23C 3/02</b> 30.03.2016	(11) <b>2 603 889</b> (87) WO 2012/021170	(51) <b>G06Q 30/06</b> 29.03.2016	(11) <b>2 659 064</b> (87) WO 2012/090088	(51) <b>D21H 23/56</b> 24.03.2016
(11) <b>2 448 149</b> (87) WO 2010/151079	(51) <b>H04B 7/26</b> 01.04.2016	(11) <b>2 609 535</b> (87) WO 2012/027683	(51) <b>G06F 17/30</b> 29.03.2016	(11) <b>2 659 066</b> (87) WO 2012/090089	(51) <b>D21H 27/40</b> 29.03.2016
(11) <b>2 467 673</b> (87) WO 2010/073252	(51) <b>F41H 13/00</b> 30.03.2016	(11) <b>2 609 536</b> (87) WO 2012/027686	(51) <b>G06F 19/00</b> 30.03.2016	(11) <b>2 663 604</b> (87) WO 2012/096931	(51) <b>C09K 3/14</b> 29.03.2016
(11) <b>2 468 004</b> (87) WO 2011/022275	(51) <b>H04N 7/18</b> 29.03.2016	(11) <b>2 611 421</b> (87) WO 2012/031175	(51) <b>A61K 9/127</b> 01.04.2016	(11) <b>2 670 951</b> (87) WO 2012/106640	(51) <b>E21B 47/12</b> 30.03.2016
(11) <b>2 468 065</b> (87) WO 2011/021905	(51) <b>H04W 76/02</b> 24.03.2016	(11) <b>2 611 968</b> (87) WO 2012/031094	(51) <b>E02D 3/08</b> 24.03.2016	(11) <b>2 675 887</b> (87) WO 2012/112617	(51) <b>C12M 1/00</b> 24.03.2016
(11) <b>2 478 035</b> (87) WO 2011/034885	(51) <b>C08G 73/14</b> 30.03.2016	(11) <b>2 614 577</b> (87) WO 2012/033300	(51) <b>G06F 1/26</b> 24.03.2016	(11) <b>2 695 475</b> (87) WO 2012/138110	(51) <b>H04W 76/02</b> 31.03.2016
(11) <b>2 485 665</b> (87) WO 2011/044273	(51) <b>A61B 17/56</b> 29.03.2016	(11) <b>2 616 047</b> (87) WO 2012/036430	(51) <b>A61K 31/728</b> 30.03.2016	(11) <b>2 707 799</b> (87) WO 2012/158389	(51) <b>G06F 11/07</b> 31.03.2016
(11) <b>2 489 520</b> (87) WO 2011/046415	(51) <b>C01B 31/04</b> 31.03.2016	(11) <b>2 616 806</b> (87) WO 2012/037266	(51) <b>G01N 33/49</b> 01.04.2016	(11) <b>2 709 512</b> (87) WO 2012/158324	(51) <b>A61B 34/20</b> 29.03.2016
(11) <b>2 495 666</b> (87) WO 2011/053002	(51) <b>G06F 11/30</b> 24.03.2016	(11) <b>2 616 948</b> (87) WO 2012/036449	(51) <b>G06Q 50/00</b> 30.03.2016	(11) <b>2 710 485</b> (87) WO 2012/162156	(51) <b>G06F 15/16</b> 30.03.2016
(11) <b>2 496 749</b> (87) WO 2011/053098	(51) <b>D06F 35/00</b> 31.03.2016	(11) <b>2 617 119</b> (87) WO 2012/036380	(51) <b>H02J 7/02</b> 30.03.2016	(11) <b>2 718 189</b> (87) WO 2012/166545	(51) <b>G06K 7/00</b> 29.03.2016
(11) <b>2 509 757</b> (87) WO 2011/071595	(51) <b>B26F 1/40</b> 01.04.2016	(11) <b>2 622 398</b> (87) WO 2012/091776	(51) <b>G02B 26/00</b> 31.03.2016	(11) <b>2 720 866</b> (87) WO 2013/072918	(51) <b>B32B 27/32</b> 31.03.2016
(11) <b>2 512 393</b> (87) WO 2011/081774	(51) <b>A61G 7/002</b> 31.03.2016	(11) <b>2 622 542</b> (87) WO 2012/044920	(51) <b>G06K 17/00</b> 31.03.2016	(11) <b>2 732 533</b> (87) WO 2013/012701	(51) <b>H02K 5/04</b> 30.03.2016
(11) <b>2 513 601</b> (87) WO 2011/084483	(51) <b>H04B 11/00</b> 30.03.2016	(11) <b>2 624 499</b> (87) WO 2012/044072	(51) <b>H04L 9/08</b> 30.03.2016	(11) <b>2 747 426</b> (87) WO 2013/025065	(51) <b>H04N 19/159</b> 29.03.2016
(11) <b>2 514 103</b> (87) WO 2011/074797	(51) <b>H04B 1/40</b> 31.03.2016	(11) <b>2 625 659</b> (87) WO 2012/047535	(51) <b>G06Q 30/00</b> 31.03.2016	(11) <b>2 764 471</b> (87) WO 2013/050953	(51) <b>G06K 9/46</b> 31.03.2016
(11) <b>2 514 104</b> (87) WO 2011/074891	(51) <b>H04B 1/40</b> 31.03.2016	(11) <b>2 625 851</b> (87) WO 2012/064432	(51) <b>G06F 21/12</b> 24.03.2016	(11) <b>2 768 695</b> (87) WO 2013/057587	(51) <b>B60L 11/18</b> 30.03.2016



(11) <b>2 791 360</b> (87) WO 2013/090259	(51) <b>C12Q 1/68</b> 29.03.2016	(11) <b>2 874 994</b> (87) WO 2014/015235	(51) <b>C07C 235/26</b> 30.03.2016	(11) <b>2 898 444</b> (87) WO 2014/046888	(51) <b>G06F 21/62</b> 31.03.2016
(11) <b>2 798 556</b> (87) WO 2013/101722	(51) <b>G11C 7/10</b> 31.03.2016	(11) <b>2 875 138</b> (87) WO 2014/018368	(51) <b>C12P 7/06</b> 24.03.2016	(11) <b>2 900 888</b> (87) WO 2014/052234	(51) <b>E04H 4/16</b> 01.04.2016
(11) <b>2 798 730</b> (87) WO 2013/098647	(51) <b>H02M 7/48</b> 01.04.2016	(11) <b>2 877 212</b> (87) WO 2013/188755	(51) <b>A61K 47/02</b> 01.04.2016	(11) <b>2 901 442</b> (87) WO 2014/052245	(51) <b>G05B 19/042</b> 31.03.2016
(11) <b>2 798 905</b> (87) WO 2013/101725	(51) <b>G06F 1/16</b> 31.03.2016	(11) <b>2 877 239</b> (87) WO 2014/016693	(51) <b>A61N 1/378</b> 01.04.2016	(11) <b>2 901 609</b> (87) WO 2014/051497	(51) <b>H04L 5/00</b> 29.03.2016
(11) <b>2 802 533</b> (87) WO 2013/096069	(51) <b>C01B 39/48</b> 31.03.2016	(11) <b>2 877 427</b> (87) WO 2014/011302	(51) <b>B82B 1/00</b> 01.04.2016	(11) <b>2 906 684</b> (87) WO 2014/059173	(51) <b>C12N 5/071</b> 29.03.2016
(11) <b>2 805 342</b> (87) WO 2013/109839	(51) <b>H01H 71/08</b> 24.03.2016	(11) <b>2 878 141</b> (87) WO 2013/170198	(51) <b>G06Q 30/02</b> 29.03.2016	(11) <b>2 914 280</b> (87) WO 2014/070971	(51) <b>A61K 38/31</b> 31.03.2016
(11) <b>2 829 104</b> (87) WO 2013/140264	(51) <b>H04W 24/06</b> 29.03.2016	(11) <b>2 878 825</b> (87) WO 2014/009934	(51) <b>F04D 1/06</b> 31.03.2016	(11) <b>2 915 055</b> (87) WO 2014/071201	(51) <b>G06F 9/50</b> 30.03.2016
(11) <b>2 831 001</b> (87) WO 2013/148882	(51) <b>C02F 1/52</b> 24.03.2016	(11) <b>2 880 587</b> (87) WO 2014/021919	(51) <b>G06F 21/50</b> 29.03.2016	(11) <b>2 916 787</b> (87) WO 2014/074992	(51) <b>A61F 13/00</b> 30.03.2016
(11) <b>2 831 257</b> (87) WO 2013/148167	(51) <b>C12N 9/42</b> 29.03.2016	(11) <b>2 880 602</b> (87) WO 2014/022537	(51) <b>G06Q 10/06</b> 30.03.2016	(11) <b>2 916 839</b> (87) WO 2014/074761	(51) <b>C07D 213/72</b> 24.03.2016
(11) <b>2 831 377</b> (87) WO 2014/011242	(51) <b>F01D 5/28</b> 29.03.2016	(11) <b>2 880 603</b> (87) WO 2014/022477	(51) <b>G06F 17/30</b> 31.03.2016	(11) <b>2 917 809</b> (87) WO 2014/074330	(51) <b>H04N 21/472</b> 30.03.2016
(11) <b>2 836 362</b> (87) WO 2013/154877	(51) <b>B32B 7/12</b> 24.03.2016	(11) <b>2 880 738</b> (87) WO 2014/062269	(51) <b>H02J 7/02</b> 29.03.2016	(11) <b>2 917 850</b> (87) WO 2014/074960	(51) <b>G06Q 10/10</b> 01.04.2016
(11) <b>2 845 007</b> (87) WO 2013/166030	(51) <b>G01N 33/558</b> 30.03.2016	(11) <b>2 882 684</b> (87) WO 2014/025515	(51) <b>C01B 31/02</b> 29.03.2016	(11) <b>2 920 453</b> (87) WO 2014/078835	(51) <b>F02M 57/06</b> 01.04.2016
(11) <b>2 845 439</b> (87) WO 2013/166490	(51) <b>E01C 19/05</b> 24.03.2016	(11) <b>2 885 406</b> (87) WO 2014/028774	(51) <b>C12N 9/42</b> 01.04.2016	(11) <b>2 921 866</b> (87) WO 2013/167016	(51) <b>G01R 19/00</b> 24.03.2016
(11) <b>2 849 840</b> (87) WO 2013/172935	(51) <b>A61N 1/05</b> 24.03.2016	(11) <b>2 885 744</b> (87) WO 2014/028170	(51) <b>G06Q 10/06</b> 31.03.2016	(11) <b>2 926 304</b> (87) WO 2014/085399	(51) <b>G06Q 20/00</b> 31.03.2016
(11) <b>2 850 117</b> (87) WO 2013/027157	(51) <b>C08G 8/12</b> 01.04.2016	(11) <b>2 885 886</b> (87) WO 2014/042822	(51) <b>H04B 10/00</b> 30.03.2016	(11) <b>2 928 299</b> (87) WO 2014/070696	(51) <b>A01N 43/40</b> 24.03.2016
(11) <b>2 852 606</b> (87) WO 2013/177248	(51) <b>C07H 21/02</b> 01.04.2016	(11) <b>2 885 932</b> (87) WO 2014/028896	(51) <b>G07C 9/00</b> 24.03.2016	(11) <b>2 931 738</b> (87) WO 2014/093936	(51) <b>C07H 21/00</b> 24.03.2016
(11) <b>2 852 808</b> (87) WO 2014/028086	(51) <b>F41A 33/06</b> 29.03.2016	(11) <b>2 888 261</b> (87) WO 2014/035967	(51) <b>C07D 471/04</b> 31.03.2016	(11) <b>2 932 114</b> (87) WO 2014/093812	(51) <b>F16C 19/38</b> 24.03.2016
(11) <b>2 854 767</b> (87) WO 2013/184650	(51) <b>A61K 31/4704</b> 01.04.2016	(11) <b>2 888 351</b> (87) WO 2014/030096	(51) <b>C12N 15/52</b> 31.03.2016	(11) <b>2 932 487</b> (87) WO 2014/092628	(51) <b>G08G 1/00</b> 31.03.2016
(11) <b>2 859 509</b> (87) WO 2013/188580	(51) <b>G06Q 10/08</b> 31.03.2016	(11) <b>2 888 579</b> (87) WO 2014/051895	(51) <b>G01N 23/04</b> 29.03.2016	(11) <b>2 932 843</b> (87) WO 2014/071475	(51) <b>A01N 25/30</b> 24.03.2016
(11) <b>2 860 860</b> (87) WO 2013/184039	(51) <b>H02K 19/06</b> 24.03.2016	(11) <b>2 888 702</b> (87) WO 2014/033745	(51) <b>G06Q 10/00</b> 31.03.2016	(11) <b>2 934 834</b> (87) WO 2014/096557	(51) <b>B27K 3/34</b> 01.04.2016
(11) <b>2 861 243</b> (87) WO 2013/188676	(51) <b>A61K 38/00</b> 01.04.2016	(11) <b>2 891 046</b> (87) WO 2014/035524	(51) <b>G06F 3/048</b> 30.03.2016	(11) <b>2 935 220</b> (87) WO 2014/100425	(51) <b>C07D 215/38</b> 31.03.2016
(11) <b>2 863 942</b> (87) WO 2013/192532	(51) <b>A61K 47/00</b> 31.03.2016	(11) <b>2 891 122</b> (87) WO 2014/036399	(51) <b>G06Q 30/00</b> 30.03.2016	(11) <b>2 935 253</b> (87) WO 2014/096965	(51) <b>C07D 413/04</b> 30.03.2016
(11) <b>2 864 892</b> (87) WO 2013/192505	(51) <b>H04L 29/06</b> 29.03.2016	(11) <b>2 892 703</b> (87) WO 2014/039825	(51) <b>B29C 45/18</b> 29.03.2016	(11) <b>2 935 284</b> (87) WO 2014/094357	(51) <b>C07D 513/14</b> 01.04.2016
(11) <b>2 864 906</b> (87) WO 2014/004503	(51) <b>G06F 17/30</b> 31.03.2016	(11) <b>2 892 933</b> (87) WO 2014/045303	(51) <b>C08F 255/02</b> 31.03.2016	(11) <b>2 935 360</b> (87) WO 2014/099440	(51) <b>C08F 8/42</b> 30.03.2016
(11) <b>2 867 440</b> (87) WO 2014/022320	(51) <b>E21B 21/08</b> 29.03.2016	(11) <b>2 893 392</b> (87) WO 2014/039628	(51) <b>G02C 7/04</b> 01.04.2016	(11) <b>2 936 764</b> (87) WO 2014/094229	(51) <b>H04L 29/06</b> 31.03.2016
(11) <b>2 872 925</b> (87) WO 2014/009866	(51) <b>G01V 1/28</b> 30.03.2016	(11) <b>2 893 711</b> (87) WO 2014/039707	(51) <b>H04N 21/458</b> 24.03.2016	(11) <b>2 937 557</b> (87) WO 2014/185758	(51) <b>F03D 1/06</b> 29.03.2016
(11) <b>2 874 621</b> (87) WO 2014/014794	(51) <b>A61K 31/416</b> 01.04.2016	(11) <b>2 897 516</b> (87) WO 2014/047651	(51) <b>A61B 1/07</b> 31.03.2016	(11) <b>2 937 980</b> (87) WO 2014/139414	(51) <b>H02M 3/337</b> 01.04.2016
(11) <b>2 874 944</b> (87) WO 2013/096072	(51) <b>C01B 39/48</b> 31.03.2016	(11) <b>2 897 738</b> (87) WO 2014/045184	(51) <b>B05B 7/08</b> 01.04.2016	(11) <b>2 938 020</b> (87) WO 2015/109564	(51) <b>H04L 1/24</b> 01.04.2016

(11) <b>2 939 323</b> (87) WO 2014/104413	(51) <b>H02J 7/02</b> 01.04.2016	(11) <b>2 959 201</b> (87) WO 2014/179286	(51) <b>F16L 17/04</b> 30.03.2016	(11) <b>2 979 636</b> (87) WO 2014/156545	(51) <b>A61B 6/00</b> 30.03.2016
(11) <b>2 939 421</b> (87) WO 2014/106005	(51) <b>H04N 7/20</b> 30.03.2016	(11) <b>2 959 400</b> (87) WO 2014/139422	(51) <b>G06F 15/173</b> 31.03.2016	(11) <b>2 979 644</b> (87) WO 2014/156236	(51) <b>A61B 8/00</b> 01.04.2016
(11) <b>2 939 652</b> (87) WO 2014/102862	(51) <b>A61K 8/19</b> 29.03.2016	(11) <b>2 961 034</b> (87) WO 2014/183352	(51) <b>H01Q 1/36</b> 29.03.2016	(11) <b>2 979 868</b> (87) WO 2014/157042	(51) <b>B41F 33/00</b> 31.03.2016
(11) <b>2 940 011</b> (87) WO 2014/097787	(51) <b>C07D 233/82</b> 01.04.2016	(11) <b>2 962 637</b> (87) WO 2015/100706	(51) <b>A61B 5/11</b> 01.04.2016	(11) <b>2 980 153</b> (87) WO 2015/046524	(51) <b>C08L 53/02</b> 31.03.2016
(11) <b>2 940 843</b> (87) WO 2014/103226	(51) <b>A61C 17/22</b> 24.03.2016	(11) <b>2 962 741</b> (87) WO 2014/132885	(51) <b>G06K 9/00</b> 31.03.2016	(11) <b>2 980 250</b> (87) WO 2014/156079	(51) <b>C21D 6/00</b> 29.03.2016
(11) <b>2 941 107</b> (87) WO 2014/101201	(51) <b>H05K 7/20</b> 24.03.2016	(11) <b>2 962 801</b> (87) WO 2014/132504	(51) <b>B23K 26/064</b> 24.03.2016	(11) <b>2 980 466</b> (87) WO 2014/157375	(51) <b>F16L 11/04</b> 30.03.2016
(11) <b>2 942 890</b> (87) WO 2014/131199	(51) <b>H04L 1/00</b> 30.03.2016	(11) <b>2 962 971</b> (87) WO 2014/132788	(51) <b>B65H 29/52</b> 30.03.2016	(11) <b>2 980 925</b> (87) WO 2014/156132	(51) <b>H01R 13/629</b> 30.03.2016
(11) <b>2 943 811</b> (87) WO 2014/108843	(51) <b>G01V 1/28</b> 29.03.2016	(11) <b>2 962 997</b> (87) WO 2014/163094	(51) <b>C02F 1/469</b> 30.03.2016	(11) <b>2 981 230</b> (87) WO 2014/165319	(51) <b>A61F 2/46</b> 01.04.2016
(11) <b>2 944 547</b> (87) WO 2014/109307	(51) <b>B62D 6/00</b> 01.04.2016	(11) <b>2 964 770</b> (87) WO 2014/135998	(51) <b>C12N 15/86</b> 01.04.2016	(11) <b>2 981 377</b> (87) WO 2014/163585	(51) <b>B22D 17/22</b> 30.03.2016
(11) <b>2 944 846</b> (87) WO 2014/109179	(51) <b>F16H 1/32</b> 24.03.2016	(11) <b>2 966 522</b> (87) WO 2014/134891	(51) <b>G05B 19/418</b> 24.03.2016	(11) <b>2 981 939</b> (87) WO 2014/162294	(51) <b>G06Q 20/40</b> 30.03.2016
(11) <b>2 945 456</b> (87) WO 2014/117375	(51) <b>H04W 76/04</b> 30.03.2016	(11) <b>2 966 737</b> (87) WO 2014/136607	(51) <b>H01S 5/18</b> 29.03.2016	(11) <b>2 982 051</b> (87) WO 2014/161141	(51) <b>H04B 7/08</b> 31.03.2016
(11) <b>2 946 561</b> (87) WO 2014/112806	(51) <b>H04N 21/236</b> 29.03.2016	(11) <b>2 966 759</b> (87) WO 2014/136504	(51) <b>H02K 5/24</b> 29.03.2016	(11) <b>2 982 143</b> (87) WO 2015/137864	(51) <b>H04W 4/02</b> 30.03.2016
(11) <b>2 946 929</b> (87) WO 2014/065134	(51) <b>B41J 2/165</b> 31.03.2016	(11) <b>2 968 871</b> (87) WO 2014/145993	(51) <b>A61M 27/00</b> 24.03.2016	(11) <b>2 982 560</b> (87) WO 2014/162656	(51) <b>B60W 10/08</b> 01.04.2016
(11) <b>2 947 685</b> (87) WO 2015/076465	(51) <b>H01L 21/66</b> 29.03.2016	(11) <b>2 969 439</b> (87) WO 2014/160168	(51) <b>B28B 11/24</b> 01.04.2016	(11) <b>2 982 723</b> (87) WO 2014/163299	(51) <b>C09J 4/00</b> 30.03.2016
(11) <b>2 947 938</b> (87) WO 2014/110907	(51) <b>H04W 72/04</b> 24.03.2016	(11) <b>2 969 501</b> (87) WO 2014/158653	(51) <b>B29D 11/02</b> 29.03.2016	(11) <b>2 982 856</b> (87) WO 2014/162832	(51) <b>F02M 61/16</b> 24.03.2016
(11) <b>2 948 634</b> (87) WO 2014/116216	(51) <b>F01D 5/18</b> 24.03.2016	(11) <b>2 970 170</b> (87) WO 2014/158838	(51) <b>C07D 307/40</b> 01.04.2016	(11) <b>2 983 309</b> (87) WO 2014/169440	(51) <b>H04J 14/02</b> 29.03.2016
(11) <b>2 950 496</b> (87) WO 2014/153784	(51) <b>H04L 12/64</b> 31.03.2016	(11) <b>2 971 983</b> (87) WO 2014/141059	(51) <b>F24F 3/14</b> 31.03.2016	(11) <b>2 983 438</b> (87) WO 2014/161192	(51) <b>H04W 36/18</b> 29.03.2016
(11) <b>2 950 942</b> (87) WO 2014/120152	(51) <b>B21K 3/04</b> 29.03.2016	(11) <b>2 972 125</b> (87) WO 2014/149547	(51) <b>G01F 1/64</b> 01.04.2016	(11) <b>2 983 857</b> (87) WO 2014/169116	(51) <b>B23K 1/06</b> 30.03.2016
(11) <b>2 952 592</b> (87) WO 2014/119251	(51) <b>C21D 9/08</b> 24.03.2016	(11) <b>2 973 430</b> (87) WO 2014/149802	(51) <b>G06T 17/05</b> 24.03.2016	(11) <b>2 984 298</b> (87) WO 2014/200575	(51) <b>F01D 11/22</b> 24.03.2016
(11) <b>2 953 148</b> (87) WO 2014/119294	(51) <b>H01F 38/14</b> 29.03.2016	(11) <b>2 974 864</b> (87) WO 2014/139247	(51) <b>B41F 33/00</b> 31.03.2016	(11) <b>2 984 519</b> (87) WO 2015/051501	(51) <b>G03B 5/00</b> 01.04.2016
(11) <b>2 955 409</b> (87) WO 2014/122842	(51) <b>F16F 9/54</b> 31.03.2016	(11) <b>2 974 875</b> (87) WO 2014/139248	(51) <b>B41F 9/06</b> 31.03.2016	(11) <b>2 985 095</b> (87) WO 2014/167598	(51) <b>B22D 11/01</b> 24.03.2016
(11) <b>2 955 602</b> (87) WO 2015/135254	(51) <b>G05F 1/56</b> 30.03.2016	(11) <b>2 975 067</b> (87) WO 2014/142274	(51) <b>C08F 4/54</b> 31.03.2016	(11) <b>2 985 108</b> (87) WO 2014/167772	(51) <b>B23K 11/11</b> 01.04.2016
(11) <b>2 955 771</b> (87) WO 2014/200176	(51) <b>H01M 2/08</b> 01.04.2016	(11) <b>2 975 148</b> (87) WO 2014/141632	(51) <b>C22C 38/00</b> 29.03.2016	(11) <b>2 985 433</b> (87) WO 2014/167635	(51) <b>F01N 3/08</b> 24.03.2016
(11) <b>2 955 846</b> (87) WO 2014/122736	(51) <b>H03H 7/01</b> 30.03.2016	(11) <b>2 975 160</b> (87) WO 2014/203445	(51) <b>B21D 22/20</b> 01.04.2016	(11) <b>2 985 440</b> (87) WO 2014/167649	(51) <b>F02D 13/02</b> 24.03.2016
(11) <b>2 956 047</b> (87) WO 2014/145739	(51) <b>A61B 1/32</b> 30.03.2016	(11) <b>2 975 884</b> (87) WO 2014/169695	(51) <b>H04W 48/16</b> 29.03.2016	(11) <b>2 985 639</b> (87) WO 2014/168221	(51) <b>G02B 5/22</b> 31.03.2016
(11) <b>2 957 748</b> (87) WO 2014/125848	(51) <b>F02D 15/02</b> 29.03.2016	(11) <b>2 977 204</b> (87) WO 2014/146377	(51) <b>B41F 15/16</b> 24.03.2016	(11) <b>2 985 772</b> (87) WO 2014/155946	(51) <b>H01F 38/14</b> 29.03.2016
(11) <b>2 958 214</b> (87) WO 2014/125864	(51) <b>H02K 1/18</b> 01.04.2016	(11) <b>2 977 908</b> (87) WO 2014/201967	(51) <b>G06F 13/10</b> 31.03.2016	(11) <b>2 985 857</b> (87) WO 2014/167802	(51) <b>H02J 9/06</b> 29.03.2016
(11) <b>2 958 259</b> (87) WO 2014/153769	(51) <b>H04L 1/18</b> 30.03.2016	(11) <b>2 978 055</b> (87) WO 2014/148153	(51) <b>H01M 8/0432</b> 29.03.2016	(11) <b>2 985 968</b> (87) WO 2014/180297	(51) <b>H04L 29/06</b> 24.03.2016

(11) <b>2 986 068</b> (87) WO 2014/179938	(51) <b>H04W 64/00</b> 01.04.2016	(11) <b>2 993 206</b> (87) WO 2014/178311	(51) <b>C08L 9/00</b> 24.03.2016	(11) <b>3 000 512</b> (87) WO 2014/196493	(51) <b>A63C 19/10</b> 24.03.2016
(11) <b>2 987 260</b> (87) WO 2014/180292	(51) <b>H04J 14/00</b> 30.03.2016	(11) <b>2 993 282</b> (87) WO 2014/177736	(51) <b>E04F 21/18</b> 24.03.2016	(11) <b>3 000 919</b> (87) WO 2014/189080	(51) <b>D01F 2/00</b> 31.03.2016
(11) <b>2 987 486</b> (87) WO 2014/171333	(51) <b>A61K 31/352</b> 29.03.2016	(11) <b>2 993 349</b> (87) WO 2014/178190	(51) <b>F04C 18/02</b> 01.04.2016	(11) <b>3 001 060</b> (87) WO 2015/015952	(51) <b>F16D 3/06</b> 29.03.2016
(11) <b>2 987 871</b> (87) WO 2014/171297	(51) <b>C21B 5/00</b> 24.03.2016	(11) <b>2 993 708</b> (87) WO 2014/190854	(51) <b>H01L 31/05</b> 30.03.2016	(11) <b>3 001 084</b> (87) WO 2014/188676	(51) <b>F16L 11/04</b> 24.03.2016
(11) <b>2 987 886</b> (87) WO 2014/171057	(51) <b>C22C 38/00</b> 24.03.2016	(11) <b>2 993 833</b> (87) WO 2014/190869	(51) <b>H04L 12/46</b> 30.03.2016	(11) <b>3 001 241</b> (87) WO 2015/024162	(51) <b>G02F 1/09</b> 29.03.2016
(11) <b>2 987 969</b> (87) WO 2015/114730	(51) <b>F01D 25/34</b> 24.03.2016	(11) <b>2 993 925</b> (87) WO 2014/194500	(51) <b>H04W 4/16</b> 31.03.2016	(11) <b>3 001 727</b> (87) WO 2014/198043	(51) <b>H04W 36/00</b> 29.03.2016
(11) <b>2 987 983</b> (87) WO 2014/170954	(51) <b>F02B 39/16</b> 31.03.2016	(11) <b>2 993 929</b> (87) WO 2014/178430	(51) <b>H04W 8/00</b> 31.03.2016	(11) <b>3 006 229</b> (87) WO 2014/196300	(51) <b>B60C 9/20</b> 31.03.2016
(11) <b>2 988 097</b> (87) WO 2015/012010	(51) <b>G01C 21/36</b> 01.04.2016	(11) <b>2 994 202</b> (87) WO 2014/182721	(51) <b>A62B 35/00</b> 31.03.2016	(11) <b>3 006 497</b> (87) WO 2014/196554	(51) <b>C08L 9/00</b> 31.03.2016
(11) <b>2 988 215</b> (87) WO 2014/183530	(51) <b>G06F 9/50</b> 31.03.2016	(11) <b>2 994 600</b> (87) WO 2014/186221	(51) <b>E21B 19/22</b> 29.03.2016	(11) <b>3 006 915</b> (87) WO 2014/192674	(51) <b>G01N 1/28</b> 24.03.2016
(11) <b>2 988 444</b> (87) WO 2014/179953	(51) <b>H04L 1/00</b> 31.03.2016	(11) <b>2 994 666</b> (87) WO 2014/182467	(51) <b>F16H 1/28</b> 31.03.2016	(11) <b>3 007 237</b> (87) WO 2014/192821	(51) <b>H01L 21/02</b> 31.03.2016
(11) <b>2 988 559</b> (87) WO 2013/189344	(51) <b>H04W 16/28</b> 30.03.2016	(11) <b>2 994 823</b> (87) WO 2014/181884	(51) <b>G06F 3/12</b> 29.03.2016	(11) <b>3 007 308</b> (87) WO 2014/192220	(51) <b>H02J 7/00</b> 31.03.2016
(11) <b>2 988 561</b> (87) WO 2014/190537	(51) <b>H04W 72/04</b> 01.04.2016	(11) <b>2 995 047</b> (87) WO 2014/180276	(51) <b>H04L 12/70</b> 29.03.2016	(11) <b>3 009 122</b> (87) WO 2014/199966	(51) <b>A61K 8/19</b> 30.03.2016
(11) <b>2 988 758</b> (87) WO 2014/152530	(51) <b>A61K 35/14</b> 31.03.2016	(11) <b>2 995 129</b> (87) WO 2014/182211	(51) <b>H04W 84/12</b> 31.03.2016	(11) <b>3 012 477</b> (87) WO 2014/203583	(51) <b>F16D 41/06</b> 22.03.2016
(11) <b>2 989 812</b> (87) WO 2014/190197	(51) <b>H04W 4/00</b> 31.03.2016	(11) <b>2 995 170</b> (87) WO 2014/179860	(51) <b>H04W 72/12</b> 31.03.2016	(11) <b>3 013 000</b> (87) WO 2014/201906	(51) <b>H04L 12/26</b> 10.03.2016
(11) <b>2 989 817</b> (87) WO 2014/176049	(51) <b>H04W 16/14</b> 24.03.2016	(11) <b>2 995 544</b> (87) WO 2014/181371	(51) <b>B62M 6/55</b> 29.03.2016		
(11) <b>2 989 844</b> (87) WO 2014/175793	(51) <b>H04L 1/00</b> 29.03.2016	(11) <b>2 995 645</b> (87) WO 2014/181776	(51) <b>C08L 9/06</b> 01.04.2016		
(11) <b>2 989 888</b> (87) WO 2014/174758	(51) <b>A01G 31/02</b> 24.03.2016	(11) <b>2 996 207</b> (87) WO 2014/181415	(51) <b>H01R 13/639</b> 30.03.2016		
(11) <b>2 990 293</b> (87) WO 2014/174624	(51) <b>B61D 17/00</b> 30.03.2016	(11) <b>2 996 265</b> (87) WO 2013/189422	(51) <b>H04B 10/2513</b> 30.03.2016		
(11) <b>2 990 301</b> (87) WO 2015/064344	(51) <b>B62D 1/19</b> 31.03.2016	(11) <b>2 996 275</b> (87) WO 2014/194806	(51) <b>H04L 1/16</b> 24.03.2016		
(11) <b>2 991 025</b> (87) WO 2014/174844	(51) <b>G06Q 50/06</b> 30.03.2016	(11) <b>2 996 377</b> (87) WO 2014/190472	(51) <b>H04W 24/00</b> 30.03.2016		
(11) <b>2 991 363</b> (87) WO 2015/018339	(51) <b>H04Q 1/24</b> 01.04.2016	(11) <b>2 996 379</b> (87) WO 2014/180191	(51) <b>H04W 48/14</b> 24.03.2016		
(11) <b>2 991 366</b> (87) WO 2013/189333	(51) <b>H04Q 11/00</b> 01.04.2016	(11) <b>2 996 971</b> (87) WO 2014/186253	(51) <b>B65G 27/12</b> 29.03.2016		
(11) <b>2 991 403</b> (87) WO 2013/189340	(51) <b>H04L 5/00</b> 24.03.2016	(11) <b>2 997 928</b> (87) WO 2014/185622	(51) <b>A61C 9/00</b> 24.03.2016		
(11) <b>2 991 418</b> (87) WO 2014/172896	(51) <b>H04W 64/00</b> 31.03.2016	(11) <b>2 998 211</b> (87) WO 2014/184826	(51) <b>B62M 6/50</b> 29.03.2016		
(11) <b>2 991 420</b> (87) WO 2014/190469	(51) <b>H04W 72/04</b> 29.03.2016	(11) <b>2 998 361</b> (87) WO 2015/005111	(51) <b>C08L 101/00</b> 31.03.2016		
(11) <b>2 991 433</b> (87) WO 2014/174979	(51) <b>H04W 76/02</b> 29.03.2016	(11) <b>2 998 362</b> (87) WO 2014/185398	(51) <b>C08L 101/02</b> 31.03.2016		
(11) <b>2 992 041</b> (87) WO 2014/178911	(51) <b>C08H 7/00</b> 24.03.2016	(11) <b>2 998 599</b> (87) WO 2014/185458	(51) <b>F16C 33/78</b> 31.03.2016		
(11) <b>2 993 063</b> (87) WO 2014/178167	(51) <b>B60C 5/00</b> 01.04.2016	(11) <b>2 999 170</b> (87) WO 2014/205628	(51) <b>H04L 12/70</b> 29.03.2016	(11) <b>2 485 889</b> (87) WO 2011/042320	(51) <b>B31B 1/62</b> 24.03.2016

## I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

## I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

## I.2

(11) <b>2 814 965</b> (87) WO 2013/122720	(51) <b>C12N 15/82</b> 24.03.2016	(87) <b>WO 2013/189345</b> (86) CN 2013/081648 (21) 13806250.0	(51) <b>H04W 52/14</b> (87) 2013/52 27.12.2013 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/036673</b> (86) CN 2012/001448 (21) 12884315.8	(51) <b>A47J 27/00</b> (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(11) <b>2 873 076</b> (87) WO 2014/009801	(51) <b>G21F 5/14</b> 31.03.2016	(87) <b>WO 2013/189360</b> (86) CN 2013/081763 (21) 13806103.1	(51) <b>H04B 1/712</b> (87) 2013/52 27.12.2013 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/036674</b> (86) CN 2012/001451 (21) 12884314.1	(51) <b>A47J 27/00</b> (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
<b>I.2</b>					
• Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern					
• International applications not entering the European phase, arranged by international publication number					
• Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale					
(87) <b>WO 2012/007789</b> (86) IB 2010/003401 (21) 10813079.0	(51) <b>B65D 81/38</b> (87) 2012/03 19.01.2012 14.02.2013	(87) <b>WO 2013/190243</b> (86) FR 2013/051442 (21) 13737341.1	(51) <b>H04W 52/04</b> (87) 2013/52 27.12.2013 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/036729</b> (86) CN 2012/081154 (21) 12884045.1	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) <b>WO 2012/080832</b> (86) IB 2011/003092 (21) 11848163.9	(51) <b>G06Q 20/00</b> (87) 2012/25 21.06.2012 18.07.2013	(87) <b>WO 2014/003259</b> (86) KR 2012/009567 (21) 12880008.3	(51) <b>F03D 3/06</b> (87) 2013/52 27.12.2013 23.01.2015	(87) <b>WO 2014/036759</b> (86) CN 2012/081541 (21) 12884181.4	(51) <b>H04L 12/54</b> (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) <b>WO 2013/058786</b> (86) US 2011/062300 (21) 11874368.1	(51) <b>F24J 2/38</b> (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014	(87) <b>WO 2014/015733</b> (86) CN 2013/077839 (21) 13822853.1	(51) <b>A63B 45/00</b> (87) 2014/01 03.01.2014 29.01.2015	(87) <b>WO 2014/036888</b> (86) CN 2013/081901 (21) 13834896.6	(51) <b>G06F 21/56</b> (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) <b>WO 2013/088426</b> (86) IB 2013/000615 (21) 13728666.2	(51) <b>F24J 2/38</b> (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014	(87) <b>WO 2014/019281</b> (86) CN 2012/082040 (21) 12882466.1	(51) <b>C02F 3/28</b> (87) 2014/05 30.01.2014 25.02.2015	(87) <b>WO 2014/036931</b> (86) CN 2013/082869 (21) 13835930.2	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) <b>WO 2013/093704</b> (86) IB 2012/057139 (21) 12818594.9	(51) <b>H04L 12/58</b> (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) <b>WO 2014/019313</b> (86) CN 2012/086131 (21) 12882044.6	(51) <b>F25D 23/02</b> (87) 2014/06 06.02.2014 04.03.2015	(87) <b>WO 2014/036966</b> (86) CN 2013/083086 (21) 13836068.0	(51) <b>A47J 43/07</b> (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015
(87) <b>WO 2013/149296</b> (86) AU 2013/000341 (21) 13772555.2	(51) <b>F04B 15/02</b> (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) <b>WO 2014/023205</b> (86) CN 2013/080813 (21) 13827771.0	(51) <b>F04B 15/02</b> (87) 2014/06 06.02.2014 03.03.2015	(87) <b>WO 2014/037582</b> (86) EP 2013/068721 (21) 13770411.0	(51) <b>F24J 2/07</b> (87) 2014/11 13.03.2014 11.04.2015
(87) <b>WO 2013/152407</b> (86) BR 2013/000108 (21) 13718489.1	(51) <b>H05B 37/02</b> (87) 2014/12 20.03.2014 08.04.2015	(87) <b>WO 2014/025124</b> (86) CN 2013/080813 (21) 13827771.0	(51) <b>F23D 14/66</b> (87) 2014/07 13.02.2014 07.03.2015	(87) <b>WO 2014/040118</b> (86) AU 2013/001015 (21) 13836439.3	(51) <b>H05B 37/02</b> (87) 2014/12 20.03.2014 08.04.2015
(87) <b>WO 2013/155872</b> (86) CN 2013/000435 (21) 13778188.6	(51) <b>F03D 1/06</b> (87) 2014/07 13.02.2014 10.03.2015	(87) <b>WO 2014/025971</b> (86) US 2013/054084 (21) 13828133.2	(51) <b>F03D 3/00</b> (87) 2014/07 13.02.2014 10.03.2015	(87) <b>WO 2014/040210</b> (86) CN 2012/001449 (21) 12884729.0	(51) <b>A47J 36/10</b> (87) 2014/12 20.03.2014 14.04.2015
(87) <b>WO 2013/167010</b> (86) CN 2013/078063 (21) 13788308.8	(51) <b>E04G 21/22</b> (87) 2014/08 20.02.2014 14.03.2015	(87) <b>WO 2014/026256</b> (86) BR 2012/000381 (21) 12883027.0	(51) <b>G06Q 50/34</b> (87) 2014/07 13.02.2014 10.03.2015	(87) <b>WO 2014/040211</b> (86) CN 2012/001450 (21) 12884674.8	(51) <b>A47J 36/10</b> (87) 2014/12 20.03.2014 14.04.2015
(87) <b>WO 2013/170744</b> (86) CN 2013/075618 (21) 13791080.8	(51) <b>E04G 21/22</b> (87) 2014/08 20.02.2014 14.03.2015	(87) <b>WO 2014/029948</b> (86) FR 2013/051954 (21) 13762536.4	(51) <b>E04G 21/22</b> (87) 2014/08 20.02.2014 14.03.2015	(87) <b>WO 2014/044000</b> (86) CN 2012/086135 (21) 12884899.1	(51) <b>F04B 15/02</b> (87) 2014/13 27.03.2014 21.04.2015
(87) <b>WO 2013/170775</b> (86) CN 2013/075755 (21) 13790422.3	(51) <b>A23L 1/304</b> (87) 2013/42 17.10.2013 11.11.2014	(87) <b>WO 2014/030871</b> (86) KR 2013/007259 (21) 13831616.1	(51) <b>A61K 8/97</b> (87) 2014/09 27.02.2014 25.03.2015	(87) <b>WO 2014/048359</b> (86) CN 2013/084413 (21) 13841305.9	(51) <b>A23L 1/314</b> (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015
(87) <b>WO 2013/182160</b> (86) CN 2013/079847 (21) 13801025.1	(51) <b>E05G 1/06</b> (87) 2013/43 24.10.2013 20.11.2014	(87) <b>WO 2014/030923</b> (86) KR 2013/007493 (21) 13830577.6	(51) <b>E05C 17/00</b> (87) 2014/09 27.02.2014 24.03.2015	(87) <b>WO 2014/049620</b> (86) IN 2013/000594 (21) 13840634.3	(51) <b>A61F 5/00</b> (87) 2014/14 03.04.2014 01.05.2015
(87) <b>WO 2013/185299</b> (86) CN 2012/076799 (21) 12878779.3	(51) <b>H04M 1/725</b> (87) 2013/46 14.11.2013 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/030923</b> (86) KR 2013/007493 (21) 13830577.6	(51) <b>B01D 5/00</b> (87) 2014/09 27.02.2014 25.03.2015	(87) <b>WO 2014/051175</b> (86) KR 2012/007825 (21) 12885790.1	(51) <b>F03D 7/00</b> (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015
(87) <b>WO 2013/185724</b> (86) CN 2013/080907 (21) 13803441.8	(51) <b>E05G 1/06</b> (87) 2013/43 24.10.2013 20.11.2014	(87) <b>WO 2014/032246</b> (86) CN 2012/080752 (21) 12883673.1	(51) <b>A63H 17/36</b> (87) 2014/10 06.03.2014 31.03.2015	(87) <b>WO 2014/051205</b> (86) KR 2012/010197 (21) 12885809.9	(51) <b>G06F 3/14</b> (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015
(87) <b>WO 2013/186750</b> (86) IB 2013/054879 (21) 13805071.1	(51) <b>F24J 2/04</b> (87) 2013/47 21.11.2013 17.12.2014	(87) <b>WO 2014/033709</b> (86) IL 2013/050719 (21) 13833482.6	(51) <b>A46B 7/06</b> (87) 2014/10 06.03.2014 28.03.2015	(87) <b>WO 2014/051880</b> (86) US 2013/055329 (21) 13753965.6	(51) <b>H01Q 1/12</b> (87) 2014/14 03.04.2014 29.04.2015
(87) <b>WO 2013/185724</b> (86) CN 2013/080907 (21) 13803441.8	(51) <b>H01Q 1/22</b> (87) 2013/50 12.12.2013 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/035226</b> (86) MX 2012/000080 (21) 12883479.3	(51) <b>E04C 1/40</b> (87) 2014/10 06.03.2014 01.04.2015	(87) <b>WO 2014/054062</b> (86) IT 2013/000271 (21) 13795596.9	(51) <b>F03D 1/06</b> (87) 2014/15 10.04.2014 07.05.2015
(87) <b>WO 2013/185724</b> (86) CN 2013/080907 (21) 13803441.8	(51) <b>A61K 36/71</b> (87) 2013/51 19.12.2013 13.01.2015	(87) <b>WO 2014/036670</b> (86) CN 2012/001443 (21) 12884079.0	(51) <b>A47J 43/24</b> (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) <b>WO 2014/055082</b> (86) US 2012/058763 (21) 12886158.0	(51) <b>B22D 11/06</b> (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) <b>WO 2013/185724</b> (86) CN 2013/080907 (21) 13803441.8	(51) <b>H04W 88/02</b> (87) 2013/51 19.12.2013 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/036671</b> (86) CN 2012/001445 (21) 12884332.3	(51) <b>A47J 36/00</b> (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) <b>WO 2014/056003</b> (86) VN 2013/000009 (21) 13789692.4	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2014/15 10.04.2014 05.05.2015
(87) <b>WO 2013/186750</b> (86) IB 2013/054879 (21) 13805071.1	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015	(87) <b>WO 2014/036672</b> (86) CN 2012/001447 (21) 12884143.4	(51) <b>A47J 27/00</b> (87) 2014/11 13.03.2014 08.04.2015	(87) <b>WO 2014/056428</b> (86) CN 2013/084894 (21) 13845706.4	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2014/16 17.04.2014 13.05.2015

(87) <b>WO 2014/057269</b>	(51) <b>E06B 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/066931</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/084466</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) GB 2013/052634	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) AU 2013/001242	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/003678	(87) 2014/23 05.06.2014
(21) 13792054.2	12.05.2015	(21) 13852018.4	02.06.2015	(21) 13857847.1	30.06.2015
(87) <b>WO 2014/058117</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/067025</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/085930</b>	(51) <b>A41D 19/01</b>
(86) KR 2013/002810	(87) 2014/16 17.04.2014	(86) CN 2012/001458	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CA 2013/050934	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13844934.3	12.05.2015	(21) 12887393.2	30.05.2015	(21) 13861296.5	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/059639</b>	(51) <b>H01R 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/067073</b>	(51) <b>H04N 5/60</b>	(87) <b>WO 2014/085985</b>	(51) <b>H04M 3/56</b>
(86) CN 2012/083130	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CN 2012/083773	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/085855	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 12886626.6	19.05.2015	(21) 12887849.3	02.06.2015	(21) 12889616.4	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/059750</b>	(51) <b>H04L 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/067106</b>	(51) <b>B65H 35/06</b>	(87) <b>WO 2014/088140</b>	(51) <b>H04N 21/436</b>
(86) CN 2013/070806	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CN 2012/083865	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2012/010710	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13847168.5	20.05.2015	(21) 12887490.6	02.06.2015	(21) 12889483.9	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/059837</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/067220</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(87) <b>WO 2014/088240</b>	(51) <b>C12M 1/34</b>
(86) CN 2013/083002	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CN 2013/000085	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/010424	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13846760.0	20.05.2015	(21) 13851210.8	02.06.2015	(21) 13860416.0	07.07.2015
(87) <b>WO 2014/059875</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/067405</b>	(51) <b>F23C 10/18</b>	(87) <b>WO 2014/089584</b>	(51) <b>A01K 83/00</b>
(86) CN 2013/084557	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CN 2013/085560	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) ZA 2013/000096	(87) 2014/24 12.06.2014
(21) 13846726.1	19.05.2015	(21) 13851095.3	03.06.2015	(21) 13861111.6	08.07.2015
(87) <b>WO 2014/061912</b>	(51) <b>B26B 21/22</b>	(87) <b>WO 2014/067443</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/089852</b>	(51) <b>E05B 45/06</b>
(86) KR 2013/007750	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) CN 2013/086123	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/086719	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13847476.2	19.05.2015	(21) 13851476.5	02.06.2015	(21) 12889761.8	16.07.2015
(87) <b>WO 2014/062076</b>	(51) <b>F23D 14/20</b>	(87) <b>WO 2014/069806</b>	(51) <b>B26B 21/06</b>	(87) <b>WO 2014/089886</b>	(51) <b>C09B 67/22</b>
(86) RU 2012/000837	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) KR 2013/008927	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) CN 2012/087803	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12886596.1	19.05.2015	(21) 13850775.1	02.06.2015	(21) 12889986.1	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/062925</b>	(51) <b>A61B 5/05</b>	(87) <b>WO 2014/070328</b>	(51) <b>H04N 21/434</b>	(87) <b>WO 2014/091359</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
(86) US 2013/065450	(87) 2014/17 24.04.2014	(86) US 2013/060830	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) IB 2013/060573	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13846723.8	19.05.2015	(21) 13774545.1	02.06.2015	(21) 13805608.0	15.07.2015
(87) <b>WO 2014/063424</b>	(51) <b>F25D 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/070349</b>	(51) <b>A61K 38/48</b>	(87) <b>WO 2014/092508</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>
(86) CN 2012/087639	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2013/062578	(87) 2014/19 08.05.2014	(86) KR 2013/011607	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 12887043.3	27.05.2015	(21) 13774897.6	30.05.2015	(21) 13862354.1	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/063437</b>	(51) <b>B22D 17/16</b>	(87) <b>WO 2014/071716</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/093236</b>	(51) <b>A47G 9/02</b>
(86) CN 2013/001110	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CN 2013/072824	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) US 2013/073907	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13849036.2	27.05.2015	(21) 13853935.8	11.06.2015	(21) 13862666.8	11.07.2015
(87) <b>WO 2014/063487</b>	(51) <b>H04W 28/10</b>	(87) <b>WO 2014/074253</b>	(51) <b>A47B 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/093499</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>
(86) CN 2013/076267	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2013/063699	(87) 2014/20 15.05.2014	(86) US 2013/074418	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13849927.2	27.05.2015	(21) 13853476.3	10.06.2015	(21) 13862505.8	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/063551</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/075377</b>	(51) <b>A63B 67/04</b>	(87) <b>WO 2014/093511</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>
(86) CN 2013/084054	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CN 2013/000500	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) US 2013/074433	(87) 2014/25 19.06.2014
(21) 13849257.4	23.05.2015	(21) 13855814.3	20.06.2015	(21) 13862051.3	14.07.2015
(87) <b>WO 2014/063575</b>	(51) <b>H04L 29/02</b>	(87) <b>WO 2014/075593</b>	(51) <b>A61K 35/44</b>	(87) <b>WO 2014/094378</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(86) CN 2013/085152	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) CN 2013/086838	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) CN 2013/070954	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13849298.8	27.05.2015	(21) 13855868.9	16.06.2015	(21) 13864380.4	21.07.2015
(87) <b>WO 2014/063610</b>	(51) <b>G06F 21/60</b>	(87) <b>WO 2014/076812</b>	(51) <b>F23D 11/38</b>	(87) <b>WO 2014/094417</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
(86) CN 2013/085673	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) JP 2012/079768	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) CN 2013/079020	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13849764.9	27.05.2015	(21) 12888348.5	17.06.2015	(21) 13865966.9	21.07.2015
(87) <b>WO 2014/064469</b>	(51) <b>C12N 5/071</b>	(87) <b>WO 2014/077552</b>	(51) <b>A45D 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/094574</b>	(51) <b>E21B 43/00</b>
(86) GE 2013/000006	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) KR 2013/010177	(87) 2014/21 22.05.2014	(86) CN 2013/089388	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13759306.7	27.05.2015	(21) 13854735.1	17.06.2015	(21) 13865005.6	18.07.2015
(87) <b>WO 2014/064535</b>	(51) <b>H04N 19/10</b>	(87) <b>WO 2014/081125</b>	(51) <b>A24D 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/097273</b>	(51) <b>B03D 1/008</b>
(86) IB 2013/003035	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) KR 2013/009617	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) IB 2013/061277	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13848614.7	19.05.2015	(21) 13856229.3	23.06.2015	(21) 13826638.2	22.07.2015
(87) <b>WO 2014/065441</b>	(51) <b>H01M 10/54</b>	(87) <b>WO 2014/081174</b>	(51) <b>C02F 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/098791</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
(86) KR 2012/008635	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) KR 2013/010528	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2012/070077	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12886935.1	23.05.2015	(21) 13857094.0	23.06.2015	(21) 12818711.9	18.07.2015
(87) <b>WO 2014/065449</b>	(51) <b>E04H 15/20</b>	(87) <b>WO 2014/081215</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2014/099821</b>	(51) <b>A01N 31/06</b>
(86) KR 2012/008788	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) KR 2013/010613	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/075492	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 12887008.6	27.05.2015	(21) 13857633.5	23.06.2015	(21) 13814804.4	21.07.2015
(87) <b>WO 2014/065700</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2014/081685</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/099893</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>
(86) RU 2013/000493	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) US 2013/070684	(87) 2014/22 30.05.2014	(86) US 2013/075630	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13848435.7	04.11.2015	(21) 13856944.7	23.06.2015	(21) 13815917.3	18.07.2015
(87) <b>WO 2014/066095</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(87) <b>WO 2014/083403</b>	(51) <b>B65H 85/00</b>	(87) <b>WO 2014/100176</b>	(51) <b>H04H 60/00</b>
(86) US 2013/064955	(87) 2014/18 01.05.2014	(86) IB 2013/002629	(87) 2014/23 05.06.2014	(86) US 2013/076124	(87) 2014/26 26.06.2014
(21) 13849833.2	23.05.2015	(21) 13858129.3	30.06.2015	(21) 13865319.1	21.07.2015

(87) <b>WO 2014/102527</b>	(51) <b>C12M 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/121399</b>	(51) <b>F04B 9/14</b>	(87) <b>WO 2014/139578</b>	(51) <b>F04D 7/04</b>
(86) GB 2013/051482	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) CA 2014/050083	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) EP 2013/055295	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13739479.7	31.07.2015	(21) 14749034.6	08.09.2015	(21) 13710384.2	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/105649</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	(87) <b>WO 2014/124567</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(87) <b>WO 2014/139900</b>	(51) <b>A61L 9/04</b>
(86) US 2013/076678	(87) 2014/27 03.07.2014	(86) CN 2013/072786	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) EP 2014/054504	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13866626.8	28.07.2015	(21) 13875089.8	19.03.2015	(21) 14709249.8	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/107372</b>	(51) <b>H04W 16/06</b>	(87) <b>WO 2014/126438</b>	(51) <b>H01L 33/36</b>	(87) <b>WO 2014/139959</b>	(51) <b>F04D 29/54</b>
(86) US 2013/077531	(87) 2014/28 10.07.2014	(86) KR 2014/001282	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) EP 2014/054597	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13870082.8	04.08.2015	(21) 14751363.4	19.09.2015	(21) 14709263.9	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/107828</b>	(51) <b>A61K 36/899</b>	(87) <b>WO 2014/126874</b>	(51) <b>H04B 7/005</b>	(87) <b>WO 2014/140237</b>	(51) <b>A23K 1/16</b>
(86) CN 2013/001393	(87) 2014/29 17.07.2014	(86) US 2014/015669	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) EP 2014/055051	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13870979.5	12.08.2015	(21) 14751503.5	15.09.2015	(21) 14710255.2	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/111750</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/127318</b>	(51) <b>C40B 30/04</b>	(87) <b>WO 2014/140485</b>	(51) <b>A61Q 19/08</b>
(86) IB 2013/003058	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) US 2014/016649	(87) 2014/34 21.08.2014	(86) FR 2014/050568	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13854216.2	19.08.2015	(21) 14751549.8	19.09.2015	(21) 14715363.9	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/112893</b>	(51) <b>B60F 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/127689</b>	(51) <b>F04D 29/70</b>	(87) <b>WO 2014/140492</b>	(51) <b>C22B 3/44</b>
(86) RU 2013/000759	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) CN 2014/070908	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) FR 2014/050578	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13871664.2	18.08.2015	(21) 14754028.0	24.09.2015	(21) 14720172.7	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/112894</b>	(51) <b>B60F 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/128133</b>	(51) <b>B65D 71/70</b>	(87) <b>WO 2014/140500</b>	(51) <b>A45D 24/32</b>
(86) RU 2013/000760	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) EP 2014/053168	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) FR 2014/050594	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13871828.3	18.08.2015	(21) 14711923.4	22.09.2015	(21) 14717460.1	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/113611</b>	(51) <b>G21D 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/128186</b>	(51) <b>B05D 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/140701</b>	(51) <b>E04B 1/76</b>
(86) US 2014/011939	(87) 2014/30 24.07.2014	(86) EP 2014/053270	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) IB 2013/054748	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14740195.4	18.08.2015	(21) 14707692.1	22.09.2015	(21) 13744813.0	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/113977</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/128364</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>	(87) <b>WO 2014/140706</b>	(51) <b>E03B 3/28</b>
(86) CN 2013/071000	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) FR 2014/000028	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) IB 2014/000095	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13872622.9	26.08.2015	(21) 14706873.8	08.09.2015	(21) 14706698.9	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/114235</b>	(51) <b>E02B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/130352</b>	(51) <b>C01D 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/140930</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>
(86) CN 2014/071120	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) US 2014/016398	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) IB 2014/001248	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14743674.5	25.08.2015	(21) 14709012.0	22.09.2015	(21) 14752371.6	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/116190</b>	(51) <b>A47J 37/07</b>	(87) <b>WO 2014/130409</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	(87) <b>WO 2014/140938</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
(86) TR 2014/000013	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) US 2014/016762	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) IB 2014/001268	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14719391.6	25.08.2015	(21) 14709796.8	22.09.2015	(21) 14752374.0	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/117127</b>	(51) <b>A61M 25/01</b>	(87) <b>WO 2014/130468</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>	(87) <b>WO 2014/141112</b>	(51) <b>E05B 65/52</b>
(86) US 2014/013319	(87) 2014/31 31.07.2014	(86) US 2014/016969	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) IB 2014/059708	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14742834.6	29.08.2015	(21) 14709040.1	22.09.2015	(21) 14716932.0	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/117791</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/130661</b>	(51) <b>A01N 43/40</b>	(87) <b>WO 2014/142032</b>	(51) <b>E04C 2/14</b>
(86) EP 2013/000300	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) US 2014/017370	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) JP 2014/056005	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13703997.0	02.09.2015	(21) 14753783.1	26.09.2015	(21) 14764334.0	13.10.2015
(87) <b>WO 2014/118620</b>	(51) <b>B23K 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/130704</b>	(51) <b>G06F 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/142479</b>	(51) <b>A47K 3/28</b>
(86) IB 2014/000105	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) US 2014/017449	(87) 2014/35 28.08.2014	(86) KR 2014/001923	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14707441.3	02.09.2015	(21) 14754109.8	22.09.2015	(21) 14765131.9	13.10.2015
(87) <b>WO 2014/120027</b>	(51) <b>F24J 2/04</b>	(87) <b>WO 2014/132220</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	(87) <b>WO 2014/142573</b>	(51) <b>E04H 13/00</b>
(86) PL 2013/000007	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) IB 2014/059304	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) KR 2014/002114	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13705269.2	01.09.2015	(21) 14710648.8	02.10.2015	(21) 14765211.9	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/120034</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	(87) <b>WO 2014/132273</b>	(51) <b>C07D 491/147</b>	(87) <b>WO 2014/142689</b>	(51) <b>A63B 31/10</b>
(86) RU 2013/000069	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) IN 2014/000137	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) PL 2014/000020	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13873784.6	01.09.2015	(21) 14724515.3	02.10.2015	(21) 14717224.1	13.10.2015
(87) <b>WO 2014/120303</b>	(51) <b>G01N 23/02</b>	(87) <b>WO 2014/132508</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>	(87) <b>WO 2014/142944</b>	(51) <b>B01D 61/50</b>
(86) US 2013/067038	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) JP 2013/081956	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2013/031895	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 13873165.8	02.06.2015	(21) 13876592.0	29.09.2015	(21) 13878427.7	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/120526</b>	(51) <b>B64G 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/133352</b>	(51) <b>G02C 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/142974</b>	(51) <b>H01H 9/54</b>
(86) US 2014/012488	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) KR 2014/001658	(87) 2014/36 04.09.2014	(86) US 2013/032131	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14745663.6	01.09.2015	(21) 14757291.1	29.09.2015	(21) 13717890.1	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/120942</b>	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(87) <b>WO 2014/137226</b>	(51) <b>C09B 67/02</b>	(87) <b>WO 2014/143566</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>
(86) US 2014/013887	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) NZ 2014/000026	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/019332	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14745946.5	01.09.2015	(21) 14724525.2	06.10.2015	(21) 14709864.4	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/121218</b>	(51) <b>A47K 13/24</b>	(87) <b>WO 2014/138440</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2014/144039</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(86) US 2014/014487	(87) 2014/32 07.08.2014	(86) US 2014/021323	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/028276	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14745411.0	02.09.2015	(21) 14714036.2	07.10.2015	(21) 14764383.7	16.10.2015
(87) <b>WO 2014/121335</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/138490</b>	(51) <b>C07H 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/144152</b>	(51) <b>C23C 30/00</b>
(86) AU 2014/000093	(87) 2014/33 14.08.2014	(86) US 2014/021428	(87) 2014/37 12.09.2014	(86) US 2014/028440	(87) 2014/38 18.09.2014
(21) 14748838.1	05.11.2015	(21) 14712961.3	07.10.2015	(21) 14717366.0	16.10.2015

(87) <b>WO 2014/144625</b>	(51) <b>G02B 6/43</b>	(87) <b>WO 2014/149497</b>	(51) <b>G06F 19/28</b>	(87) <b>WO 2014/153640</b>	(51) <b>G11C 5/06</b>
(86) US 2014/029114	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/019022	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CA 2014/000276	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14720400.2	16.10.2015	(21) 14713285.6	16.10.2015	(21) 14774580.6	27.10.2015
(87) <b>WO 2014/144711</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	(87) <b>WO 2014/149517</b>	(51) <b>C09K 8/035</b>	(87) <b>WO 2014/153829</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>
(86) US 2014/029238	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/019235	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/076492	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14764463.7	16.10.2015	(21) 14769844.3	21.10.2015	(21) 13880677.3	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/145322</b>	(51) <b>G03B 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/149562</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2014/153830</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) US 2014/030061	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/019600	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/076499	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14763870.4	16.10.2015	(21) 14712841.7	16.10.2015	(21) 13880605.4	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/145422</b>	(51) <b>H01F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/149725</b>	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(87) <b>WO 2014/153832</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) US 2014/030188	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/020573	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/076503	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14720412.7	16.10.2015	(21) 14712474.7	16.10.2015	(21) 13879821.0	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/145633</b>	(51) <b>H03H 7/09</b>	(87) <b>WO 2014/149805</b>	(51) <b>G03F 7/004</b>	(87) <b>WO 2014/153839</b>	(51) <b>H01L 21/306</b>
(86) US 2014/030431	(87) 2014/38 18.09.2014	(86) US 2014/020996	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/076811	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14717634.1	16.10.2015	(21) 14717002.1	20.10.2015	(21) 13880523.9	27.10.2015
(87) <b>WO 2014/146211</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(87) <b>WO 2014/149868</b>	(51) <b>A47B 73/00</b>	(87) <b>WO 2014/153846</b>	(51) <b>G02F 1/1362</b>
(86) CL 2014/000009	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/021272	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077028	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14719197.7	20.10.2015	(21) 14712953.0	22.10.2015	(21) 13880520.5	28.10.2015
(87) <b>WO 2014/146396</b>	(51) <b>G02F 1/13363</b>	(87) <b>WO 2014/150090</b>	(51) <b>A61N 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/153863</b>	(51) <b>G11C 19/28</b>
(86) CN 2013/082065	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/022184	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077497	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 13878848.4	23.10.2015	(21) 14770904.2	16.10.2015	(21) 13880216.0	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/146774</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	(87) <b>WO 2014/150102</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	(87) <b>WO 2014/153866</b>	(51) <b>G03F 1/54</b>
(86) EP 2014/000709	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/022229	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077534	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14710506.8	22.10.2015	(21) 14713731.9	16.10.2015	(21) 13880321.8	27.10.2015
(87) <b>WO 2014/146881</b>	(51) <b>C12P 7/16</b>	(87) <b>WO 2014/150183</b>	(51) <b>A01C 1/08</b>	(87) <b>WO 2014/153869</b>	(51) <b>G02F 1/13</b>
(86) EP 2014/053831	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/022513	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077589	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14707371.2	20.10.2015	(21) 14770251.8	16.10.2015	(21) 13880576.7	28.10.2015
(87) <b>WO 2014/147049</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(87) <b>WO 2014/150592</b>	(51) <b>H04W 68/02</b>	(87) <b>WO 2014/153871</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) EP 2014/055367	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/023720	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077592	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14712634.6	21.10.2015	(21) 14722828.2	16.10.2015	(21) 13880582.5	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/147224</b>	(51) <b>B29C 70/44</b>	(87) <b>WO 2014/150687</b>	(51) <b>A23L 1/09</b>	(87) <b>WO 2014/153872</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(86) EP 2014/055713	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/023971	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077594	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14711972.1	23.10.2015	(21) 14720313.7	16.10.2015	(21) 13880261.6	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/147434</b>	(51) <b>C04B 35/52</b>	(87) <b>WO 2014/150741</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(87) <b>WO 2014/153879</b>	(51) <b>G03F 1/00</b>
(86) IB 2013/000486	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/024102	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077946	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 13719302.5	22.10.2015	(21) 14721597.4	16.10.2015	(21) 13880614.6	27.10.2015
(87) <b>WO 2014/147540</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/151086</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>	(87) <b>WO 2014/153880</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) IB 2014/059844	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/024952	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/077948	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14767915.3	23.10.2015	(21) 14769897.1	16.10.2015	(21) 13880137.8	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/148507</b>	(51) <b>C12M 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/151173</b>	(51) <b>A47K 5/12</b>	(87) <b>WO 2014/153889</b>	(51) <b>G03F 1/38</b>
(86) JP 2014/057389	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025160	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/078463	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14768437.7	23.10.2015	(21) 14726018.6	16.10.2015	(21) 13879726.1	27.10.2015
(87) <b>WO 2014/149075</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/151197</b>	(51) <b>B01D 61/14</b>	(87) <b>WO 2014/153910</b>	(51) <b>G06T 13/20</b>
(86) US 2013/066152	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025193	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/080956	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 13788818.6	16.10.2015	(21) 14717314.0	16.10.2015	(21) 13879752.7	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/149077</b>	(51) <b>B62D 59/00</b>	(87) <b>WO 2014/151213</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(87) <b>WO 2014/153921</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) US 2013/066161	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025215	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2013/082185	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 13795613.2	16.10.2015	(21) 14717315.7	16.10.2015	(21) 13880097.4	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/149190</b>	(51) <b>F23R 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/151357</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/154048</b>	(51) <b>H04R 1/30</b>
(86) US 2014/013751	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025555	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CN 2014/071181	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14704059.6	16.10.2015	(21) 14722845.6	16.10.2015	(21) 14773810.8	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/149256</b>	(51) <b>G01S 5/24</b>	(87) <b>WO 2014/151439</b>	(51) <b>A61Q 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/154189</b>	(51) <b>C01D 9/08</b>
(86) US 2014/016065	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025730	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) CZ 2014/000030	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14707557.6	16.10.2015	(21) 14727648.9	16.10.2015	(21) 14722982.7	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/149296</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/151508</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(87) <b>WO 2014/154229</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>
(86) US 2014/016817	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/025876	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/000952	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14709799.2	16.10.2015	(21) 14719459.1	16.10.2015	(21) 13717431.4	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/149339</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(87) <b>WO 2014/152902</b>	(51) <b>H01J 49/00</b>	(87) <b>WO 2014/154299</b>	(51) <b>G01R 15/24</b>
(86) US 2014/017403	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/028173	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/056784	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14709067.4	16.10.2015	(21) 14721645.1	15.10.2015	(21) 13713859.0	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/149452</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/153496</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(87) <b>WO 2014/154301</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(86) US 2014/018536	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) US 2014/031419	(87) 2014/39 25.09.2014	(86) EP 2013/056796	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14711641.2	16.10.2015	(21) 14716212.7	23.10.2015	(21) 13712587.8	29.10.2015

(87) <b>WO 2014/154403</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2014/155018</b>	(51) <b>B24C 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/157984</b>	(51) <b>C04B 33/132</b>
(86) EP 2014/053400	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) FR 2014/050744	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2014/002658	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14708215.0	27.10.2015	(21) 14720994.4	30.10.2015	(21) 14773095.6	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/154447</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/155022</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>	(87) <b>WO 2014/157992</b>	(51) <b>A23F 3/06</b>
(86) EP 2014/054081	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) FR 2014/050754	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2014/002671	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14707757.2	28.10.2015	(21) 14718691.0	30.10.2015	(21) 14772651.7	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/154555</b>	(51) <b>E06B 9/86</b>	(87) <b>WO 2014/155038</b>	(51) <b>G01S 5/06</b>	(87) <b>WO 2014/158013</b>	(51) <b>G01N 15/02</b>
(86) EP 2014/055580	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) GB 2014/000113	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) NL 2013/050221	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14713420.9	27.10.2015	(21) 14716621.9	27.10.2015	(21) 13714713.8	27.10.2015
(87) <b>WO 2014/154562</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>	(87) <b>WO 2014/155167</b>	(51) <b>B65D 5/72</b>	(87) <b>WO 2014/158021</b>	(51) <b>E02F 3/413</b>
(86) EP 2014/055614	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IB 2014/000255	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) NL 2014/050190	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14711512.5	27.10.2015	(21) 14714325.9	27.10.2015	(21) 14716991.6	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/154585</b>	(51) <b>E21B 43/10</b>	(87) <b>WO 2014/155174</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/158067</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>
(86) EP 2014/055718	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IB 2014/000392	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) SE 2013/050358	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14712277.4	29.10.2015	(21) 14715408.2	29.10.2015	(21) 13880260.8	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/154617</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>	(87) <b>WO 2014/155185</b>	(51) <b>C07C 6/02</b>	(87) <b>WO 2014/158139</b>	(51) <b>G01N 23/04</b>
(86) EP 2014/055808	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IB 2014/000436	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2013/033849	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14711784.0	29.10.2015	(21) 14722324.2	29.10.2015	(21) 13880655.9	27.10.2015
(87) <b>WO 2014/154632</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(87) <b>WO 2014/155200</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2014/158364</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) EP 2014/055836	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IB 2014/000616	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/015197	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14712292.3	29.10.2015	(21) 14734898.1	30.10.2015	(21) 14706734.2	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/154649</b>	(51) <b>G01R 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/155244</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/158492</b>	(51) <b>H04M 1/02</b>
(86) EP 2014/055885	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IB 2014/059969	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/017331	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14711983.8	27.10.2015	(21) 14721967.9	27.10.2015	(21) 14710106.7	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/154710</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	(87) <b>WO 2014/155308</b>	(51) <b>F28F 9/26</b>	(87) <b>WO 2014/158499</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>
(86) EP 2014/055989	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IB 2014/060170	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/017431	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14718339.6	29.10.2015	(21) 14722736.7	30.10.2015	(21) 14708433.9	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/154711</b>	(51) <b>B29C 33/38</b>	(87) <b>WO 2014/155326</b>	(51) <b>G01L 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/158587</b>	(51) <b>H04M 19/04</b>
(86) EP 2014/055990	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IB 2014/060203	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/018529	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14718340.4	29.10.2015	(21) 14719098.7	30.10.2015	(21) 14714437.2	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/154799</b>	(51) <b>C07C 6/04</b>	(87) <b>WO 2014/155344</b>	(51) <b>B26B 19/38</b>	(87) <b>WO 2014/158673</b>	(51) <b>B01J 8/02</b>
(86) EP 2014/056148	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IB 2014/060236	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/019221	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14712687.4	29.10.2015	(21) 14718763.7	28.10.2015	(21) 14709859.4	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/154801</b>	(51) <b>C10G 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/155348</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>	(87) <b>WO 2014/158930</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(86) EP 2014/056152	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) IB 2014/060249	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/020955	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14712688.2	29.10.2015	(21) 14719104.3	30.10.2015	(21) 14713684.0	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/154802</b>	(51) <b>C10G 29/20</b>	(87) <b>WO 2014/156929</b>	(51) <b>B60N 2/22</b>	(87) <b>WO 2014/159230</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(86) EP 2014/056153	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) JP 2014/057694	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/022616	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14713823.4	29.10.2015	(21) 14775417.0	28.10.2015	(21) 14719893.1	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/154803</b>	(51) <b>C10G 50/00</b>	(87) <b>WO 2014/156988</b>	(51) <b>B29C 45/14</b>	(87) <b>WO 2014/159232</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
(86) EP 2014/056154	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) JP 2014/057836	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/022621	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14723724.2	29.10.2015	(21) 14773691.2	30.10.2015	(21) 14714516.3	29.10.2015
(87) <b>WO 2014/154808</b>	(51) <b>B01J 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/157025</b>	(51) <b>G02B 1/11</b>	(87) <b>WO 2014/159261</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
(86) EP 2014/056165	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) JP 2014/057965	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/022748	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14713456.3	29.10.2015	(21) 14773585.6	27.10.2015	(21) 14714090.9	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/154837</b>	(51) <b>G07F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/157334</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/159763</b>	(51) <b>G06F 3/023</b>
(86) EP 2014/056223	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) JP 2014/058527	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025037	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14713828.3	28.10.2015	(21) 14773680.5	28.10.2015	(21) 14716697.9	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/154846</b>	(51) <b>C10G 33/04</b>	(87) <b>WO 2014/157719</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2014/159898</b>	(51) <b>G10L 21/00</b>
(86) EP 2014/056246	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) JP 2014/059464	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/025426	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14713469.6	29.10.2015	(21) 14776210.8	30.10.2015	(21) 14720776.5	30.10.2015
(87) <b>WO 2014/154849</b>	(51) <b>C10G 33/06</b>	(87) <b>WO 2014/157843</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/160313</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>
(86) EP 2014/056250	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2014/001625	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/026295	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14717419.7	29.10.2015	(21) 14774228.2	29.10.2015	(21) 14717017.9	15.10.2015
(87) <b>WO 2014/154990</b>	(51) <b>C12M 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/157875</b>	(51) <b>B65D 83/04</b>	(87) <b>WO 2014/160588</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>
(86) FR 2014/050686	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2014/002382	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/031343	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14721442.3	27.10.2015	(21) 14774170.6	29.10.2015	(21) 14724223.4	27.10.2015
(87) <b>WO 2014/154994</b>	(51) <b>C07D 223/16</b>	(87) <b>WO 2014/157882</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>	(87) <b>WO 2014/160597</b>	(51) <b>C01B 31/12</b>
(86) FR 2014/050690	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2014/002434	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/031401	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14718666.2	27.10.2015	(21) 14774824.8	30.10.2015	(21) 14723218.5	28.10.2015
(87) <b>WO 2014/155014</b>	(51) <b>A61F 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/157933</b>	(51) <b>C07C 13/62</b>	(87) <b>WO 2014/160627</b>	(51) <b>C07K 14/705</b>
(86) FR 2014/050736	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) KR 2014/002538	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) US 2014/031543	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 14720649.4	30.10.2015	(21) 14772746.5	27.10.2015	(21) 14722054.5	27.10.2015



(87) <b>WO 2014/160640</b>	(51) <b>H04N 19/583</b>	(87) <b>WO 2014/161027</b>	(51) <b>A47C 7/42</b>	(87) <b>WO 2014/161068</b>	(51) <b>G01R 1/00</b>
(86) US 2014/031578	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) AU 2014/000333	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2014/000299	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14717647.3	27.10.2015	(21) 14778124.9	03.11.2015	(21) 14779103.2	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/160643</b>	(51) <b>C09K 8/528</b>	(87) <b>WO 2014/161028</b>	(51) <b>A61B 5/11</b>	(87) <b>WO 2014/161072</b>	(51) <b>C07F 5/02</b>
(86) US 2014/031583	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) AU 2014/000335	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2014/000307	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14717389.2	29.10.2015	(21) 14779677.5	03.11.2015	(21) 14778126.4	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/160651</b>	(51) <b>G09G 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/161029</b>	(51) <b>F24F 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/161073</b>	(51) <b>E21B 21/00</b>
(86) US 2014/031616	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) AU 2014/000344	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2014/000309	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14720863.1	27.10.2015	(21) 14780023.9	03.11.2015	(21) 14779870.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/160676</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>	(87) <b>WO 2014/161035</b>	(51) <b>A63B 59/08</b>	(87) <b>WO 2014/161084</b>	(51) <b>B60B 35/02</b>
(86) US 2014/031669	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) AU 2014/000351	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2014/050226	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14718885.8	28.10.2015	(21) 14779092.7	03.11.2015	(21) 14779660.1	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/160716</b>	(51) <b>E21B 37/04</b>	(87) <b>WO 2014/161036</b>	(51) <b>A61L 15/24</b>	(87) <b>WO 2014/161085</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>
(86) US 2014/031739	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) AU 2014/000352	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2014/050311	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14724233.3	27.10.2015	(21) 14779274.1	03.11.2015	(21) 14779244.4	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/160717</b>	(51) <b>H04S 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/161037</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	(87) <b>WO 2014/161091</b>	(51) <b>H04M 3/527</b>
(86) US 2014/031740	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) AU 2014/000353	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2014/050342	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14726245.5	29.10.2015	(21) 14778834.3	04.11.2015	(21) 14779380.6	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/160757</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/161038</b>	(51) <b>G09F 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/161093</b>	(51) <b>E05B 47/00</b>
(86) US 2014/031830	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) AU 2014/000354	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2014/050347	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14724884.3	27.10.2015	(21) 14780082.5	04.11.2015	(21) 14779966.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/160785</b>	(51) <b>H01R 13/648</b>	(87) <b>WO 2014/161040</b>	(51) <b>B03C 1/247</b>	(87) <b>WO 2014/161094</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>
(86) US 2014/031876	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) AU 2014/000362	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2014/050348	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14776196.9	28.10.2015	(21) 14778628.9	06.11.2015	(21) 14779102.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/160799</b>	(51) <b>B01J 19/08</b>	(87) <b>WO 2014/161047</b>	(51) <b>B23B 45/00</b>	(87) <b>WO 2014/161095</b>	(51) <b>C12N 15/12</b>
(86) US 2014/031905	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) AU 2014/050008	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2014/050349	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14773460.2	27.10.2015	(21) 14778560.4	04.11.2015	(21) 14778437.5	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/160910</b>	(51) <b>C23C 16/44</b>	(87) <b>WO 2014/161048</b>	(51) <b>A47L 9/02</b>	(87) <b>WO 2014/161102</b>	(51) <b>F21V 17/02</b>
(86) US 2014/032111	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) AU 2014/050009	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/000372	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14720031.5	29.10.2015	(21) 14778115.7	06.11.2015	(21) 13881162.5	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/160914</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	(87) <b>WO 2014/161052</b>	(51) <b>H02N 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/161104</b>	(51) <b>H04W 4/24</b>
(86) US 2014/032127	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) BR 2013/000107	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/000378	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14720439.0	29.10.2015	(21) 13881128.6	06.11.2015	(21) 13881237.5	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/160933</b>	(51) <b>G09F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/161054</b>	(51) <b>A01C 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/161105</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) US 2014/032166	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) BR 2014/000104	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/000379	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14719598.6	30.10.2015	(21) 14778757.6	04.11.2015	(21) 13881216.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/160995</b>	(51) <b>H01R 13/64</b>	(87) <b>WO 2014/161055</b>	(51) <b>B65D 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/161106</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(86) US 2014/032345	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) BR 2014/000106	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/000380	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14775127.5	30.10.2015	(21) 14722077.6	03.11.2015	(21) 13880929.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/160998</b>	(51) <b>H01R 12/72</b>	(87) <b>WO 2014/161058</b>	(51) <b>F24F 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/161107</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) US 2014/032373	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) BR 2014/000114	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/000404	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14773860.3	30.10.2015	(21) 14778844.2	05.11.2015	(21) 13880795.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161004</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(87) <b>WO 2014/161059</b>	(51) <b>H05C 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/161109</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(86) US 2014/032412	(87) 2014/40 02.10.2014	(86) BR 2014/000118	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/000592	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14774654.9	30.10.2015	(21) 14779494.5	03.11.2015	(21) 13880986.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161014</b>	(51) <b>B29C 45/16</b>	(87) <b>WO 2014/161060</b>	(51) <b>A63F 13/30</b>	(87) <b>WO 2014/161111</b>	(51) <b>B22C 15/23</b>
(86) AT 2014/000067	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2013/000317	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/000690	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14723666.5	03.11.2015	(21) 13881019.7	04.11.2015	(21) 13881083.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161016</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(87) <b>WO 2014/161061</b>	(51) <b>G06Q 10/04</b>	(87) <b>WO 2014/161112</b>	(51) <b>B02C 21/00</b>
(86) AT 2014/000069	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2013/050266	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/000796	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14732811.6	04.11.2015	(21) 13881092.4	03.11.2015	(21) 13881064.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161017</b>	(51) <b>F21S 4/00</b>	(87) <b>WO 2014/161063</b>	(51) <b>G09B 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/161113</b>	(51) <b>B02C 21/00</b>
(86) AT 2014/000070	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2013/050274	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/000797	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14738344.2	04.11.2015	(21) 13881323.3	05.11.2015	(21) 13880842.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161022</b>	(51) <b>B60R 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/161064</b>	(51) <b>B07B 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/161114</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>
(86) AU 2013/000343	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2014/000291	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/000799	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881354.8	05.11.2015	(21) 14779529.8	31.10.2015	(21) 13880931.4	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161025</b>	(51) <b>F03G 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/161066</b>	(51) <b>A45D 24/18</b>	(87) <b>WO 2014/161115</b>	(51) <b>C08J 3/28</b>
(86) AU 2014/000323	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2014/000295	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/000801	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779445.7	03.11.2015	(21) 14780071.8	03.11.2015	(21) 13881382.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161026</b>	(51) <b>B41M 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/161067</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2014/161117</b>	(51) <b>B24B 55/03</b>
(86) AU 2014/000331	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CA 2014/000298	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/001362	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778182.7	04.11.2015	(21) 14780302.7	03.11.2015	(21) 13881194.8	03.11.2015

(87) <b>WO 2014/161120</b>	(51) <b>F21V 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/161148</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/161181</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>
(86) CN 2013/001581	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073626	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073725	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881277.1	03.11.2015	(21) 13881315.9	03.11.2015	(21) 13881028.8	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161121</b>	(51) <b>B01D 50/00</b>	(87) <b>WO 2014/161149</b>	(51) <b>H04W 52/54</b>	(87) <b>WO 2014/161182</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) CN 2013/073533	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073630	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073726	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880714.4	03.11.2015	(21) 13880739.1	03.11.2015	(21) 13880699.7	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161122</b>	(51) <b>A61L 9/16</b>	(87) <b>WO 2014/161151</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/161184</b>	(51) <b>H01L 21/66</b>
(86) CN 2013/073534	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073636	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073729	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881067.6	03.11.2015	(21) 13881177.3	03.11.2015	(21) 13881369.6	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161123</b>	(51) <b>B01D 50/00</b>	(87) <b>WO 2014/161152</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2014/161185</b>	(51) <b>B25F 1/00</b>
(86) CN 2013/073535	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073644	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073733	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881254.0	03.11.2015	(21) 13880742.5	03.11.2015	(21) 13880700.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161124</b>	(51) <b>B03C 3/86</b>	(87) <b>WO 2014/161155</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/161187</b>	(51) <b>B25B 23/00</b>
(86) CN 2013/073536	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073658	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073737	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881365.4	03.11.2015	(21) 13881288.8	03.11.2015	(21) 13880879.5	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161125</b>	(51) <b>B03C 3/86</b>	(87) <b>WO 2014/161156</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/161190</b>	(51) <b>G01N 21/53</b>
(86) CN 2013/073537	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073661	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073742	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880832.4	03.11.2015	(21) 13881148.4	03.11.2015	(21) 13880919.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161126</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(87) <b>WO 2014/161159</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>	(87) <b>WO 2014/161191</b>	(51) <b>H04B 3/32</b>
(86) CN 2013/073538	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073665	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073744	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881100.5	03.11.2015	(21) 13881352.2	03.11.2015	(21) 13880901.7	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161127</b>	(51) <b>B01D 46/52</b>	(87) <b>WO 2014/161161</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>	(87) <b>WO 2014/161194</b>	(51) <b>H04W 36/14</b>
(86) CN 2013/073539	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073670	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073750	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880704.5	03.11.2015	(21) 13880763.1	03.11.2015	(21) 13880981.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161128</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/161163</b>	(51) <b>H04W 48/08</b>	(87) <b>WO 2014/161195</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(86) CN 2013/073540	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073672	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073751	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880821.7	03.11.2015	(21) 13881179.9	03.11.2015	(21) 13880846.4	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161129</b>	(51) <b>A61B 17/115</b>	(87) <b>WO 2014/161164</b>	(51) <b>H04W 52/28</b>	(87) <b>WO 2014/161196</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) CN 2013/073541	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073680	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073753	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881294.6	03.11.2015	(21) 13881371.2	04.11.2015	(21) 13881001.5	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161130</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/161165</b>	(51) <b>A23G 3/42</b>	(87) <b>WO 2014/161197</b>	(51) <b>H04W 40/24</b>
(86) CN 2013/073543	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073687	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073755	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881276.3	03.11.2015	(21) 13881409.0	04.11.2015	(21) 13881182.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161131</b>	(51) <b>A61K 31/5415</b>	(87) <b>WO 2014/161168</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(87) <b>WO 2014/161198</b>	(51) <b>H04W 72/08</b>
(86) CN 2013/073547	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073694	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073756	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881342.3	03.11.2015	(21) 13881165.8	04.11.2015	(21) 13880804.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161132</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(87) <b>WO 2014/161170</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2014/161199</b>	(51) <b>C23C 16/452</b>
(86) CN 2013/073558	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073696	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073761	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880761.5	03.11.2015	(21) 13881231.8	04.11.2015	(21) 13881071.8	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161133</b>	(51) <b>H04L 12/931</b>	(87) <b>WO 2014/161172</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2014/161200</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(86) CN 2013/073563	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073701	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073764	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881412.4	03.11.2015	(21) 13880913.2	04.11.2015	(21) 13880845.6	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/161134</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/161173</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	(87) <b>WO 2014/161201</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) CN 2013/073564	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073702	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073768	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880856.3	03.11.2015	(21) 13881385.2	04.11.2015	(21) 13880838.1	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161136</b>	(51) <b>G06Q 40/00</b>	(87) <b>WO 2014/161174</b>	(51) <b>H04W 80/00</b>	(87) <b>WO 2014/161202</b>	(51) <b>H01B 5/08</b>
(86) CN 2013/073566	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073705	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073774	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881123.7	03.11.2015	(21) 13880809.2	04.11.2015	(21) 13880766.4	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161139</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/161175</b>	(51) <b>H04W 16/14</b>	(87) <b>WO 2014/161203</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>
(86) CN 2013/073577	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073709	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073830	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881042.9	03.11.2015	(21) 13881418.1	04.11.2015	(21) 13881306.8	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161140</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2014/161176</b>	(51) <b>H04W 16/10</b>	(87) <b>WO 2014/161204</b>	(51) <b>B01J 21/06</b>
(86) CN 2013/073585	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073710	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073838	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881104.7	03.11.2015	(21) 13881014.8	04.11.2015	(21) 13881187.2	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161142</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/161178</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/161205</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(86) CN 2013/073590	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073718	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/074069	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880712.8	03.11.2015	(21) 13880876.1	04.11.2015	(21) 13880813.4	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161143</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>	(87) <b>WO 2014/161179</b>	(51) <b>H04W 16/32</b>	(87) <b>WO 2014/161206</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) CN 2013/073593	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073720	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/074077	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881348.0	03.11.2015	(21) 13881397.7	04.11.2015	(21) 13881060.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161144</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/161180</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/161207</b>	(51) <b>F16K 5/06</b>
(86) CN 2013/073594	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/073723	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/074087	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880852.2	03.11.2015	(21) 13881065.0	04.11.2015	(21) 13880970.2	05.11.2015

(87) <b>WO 2014/161209</b>	(51) <b>B24B 9/10</b>	(87) <b>WO 2014/161239</b>	(51) <b>B65H 83/00</b>	(87) <b>WO 2014/161284</b>	(51) <b>C07K 14/745</b>
(86) CN 2013/074645	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/078734	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/084679	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880705.2	03.11.2015	(21) 13881116.1	04.11.2015	(21) 13880902.5	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161210</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2014/161240</b>	(51) <b>C07K 14/435</b>	(87) <b>WO 2014/161294</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(86) CN 2013/074675	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/078970	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/085696	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881241.7	04.11.2015	(21) 13881012.2	03.11.2015	(21) 13881391.0	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161211</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	(87) <b>WO 2014/161242</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/161303</b>	(51) <b>G01L 15/00</b>
(86) CN 2013/074783	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/079141	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/086548	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880928.0	04.11.2015	(21) 13880747.4	31.10.2015	(21) 13880710.2	31.10.2015
(87) <b>WO 2014/161212</b>	(51) <b>E21B 10/62</b>	(87) <b>WO 2014/161243</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/161315</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(86) CN 2013/074808	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/079161	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/087182	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881151.8	04.11.2015	(21) 13881313.4	31.10.2015	(21) 13881021.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161213</b>	(51) <b>H04L 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/161244</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/161343</b>	(51) <b>A61L 2/10</b>
(86) CN 2013/075089	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/079163	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/088502	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881279.7	04.11.2015	(21) 13881144.3	31.10.2015	(21) 13880817.5	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161214</b>	(51) <b>C09D 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/161245</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/161346</b>	(51) <b>E02B 17/06</b>
(86) CN 2013/075229	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/079164	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/088590	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881311.8	03.11.2015	(21) 13881043.7	31.10.2015	(21) 13880713.6	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161215</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/161246</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>	(87) <b>WO 2014/161351</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(86) CN 2013/075238	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/079165	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/089418	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881090.8	03.11.2015	(21) 13881068.4	31.10.2015	(21) 13881312.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161216</b>	(51) <b>H04R 1/20</b>	(87) <b>WO 2014/161247</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(87) <b>WO 2014/161355</b>	(51) <b>H04N 19/103</b>
(86) CN 2013/075339	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/079207	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/090221	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881286.2	03.11.2015	(21) 13881023.9	31.10.2015	(21) 13881054.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161217</b>	(51) <b>F24F 3/16</b>	(87) <b>WO 2014/161248</b>	(51) <b>C01D 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/161358</b>	(51) <b>C03C 3/068</b>
(86) CN 2013/075394	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/079269	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/090302	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880956.1	04.11.2015	(21) 13881157.5	31.10.2015	(21) 13881087.4	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161218</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(87) <b>WO 2014/161250</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/161365</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>
(86) CN 2013/075659	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/079296	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/000344	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880867.0	31.10.2015	(21) 13881353.0	03.11.2015	(21) 14778658.6	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161219</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(87) <b>WO 2014/161253</b>	(51) <b>F26B 3/092</b>	(87) <b>WO 2014/161366</b>	(51) <b>B62M 6/50</b>
(86) CN 2013/075662	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/080193	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/000345	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881299.5	31.10.2015	(21) 13881447.0	03.11.2015	(21) 14780015.5	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161220</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(87) <b>WO 2014/161254</b>	(51) <b>H02K 51/00</b>	(87) <b>WO 2014/161367</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(86) CN 2013/075667	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/080353	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/000367	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881427.2	31.10.2015	(21) 13881359.7	03.11.2015	(21) 14779314.5	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161221</b>	(51) <b>A47J 37/06</b>	(87) <b>WO 2014/161255</b>	(51) <b>F21S 2/00</b>	(87) <b>WO 2014/161368</b>	(51) <b>F24F 5/00</b>
(86) CN 2013/075670	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/081246	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/000368	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881050.2	31.10.2015	(21) 13881252.4	04.11.2015	(21) 14779422.6	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161222</b>	(51) <b>H01L 23/367</b>	(87) <b>WO 2014/161256</b>	(51) <b>H04W 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/161369</b>	(51) <b>F25B 15/12</b>
(86) CN 2013/075681	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/081327	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/000369	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880922.3	04.11.2015	(21) 13880788.8	03.11.2015	(21) 14778942.4	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161223</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(87) <b>WO 2014/161257</b>	(51) <b>B23D 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/161372</b>	(51) <b>A61F 6/24</b>
(86) CN 2013/075787	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/081368	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/070114	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880770.6	31.10.2015	(21) 13881442.1	05.11.2015	(21) 14779399.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161225</b>	(51) <b>H04W 36/34</b>	(87) <b>WO 2014/161263</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	(87) <b>WO 2014/161378</b>	(51) <b>H01L 33/10</b>
(86) CN 2013/075975	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/082213	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/070989	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880909.0	03.11.2015	(21) 13881320.9	03.11.2015	(21) 14779047.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161227</b>	(51) <b>A62B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/161264</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>	(87) <b>WO 2014/161379</b>	(51) <b>B66B 17/00</b>
(86) CN 2013/076855	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/082225	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/071086	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881373.8	04.11.2015	(21) 13880847.2	03.11.2015	(21) 14779925.8	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161228</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(87) <b>WO 2014/161270</b>	(51) <b>G01R 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/161380</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>
(86) CN 2013/076887	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/083145	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/071145	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881227.6	31.10.2015	(21) 13881106.2	04.11.2015	(21) 14778100.9	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161231</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2014/161271</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(87) <b>WO 2014/161381</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>
(86) CN 2013/077256	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/083348	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/071148	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881296.1	03.11.2015	(21) 13881422.3	03.11.2015	(21) 14779518.1	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161236</b>	(51) <b>B66C 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/161274</b>	(51) <b>H04L 12/14</b>	(87) <b>WO 2014/161382</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(86) CN 2013/078134	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/083394	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/071155	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880920.7	04.11.2015	(21) 13881400.9	03.11.2015	(21) 14779282.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161237</b>	(51) <b>G02F 1/1368</b>	(87) <b>WO 2014/161278</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	(87) <b>WO 2014/161391</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
(86) CN 2013/078175	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2013/084034	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/072029	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881256.5	04.11.2015	(21) 13880894.4	04.11.2015	(21) 14779196.6	04.11.2015

(87) <b>WO 2014/161396</b>	(51) <b>F24H 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/161454</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/161499</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(86) CN 2014/072384	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074409	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074717	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780281.3	04.11.2015	(21) 14780309.2	03.11.2015	(21) 14779798.9	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161397</b>	(51) <b>A61B 17/068</b>	(87) <b>WO 2014/161455</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/161500</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(86) CN 2014/072423	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074410	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074718	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778875.6	03.11.2015	(21) 14779203.0	03.11.2015	(21) 14778641.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161405</b>	(51) <b>C12N 15/72</b>	(87) <b>WO 2014/161461</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/161501</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
(86) CN 2014/072531	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074494	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074719	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779716.1	04.11.2015	(21) 14779138.8	04.11.2015	(21) 14779375.6	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161410</b>	(51) <b>A61M 39/10</b>	(87) <b>WO 2014/161462</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/161502</b>	(51) <b>H04W 72/10</b>
(86) CN 2014/072626	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074495	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074723	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778593.5	03.11.2015	(21) 14779712.0	03.11.2015	(21) 14780272.2	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161415</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/161463</b>	(51) <b>H01L 21/28</b>	(87) <b>WO 2014/161503</b>	(51) <b>H04W 24/00</b>
(86) CN 2014/072821	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074496	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074737	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779211.3	04.11.2015	(21) 14780372.0	03.11.2015	(21) 14778458.1	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161417</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/161468</b>	(51) <b>G06Q 20/40</b>	(87) <b>WO 2014/161504</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
(86) CN 2014/072909	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074519	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074741	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780365.4	03.11.2015	(21) 14779840.9	04.11.2015	(21) 14780160.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161418</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(87) <b>WO 2014/161469</b>	(51) <b>G06Q 20/34</b>	(87) <b>WO 2014/161505</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>
(86) CN 2014/072945	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074520	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074742	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778617.2	04.11.2015	(21) 14778474.8	04.11.2015	(21) 14779779.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161421</b>	(51) <b>H04L 12/725</b>	(87) <b>WO 2014/161470</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2014/161508</b>	(51) <b>H04W 56/00</b>
(86) CN 2014/073033	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074528	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074816	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778853.3	03.11.2015	(21) 14778625.5	03.11.2015	(21) 14778512.5	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/161430</b>	(51) <b>F16K 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/161471</b>	(51) <b>H01L 29/10</b>	(87) <b>WO 2014/161509</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>
(86) CN 2014/073782	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074529	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074874	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778603.2	04.11.2015	(21) 14778326.0	03.11.2015	(21) 14779964.7	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161431</b>	(51) <b>G06F 9/46</b>	(87) <b>WO 2014/161474</b>	(51) <b>H04W 36/22</b>	(87) <b>WO 2014/161515</b>	(51) <b>G09F 15/00</b>
(86) CN 2014/073802	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074545	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CO 2014/000004	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779661.9	03.11.2015	(21) 14778490.4	03.11.2015	(21) 14780297.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161434</b>	(51) <b>B43L 25/00</b>	(87) <b>WO 2014/161475</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/161518</b>	(51) <b>B60S 3/04</b>
(86) CN 2014/073944	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074549	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) DE 2013/000174	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779053.9	03.11.2015	(21) 14779735.1	03.11.2015	(21) 13720760.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161435</b>	(51) <b>B43K 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/161476</b>	(51) <b>G01R 31/00</b>	(87) <b>WO 2014/161519</b>	(51) <b>A23C 3/07</b>
(86) CN 2014/073960	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074550	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) DE 2013/100142	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778944.0	03.11.2015	(21) 14778728.7	03.11.2015	(21) 13731277.3	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161436</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/161479</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/161520</b>	(51) <b>F16J 15/34</b>
(86) CN 2014/073986	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074565	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) DE 2014/000075	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778985.3	04.11.2015	(21) 14779519.9	04.11.2015	(21) 14725595.4	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161440</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(87) <b>WO 2014/161480</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/161523</b>	(51) <b>C23C 18/02</b>
(86) CN 2014/074044	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074569	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) DE 2014/000156	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779500.9	03.11.2015	(21) 14778336.9	03.11.2015	(21) 14735453.4	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/161441</b>	(51) <b>C07F 9/40</b>	(87) <b>WO 2014/161481</b>	(51) <b>G05B 19/04</b>	(87) <b>WO 2014/161524</b>	(51) <b>H01M 4/14</b>
(86) CN 2014/074163	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074570	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) DE 2014/000161	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780006.4	03.11.2015	(21) 14780032.0	04.11.2015	(21) 14725598.8	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/161442</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(87) <b>WO 2014/161484</b>	(51) <b>H04W 52/14</b>	(87) <b>WO 2014/161529</b>	(51) <b>A63C 7/00</b>
(86) CN 2014/074173	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074614	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) DE 2014/100104	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778884.8	04.11.2015	(21) 14779307.9	04.11.2015	(21) 14733971.7	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161443</b>	(51) <b>G09G 3/32</b>	(87) <b>WO 2014/161487</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>	(87) <b>WO 2014/161550</b>	(51) <b>A61G 7/002</b>
(86) CN 2014/074203	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074623	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) DK 2014/050074	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779190.9	03.11.2015	(21) 14778663.6	04.11.2015	(21) 14779690.8	31.10.2015
(87) <b>WO 2014/161445</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>	(87) <b>WO 2014/161490</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/161556</b>	(51) <b>G08B 13/14</b>
(86) CN 2014/074328	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074654	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EG 2013/000024	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780326.6	31.10.2015	(21) 14780177.3	03.11.2015	(21) 13881005.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161446</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/161495</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/161578</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(86) CN 2014/074332	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074677	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2013/057087	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778111.6	03.11.2015	(21) 14779142.0	04.11.2015	(21) 13717735.8	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/161448</b>	(51) <b>B43L 27/02</b>	(87) <b>WO 2014/161496</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	(87) <b>WO 2014/161587</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>
(86) CN 2014/074381	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074679	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2013/057173	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778636.2	03.11.2015	(21) 14779324.4	03.11.2015	(21) 13714907.6	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161450</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2014/161497</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2014/161588</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>
(86) CN 2014/074386	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) CN 2014/074686	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2013/057175	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778355.9	03.11.2015	(21) 14778055.5	04.11.2015	(21) 13714644.5	06.11.2015

(87) <b>WO 2014/161589</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/161682</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/161750</b>	(51) <b>G02B 6/44</b>
(86) EP 2013/057176	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/052624	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/055994	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13714908.4	06.11.2015	(21) 14703604.0	06.11.2015	(21) 14712664.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161590</b>	(51) <b>G01M 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/161686</b>	(51) <b>B60L 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/161774</b>	(51) <b>C30B 11/00</b>
(86) EP 2013/057177	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/052878	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056244	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13717225.0	06.11.2015	(21) 14709204.3	06.11.2015	(21) 14714242.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161609</b>	(51) <b>H04W 68/00</b>	(87) <b>WO 2014/161688</b>	(51) <b>H01Q 21/20</b>	(87) <b>WO 2014/161779</b>	(51) <b>F25C 1/22</b>
(86) EP 2013/062383	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/052917	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056263	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13729026.8	05.11.2015	(21) 14707108.8	04.11.2015	(21) 14713131.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161619</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/161691</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/161780</b>	(51) <b>H04W 28/02</b>
(86) EP 2014/000349	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/053292	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056264	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14704081.0	31.10.2015	(21) 14709890.9	04.11.2015	(21) 14714248.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161620</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/161693</b>	(51) <b>B67C 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/161784</b>	(51) <b>D06F 37/42</b>
(86) EP 2014/000350	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/053637	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056301	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14705475.3	31.10.2015	(21) 14708223.4	06.11.2015	(21) 14713477.9	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161629</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(87) <b>WO 2014/161694</b>	(51) <b>C12M 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/161788</b>	(51) <b>A61B 5/0452</b>
(86) EP 2014/000661	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/053711	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056317	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14710193.5	06.11.2015	(21) 14706624.5	05.11.2015	(21) 14713841.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161630</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/161695</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	(87) <b>WO 2014/161789</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>
(86) EP 2014/000662	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/053822	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056326	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14710806.2	06.11.2015	(21) 14706850.6	05.11.2015	(21) 14714257.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161631</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/161697</b>	(51) <b>B60B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/161798</b>	(51) <b>F25C 1/24</b>
(86) EP 2014/000663	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/054152	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056389	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14710499.6	06.11.2015	(21) 14707787.9	03.11.2015	(21) 14713485.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161632</b>	(51) <b>H04W 48/06</b>	(87) <b>WO 2014/161698</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/161802</b>	(51) <b>B60W 30/16</b>
(86) EP 2014/000666	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/054221	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056404	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14711151.2	06.11.2015	(21) 14707816.6	06.11.2015	(21) 14713852.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161634</b>	(51) <b>G01K 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/161701</b>	(51) <b>C09K 3/32</b>	(87) <b>WO 2014/161805</b>	(51) <b>B60L 15/02</b>
(86) EP 2014/000703	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/054366	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056419	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14710504.3	06.11.2015	(21) 14709235.7	05.11.2015	(21) 14713495.1	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161641</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/161709</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/161806</b>	(51) <b>B60S 1/08</b>
(86) EP 2014/000810	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/054983	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056427	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14714169.1	03.11.2015	(21) 14709957.6	05.11.2015	(21) 14713853.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161642</b>	(51) <b>H01B 1/22</b>	(87) <b>WO 2014/161711</b>	(51) <b>H04J 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/161810</b>	(51) <b>C08L 67/04</b>
(86) EP 2014/000813	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/055065	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056434	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14714170.9	03.11.2015	(21) 14710544.9	06.11.2015	(21) 14713854.9	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/161647</b>	(51) <b>F04D 29/12</b>	(87) <b>WO 2014/161713</b>	(51) <b>B01D 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/161813</b>	(51) <b>D06F 58/22</b>
(86) EP 2014/000831	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/055107	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056442	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14714173.3	05.11.2015	(21) 14711474.8	05.11.2015	(21) 14713855.6	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161648</b>	(51) <b>A23B 4/02</b>	(87) <b>WO 2014/161725</b>	(51) <b>F16D 65/092</b>	(87) <b>WO 2014/161816</b>	(51) <b>E21B 10/567</b>
(86) EP 2014/000837	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/055642	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056458	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715212.8	04.11.2015	(21) 14711275.9	03.11.2015	(21) 14713857.2	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161650</b>	(51) <b>C21D 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/161730</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/161817</b>	(51) <b>B01J 10/02</b>
(86) EP 2014/000845	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/055742	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056459	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14723991.7	05.11.2015	(21) 14711530.7	06.11.2015	(21) 14713858.0	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161652</b>	(51) <b>B65D 65/46</b>	(87) <b>WO 2014/161733</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	(87) <b>WO 2014/161822</b>	(51) <b>F16M 11/14</b>
(86) EP 2014/000865	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/055794	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056470	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715544.4	04.11.2015	(21) 14711780.8	04.11.2015	(21) 14717700.0	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161653</b>	(51) <b>B32B 27/08</b>	(87) <b>WO 2014/161739</b>	(51) <b>B60K 6/48</b>	(87) <b>WO 2014/161828</b>	(51) <b>H01R 13/707</b>
(86) EP 2014/000866	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/055839	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056487	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715213.6	04.11.2015	(21) 14712652.8	04.11.2015	(21) 14713862.2	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161660</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>	(87) <b>WO 2014/161743</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2014/161829</b>	(51) <b>G06Q 20/32</b>
(86) EP 2014/000877	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/055887	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056488	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715836.4	05.11.2015	(21) 14712297.2	04.11.2015	(21) 14714689.8	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/161666</b>	(51) <b>C12G 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/161747</b>	(51) <b>B60N 2/68</b>	(87) <b>WO 2014/161835</b>	(51) <b>C07K 14/62</b>
(86) EP 2014/000886	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/055945	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056496	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14725354.6	06.11.2015	(21) 14713086.8	06.11.2015	(21) 14714691.4	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161669</b>	(51) <b>B67C 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/161748</b>	(51) <b>H01L 33/50</b>	(87) <b>WO 2014/161840</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
(86) EP 2014/000899	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/055952	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056503	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14723320.9	06.11.2015	(21) 14715232.6	06.11.2015	(21) 14715259.9	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161681</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2014/161749</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/161843</b>	(51) <b>B67B 3/00</b>
(86) EP 2014/052127	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/055953	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056508	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14705301.1	06.11.2015	(21) 14712001.8	06.11.2015	(21) 14714693.0	03.11.2015

(87) <b>WO 2014/161855</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	(87) <b>WO 2014/161941</b>	(51) <b>B60Q 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/162028</b>	(51) <b>G09F 7/22</b>
(86) EP 2014/056530	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056701	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) ES 2014/070239	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14717113.6	04.11.2015	(21) 14714738.3	04.11.2015	(21) 14779736.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161860</b>	(51) <b>B01J 29/76</b>	(87) <b>WO 2014/161942</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/162029</b>	(51) <b>B62B 5/02</b>
(86) EP 2014/056537	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056703	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) ES 2014/070240	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715264.9	06.11.2015	(21) 14715580.8	04.11.2015	(21) 14779052.1	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161863</b>	(51) <b>C07K 5/117</b>	(87) <b>WO 2014/161958</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(87) <b>WO 2014/162030</b>	(51) <b>A01G 9/18</b>
(86) EP 2014/056543	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056734	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) ES 2014/070242	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14714281.4	04.11.2015	(21) 14715287.0	04.11.2015	(21) 14780229.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161865</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/161959</b>	(51) <b>B29C 44/12</b>	(87) <b>WO 2014/162031</b>	(51) <b>C12N 15/863</b>
(86) EP 2014/056547	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056736	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) ES 2014/070246	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715266.4	04.11.2015	(21) 14714752.4	04.11.2015	(21) 14778419.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161866</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/161966</b>	(51) <b>E04F 15/10</b>	(87) <b>WO 2014/162043</b>	(51) <b>F02B 75/04</b>
(86) EP 2014/056548	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056747	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FI 2014/050124	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14713878.8	04.11.2015	(21) 14715586.5	04.11.2015	(21) 14708077.4	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161867</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/161971</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/162045</b>	(51) <b>F16K 31/12</b>
(86) EP 2014/056549	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056758	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FI 2014/050169	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14713879.6	04.11.2015	(21) 14717117.7	04.11.2015	(21) 14714757.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161868</b>	(51) <b>C25B 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/161978</b>	(51) <b>H01R 31/02</b>	(87) <b>WO 2014/162046</b>	(51) <b>F01M 11/00</b>
(86) EP 2014/056550	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056775	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FI 2014/050182	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14718346.1	04.11.2015	(21) 14715295.3	05.11.2015	(21) 14715034.6	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161869</b>	(51) <b>D06F 39/08</b>	(87) <b>WO 2014/161979</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/162048</b>	(51) <b>H04W 48/00</b>
(86) EP 2014/056557	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056780	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FI 2014/050188	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715568.3	06.11.2015	(21) 14718928.6	06.11.2015	(21) 14778665.1	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161875</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	(87) <b>WO 2014/161986</b>	(51) <b>G05B 9/03</b>	(87) <b>WO 2014/162051</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>
(86) EP 2014/056578	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056823	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FI 2014/050218	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14714705.2	04.11.2015	(21) 14715024.7	05.11.2015	(21) 14778706.3	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161877</b>	(51) <b>C02F 3/28</b>	(87) <b>WO 2014/161987</b>	(51) <b>C12N 9/46</b>	(87) <b>WO 2014/162052</b>	(51) <b>A47K 11/02</b>
(86) EP 2014/056583	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056829	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FI 2014/050220	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14717428.8	04.11.2015	(21) 14715026.2	06.11.2015	(21) 14779358.2	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161887</b>	(51) <b>C07K 16/22</b>	(87) <b>WO 2014/162003</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	(87) <b>WO 2014/162053</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>
(86) EP 2014/056599	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056868	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FI 2014/050224	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14714291.3	03.11.2015	(21) 14721221.1	05.11.2015	(21) 14780108.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161890</b>	(51) <b>G01N 33/564</b>	(87) <b>WO 2014/162008</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/162056</b>	(51) <b>B66B 5/02</b>
(86) EP 2014/056606	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056879	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FI 2014/050230	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14714710.2	04.11.2015	(21) 14721223.7	06.11.2015	(21) 14779910.0	31.10.2015
(87) <b>WO 2014/161893</b>	(51) <b>G07D 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/162017</b>	(51) <b>H02M 1/088</b>	(87) <b>WO 2014/162057</b>	(51) <b>E05B 5/02</b>
(86) EP 2014/056611	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056957	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FI 2014/050231	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14722118.8	03.11.2015	(21) 14717718.2	06.11.2015	(21) 14725744.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161895</b>	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(87) <b>WO 2014/162018</b>	(51) <b>H01L 21/8258</b>	(87) <b>WO 2014/162058</b>	(51) <b>F16J 15/00</b>
(86) EP 2014/056614	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) EP 2014/056959	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FI 2014/050233	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14720909.2	04.11.2015	(21) 14721776.4	06.11.2015	(21) 14779668.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161896</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>	(87) <b>WO 2014/162019</b>	(51) <b>E02F 3/40</b>	(87) <b>WO 2014/162059</b>	(51) <b>C14C 3/04</b>
(86) EP 2014/056615	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) ES 2013/070214	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FI 2014/050234	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14721219.5	03.11.2015	(21) 13725177.3	03.11.2015	(21) 14720170.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161902</b>	(51) <b>C07K 14/32</b>	(87) <b>WO 2014/162020</b>	(51) <b>G01R 35/02</b>	(87) <b>WO 2014/162063</b>	(51) <b>C12P 7/42</b>
(86) EP 2014/056622	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) ES 2013/070215	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FI 2014/050242	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14719648.9	03.11.2015	(21) 13734814.0	03.11.2015	(21) 14779841.7	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/161913</b>	(51) <b>H04W 80/02</b>	(87) <b>WO 2014/162021</b>	(51) <b>G01R 35/02</b>	(87) <b>WO 2014/162070</b>	(51) <b>B07B 1/46</b>
(86) EP 2014/056638	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) ES 2013/070216	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FR 2014/000072	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715271.4	05.11.2015	(21) 13734815.7	03.11.2015	(21) 14721430.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161916</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/162022</b>	(51) <b>B23Q 3/06</b>	(87) <b>WO 2014/162078</b>	(51) <b>B60B 3/04</b>
(86) EP 2014/056649	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) ES 2014/000055	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) FR 2014/050580	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14714723.5	05.11.2015	(21) 14779723.7	04.11.2015	(21) 14720640.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/161920</b>	(51) <b>H01L 41/45</b>	(87) <b>WO 2014/162025</b>	(51) <b>G07D 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/162110</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>
(86) EP 2014/056658	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) ES 2014/070167	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) GB 2014/050971	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715275.5	04.11.2015	(21) 14778159.5	03.11.2015	(21) 14715079.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161934</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>	(87) <b>WO 2014/162026</b>	(51) <b>A63B 47/02</b>	(87) <b>WO 2014/162111</b>	(51) <b>H03M 13/27</b>
(86) EP 2014/056687	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) ES 2014/070220	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) GB 2014/050975	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14716268.9	04.11.2015	(21) 14778328.6	06.11.2015	(21) 14715082.5	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/161939</b>	(51) <b>G05B 5/01</b>	(87) <b>WO 2014/162027</b>	(51) <b>F16L 9/18</b>	(87) <b>WO 2014/162112</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
(86) EP 2014/056697	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) ES 2014/070225	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) GB 2014/050995	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14718354.5	05.11.2015	(21) 14722685.6	04.11.2015	(21) 14715093.2	04.11.2015

(87) <b>WO 2014/162113</b> (86) GB 2014/051000 (21) 14716377.8	(51) <b>G06F 21/31</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162162</b> (86) IB 2013/000994 (21) 13880780.5	(51) <b>A63H 11/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162230</b> (86) IB 2014/059994 (21) 14713599.0	(51) <b>C07J 1/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162114</b> (86) GB 2014/051001 (21) 14715096.5	(51) <b>G06Q 20/36</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162164</b> (86) IB 2013/001017 (21) 13729073.0	(51) <b>H01L 21/84</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162237</b> (86) IB 2014/060119 (21) 14716956.9	(51) <b>G01R 33/563</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162115</b> (86) GB 2014/051002 (21) 14715097.3	(51) <b>H04L 29/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162166</b> (86) IB 2013/052574 (21) 13726865.2	(51) <b>G06F 11/30</b> (87) 2014/41 09.10.2014 31.10.2015	(87) <b>WO 2014/162239</b> (86) IB 2014/060127 (21) 14718171.3	(51) <b>G06F 3/14</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162116</b> (86) GB 2014/051004 (21) 14715099.9	(51) <b>G06Q 10/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162169</b> (86) IB 2013/052599 (21) 13721109.0	(51) <b>G08G 1/01</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162242</b> (86) IB 2014/060178 (21) 14716960.1	(51) <b>A61B 5/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162119</b> (86) GB 2014/051011 (21) 14715102.1	(51) <b>H04N 19/96</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162174</b> (86) IB 2013/056835 (21) 13880868.8	(51) <b>H01R 3/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162244</b> (86) IB 2014/060197 (21) 14779294.9	(51) <b>C08L 9/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162124</b> (86) GB 2014/051020 (21) 14715108.8	(51) <b>A61K 31/663</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162175</b> (86) IB 2013/058391 (21) 13789047.1	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162248</b> (86) IB 2014/060257 (21) 14719105.0	(51) <b>H01L 21/68</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162131</b> (86) GB 2014/051033 (21) 14718697.7	(51) <b>G09F 13/04</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162176</b> (86) IB 2013/060102 (21) 13815157.6	(51) <b>B32B 15/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162250</b> (86) IB 2014/060291 (21) 14778461.5	(51) <b>G06F 9/45</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162133</b> (86) GB 2014/051035 (21) 14722304.4	(51) <b>B65G 69/28</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162177</b> (86) IB 2013/060103 (21) 13814624.6	(51) <b>H01F 27/34</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162256</b> (86) IB 2014/060336 (21) 14721514.9	(51) <b>G01R 33/48</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162134</b> (86) GB 2014/051036 (21) 14722305.1	(51) <b>G07C 9/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162178</b> (86) IB 2013/060130 (21) 13815158.4	(51) <b>B67D 3/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162264</b> (86) IB 2014/060354 (21) 14779455.6	(51) <b>G06F 21/62</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162136</b> (86) GB 2014/051038 (21) 14716384.4	(51) <b>A61F 2/38</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162182</b> (86) IB 2014/000391 (21) 14717183.9	(51) <b>G02B 27/01</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/162265</b> (86) IB 2014/060355 (21) 14722353.1	(51) <b>G06T 19/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162141</b> (86) GB 2014/051049 (21) 14718141.6	(51) <b>F01B 7/04</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162183</b> (86) IB 2014/000399 (21) 14715409.0	(51) <b>B01D 53/94</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162267</b> (86) IB 2014/060359 (21) 14778664.4	(51) <b>C01B 31/08</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162143</b> (86) GB 2014/051051 (21) 14719524.2	(51) <b>F01M 1/08</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162184</b> (86) IB 2014/000424 (21) 14719073.0	(51) <b>H03G 3/30</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162271</b> (86) IB 2014/060369 (21) 14731357.1	(51) <b>A61N 5/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162144</b> (86) GB 2014/051052 (21) 14718142.4	(51) <b>F01B 7/14</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162185</b> (86) IB 2014/000431 (21) 14730980.1	(51) <b>A21B 3/04</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162278</b> (86) IB 2014/060381 (21) 14779864.9	(51) <b>E21D 5/01</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162145</b> (86) GB 2014/051055 (21) 14717175.5	(51) <b>B23K 26/08</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162186</b> (86) IB 2014/000434 (21) 14719355.1	(51) <b>B60W 20/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162280</b> (86) IB 2014/060383 (21) 14722752.4	(51) <b>C10L 1/10</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162146</b> (86) GB 2014/051056 (21) 14717466.8	(51) <b>B41F 15/36</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162188</b> (86) IB 2014/000442 (21) 14720690.8	(51) <b>F16H 61/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162290</b> (86) IB 2014/060402 (21) 14718776.9	(51) <b>C09D 11/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162148</b> (86) GB 2014/051059 (21) 14717467.6	(51) <b>G01N 27/12</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/162192</b> (86) IB 2014/000458 (21) 14720241.0	(51) <b>H02K 21/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162293</b> (86) IB 2014/060424 (21) 14721518.0	(51) <b>C02F 1/04</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162149</b> (86) GB 2014/051060 (21) 14718143.2	(51) <b>B65D 5/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/162196</b> (86) IB 2014/000473 (21) 14726756.1	(51) <b>B32B 15/01</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/162296</b> (86) IB 2014/060436 (21) 14779359.0	(51) <b>G06Q 20/40</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162152</b> (86) GB 2014/051068 (21) 14719065.6	(51) <b>B63B 35/79</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162202</b> (86) IB 2014/000679 (21) 14734899.9	(51) <b>E21B 19/16</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/162300</b> (86) IB 2014/060442 (21) 14724793.6	(51) <b>G01R 33/561</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162153</b> (86) GB 2014/051069 (21) 14717468.4	(51) <b>E21B 33/126</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162213</b> (86) IB 2014/058772 (21) 14778409.4	(51) <b>G06Q 30/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162303</b> (86) IB 2014/060471 (21) 14780383.7	(51) <b>A61K 36/899</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162160</b> (86) GR 2014/000022 (21) 14722705.2	(51) <b>F16B 4/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162215</b> (86) IB 2014/059428 (21) 14715670.7	(51) <b>B41F 33/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/162306</b> (86) IB 2014/060821 (21) 14778082.9	(51) <b>A61F 2/24</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162161</b> (86) IB 2013/000956 (21) 13880963.7	(51) <b>A63H 11/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162228</b> (86) IB 2014/059953 (21) 14779224.6	(51) <b>H04N 13/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162307</b> (86) IB 2014/061673 (21) 14779237.8	(51) <b>C12P 19/34</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015

(87) <b>WO 2014/162309</b> (86) ID 2014/000002 (21) 14732981.7	(51) <b>G06Q 20/32</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162347</b> (86) JP 2013/002270 (21) 13881003.1	(51) <b>A61M 39/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162373</b> (86) JP 2013/006021 (21) 13880893.6	(51) <b>C30B 29/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162310</b> (86) IL 2014/050234 (21) 14778601.6	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162348</b> (86) JP 2013/002271 (21) 13881140.1	(51) <b>A61M 39/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162376</b> (86) JP 2013/059810 (21) 13881008.0	(51) <b>A61M 5/168</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162311</b> (86) IL 2014/050323 (21) 14723488.4	(51) <b>A61K 8/25</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162349</b> (86) JP 2013/002273 (21) 13880826.6	(51) <b>G06Q 50/22</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162377</b> (86) JP 2013/059811 (21) 13880850.6	(51) <b>A61M 25/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162312</b> (86) IL 2014/050324 (21) 14779706.2	(51) <b>F03D 7/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/162350</b> (86) JP 2013/002276 (21) 13881035.3	(51) <b>B21D 22/30</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162378</b> (86) JP 2013/059812 (21) 13880907.4	(51) <b>A61M 25/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162315</b> (86) IN 2013/000723 (21) 13880885.2	(51) <b>A01K 5/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162351</b> (86) JP 2013/002281 (21) 13881327.4	(51) <b>G01K 7/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162379</b> (86) JP 2013/059814 (21) 13881077.5	(51) <b>H01F 6/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162326</b> (86) JP 2013/002206 (21) 13880720.1	(51) <b>H01M 8/18</b> (87) 2014/41 09.10.2014 31.10.2015	(87) <b>WO 2014/162352</b> (86) JP 2013/002282 (21) 13880698.9	(51) <b>G01K 7/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162380</b> (86) JP 2013/059815 (21) 13881420.7	(51) <b>G01S 7/481</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162327</b> (86) JP 2013/002207 (21) 13880874.6	(51) <b>G01K 7/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162353</b> (86) JP 2013/002295 (21) 13881362.1	(51) <b>G01N 1/08</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162381</b> (86) JP 2013/059816 (21) 13880917.3	(51) <b>A61M 25/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162328</b> (86) JP 2013/002208 (21) 13880750.8	(51) <b>A61M 1/14</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162354</b> (86) JP 2013/002298 (21) 13880819.1	(51) <b>H02K 1/18</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162382</b> (86) JP 2013/059820 (21) 13881167.4	(51) <b>A61F 2/44</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162329</b> (86) JP 2013/002211 (21) 13881079.1	(51) <b>G01K 1/08</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162355</b> (86) JP 2013/002304 (21) 13881242.5	(51) <b>F16D 65/09</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162383</b> (86) JP 2013/059821 (21) 13881285.4	(51) <b>A61B 5/1459</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162331</b> (86) JP 2013/002224 (21) 13881281.3	(51) <b>H04L 12/46</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162356</b> (86) JP 2013/002347 (21) 13880760.7	(51) <b>G09B 21/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/162384</b> (86) JP 2013/059822 (21) 13880775.5	(51) <b>A61F 2/82</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162332</b> (86) JP 2013/002226 (21) 13881402.5	(51) <b>A61M 5/142</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162358</b> (86) JP 2013/002368 (21) 13881036.1	(51) <b>A61M 1/10</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162385</b> (86) JP 2013/059825 (21) 13880997.5	(51) <b>H05B 33/24</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162333</b> (86) JP 2013/002227 (21) 13881415.7	(51) <b>G01K 7/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162359</b> (86) JP 2013/002373 (21) 13880783.9	(51) <b>A61M 1/10</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162386</b> (86) JP 2013/059826 (21) 13881270.6	(51) <b>H01L 21/60</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162334</b> (86) JP 2013/002229 (21) 13881051.0	(51) <b>G01K 7/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162360</b> (86) JP 2013/002374 (21) 13880960.3	(51) <b>A61B 5/022</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162387</b> (86) JP 2013/059827 (21) 13881126.0	(51) <b>H01L 21/60</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162337</b> (86) JP 2013/002245 (21) 13881112.0	(51) <b>A61M 39/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162361</b> (86) JP 2013/002375 (21) 13880773.0	(51) <b>G06F 3/16</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162389</b> (86) JP 2013/059830 (21) 13881435.5	(51) <b>A61M 25/09</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162338</b> (86) JP 2013/002246 (21) 13881413.2	(51) <b>A61M 39/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162362</b> (86) JP 2013/002377 (21) 13881446.2	(51) <b>A61B 17/42</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162391</b> (86) JP 2013/059832 (21) 13881248.2	(51) <b>A61M 25/09</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162340</b> (86) JP 2013/002250 (21) 13880851.4	(51) <b>A61M 39/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162363</b> (86) JP 2013/002378 (21) 13881041.1	(51) <b>A61B 17/42</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162392</b> (86) JP 2013/059833 (21) 13881322.5	(51) <b>A61M 25/09</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162341</b> (86) JP 2013/002251 (21) 13881364.7	(51) <b>A61B 5/05</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162364</b> (86) JP 2013/002379 (21) 13880940.5	(51) <b>A61F 6/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162394</b> (86) JP 2013/059835 (21) 13881174.0	(51) <b>H05B 33/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162342</b> (86) JP 2013/002255 (21) 13880848.0	(51) <b>A61B 17/04</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162366</b> (86) JP 2013/002383 (21) 13880776.3	(51) <b>A61B 1/04</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162395</b> (86) JP 2013/059836 (21) 13880725.0	(51) <b>H05B 33/04</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162343</b> (86) JP 2013/002256 (21) 13880790.4	(51) <b>A61B 18/20</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162367</b> (86) JP 2013/002384 (21) 13881267.2	(51) <b>A61B 8/12</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162397</b> (86) JP 2013/059840 (21) 13881105.4	(51) <b>G06F 12/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162344</b> (86) JP 2013/002258 (21) 13881155.9	(51) <b>H04N 5/225</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162368</b> (86) JP 2013/002385 (21) 13880730.0	(51) <b>A61B 8/12</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/162399</b> (86) JP 2013/059852 (21) 13880983.5	(51) <b>A61F 2/82</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162346</b> (86) JP 2013/002269 (21) 13880998.3	(51) <b>A61M 39/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/162371</b> (86) JP 2013/004302 (21) 13881275.5	(51) <b>E04G 5/04</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/162400</b> (86) JP 2013/059853 (21) 13880764.9	(51) <b>A61F 2/95</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015



(87) <b>WO 2014/162401</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	(87) <b>WO 2014/162425</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/162452</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(86) JP 2013/059854	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059890	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059931	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881396.9	03.11.2015	(21) 13881233.4	03.11.2015	(21) 13881280.5	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162402</b>	(51) <b>B65G 47/24</b>	(87) <b>WO 2014/162426</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/162453</b>	(51) <b>H05B 33/06</b>
(86) JP 2013/059858	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059891	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059932	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880844.9	03.11.2015	(21) 13881152.6	03.11.2015	(21) 13881395.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162403</b>	(51) <b>B60N 3/08</b>	(87) <b>WO 2014/162427</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/162454</b>	(51) <b>H05B 33/06</b>
(86) JP 2013/059859	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059892	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059933	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881098.1	03.11.2015	(21) 13881170.8	03.11.2015	(21) 13881263.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162404</b>	(51) <b>H04R 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/162428</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/162455</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(86) JP 2013/059860	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059893	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059938	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881013.0	03.11.2015	(21) 13880772.2	03.11.2015	(21) 13881115.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162405</b>	(51) <b>H04R 7/18</b>	(87) <b>WO 2014/162429</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/162456</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
(86) JP 2013/059861	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059894	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059939	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881204.5	03.11.2015	(21) 13880933.0	03.11.2015	(21) 13881370.4	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162406</b>	(51) <b>G10K 11/16</b>	(87) <b>WO 2014/162431</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/162457</b>	(51) <b>G06F 3/0354</b>
(86) JP 2013/059864	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059896	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059941	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880888.6	03.11.2015	(21) 13880896.9	03.11.2015	(21) 13881393.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162407</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/162434</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/162458</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(86) JP 2013/059865	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059899	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059942	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881124.5	03.11.2015	(21) 13880756.5	03.11.2015	(21) 13881221.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162408</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/162436</b>	(51) <b>B23H 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/162459</b>	(51) <b>A61B 19/04</b>
(86) JP 2013/059866	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059903	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059944	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881220.1	03.11.2015	(21) 13881332.4	03.11.2015	(21) 13880924.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162409</b>	(51) <b>H04R 1/10</b>	(87) <b>WO 2014/162437</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>	(87) <b>WO 2014/162460</b>	(51) <b>H05B 33/06</b>
(86) JP 2013/059871	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059905	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059945	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881209.4	03.11.2015	(21) 13881271.4	03.11.2015	(21) 13881185.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162410</b>	(51) <b>H04R 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/162438</b>	(51) <b>F23K 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/162461</b>	(51) <b>G07D 9/00</b>
(86) JP 2013/059872	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059907	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059951	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880861.3	03.11.2015	(21) 13881175.7	03.11.2015	(21) 13880895.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162411</b>	(51) <b>H04R 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/162439</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(87) <b>WO 2014/162463</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>
(86) JP 2013/059873	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059911	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059955	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880948.8	03.11.2015	(21) 13880717.7	03.11.2015	(21) 13881243.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162412</b>	(51) <b>H04R 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/162440</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2014/162464</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>
(86) JP 2013/059874	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059914	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059956	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881150.0	03.11.2015	(21) 13880793.8	03.11.2015	(21) 13880945.4	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162415</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>	(87) <b>WO 2014/162441</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2014/162465</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>
(86) JP 2013/059878	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059915	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059957	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880955.3	03.11.2015	(21) 13880822.5	03.11.2015	(21) 13881142.7	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162416</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/162442</b>	(51) <b>A61M 25/092</b>	(87) <b>WO 2014/162466</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>
(86) JP 2013/059879	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059916	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059962	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881076.7	03.11.2015	(21) 13881223.5	03.11.2015	(21) 13881225.0	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162417</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/162444</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(87) <b>WO 2014/162467</b>	(51) <b>H04R 7/20</b>
(86) JP 2013/059880	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059919	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059964	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881346.4	03.11.2015	(21) 13881344.9	03.11.2015	(21) 13881236.7	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162418</b>	(51) <b>G02B 27/01</b>	(87) <b>WO 2014/162446</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2014/162468</b>	(51) <b>H04R 7/02</b>
(86) JP 2013/059881	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059923	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059965	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881007.2	03.11.2015	(21) 13880777.1	03.11.2015	(21) 13881386.0	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162420</b>	(51) <b>H04N 5/64</b>	(87) <b>WO 2014/162447</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2014/162469</b>	(51) <b>H04R 7/22</b>
(86) JP 2013/059883	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059925	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059966	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881377.9	03.11.2015	(21) 13880993.4	03.11.2015	(21) 13881147.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162421</b>	(51) <b>C23F 11/12</b>	(87) <b>WO 2014/162448</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(87) <b>WO 2014/162470</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>
(86) JP 2013/059884	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059926	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059969	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880735.9	03.11.2015	(21) 13881316.7	03.11.2015	(21) 13880831.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162422</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2014/162449</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(87) <b>WO 2014/162471</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>
(86) JP 2013/059887	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059927	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059970	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881357.1	03.11.2015	(21) 13880990.0	03.11.2015	(21) 13880858.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162423</b>	(51) <b>A61B 17/34</b>	(87) <b>WO 2014/162450</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2014/162472</b>	(51) <b>H04R 7/02</b>
(86) JP 2013/059888	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059928	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059973	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881287.0	03.11.2015	(21) 13881441.3	03.11.2015	(21) 13881002.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162424</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/162451</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>	(87) <b>WO 2014/162473</b>	(51) <b>H04R 7/02</b>
(86) JP 2013/059889	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059930	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/059974	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880987.6	03.11.2015	(21) 13880748.2	03.11.2015	(21) 13881063.5	03.11.2015

(87) <b>WO 2014/162474</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/162502</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/162527</b>	(51) <b>F16L 37/24</b>
(86) JP 2013/059975	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060031	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060136	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881303.5	03.11.2015	(21) 13881070.0	03.11.2015	(21) 13881358.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162475</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/162504</b>	(51) <b>G09G 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/162528</b>	(51) <b>F16L 37/12</b>
(86) JP 2013/059976	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060033	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060144	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880811.8	03.11.2015	(21) 13881139.3	03.11.2015	(21) 13881235.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162476</b>	(51) <b>H04R 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/162505</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/162529</b>	(51) <b>H01M 4/587</b>
(86) JP 2013/059977	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060034	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060145	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880827.4	03.11.2015	(21) 13881328.2	03.11.2015	(21) 13880935.5	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162478</b>	(51) <b>H05K 3/46</b>	(87) <b>WO 2014/162506</b>	(51) <b>G09G 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/162530</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(86) JP 2013/059980	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060035	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060146	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881108.8	03.11.2015	(21) 13880721.9	03.11.2015	(21) 13880996.7	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162480</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/162507</b>	(51) <b>H03K 17/08</b>	(87) <b>WO 2014/162531</b>	(51) <b>H01M 4/505</b>
(86) JP 2013/059988	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060036	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060147	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881203.7	03.11.2015	(21) 13881230.0	03.11.2015	(21) 13881158.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162481</b>	(51) <b>C09K 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/162508</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/162532</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(86) JP 2013/059989	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060038	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060148	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881406.6	03.11.2015	(21) 13881097.3	03.11.2015	(21) 13881356.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162482</b>	(51) <b>C08L 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/162509</b>	(51) <b>F24F 11/02</b>	(87) <b>WO 2014/162534</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>
(86) JP 2013/059990	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060049	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060191	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880728.4	03.11.2015	(21) 13881095.7	03.11.2015	(21) 13881113.8	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162483</b>	(51) <b>A61M 5/142</b>	(87) <b>WO 2014/162510</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2014/162535</b>	(51) <b>H02J 17/00</b>
(86) JP 2013/059994	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060050	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060199	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881333.2	03.11.2015	(21) 13881114.6	03.11.2015	(21) 13880740.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162485</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(87) <b>WO 2014/162512</b>	(51) <b>F16H 19/04</b>	(87) <b>WO 2014/162536</b>	(51) <b>G01N 21/61</b>
(86) JP 2013/059996	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060053	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060206	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881250.8	03.11.2015	(21) 13880818.3	03.11.2015	(21) 13880958.7	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162486</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(87) <b>WO 2014/162513</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/162537</b>	(51) <b>G01N 21/61</b>
(86) JP 2013/059997	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060056	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060207	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880930.6	03.11.2015	(21) 13881238.3	03.11.2015	(21) 13880778.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162487</b>	(51) <b>G06Q 50/24</b>	(87) <b>WO 2014/162514</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2014/162538</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>
(86) JP 2013/059998	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060072	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060212	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881284.7	03.11.2015	(21) 13881374.6	03.11.2015	(21) 13881135.1	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162489</b>	(51) <b>A61M 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/162515</b>	(51) <b>A61K 47/36</b>	(87) <b>WO 2014/162540</b>	(51) <b>G06Q 50/22</b>
(86) JP 2013/060000	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060075	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060230	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881080.9	03.11.2015	(21) 13880862.1	03.11.2015	(21) 13880802.7	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162490</b>	(51) <b>G01N 21/64</b>	(87) <b>WO 2014/162516</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(87) <b>WO 2014/162541</b>	(51) <b>G06F 13/10</b>
(86) JP 2013/060002	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060076	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060233	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881376.1	03.11.2015	(21) 13881000.7	03.11.2015	(21) 13880779.7	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162491</b>	(51) <b>H04L 25/49</b>	(87) <b>WO 2014/162518</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/162543</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>
(86) JP 2013/060004	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060089	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060240	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880934.8	03.11.2015	(21) 13881384.5	03.11.2015	(21) 13881347.2	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162492</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	(87) <b>WO 2014/162519</b>	(51) <b>H02M 3/155</b>	(87) <b>WO 2014/162544</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
(86) JP 2013/060005	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060092	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060241	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881444.7	03.11.2015	(21) 13881389.4	03.11.2015	(21) 13881305.0	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162493</b>	(51) <b>B62D 25/20</b>	(87) <b>WO 2014/162520</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/162545</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
(86) JP 2013/060007	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060102	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060242	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880975.1	03.11.2015	(21) 13880892.8	03.11.2015	(21) 13880812.6	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162496</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/162521</b>	(51) <b>H02K 33/18</b>	(87) <b>WO 2014/162546</b>	(51) <b>H04R 9/04</b>
(86) JP 2013/060016	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060104	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060243	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881015.5	03.11.2015	(21) 13881317.5	03.11.2015	(21) 13880830.8	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162497</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>	(87) <b>WO 2014/162522</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/162547</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>
(86) JP 2013/060021	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060118	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060245	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880898.5	03.11.2015	(21) 13880947.0	03.11.2015	(21) 13880923.1	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162498</b>	(51) <b>H01L 29/739</b>	(87) <b>WO 2014/162524</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2014/162548</b>	(51) <b>G01J 1/02</b>
(86) JP 2013/060022	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060133	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060246	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881189.8	03.11.2015	(21) 13880805.0	03.11.2015	(21) 13881161.7	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162499</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(87) <b>WO 2014/162525</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2014/162549</b>	(51) <b>A61B 5/145</b>
(86) JP 2013/060025	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060134	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060273	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880949.6	03.11.2015	(21) 13881119.5	03.11.2015	(21) 13880925.6	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162501</b>	(51) <b>G02B 27/62</b>	(87) <b>WO 2014/162526</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2014/162550</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) JP 2013/060030	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060135	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060275	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881173.2	03.11.2015	(21) 13881298.7	03.11.2015	(21) 13881094.0	05.11.2015

(87) <b>WO 2014/162551</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	(87) <b>WO 2014/162577</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/162607</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
(86) JP 2013/060276	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060399	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060542	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880962.9	05.11.2015	(21) 13881026.2	05.11.2015	(21) 13880942.1	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162552</b>	(51) <b>F04D 29/38</b>	(87) <b>WO 2014/162578</b>	(51) <b>F01N 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/162608</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2013/060295	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060419	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060545	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881268.0	05.11.2015	(21) 13880857.1	06.11.2015	(21) 13881351.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162553</b>	(51) <b>H04N 5/66</b>	(87) <b>WO 2014/162579</b>	(51) <b>H02P 6/08</b>	(87) <b>WO 2014/162609</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(86) JP 2013/060298	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060420	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060549	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881321.7	05.11.2015	(21) 13880758.1	06.11.2015	(21) 13881045.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162554</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(87) <b>WO 2014/162580</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>	(87) <b>WO 2014/162610</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>
(86) JP 2013/060303	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060422	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060550	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880786.2	05.11.2015	(21) 13881338.1	06.11.2015	(21) 13880972.8	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162555</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/162581</b>	(51) <b>G11B 7/0065</b>	(87) <b>WO 2014/162611</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(86) JP 2013/060309	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060423	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060552	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881428.0	05.11.2015	(21) 13880754.0	06.11.2015	(21) 13880973.6	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162557</b>	(51) <b>G01N 27/64</b>	(87) <b>WO 2014/162582</b>	(51) <b>G11B 7/135</b>	(87) <b>WO 2014/162612</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
(86) JP 2013/060322	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060424	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060553	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881183.1	05.11.2015	(21) 13881004.9	06.11.2015	(21) 13881201.1	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162558</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2014/162584</b>	(51) <b>B65G 47/84</b>	(87) <b>WO 2014/162613</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>
(86) JP 2013/060330	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060431	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060557	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881229.2	05.11.2015	(21) 13881193.0	06.11.2015	(21) 13880994.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162559</b>	(51) <b>B60Q 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/162586</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	(87) <b>WO 2014/162614</b>	(51) <b>G01N 31/12</b>
(86) JP 2013/060332	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060448	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060801	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880968.6	05.11.2015	(21) 13880837.3	06.11.2015	(21) 13881419.9	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162560</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/162589</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/162615</b>	(51) <b>G06F 19/12</b>
(86) JP 2013/060334	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060461	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060996	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880703.7	05.11.2015	(21) 13881010.6	06.11.2015	(21) 13881206.0	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162561</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	(87) <b>WO 2014/162590</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2014/162617</b>	(51) <b>H02H 7/06</b>
(86) JP 2013/060338	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060462	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/061002	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880794.6	05.11.2015	(21) 13880957.9	06.11.2015	(21) 13881180.7	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162562</b>	(51) <b>B25J 15/08</b>	(87) <b>WO 2014/162591</b>	(51) <b>H02M 7/483</b>	(87) <b>WO 2014/162618</b>	(51) <b>A21D 2/00</b>
(86) JP 2013/060339	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060468	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/066197	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881434.8	05.11.2015	(21) 13881295.3	06.11.2015	(21) 13880953.8	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162563</b>	(51) <b>F16H 61/04</b>	(87) <b>WO 2014/162594</b>	(51) <b>F16C 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/162619</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>
(86) JP 2013/060346	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060490	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/071907	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881096.5	05.11.2015	(21) 13880741.7	06.11.2015	(21) 13880800.1	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162564</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2014/162596</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/162621</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2013/060358	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060507	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/074345	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881186.4	05.11.2015	(21) 13881075.9	06.11.2015	(21) 13881273.0	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162566</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2014/162598</b>	(51) <b>G05B 19/4155</b>	(87) <b>WO 2014/162624</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) JP 2013/060378	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060513	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/077745	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881232.6	05.11.2015	(21) 13881260.7	06.11.2015	(21) 13880716.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162568</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/162600</b>	(51) <b>A44B 19/26</b>	(87) <b>WO 2014/162625</b>	(51) <b>H01L 29/786</b>
(86) JP 2013/060382	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060523	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/078046	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880843.1	05.11.2015	(21) 13881011.4	06.11.2015	(21) 13881074.2	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162569</b>	(51) <b>G11B 20/10</b>	(87) <b>WO 2014/162601</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/162626</b>	(51) <b>H02K 3/12</b>
(86) JP 2013/060386	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060524	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/078829	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881130.2	05.11.2015	(21) 13880938.9	06.11.2015	(21) 13881262.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162570</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>	(87) <b>WO 2014/162602</b>	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/162628</b>	(51) <b>H05G 1/04</b>
(86) JP 2013/060388	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060525	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/079764	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881240.9	05.11.2015	(21) 13881190.6	06.11.2015	(21) 13880808.4	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162571</b>	(51) <b>G01C 21/26</b>	(87) <b>WO 2014/162603</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(87) <b>WO 2014/162632</b>	(51) <b>F01K 7/38</b>
(86) JP 2013/060389	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060526	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/081425	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881061.9	05.11.2015	(21) 13880820.9	06.11.2015	(21) 13881049.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162572</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(87) <b>WO 2014/162604</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/162636</b>	(51) <b>F16C 33/10</b>
(86) JP 2013/060390	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060530	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/082913	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881199.7	05.11.2015	(21) 13881101.3	06.11.2015	(21) 13880849.8	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162573</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>	(87) <b>WO 2014/162605</b>	(51) <b>B62D 57/02</b>	(87) <b>WO 2014/162637</b>	(51) <b>F16H 15/28</b>
(86) JP 2013/060395	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060532	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/083261	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881176.5	05.11.2015	(21) 13881430.6	06.11.2015	(21) 13881448.8	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162575</b>	(51) <b>G05B 19/05</b>	(87) <b>WO 2014/162606</b>	(51) <b>B29C 55/12</b>	(87) <b>WO 2014/162638</b>	(51) <b>G06F 19/12</b>
(86) JP 2013/060397	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/060536	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2013/083808	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881246.6	05.11.2015	(21) 13881168.2	06.11.2015	(21) 13881160.9	06.11.2015

(87) <b>WO 2014/162641</b>	(51) <b>H01M 14/00</b>	(87) <b>WO 2014/162670</b>	(51) <b>B60H 1/34</b>	(87) <b>WO 2014/162700</b>	(51) <b>F28F 19/02</b>
(86) JP 2013/083826	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001490	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001778	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880982.7	31.10.2015	(21) 14778858.2	06.11.2015	(21) 14780091.6	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162643</b>	(51) <b>C21B 7/14</b>	(87) <b>WO 2014/162671</b>	(51) <b>G02F 1/11</b>	(87) <b>WO 2014/162701</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>
(86) JP 2013/085110	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001511	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001779	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880900.9	03.11.2015	(21) 14779588.4	03.11.2015	(21) 14780114.6	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162644</b>	(51) <b>F24F 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/162672</b>	(51) <b>H04M 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/162702</b>	(51) <b>B60H 1/22</b>
(86) JP 2014/000101	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001522	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001780	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780385.2	06.11.2015	(21) 14778342.7	05.11.2015	(21) 14779606.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162646</b>	(51) <b>B60K 15/04</b>	(87) <b>WO 2014/162673</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(87) <b>WO 2014/162703</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>
(86) JP 2014/000304	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001525	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001781	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779188.3	05.11.2015	(21) 14780289.6	06.11.2015	(21) 14779097.6	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162648</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/162674</b>	(51) <b>H01M 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/162705</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(86) JP 2014/000748	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001548	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001805	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778303.9	03.11.2015	(21) 14778468.0	06.11.2015	(21) 14725776.0	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162650</b>	(51) <b>H01L 33/48</b>	(87) <b>WO 2014/162675</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/162706</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
(86) JP 2014/000784	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001580	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001814	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778158.7	06.11.2015	(21) 14780316.7	03.11.2015	(21) 14778540.6	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162651</b>	(51) <b>B21D 53/84</b>	(87) <b>WO 2014/162678</b>	(51) <b>G01R 31/34</b>	(87) <b>WO 2014/162707</b>	(51) <b>G01F 13/00</b>
(86) JP 2014/000814	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001608	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001816	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779192.5	04.11.2015	(21) 14778860.8	03.11.2015	(21) 14779767.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162652</b>	(51) <b>H02M 7/48</b>	(87) <b>WO 2014/162679</b>	(51) <b>A47J 37/00</b>	(87) <b>WO 2014/162708</b>	(51) <b>B24B 57/02</b>
(86) JP 2014/000917	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001609	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001835	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780117.9	03.11.2015	(21) 14778931.7	05.11.2015	(21) 14778541.4	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162653</b>	(51) <b>H01M 2/12</b>	(87) <b>WO 2014/162684</b>	(51) <b>H01F 27/32</b>	(87) <b>WO 2014/162709</b>	(51) <b>B28D 1/14</b>
(86) JP 2014/001052	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001642	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001838	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780157.5	05.11.2015	(21) 14780222.7	06.11.2015	(21) 14779934.0	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162654</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	(87) <b>WO 2014/162685</b>	(51) <b>H01P 1/212</b>	(87) <b>WO 2014/162710</b>	(51) <b>F16D 9/00</b>
(86) JP 2014/001057	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001644	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001842	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778260.1	04.11.2015	(21) 14779694.0	06.11.2015	(21) 14779423.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162655</b>	(51) <b>H02J 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/162687</b>	(51) <b>G01R 15/20</b>	(87) <b>WO 2014/162711</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) JP 2014/001060	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001657	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001843	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778241.1	03.11.2015	(21) 14780300.1	03.11.2015	(21) 14778586.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162657</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	(87) <b>WO 2014/162688</b>	(51) <b>F04F 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/162714</b>	(51) <b>B23K 10/00</b>
(86) JP 2014/001226	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001658	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001862	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780008.0	03.11.2015	(21) 14778039.9	04.11.2015	(21) 14779725.2	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162658</b>	(51) <b>G11B 7/24038</b>	(87) <b>WO 2014/162689</b>	(51) <b>B65D 5/66</b>	(87) <b>WO 2014/162715</b>	(51) <b>G03B 15/05</b>
(86) JP 2014/001227	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001683	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001863	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14716032.9	03.11.2015	(21) 14778200.7	03.11.2015	(21) 14779534.8	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162660</b>	(51) <b>A61B 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/162690</b>	(51) <b>G06T 3/40</b>	(87) <b>WO 2014/162716</b>	(51) <b>G02F 1/15</b>
(86) JP 2014/001253	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001704	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001864	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780367.0	03.11.2015	(21) 14779366.5	06.11.2015	(21) 14779938.1	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162661</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(87) <b>WO 2014/162691</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>	(87) <b>WO 2014/162717</b>	(51) <b>G21K 4/00</b>
(86) JP 2014/001265	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001706	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001866	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779982.9	03.11.2015	(21) 14778801.2	06.11.2015	(21) 14779252.7	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162662</b>	(51) <b>H01H 73/06</b>	(87) <b>WO 2014/162694</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/162718</b>	(51) <b>C09K 21/14</b>
(86) JP 2014/001287	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001742	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001870	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779345.9	04.11.2015	(21) 14778484.7	03.11.2015	(21) 14779730.2	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162663</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/162695</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(87) <b>WO 2014/162719</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
(86) JP 2014/001331	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001773	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001872	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779906.8	03.11.2015	(21) 14778945.7	03.11.2015	(21) 14778254.4	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162664</b>	(51) <b>H01R 13/73</b>	(87) <b>WO 2014/162696</b>	(51) <b>G01M 17/007</b>	(87) <b>WO 2014/162721</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>
(86) JP 2014/001375	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001774	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001876	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779452.3	05.11.2015	(21) 14780052.8	03.11.2015	(21) 14779615.5	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162667</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/162697</b>	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(87) <b>WO 2014/162722</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(86) JP 2014/001465	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001775	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001877	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780211.0	03.11.2015	(21) 14779922.5	03.11.2015	(21) 14779306.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162668</b>	(51) <b>H01H 36/00</b>	(87) <b>WO 2014/162698</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(87) <b>WO 2014/162723</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>
(86) JP 2014/001488	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001776	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001879	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779600.7	03.11.2015	(21) 14779628.8	03.11.2015	(21) 14779815.1	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162669</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/162699</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2014/162725</b>	(51) <b>H04W 16/18</b>
(86) JP 2014/001489	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001777	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/001881	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779686.6	06.11.2015	(21) 14779390.5	04.11.2015	(21) 14779431.7	03.11.2015

(87) <b>WO 2014/162726</b>	(51) <b>H01L 35/18</b>	(87) <b>WO 2014/162772</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/162803</b>	(51) <b>A01D 34/76</b>
(86) JP 2014/001882	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/052678	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/055093	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779239.4	06.11.2015	(21) 14780010.6	05.11.2015	(21) 14778761.8	31.10.2015
(87) <b>WO 2014/162727</b>	(51) <b>F04B 39/00</b>	(87) <b>WO 2014/162773</b>	(51) <b>A47L 5/24</b>	(87) <b>WO 2014/162806</b>	(51) <b>C01B 33/32</b>
(86) JP 2014/001887	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/052680	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/055306	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778148.8	03.11.2015	(21) 14778530.7	03.11.2015	(21) 14779635.3	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162728</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/162774</b>	(51) <b>F04C 18/344</b>	(87) <b>WO 2014/162807</b>	(51) <b>C01B 33/32</b>
(86) JP 2014/001895	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/052804	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/055307	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779597.5	05.11.2015	(21) 14778781.6	04.11.2015	(21) 14778825.1	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162733</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2014/162776</b>	(51) <b>H01L 33/52</b>	(87) <b>WO 2014/162809</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
(86) JP 2014/001911	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/053132	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/055436	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779794.8	05.11.2015	(21) 14779408.5	05.11.2015	(21) 14779580.1	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162734</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2014/162777</b>	(51) <b>B60B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/162811</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(86) JP 2014/001912	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/053148	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/055536	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779337.6	04.11.2015	(21) 14778219.7	05.11.2015	(21) 14779915.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162735</b>	(51) <b>B06B 1/18</b>	(87) <b>WO 2014/162778</b>	(51) <b>H02S 20/32</b>	(87) <b>WO 2014/162812</b>	(51) <b>B60K 7/00</b>
(86) JP 2014/001913	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/053237	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/055580	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778327.8	03.11.2015	(21) 14779402.8	04.11.2015	(21) 14778234.6	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162740</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/162779</b>	(51) <b>G02B 13/00</b>	(87) <b>WO 2014/162815</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>
(86) JP 2014/001925	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/053277	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/055612	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778874.9	06.11.2015	(21) 14779704.7	03.11.2015	(21) 14780390.2	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162741</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/162780</b>	(51) <b>H02M 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/162816</b>	(51) <b>F16H 29/04</b>
(86) JP 2014/001926	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/053420	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/055613	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779560.3	06.11.2015	(21) 14780055.1	05.11.2015	(21) 14778156.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162742</b>	(51) <b>G01D 5/245</b>	(87) <b>WO 2014/162782</b>	(51) <b>A47L 9/28</b>	(87) <b>WO 2014/162818</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(86) JP 2014/001928	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/053490	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/055716	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778295.7	06.11.2015	(21) 14780375.3	05.11.2015	(21) 14778842.6	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162743</b>	(51) <b>A47J 37/00</b>	(87) <b>WO 2014/162784</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/162821</b>	(51) <b>B22F 9/24</b>
(86) JP 2014/001935	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/053665	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/055983	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780041.1	05.11.2015	(21) 14778756.8	03.11.2015	(21) 14778193.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162748</b>	(51) <b>H04N 21/438</b>	(87) <b>WO 2014/162790</b>	(51) <b>H01L 31/054</b>	(87) <b>WO 2014/162822</b>	(51) <b>B23H 1/02</b>
(86) JP 2014/001963	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/053939	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/056066	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779080.2	06.11.2015	(21) 14778228.8	06.11.2015	(21) 14779559.5	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162749</b>	(51) <b>H04N 19/91</b>	(87) <b>WO 2014/162791</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/162826</b>	(51) <b>H04W 16/16</b>
(86) JP 2014/001968	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/053999	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/056194	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779038.0	06.11.2015	(21) 14779827.6	04.11.2015	(21) 14778956.4	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162751</b>	(51) <b>H04N 19/70</b>	(87) <b>WO 2014/162792</b>	(51) <b>G09G 3/30</b>	(87) <b>WO 2014/162827</b>	(51) <b>B29C 47/88</b>
(86) JP 2014/001998	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/054013	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/056221	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778392.2	06.11.2015	(21) 14778363.3	03.11.2015	(21) 14778700.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162752</b>	(51) <b>C04B 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/162793</b>	(51) <b>C09K 8/68</b>	(87) <b>WO 2014/162829</b>	(51) <b>A63H 33/42</b>
(86) JP 2014/050075	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/054222	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/056332	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778731.1	05.11.2015	(21) 14780163.3	06.11.2015	(21) 14779985.2	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162753</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/162794</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	(87) <b>WO 2014/162830</b>	(51) <b>B60L 9/18</b>
(86) JP 2014/050091	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/054322	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/056333	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779017.4	05.11.2015	(21) 14779061.2	03.11.2015	(21) 14780172.4	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162756</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(87) <b>WO 2014/162795</b>	(51) <b>H01L 21/822</b>	(87) <b>WO 2014/162831</b>	(51) <b>C02F 5/08</b>
(86) JP 2014/050826	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/054403	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/056509	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778969.7	05.11.2015	(21) 14779446.5	06.11.2015	(21) 14780319.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162757</b>	(51) <b>H04N 5/91</b>	(87) <b>WO 2014/162796</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	(87) <b>WO 2014/162834</b>	(51) <b>H02S 20/30</b>
(86) JP 2014/050829	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/054418	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/056603	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778250.2	05.11.2015	(21) 14778380.7	05.11.2015	(21) 14778528.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162760</b>	(51) <b>B60W 10/08</b>	(87) <b>WO 2014/162798</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/162835</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>
(86) JP 2014/051250	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/054544	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/056675	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780230.0	03.11.2015	(21) 14779895.3	04.11.2015	(21) 14779543.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162764</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/162799</b>	(51) <b>F24F 6/06</b>	(87) <b>WO 2014/162836</b>	(51) <b>H04W 8/00</b>
(86) JP 2014/051947	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/054598	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/056701	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779768.2	03.11.2015	(21) 14779486.1	03.11.2015	(21) 14778661.0	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162768</b>	(51) <b>G03B 21/14</b>	(87) <b>WO 2014/162800</b>	(51) <b>G09F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/162837</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>
(86) JP 2014/052236	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/054812	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/056744	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778448.2	06.11.2015	(21) 14779425.9	05.11.2015	(21) 14779583.5	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162770</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/162802</b>	(51) <b>H05B 33/06</b>	(87) <b>WO 2014/162838</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>
(86) JP 2014/052509	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/054949	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/056745	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778445.8	05.11.2015	(21) 14780076.7	03.11.2015	(21) 14778056.3	05.11.2015

(87) <b>WO 2014/162840</b>	(51) <b>E05F 11/54</b>	(87) <b>WO 2014/162874</b>	(51) <b>H02H 5/04</b>	(87) <b>WO 2014/162912</b>	(51) <b>G03F 7/32</b>
(86) JP 2014/056757	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057519	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058118	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780105.4	05.11.2015	(21) 14778721.2	06.11.2015	(21) 14778566.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162841</b>	(51) <b>E05B 79/04</b>	(87) <b>WO 2014/162875</b>	(51) <b>C25D 3/38</b>	(87) <b>WO 2014/162915</b>	(51) <b>H04N 21/488</b>
(86) JP 2014/056758	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057526	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058159	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778487.0	05.11.2015	(21) 14778146.2	03.11.2015	(21) 14780156.7	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162842</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(87) <b>WO 2014/162876</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(87) <b>WO 2014/162916</b>	(51) <b>H04N 19/33</b>
(86) JP 2014/056791	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057530	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058160	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778882.2	03.11.2015	(21) 14780283.9	03.11.2015	(21) 14778790.7	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162843</b>	(51) <b>B01J 20/30</b>	(87) <b>WO 2014/162877</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	(87) <b>WO 2014/162918</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>
(86) JP 2014/056801	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057568	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058162	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778276.7	06.11.2015	(21) 14779984.5	04.11.2015	(21) 14779169.3	31.10.2015
(87) <b>WO 2014/162844</b>	(51) <b>H01L 27/04</b>	(87) <b>WO 2014/162879</b>	(51) <b>H01L 31/049</b>	(87) <b>WO 2014/162919</b>	(51) <b>A23L 1/20</b>
(86) JP 2014/056809	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057617	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058172	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778239.5	06.11.2015	(21) 14778289.0	04.11.2015	(21) 14778520.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162845</b>	(51) <b>C08L 77/10</b>	(87) <b>WO 2014/162881</b>	(51) <b>H01R 13/631</b>	(87) <b>WO 2014/162921</b>	(51) <b>G01N 30/24</b>
(86) JP 2014/056843	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057666	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058242	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778166.0	06.11.2015	(21) 14778112.4	06.11.2015	(21) 14779024.0	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162846</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/162882</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/162922</b>	(51) <b>G02B 26/10</b>
(86) JP 2014/056856	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057669	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058247	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778533.1	05.11.2015	(21) 14779327.7	06.11.2015	(21) 14780380.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162847</b>	(51) <b>G02B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/162886</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(87) <b>WO 2014/162923</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>
(86) JP 2014/056860	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057675	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058257	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778740.2	05.11.2015	(21) 14780295.3	06.11.2015	(21) 14778481.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162851</b>	(51) <b>H04W 52/06</b>	(87) <b>WO 2014/162887</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/162924</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>
(86) JP 2014/056968	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057730	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058277	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778633.9	05.11.2015	(21) 14778785.7	06.11.2015	(21) 14779156.0	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162853</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(87) <b>WO 2014/162889</b>	(51) <b>H01R 13/514</b>	(87) <b>WO 2014/162925</b>	(51) <b>A61K 36/18</b>
(86) JP 2014/057018	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057733	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058288	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14715454.6	06.11.2015	(21) 14780077.5	06.11.2015	(21) 14779702.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162854</b>	(51) <b>H01G 4/252</b>	(87) <b>WO 2014/162890</b>	(51) <b>H01R 13/514</b>	(87) <b>WO 2014/162926</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>
(86) JP 2014/057053	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057737	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058289	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778259.3	04.11.2015	(21) 14778338.5	06.11.2015	(21) 14779255.0	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162855</b>	(51) <b>G01N 21/892</b>	(87) <b>WO 2014/162893</b>	(51) <b>C03C 8/16</b>	(87) <b>WO 2014/162927</b>	(51) <b>G02B 27/28</b>
(86) JP 2014/057065	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057767	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058290	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779044.8	03.11.2015	(21) 14778724.6	03.11.2015	(21) 14778872.3	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162856</b>	(51) <b>A01N 59/16</b>	(87) <b>WO 2014/162896</b>	(51) <b>H03H 9/19</b>	(87) <b>WO 2014/162928</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>
(86) JP 2014/057135	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057801	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058339	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779068.7	03.11.2015	(21) 14778578.6	04.11.2015	(21) 14779657.7	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162857</b>	(51) <b>A61J 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/162897</b>	(51) <b>A23D 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/162931</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
(86) JP 2014/057137	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057822	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058369	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779123.0	03.11.2015	(21) 14779401.0	05.11.2015	(21) 14780027.0	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162859</b>	(51) <b>B43K 8/03</b>	(87) <b>WO 2014/162898</b>	(51) <b>D06M 13/332</b>	(87) <b>WO 2014/162932</b>	(51) <b>H05B 33/06</b>
(86) JP 2014/057192	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057841	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058374	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779311.1	03.11.2015	(21) 14778478.9	03.11.2015	(21) 14779105.7	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162861</b>	(51) <b>F02D 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/162900</b>	(51) <b>B60J 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/162933</b>	(51) <b>H05B 33/26</b>
(86) JP 2014/057213	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057862	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058376	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778644.6	03.11.2015	(21) 14778847.5	04.11.2015	(21) 14778084.5	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162866</b>	(51) <b>B23D 55/04</b>	(87) <b>WO 2014/162901</b>	(51) <b>H01J 37/20</b>	(87) <b>WO 2014/162934</b>	(51) <b>H05B 33/06</b>
(86) JP 2014/057265	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057874	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058378	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780107.0	03.11.2015	(21) 14778584.4	03.11.2015	(21) 14779378.0	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162867</b>	(51) <b>H05K 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/162902</b>	(51) <b>A61L 31/00</b>	(87) <b>WO 2014/162935</b>	(51) <b>C23C 18/44</b>
(86) JP 2014/057266	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057905	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058392	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778914.3	03.11.2015	(21) 14778262.7	06.11.2015	(21) 14778979.6	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162868</b>	(51) <b>C09D 175/04</b>	(87) <b>WO 2014/162903</b>	(51) <b>A61F 2/89</b>	(87) <b>WO 2014/162936</b>	(51) <b>A23L 1/28</b>
(86) JP 2014/057284	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/057906	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058404	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778495.3	03.11.2015	(21) 14780007.2	06.11.2015	(21) 14778917.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162869</b>	(51) <b>C03C 3/16</b>	(87) <b>WO 2014/162909</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>	(87) <b>WO 2014/162937</b>	(51) <b>H01L 21/8242</b>
(86) JP 2014/057313	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058031	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058420	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778807.9	05.11.2015	(21) 14778157.9	03.11.2015	(21) 14778539.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162870</b>	(51) <b>B65H 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/162910</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(87) <b>WO 2014/162938</b>	(51) <b>B41J 2/14</b>
(86) JP 2014/057337	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058108	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058442	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778480.5	03.11.2015	(21) 14778290.8	04.11.2015	(21) 14780162.5	03.11.2015

(87) <b>WO 2014/162939</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	(87) <b>WO 2014/162972</b>	(51) <b>C08J 5/18</b>	(87) <b>WO 2014/163005</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>
(86) JP 2014/058459	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058832	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059150	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779368.1	03.11.2015	(21) 14779999.3	05.11.2015	(21) 14778745.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162940</b>	(51) <b>G01C 19/56</b>	(87) <b>WO 2014/162973</b>	(51) <b>H01L 23/29</b>	(87) <b>WO 2014/163006</b>	(51) <b>G02B 6/42</b>
(86) JP 2014/058472	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058849	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059158	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779778.1	03.11.2015	(21) 14780355.5	05.11.2015	(21) 14780286.2	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162941</b>	(51) <b>B60W 30/08</b>	(87) <b>WO 2014/162974</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(87) <b>WO 2014/163010</b>	(51) <b>H01L 21/677</b>
(86) JP 2014/058474	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058851	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059186	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780111.2	03.11.2015	(21) 14778707.1	05.11.2015	(21) 14780327.4	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162943</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/162976</b>	(51) <b>H04R 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/163011</b>	(51) <b>A23G 1/00</b>
(86) JP 2014/058477	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058858	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059208	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778222.1	06.11.2015	(21) 14780298.7	03.11.2015	(21) 14779288.1	31.10.2015
(87) <b>WO 2014/162944</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/162977</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/163012</b>	(51) <b>C09D 167/06</b>
(86) JP 2014/058485	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058862	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059222	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778552.1	03.11.2015	(21) 14778356.7	04.11.2015	(21) 14778856.6	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162945</b>	(51) <b>C10M 173/02</b>	(87) <b>WO 2014/162978</b>	(51) <b>H01M 10/6556</b>	(87) <b>WO 2014/163018</b>	(51) <b>B01D 61/06</b>
(86) JP 2014/058497	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058874	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059315	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779885.4	06.11.2015	(21) 14779743.5	03.11.2015	(21) 14778863.2	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162947</b>	(51) <b>C07D 301/27</b>	(87) <b>WO 2014/162979</b>	(51) <b>H01L 31/06</b>	(87) <b>WO 2014/163019</b>	(51) <b>B01D 61/06</b>
(86) JP 2014/058531	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058888	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059316	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780344.9	03.11.2015	(21) 14779651.0	03.11.2015	(21) 14779971.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162951</b>	(51) <b>H01L 21/56</b>	(87) <b>WO 2014/162980</b>	(51) <b>H01M 10/6556</b>	(87) <b>WO 2014/163023</b>	(51) <b>H01H 85/12</b>
(86) JP 2014/058545	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058889	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059367	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778529.9	03.11.2015	(21) 14780185.6	03.11.2015	(21) 14778953.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162953</b>	(51) <b>B65D 85/48</b>	(87) <b>WO 2014/162982</b>	(51) <b>A61B 6/04</b>	(87) <b>WO 2014/163024</b>	(51) <b>H01R 4/18</b>
(86) JP 2014/058606	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058948	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059368	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778470.6	05.11.2015	(21) 14779389.7	03.11.2015	(21) 14779749.2	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/162955</b>	(51) <b>B60R 21/261</b>	(87) <b>WO 2014/162983</b>	(51) <b>G03F 7/11</b>	(87) <b>WO 2014/163025</b>	(51) <b>H01R 12/77</b>
(86) JP 2014/058614	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058949	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059375	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780339.9	03.11.2015	(21) 14779230.3	06.11.2015	(21) 14779505.8	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162956</b>	(51) <b>B32B 27/16</b>	(87) <b>WO 2014/162985</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>	(87) <b>WO 2014/163026</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>
(86) JP 2014/058620	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058956	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059379	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778391.4	31.10.2015	(21) 14779435.8	03.11.2015	(21) 14778161.1	31.10.2015
(87) <b>WO 2014/162957</b>	(51) <b>A46B 9/04</b>	(87) <b>WO 2014/162986</b>	(51) <b>C08J 9/12</b>	(87) <b>WO 2014/163027</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(86) JP 2014/058638	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058979	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059382	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779825.0	03.11.2015	(21) 14779147.9	03.11.2015	(21) 14779124.8	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/162958</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/162987</b>	(51) <b>H01C 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/163031</b>	(51) <b>A61K 31/192</b>
(86) JP 2014/058667	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/058995	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059404	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778362.5	04.11.2015	(21) 14778349.2	05.11.2015	(21) 14778151.2	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162961</b>	(51) <b>B32B 5/26</b>	(87) <b>WO 2014/162989</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>	(87) <b>WO 2014/163033</b>	(51) <b>C03C 17/34</b>
(86) JP 2014/058731	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059015	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059410	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779227.9	06.11.2015	(21) 14779521.5	03.11.2015	(21) 14778932.5	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162962</b>	(51) <b>C07K 7/08</b>	(87) <b>WO 2014/162991</b>	(51) <b>G01S 7/481</b>	(87) <b>WO 2014/163034</b>	(51) <b>C03C 17/28</b>
(86) JP 2014/058756	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059032	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059411	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778109.0	03.11.2015	(21) 14779993.6	03.11.2015	(21) 14778591.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162963</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(87) <b>WO 2014/162998</b>	(51) <b>H01L 41/332</b>	(87) <b>WO 2014/163035</b>	(51) <b>C03C 17/28</b>
(86) JP 2014/058762	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059123	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059413	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780120.3	04.11.2015	(21) 14778659.4	03.11.2015	(21) 14779622.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162967</b>	(51) <b>B01J 32/00</b>	(87) <b>WO 2014/162999</b>	(51) <b>H01L 41/187</b>	(87) <b>WO 2014/163038</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>
(86) JP 2014/058807	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059124	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059442	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779863.1	04.11.2015	(21) 14780086.6	03.11.2015	(21) 14779465.5	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162968</b>	(51) <b>C09J 133/06</b>	(87) <b>WO 2014/163000</b>	(51) <b>F04B 17/04</b>	(87) <b>WO 2014/163039</b>	(51) <b>G01N 21/88</b>
(86) JP 2014/058818	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059126	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059459	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779135.4	05.11.2015	(21) 14779973.8	05.11.2015	(21) 14779268.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162969</b>	(51) <b>H01L 27/04</b>	(87) <b>WO 2014/163001</b>	(51) <b>C08J 5/22</b>	(87) <b>WO 2014/163040</b>	(51) <b>H01L 27/14</b>
(86) JP 2014/058823	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059129	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059460	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780075.9	04.11.2015	(21) 14780195.5	03.11.2015	(21) 14778078.7	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/162970</b>	(51) <b>B32B 25/08</b>	(87) <b>WO 2014/163002</b>	(51) <b>H01R 13/639</b>	(87) <b>WO 2014/163041</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>
(86) JP 2014/058827	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059132	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059465	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778550.5	03.11.2015	(21) 14778103.3	03.11.2015	(21) 14778570.3	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/162971</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>	(87) <b>WO 2014/163003</b>	(51) <b>C09J 133/00</b>	(87) <b>WO 2014/163042</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>
(86) JP 2014/058828	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059138	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059466	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779941.5	03.11.2015	(21) 14778236.1	03.11.2015	(21) 14778788.1	03.11.2015

(87) <b>WO 2014/163043</b>	(51) <b>H01L 31/0747</b>	(87) <b>WO 2014/163073</b>	(51) <b>B60R 22/28</b>	(87) <b>WO 2014/163118</b>	(51) <b>G09F 9/30</b>
(86) JP 2014/059469	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059627	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059770	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779733.6	03.11.2015	(21) 14779172.7	03.11.2015	(21) 14779216.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163046</b>	(51) <b>F02D 19/06</b>	(87) <b>WO 2014/163077</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>	(87) <b>WO 2014/163120</b>	(51) <b>G01N 35/02</b>
(86) JP 2014/059509	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059637	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059777	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778559.6	05.11.2015	(21) 14779415.0	03.11.2015	(21) 14778210.6	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163047</b>	(51) <b>H04R 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/163078</b>	(51) <b>F01P 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/163122</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>
(86) JP 2014/059518	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059639	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059783	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778809.5	03.11.2015	(21) 14780351.4	04.11.2015	(21) 14779714.6	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163048</b>	(51) <b>E04G 3/24</b>	(87) <b>WO 2014/163083</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2014/163124</b>	(51) <b>C01B 25/45</b>
(86) JP 2014/059521	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059651	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059788	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779742.7	03.11.2015	(21) 14779727.8	06.11.2015	(21) 14780171.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163049</b>	(51) <b>A61L 2/06</b>	(87) <b>WO 2014/163086</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	(87) <b>WO 2014/163125</b>	(51) <b>A41B 9/04</b>
(86) JP 2014/059536	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059659	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059799	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778482.1	05.11.2015	(21) 14778217.1	03.11.2015	(21) 14779414.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163051</b>	(51) <b>B60R 21/00</b>	(87) <b>WO 2014/163087</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	(87) <b>WO 2014/163129</b>	(51) <b>B60K 35/00</b>
(86) JP 2014/059542	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059661	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059806	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780373.8	05.11.2015	(21) 14778859.0	03.11.2015	(21) 14779005.9	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163052</b>	(51) <b>G08B 23/00</b>	(87) <b>WO 2014/163090</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>	(87) <b>WO 2014/163130</b>	(51) <b>C03B 25/02</b>
(86) JP 2014/059543	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059664	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059808	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779060.4	05.11.2015	(21) 14779231.1	03.11.2015	(21) 14780179.9	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163053</b>	(51) <b>H05K 7/20</b>	(87) <b>WO 2014/163092</b>	(51) <b>A61L 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/163133</b>	(51) <b>B60J 5/04</b>
(86) JP 2014/059552	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059668	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059819	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778755.0	05.11.2015	(21) 14779927.4	03.11.2015	(21) 14780357.1	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163057</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>	(87) <b>WO 2014/163095</b>	(51) <b>C08G 63/685</b>	(87) <b>WO 2014/163134</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>
(86) JP 2014/059576	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059677	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059824	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779914.2	03.11.2015	(21) 14779241.0	06.11.2015	(21) 14780090.8	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163058</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2014/163096</b>	(51) <b>C08G 63/185</b>	(87) <b>WO 2014/163140</b>	(51) <b>H04W 16/28</b>
(86) JP 2014/059578	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059678	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059832	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780049.4	03.11.2015	(21) 14779470.5	06.11.2015	(21) 14779220.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163059</b>	(51) <b>C09D 165/00</b>	(87) <b>WO 2014/163097</b>	(51) <b>A61L 29/00</b>	(87) <b>WO 2014/163141</b>	(51) <b>F03B 13/10</b>
(86) JP 2014/059588	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059680	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059834	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778548.9	03.11.2015	(21) 14778999.4	03.11.2015	(21) 14778991.1	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163060</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2014/163098</b>	(51) <b>G11C 11/413</b>	(87) <b>WO 2014/163142</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>
(86) JP 2014/059599	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059702	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059838	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779669.2	03.11.2015	(21) 14778226.2	03.11.2015	(21) 14778831.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163061</b>	(51) <b>G11B 5/84</b>	(87) <b>WO 2014/163099</b>	(51) <b>H03K 19/173</b>	(87) <b>WO 2014/163144</b>	(51) <b>H04W 52/18</b>
(86) JP 2014/059604	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059703	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059845	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780017.1	31.10.2015	(21) 14778833.5	03.11.2015	(21) 14778950.7	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/163062</b>	(51) <b>C23C 16/503</b>	(87) <b>WO 2014/163100</b>	(51) <b>C08F 2/44</b>	(87) <b>WO 2014/163150</b>	(51) <b>A61K 31/7076</b>
(86) JP 2014/059607	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059705	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059867	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778786.5	03.11.2015	(21) 14779023.2	04.11.2015	(21) 14779383.0	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163063</b>	(51) <b>C03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/163103</b>	(51) <b>E05F 11/48</b>	(87) <b>WO 2014/163151</b>	(51) <b>C12N 1/16</b>
(86) JP 2014/059609	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059709	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059868	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779467.1	03.11.2015	(21) 14778277.5	03.11.2015	(21) 14779377.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163064</b>	(51) <b>G01J 3/46</b>	(87) <b>WO 2014/163105</b>	(51) <b>B65G 27/08</b>	(87) <b>WO 2014/163152</b>	(51) <b>A61K 31/7076</b>
(86) JP 2014/059610	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059720	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059869	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779153.7	05.11.2015	(21) 14779074.5	04.11.2015	(21) 14778171.0	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163066</b>	(51) <b>H02S 40/22</b>	(87) <b>WO 2014/163107</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	(87) <b>WO 2014/163153</b>	(51) <b>G01N 27/62</b>
(86) JP 2014/059612	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059733	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059872	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779419.2	03.11.2015	(21) 14780050.2	06.11.2015	(21) 14778986.1	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163068</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/163108</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>	(87) <b>WO 2014/163154</b>	(51) <b>A61C 7/00</b>
(86) JP 2014/059618	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059734	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059874	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778310.4	05.11.2015	(21) 14779039.8	04.11.2015	(21) 14779217.0	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/163069</b>	(51) <b>G01S 7/295</b>	(87) <b>WO 2014/163110</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(87) <b>WO 2014/163155</b>	(51) <b>C08L 63/00</b>
(86) JP 2014/059619	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059744	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059876	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778939.0	03.11.2015	(21) 14779277.4	03.11.2015	(21) 14779350.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163070</b>	(51) <b>A63H 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/163115</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(87) <b>WO 2014/163156</b>	(51) <b>C07C 319/20</b>
(86) JP 2014/059620	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059758	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059877	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779726.0	05.11.2015	(21) 14780303.5	06.11.2015	(21) 14780268.0	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/163072</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(87) <b>WO 2014/163116</b>	(51) <b>H01L 51/50</b>	(87) <b>WO 2014/163164</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) JP 2014/059626	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059759	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/059897	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778294.0	03.11.2015	(21) 14778907.7	04.11.2015	(21) 14779163.6	05.11.2015



(87) <b>WO 2014/163165</b>	(51) <b>C23C 22/40</b>	(87) <b>WO 2014/163204</b>	(51) <b>H01G 9/06</b>	(87) <b>WO 2014/163242</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>
(86) JP 2014/059899	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/060040	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/006712	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779223.8	04.11.2015	(21) 14779995.1	06.11.2015	(21) 13881410.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163166</b>	(51) <b>C23C 22/40</b>	(87) <b>WO 2014/163205</b>	(51) <b>H01L 31/103</b>	(87) <b>WO 2014/163243</b>	(51) <b>C23C 18/20</b>
(86) JP 2014/059901	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/060042	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/006713	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778131.4	04.11.2015	(21) 14719115.9	05.11.2015	(21) 13881131.0	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163168</b>	(51) <b>G06F 9/45</b>	(87) <b>WO 2014/163208</b>	(51) <b>F16K 27/08</b>	(87) <b>WO 2014/163244</b>	(51) <b>C30B 7/08</b>
(86) JP 2014/059903	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/060078	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/006759	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778118.1	31.10.2015	(21) 14779558.7	06.11.2015	(21) 13881257.3	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163170</b>	(51) <b>C12Q 1/56</b>	(87) <b>WO 2014/163209</b>	(51) <b>H04N 19/597</b>	(87) <b>WO 2014/163245</b>	(51) <b>G01P 13/00</b>
(86) JP 2014/059905	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/060121	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/006855	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778544.8	31.10.2015	(21) 14780267.2	06.11.2015	(21) 13881085.8	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163171</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2014/163212</b>	(51) <b>G02B 5/30</b>	(87) <b>WO 2014/163246</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>
(86) JP 2014/059910	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/060355	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/006874	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14717879.2	06.11.2015	(21) 14779009.1	06.11.2015	(21) 13881372.0	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163173</b>	(51) <b>C07D 277/20</b>	(87) <b>WO 2014/163214</b>	(51) <b>H04N 13/04</b>	(87) <b>WO 2014/163247</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(86) JP 2014/059922	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/002685	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/007102	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778089.4	05.11.2015	(21) 13881006.4	03.11.2015	(21) 13881380.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163175</b>	(51) <b>B29C 71/02</b>	(87) <b>WO 2014/163215</b>	(51) <b>A61K 31/047</b>	(87) <b>WO 2014/163248</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(86) JP 2014/059927	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/002698	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/007103	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780040.3	05.11.2015	(21) 13881341.5	03.11.2015	(21) 13880873.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163176</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(87) <b>WO 2014/163217</b>	(51) <b>G01N 29/14</b>	(87) <b>WO 2014/163249</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>
(86) JP 2014/059928	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/002732	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/007104	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779439.0	06.11.2015	(21) 13881107.0	03.11.2015	(21) 13881336.5	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163180</b>	(51) <b>H02S 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/163218</b>	(51) <b>C05D 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/163251</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(86) JP 2014/059950	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/002733	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/007295	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779134.7	05.11.2015	(21) 13881136.9	03.11.2015	(21) 13880718.5	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163181</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>	(87) <b>WO 2014/163220</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/163252</b>	(51) <b>C10G 47/04</b>
(86) JP 2014/059952	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/002844	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/007360	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778410.2	06.11.2015	(21) 13881404.1	06.11.2015	(21) 13881261.5	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/163182</b>	(51) <b>H04N 1/405</b>	(87) <b>WO 2014/163223</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(87) <b>WO 2014/163253</b>	(51) <b>B23K 35/26</b>
(86) JP 2014/059953	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/002853	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/007697	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779469.7	06.11.2015	(21) 13881081.7	04.11.2015	(21) 13880726.8	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163183</b>	(51) <b>G11C 11/36</b>	(87) <b>WO 2014/163228</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	(87) <b>WO 2014/163255</b>	(51) <b>C08L 51/04</b>
(86) JP 2014/059959	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/003358	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/007818	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778344.3	06.11.2015	(21) 13881368.8	05.11.2015	(21) 13881416.5	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163184</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(87) <b>WO 2014/163229</b>	(51) <b>C12P 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/163256</b>	(51) <b>H04L 12/66</b>
(86) JP 2014/059960	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/003749	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/007837	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780104.7	05.11.2015	(21) 13880722.7	05.11.2015	(21) 13880890.2	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163187</b>	(51) <b>A61B 6/03</b>	(87) <b>WO 2014/163234</b>	(51) <b>G06F 3/01</b>	(87) <b>WO 2014/163258</b>	(51) <b>B07B 4/08</b>
(86) JP 2014/059978	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/004600	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/008217	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778237.9	05.11.2015	(21) 13880889.4	04.11.2015	(21) 13881024.7	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163188</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	(87) <b>WO 2014/163235</b>	(51) <b>B01J 23/54</b>	(87) <b>WO 2014/163259</b>	(51) <b>B08B 11/04</b>
(86) JP 2014/059989	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/004726	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/008298	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778981.2	05.11.2015	(21) 13881164.1	03.11.2015	(21) 13880785.4	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/163189</b>	(51) <b>B32B 27/00</b>	(87) <b>WO 2014/163236</b>	(51) <b>H01B 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/163260</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
(86) JP 2014/059993	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/005190	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/008617	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779567.8	06.11.2015	(21) 13881278.9	03.11.2015	(21) 13881325.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163191</b>	(51) <b>E05B 45/14</b>	(87) <b>WO 2014/163237</b>	(51) <b>H02B 1/54</b>	(87) <b>WO 2014/163263</b>	(51) <b>A01C 11/02</b>
(86) JP 2014/060001	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/005627	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/009287	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780084.1	05.11.2015	(21) 13880784.7	03.11.2015	(21) 13880944.7	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163196</b>	(51) <b>B05D 1/26</b>	(87) <b>WO 2014/163238</b>	(51) <b>H02B 1/28</b>	(87) <b>WO 2014/163265</b>	(51) <b>G10K 15/04</b>
(86) JP 2014/060013	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/005630	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/009381	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778618.0	05.11.2015	(21) 13881171.6	03.11.2015	(21) 13881335.7	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163199</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	(87) <b>WO 2014/163239</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/163267</b>	(51) <b>H01B 13/00</b>
(86) JP 2014/060017	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/006402	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/009636	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778908.5	06.11.2015	(21) 13880807.6	05.11.2015	(21) 13881159.1	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163201</b>	(51) <b>B60C 3/04</b>	(87) <b>WO 2014/163240</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/163271</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>
(86) JP 2014/060022	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/006650	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/010244	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779433.3	06.11.2015	(21) 13881399.3	03.11.2015	(21) 13881290.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163202</b>	(51) <b>H01G 9/028</b>	(87) <b>WO 2014/163241</b>	(51) <b>H04N 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/163273</b>	(51) <b>E04F 13/08</b>
(86) JP 2014/060023	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/006653	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2013/011206	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779572.8	06.11.2015	(21) 13881047.8	03.11.2015	(21) 13880729.2	05.11.2015

(87) <b>WO 2014/163274</b>	(51) <b>F25D 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/163308</b>	(51) <b>A45D 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/163344</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>
(86) KR 2013/011308	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002266	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002714	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880985.0	03.11.2015	(21) 14779316.0	05.11.2015	(21) 14780359.7	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163275</b>	(51) <b>A61B 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/163310</b>	(51) <b>C08F 20/10</b>	(87) <b>WO 2014/163345</b>	(51) <b>A01G 13/00</b>
(86) KR 2013/011412	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002278	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002715	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881330.8	03.11.2015	(21) 14779202.2	04.11.2015	(21) 14778998.6	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163276</b>	(51) <b>B65D 17/52</b>	(87) <b>WO 2014/163312</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>	(87) <b>WO 2014/163346</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>
(86) KR 2013/011458	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002345	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002716	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880951.2	03.11.2015	(21) 14778139.7	04.11.2015	(21) 14779705.4	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163280</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	(87) <b>WO 2014/163313</b>	(51) <b>A41F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/163347</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>
(86) KR 2013/011947	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002395	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002719	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881331.6	05.11.2015	(21) 14779764.1	05.11.2015	(21) 14779731.0	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163281</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/163314</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>	(87) <b>WO 2014/163348</b>	(51) <b>C03C 13/00</b>
(86) KR 2013/012221	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002454	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002720	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881339.9	04.11.2015	(21) 14778385.6	03.11.2015	(21) 14778610.7	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163283</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2014/163317</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(87) <b>WO 2014/163354</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2013/012286	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002519	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002740	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880870.4	03.11.2015	(21) 14778782.4	03.11.2015	(21) 14778639.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163286</b>	(51) <b>A23L 2/06</b>	(87) <b>WO 2014/163319</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/163355</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(86) KR 2013/012430	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002541	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002741	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13881143.5	03.11.2015	(21) 14778420.1	06.11.2015	(21) 14779424.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163287</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/163320</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/163356</b>	(51) <b>D06M 11/83</b>
(86) KR 2014/000224	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002542	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002745	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779624.7	03.11.2015	(21) 14779490.3	06.11.2015	(21) 14778187.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163288</b>	(51) <b>H04W 36/28</b>	(87) <b>WO 2014/163321</b>	(51) <b>G09F 13/02</b>	(87) <b>WO 2014/163360</b>	(51) <b>A41D 27/08</b>
(86) KR 2014/000225	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002549	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002752	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778957.2	03.11.2015	(21) 14780129.4	03.11.2015	(21) 14778973.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163289</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(87) <b>WO 2014/163323</b>	(51) <b>H01L 33/12</b>	(87) <b>WO 2014/163361</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
(86) KR 2014/000226	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002568	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002753	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780345.6	03.11.2015	(21) 14778670.1	06.11.2015	(21) 14778194.2	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163292</b>	(51) <b>G06F 3/039</b>	(87) <b>WO 2014/163327</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>	(87) <b>WO 2014/163363</b>	(51) <b>H04W 8/02</b>
(86) KR 2014/000949	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002605	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002759	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778384.9	05.11.2015	(21) 14778900.2	03.11.2015	(21) 14778767.5	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163293</b>	(51) <b>H02K 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/163329</b>	(51) <b>C09J 133/04</b>	(87) <b>WO 2014/163364</b>	(51) <b>A41G 5/02</b>
(86) KR 2014/001246	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002621	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002761	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779118.0	03.11.2015	(21) 14779951.4	03.11.2015	(21) 14779443.2	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163294</b>	(51) <b>B62D 33/02</b>	(87) <b>WO 2014/163330</b>	(51) <b>H04W 4/20</b>	(87) <b>WO 2014/163365</b>	(51) <b>H01Q 13/08</b>
(86) KR 2014/001283	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002623	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002762	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778116.5	06.11.2015	(21) 14779397.0	05.11.2015	(21) 14778155.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163295</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/163332</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/163366</b>	(51) <b>H01L 31/18</b>
(86) KR 2014/001305	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002641	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002763	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779838.3	03.11.2015	(21) 14778573.7	03.11.2015	(21) 14780029.6	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163296</b>	(51) <b>C09J 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/163334</b>	(51) <b>G06T 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/163367</b>	(51) <b>H01L 31/0749</b>
(86) KR 2014/001308	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002654	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002767	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778152.0	03.11.2015	(21) 14779683.3	03.11.2015	(21) 14779267.5	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163297</b>	(51) <b>B62D 29/04</b>	(87) <b>WO 2014/163335</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/163370</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) KR 2014/001339	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002660	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002771	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779110.7	04.11.2015	(21) 14778472.2	03.11.2015	(21) 14778414.4	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163298</b>	(51) <b>A61K 36/746</b>	(87) <b>WO 2014/163336</b>	(51) <b>H02J 3/14</b>	(87) <b>WO 2014/163373</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
(86) KR 2014/001454	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002667	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002781	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780068.4	04.11.2015	(21) 14778167.8	31.10.2015	(21) 14779619.7	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163302</b>	(51) <b>H04W 16/24</b>	(87) <b>WO 2014/163338</b>	(51) <b>A61K 31/195</b>	(87) <b>WO 2014/163374</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>
(86) KR 2014/001891	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002676	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002782	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778687.5	05.11.2015	(21) 14780334.0	05.11.2015	(21) 14780133.6	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163303</b>	(51) <b>A47G 21/04</b>	(87) <b>WO 2014/163339</b>	(51) <b>B60R 25/10</b>	(87) <b>WO 2014/163377</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2014/001922	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002689	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002790	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779755.9	05.11.2015	(21) 14779972.0	04.11.2015	(21) 14779721.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163304</b>	(51) <b>H04S 7/00</b>	(87) <b>WO 2014/163340</b>	(51) <b>A63B 21/062</b>	(87) <b>WO 2014/163378</b>	(51) <b>H01L 31/042</b>
(86) KR 2014/002081	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002692	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002791	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778407.8	05.11.2015	(21) 14780275.5	03.11.2015	(21) 14780103.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163305</b>	(51) <b>C07C 13/573</b>	(87) <b>WO 2014/163342</b>	(51) <b>H04N 5/74</b>	(87) <b>WO 2014/163379</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(86) KR 2014/002164	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002709	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002793	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778509.1	03.11.2015	(21) 14779620.5	06.11.2015	(21) 14779152.9	03.11.2015

(87) <b>WO 2014/163380</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/163421</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	(87) <b>WO 2014/163483</b>	(51) <b>B23C 1/06</b>
(86) KR 2014/002794	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002912	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) MY 2014/000051	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779041.4	03.11.2015	(21) 14778972.1	05.11.2015	(21) 14779997.7	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/163381</b>	(51) <b>C12N 5/10</b>	(87) <b>WO 2014/163424</b>	(51) <b>H04W 36/20</b>	(87) <b>WO 2014/163484</b>	(51) <b>G06F 9/50</b>
(86) KR 2014/002795	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002917	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) MY 2014/000052	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780388.6	03.11.2015	(21) 14778172.8	06.11.2015	(21) 14731828.1	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163382</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	(87) <b>WO 2014/163430</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/163485</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
(86) KR 2014/002797	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002927	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) NL 2013/050248	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779064.6	03.11.2015	(21) 14778517.4	05.11.2015	(21) 13717073.4	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163384</b>	(51) <b>G06Q 30/06</b>	(87) <b>WO 2014/163433</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/163486</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
(86) KR 2014/002799	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002935	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) NL 2013/050249	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778909.3	06.11.2015	(21) 14780167.4	06.11.2015	(21) 13717074.2	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163385</b>	(51) <b>H04B 7/04</b>	(87) <b>WO 2014/163434</b>	(51) <b>F16F 9/12</b>	(87) <b>WO 2014/163490</b>	(51) <b>B66C 23/18</b>
(86) KR 2014/002803	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002937	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) NL 2014/050196	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778421.9	03.11.2015	(21) 14779916.7	05.11.2015	(21) 14716995.7	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163386</b>	(51) <b>F03B 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/163435</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/163491</b>	(51) <b>H01L 31/05</b>
(86) KR 2014/002804	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002938	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) NL 2014/050197	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779608.0	04.11.2015	(21) 14780217.7	06.11.2015	(21) 14717494.0	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163389</b>	(51) <b>B07B 13/05</b>	(87) <b>WO 2014/163436</b>	(51) <b>H04W 24/04</b>	(87) <b>WO 2014/163501</b>	(51) <b>B63B 21/50</b>
(86) KR 2014/002820	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002939	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) NL 2014/050212	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778049.8	06.11.2015	(21) 14779875.5	06.11.2015	(21) 14717883.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163390</b>	(51) <b>H04B 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/163437</b>	(51) <b>H04N 19/59</b>	(87) <b>WO 2014/163502</b>	(51) <b>B60K 25/00</b>
(86) KR 2014/002821	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002940	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) NL 2014/050213	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778977.0	03.11.2015	(21) 14778964.8	06.11.2015	(21) 14717509.5	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/163391</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/163446</b>	(51) <b>G06Q 20/36</b>	(87) <b>WO 2014/163503</b>	(51) <b>A61F 13/42</b>
(86) KR 2014/002822	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002968	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) NL 2014/050214	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779449.9	03.11.2015	(21) 14779189.1	06.11.2015	(21) 14722368.9	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/163392</b>	(51) <b>A45D 40/26</b>	(87) <b>WO 2014/163447</b>	(51) <b>H04W 48/16</b>	(87) <b>WO 2014/163504</b>	(51) <b>G02B 26/00</b>
(86) KR 2014/002823	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002969	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) NL 2014/050215	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780228.4	05.11.2015	(21) 14778901.0	06.11.2015	(21) 14717510.3	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163394</b>	(51) <b>H04N 21/443</b>	(87) <b>WO 2014/163449</b>	(51) <b>H01S 3/10</b>	(87) <b>WO 2014/163506</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
(86) KR 2014/002831	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002979	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) NL 2014/050219	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779036.4	03.11.2015	(21) 14779548.8	06.11.2015	(21) 14717514.5	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163397</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/163450</b>	(51) <b>H04W 36/34</b>	(87) <b>WO 2014/163510</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>
(86) KR 2014/002839	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002984	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) NZ 2014/000023	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780148.4	05.11.2015	(21) 14779354.1	06.11.2015	(21) 14780131.0	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163399</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/163451</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(87) <b>WO 2014/163511</b>	(51) <b>E04F 17/00</b>
(86) KR 2014/002841	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002988	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) NZ 2014/000058	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778624.8	03.11.2015	(21) 14779222.0	06.11.2015	(21) 14778645.3	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163403</b>	(51) <b>C09D 7/12</b>	(87) <b>WO 2014/163456</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	(87) <b>WO 2014/163514</b>	(51) <b>E21B 19/15</b>
(86) KR 2014/002859	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/002999	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) PH 2013/000011	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779034.9	03.11.2015	(21) 14778164.5	06.11.2015	(21) 13753708.0	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163405</b>	(51) <b>G02B 5/20</b>	(87) <b>WO 2014/163460</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	(87) <b>WO 2014/163519</b>	(51) <b>G06F 11/36</b>
(86) KR 2014/002870	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/003005	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) RU 2013/000272	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778851.7	05.11.2015	(21) 14779564.5	06.11.2015	(21) 13784021.1	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163406</b>	(51) <b>H04W 36/08</b>	(87) <b>WO 2014/163462</b>	(51) <b>H04N 19/50</b>	(87) <b>WO 2014/163521</b>	(51) <b>G05F 3/00</b>
(86) KR 2014/002874	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/003007	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) RU 2013/000275	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780324.1	04.11.2015	(21) 14778994.5	06.11.2015	(21) 13784022.9	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163408</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(87) <b>WO 2014/163464</b>	(51) <b>H04N 19/503</b>	(87) <b>WO 2014/163522</b>	(51) <b>B22D 13/00</b>
(86) KR 2014/002880	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) KR 2014/003009	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) RU 2013/000276	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780001.5	06.11.2015	(21) 14779963.9	06.11.2015	(21) 13881226.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163410</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/163470</b>	(51) <b>B64C 25/20</b>	(87) <b>WO 2014/163523</b>	(51) <b>C10G 15/08</b>
(86) KR 2014/002883	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) MA 2013/000028	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) RU 2013/000277	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778708.9	05.11.2015	(21) 13808253.2	04.11.2015	(21) 13880738.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163412</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/163476</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(87) <b>WO 2014/163531</b>	(51) <b>H04N 21/20</b>
(86) KR 2014/002885	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) MX 2014/000052	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) RU 2013/001105	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780301.9	05.11.2015	(21) 14778675.0	03.11.2015	(21) 13880836.5	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163414</b>	(51) <b>C01B 33/04</b>	(87) <b>WO 2014/163481</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/163532</b>	(51) <b>B60L 5/00</b>
(86) KR 2014/002890	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) MY 2014/000041	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) RU 2013/001137	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779872.2	04.11.2015	(21) 14780226.8	04.11.2015	(21) 13880727.6	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163418</b>	(51) <b>H04N 19/30</b>	(87) <b>WO 2014/163482</b>	(51) <b>C12N 1/14</b>	(87) <b>WO 2014/163534</b>	(51) <b>F03G 7/00</b>
(86) KR 2014/002899	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) MY 2014/000048	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) RU 2014/000189	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779771.6	05.11.2015	(21) 14779960.5	05.11.2015	(21) 14778450.8	06.11.2015

(87) <b>WO 2014/163545</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/163603</b>	(51) <b>H01L 29/78</b>	(87) <b>WO 2014/163716</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
(86) SE 2013/051017	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/034729	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/000066	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13765819.1	06.11.2015	(21) 13881169.0	31.10.2015	(21) 14778582.8	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/163552</b>	(51) <b>B08B 7/02</b>	(87) <b>WO 2014/163614</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	(87) <b>WO 2014/163743</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>
(86) SE 2014/050330	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/034848	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/014506	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780128.6	05.11.2015	(21) 13880789.6	03.11.2015	(21) 14779800.3	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/163558</b>	(51) <b>A61K 47/28</b>	(87) <b>WO 2014/163615</b>	(51) <b>G01N 33/18</b>	(87) <b>WO 2014/163785</b>	(51) <b>H01L 21/67</b>
(86) SE 2014/050380	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/034900	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/016395	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14721562.8	03.11.2015	(21) 13880959.5	03.11.2015	(21) 14707578.2	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163559</b>	(51) <b>F28F 9/00</b>	(87) <b>WO 2014/163619</b>	(51) <b>B60K 6/10</b>	(87) <b>WO 2014/163879</b>	(51) <b>G03B 5/02</b>
(86) SE 2014/050381	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/034924	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/018510	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778149.6	04.11.2015	(21) 13881197.1	03.11.2015	(21) 14778558.8	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163564</b>	(51) <b>E04H 15/20</b>	(87) <b>WO 2014/163625</b>	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(87) <b>WO 2014/163921</b>	(51) <b>G01C 11/00</b>
(86) SE 2014/050390	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/035008	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/018911	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779065.3	03.11.2015	(21) 13881247.4	03.11.2015	(21) 14713629.5	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163569</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/163626</b>	(51) <b>C09D 5/32</b>	(87) <b>WO 2014/164049</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>
(86) SE 2014/050405	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/035034	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/020203	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14721995.0	06.11.2015	(21) 13880946.2	03.11.2015	(21) 14712459.8	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/163571</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>	(87) <b>WO 2014/163628</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/164095</b>	(51) <b>F01D 11/24</b>
(86) SE 2014/050407	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/035039	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/020505	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780354.8	06.11.2015	(21) 13881350.6	03.11.2015	(21) 14711898.8	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163572</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/163630</b>	(51) <b>E05B 47/06</b>	(87) <b>WO 2014/164101</b>	(51) <b>G01S 5/04</b>
(86) SE 2014/050410	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/035130	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/020562	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778255.1	06.11.2015	(21) 13881314.2	04.11.2015	(21) 14779618.9	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163578</b>	(51) <b>H01L 31/048</b>	(87) <b>WO 2014/163631</b>	(51) <b>G06Q 50/10</b>	(87) <b>WO 2014/164106</b>	(51) <b>G01S 11/08</b>
(86) SG 2013/000130	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/035133	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/020598	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13716081.8	04.11.2015	(21) 13880816.7	04.11.2015	(21) 14779512.4	04.11.2015
(87) <b>WO 2014/163583</b>	(51) <b>A61B 5/0295</b>	(87) <b>WO 2014/163640</b>	(51) <b>G01R 27/06</b>	(87) <b>WO 2014/164463</b>	(51) <b>A61K 8/73</b>
(86) SG 2013/000140	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/035211	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/022491	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880823.3	06.11.2015	(21) 13881383.7	05.11.2015	(21) 14779312.9	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163584</b>	(51) <b>A61B 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/163641</b>	(51) <b>A23G 3/56</b>	(87) <b>WO 2014/164637</b>	(51) <b>F02F 3/24</b>
(86) SG 2013/000446	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/035278	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/023067	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13880799.5	05.11.2015	(21) 13727674.7	05.11.2015	(21) 14779428.3	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/163586</b>	(51) <b>C10J 3/20</b>	(87) <b>WO 2014/163647</b>	(51) <b>E21B 43/12</b>	(87) <b>WO 2014/164665</b>	(51) <b>G06F 7/00</b>
(86) SG 2014/000148	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/035433	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/023160	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779077.8	04.11.2015	(21) 13881308.4	06.11.2015	(21) 14719900.4	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/163588</b>	(51) <b>A61B 10/00</b>	(87) <b>WO 2014/163649</b>	(51) <b>E03C 1/12</b>	(87) <b>WO 2014/164848</b>	(51) <b>G06Q 30/00</b>
(86) SG 2014/000153	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/036016	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/023618	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778629.7	06.11.2015	(21) 13880954.6	03.11.2015	(21) 14723529.5	13.10.2015
(87) <b>WO 2014/163589</b>	(51) <b>B01D 61/02</b>	(87) <b>WO 2014/163651</b>	(51) <b>H04W 4/12</b>	(87) <b>WO 2014/164859</b>	(51) <b>C04B 41/88</b>
(86) SG 2014/000154	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/038357	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/023646	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778935.8	06.11.2015	(21) 13880989.2	03.11.2015	(21) 14714102.2	13.10.2015
(87) <b>WO 2014/163591</b>	(51) <b>A61B 17/62</b>	(87) <b>WO 2014/163653</b>	(51) <b>F41A 17/06</b>	(87) <b>WO 2014/164951</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
(86) TR 2013/000125	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/045002	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/023891	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 13728548.2	05.11.2015	(21) 13881053.6	03.11.2015	(21) 14719423.7	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163592</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(87) <b>WO 2014/163654</b>	(51) <b>A01N 25/02</b>	(87) <b>WO 2014/165222</b>	(51) <b>F26B 5/06</b>
(86) TR 2014/000089	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/045379	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/024844	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14733742.2	03.11.2015	(21) 13881300.1	04.11.2015	(21) 14778576.0	14.10.2015
(87) <b>WO 2014/163593</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	(87) <b>WO 2014/163659</b>	(51) <b>H02M 7/06</b>	(87) <b>WO 2014/165313</b>	(51) <b>B25J 9/08</b>
(86) TR 2014/000090	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/056583	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/030248	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14724532.8	04.11.2015	(21) 13762316.1	05.11.2015	(21) 14778128.0	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/163594</b>	(51) <b>A61B 5/0488</b>	(87) <b>WO 2014/163664</b>	(51) <b>H05B 1/02</b>	(87) <b>WO 2014/165318</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>
(86) TR 2014/000091	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/062837	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/030991	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14724533.6	06.11.2015	(21) 13880961.1	06.11.2015	(21) 14778130.6	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/163595</b>	(51) <b>A47L 9/18</b>	(87) <b>WO 2014/163668</b>	(51) <b>A44C 17/02</b>	(87) <b>WO 2014/165320</b>	(51) <b>H01Q 9/00</b>
(86) TR 2014/000102	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/069597	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/031151	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14724182.2	31.10.2015	(21) 13795666.0	04.11.2015	(21) 14778160.3	03.11.2015
(87) <b>WO 2014/163596</b>	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(87) <b>WO 2014/163689</b>	(51) <b>F23D 14/46</b>	(87) <b>WO 2014/165322</b>	(51) <b>H04N 21/235</b>
(86) TR 2014/000103	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/076612	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/031202	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14725787.7	03.11.2015	(21) 13881103.9	31.10.2015	(21) 14779599.1	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/163598</b>	(51) <b>G09F 17/00</b>	(87) <b>WO 2014/163690</b>	(51) <b>H04W 92/20</b>	(87) <b>WO 2014/165329</b>	(51) <b>E02F 3/36</b>
(86) TR 2014/000112	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2013/077163	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/031341	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14736477.2	03.11.2015	(21) 13881443.9	05.11.2015	(21) 14720015.8	03.11.2015

(87) <b>WO 2014/165330</b> (86) US 2014/031361 (21) 14718305.7	(51) <b>F16B 5/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165405</b> (86) US 2014/032206 (21) 14719599.4	(51) <b>G09G 3/34</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165454</b> (86) US 2014/032418 (21) 14778827.7	(51) <b>G06F 9/30</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165333</b> (86) US 2014/031395 (21) 14778910.1	(51) <b>G06F 17/30</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165406</b> (86) US 2014/032226 (21) 14780035.3	(51) <b>H01L 21/677</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165457</b> (86) US 2014/032425 (21) 14724588.0	(51) <b>C12M 1/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165334</b> (86) US 2014/031404 (21) 14780135.1	(51) <b>G01N 1/28</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/165408</b> (86) US 2014/032241 (21) 14778866.5	(51) <b>H03K 17/687</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165460</b> (86) US 2014/032438 (21) 14720447.3	(51) <b>G11C 11/56</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165335</b> (86) US 2014/031413 (21) 14778545.5	(51) <b>E04B 1/82</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/165414</b> (86) US 2014/032261 (21) 14778574.5	(51) <b>H01L 21/66</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165461</b> (86) US 2014/032439 (21) 14721693.1	(51) <b>G11C 11/56</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165340</b> (86) US 2014/031541 (21) 14720860.7	(51) <b>A61B 17/50</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165415</b> (86) US 2014/032291 (21) 14779868.0	(51) <b>C10G 1/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165464</b> (86) US 2014/032447 (21) 14724243.2	(51) <b>G06F 21/12</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165342</b> (86) US 2014/031556 (21) 14779407.7	(51) <b>H01H 35/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/165424</b> (86) US 2014/032311 (21) 14722919.9	(51) <b>C07C 29/141</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/165472</b> (86) US 2014/032459 (21) 14778415.1	(51) <b>H04N 17/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165343</b> (86) US 2014/031564 (21) 14736490.5	(51) <b>G06T 19/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165426</b> (86) US 2014/032317 (21) 14778046.4	(51) <b>C09K 21/10</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165474</b> (86) US 2014/032464 (21) 14778832.7	(51) <b>B60K 17/16</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165348</b> (86) US 2014/031663 (21) 14778093.6	(51) <b>B60K 28/16</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/165429</b> (86) US 2014/032335 (21) 14779877.1	(51) <b>E04B 1/68</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/165476</b> (86) US 2014/032468 (21) 14780202.9	(51) <b>G06F 13/28</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165353</b> (86) US 2014/031718 (21) 14778270.0	(51) <b>F02B 39/14</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165430</b> (86) US 2014/032338 (21) 14779476.2	(51) <b>H01C 10/32</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/165477</b> (86) US 2014/032473 (21) 14726038.4	(51) <b>A61B 17/42</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165354</b> (86) US 2014/031719 (21) 14720422.6	(51) <b>G01V 5/10</b> (87) 2014/41 09.10.2014 31.10.2015	(87) <b>WO 2014/165433</b> (86) US 2014/032354 (21) 14779076.0	(51) <b>A61K 35/14</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165485</b> (86) US 2014/032486 (21) 14778150.4	(51) <b>A61J 17/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165355</b> (86) US 2014/031724 (21) 14780370.4	(51) <b>F02B 39/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/165436</b> (86) US 2014/032362 (21) 14779265.9	(51) <b>C02F 3/34</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/165487</b> (86) US 2014/032490 (21) 14720449.9	(51) <b>G01V 1/44</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165356</b> (86) US 2014/031736 (21) 14720868.0	(51) <b>B25C 1/08</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165437</b> (86) US 2014/032364 (21) 14778411.0	(51) <b>C02F 3/34</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/165491</b> (86) US 2014/032494 (21) 14720874.8	(51) <b>H04L 29/08</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165372</b> (86) US 2014/031863 (21) 14779130.5	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165441</b> (86) US 2014/032370 (21) 14780005.6	(51) <b>B81B 3/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165492</b> (86) US 2014/032495 (21) 14778080.3	(51) <b>G11C 16/04</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165373</b> (86) US 2014/031889 (21) 14779744.3	(51) <b>F16K 21/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165442</b> (86) US 2014/032372 (21) 14778280.9	(51) <b>F16L 55/32</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165496</b> (86) US 2014/032499 (21) 14779328.5	(51) <b>G08B 13/14</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/165375</b> (86) US 2014/031896 (21) 14722909.0	(51) <b>E21B 43/26</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/165443</b> (86) US 2014/032374 (21) 14779639.5	(51) <b>G06F 1/16</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165500</b> (86) US 2014/032505 (21) 14778278.3	(51) <b>G06Q 50/26</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165376</b> (86) US 2014/031900 (21) 14779701.3	(51) <b>B25B 13/50</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165444</b> (86) US 2014/032380 (21) 14778245.2	(51) <b>B65G 47/53</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165502</b> (86) US 2014/032507 (21) 14725843.8	(51) <b>B64C 39/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165385</b> (86) US 2014/032007 (21) 14723601.2	(51) <b>G06Q 30/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165446</b> (86) US 2014/032383 (21) 14778794.9	(51) <b>B65G 47/72</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165503</b> (86) US 2014/032508 (21) 14779055.4	(51) <b>G01R 33/56</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/165388</b> (86) US 2014/032030 (21) 14724888.4	(51) <b>D06N 7/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165447</b> (86) US 2014/032384 (21) 14778642.0	(51) <b>B24B 37/24</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165508</b> (86) US 2014/032516 (21) 14780349.8	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165395</b> (86) US 2014/032114 (21) 14779786.4	(51) <b>D01D 5/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165450</b> (86) US 2014/032393 (21) 14779613.0	(51) <b>H05B 37/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165511</b> (86) US 2014/032522 (21) 14778980.4	(51) <b>G06F 3/048</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165396</b> (86) US 2014/032115 (21) 14779321.0	(51) <b>D01D 1/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165451</b> (86) US 2014/032408 (21) 14779270.9	(51) <b>G06F 12/14</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165512</b> (86) US 2014/032525 (21) 14778564.6	(51) <b>G01V 1/28</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165397</b> (86) US 2014/032123 (21) 14724239.0	(51) <b>H01L 27/115</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165453</b> (86) US 2014/032414 (21) 14778542.2	(51) <b>G06Q 30/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/165514</b> (86) US 2014/032529 (21) 14724893.4	(51) <b>G06F 12/08</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015

(87) <b>WO 2014/165518</b> (86) US 2014/032533 (21) 14778268.4	(51) <b>F01D 9/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165575</b> (86) US 2014/032645 (21) 14778555.4	(51) <b>F16L 53/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165625</b> (86) US 2014/032727 (21) 14779205.5	(51) <b>G06F 17/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165519</b> (86) US 2014/032535 (21) 14780340.7	(51) <b>H04L 12/741</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165577</b> (86) US 2014/032651 (21) 14779933.2	(51) <b>G01V 3/18</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165626</b> (86) US 2014/032729 (21) 14779947.2	(51) <b>B25F 1/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015
(87) <b>WO 2014/165521</b> (86) US 2014/032542 (21) 14779589.2	(51) <b>G01N 15/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165578</b> (86) US 2014/032653 (21) 14778452.4	(51) <b>E06C 1/22</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165629</b> (86) US 2014/032734 (21) 14780127.8	(51) <b>A23L 1/212</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/165522</b> (86) US 2014/032546 (21) 14779054.7	(51) <b>G06F 11/32</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165581</b> (86) US 2014/032660 (21) 14780214.4	(51) <b>C12N 5/0783</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165633</b> (86) US 2014/032742 (21) 14778373.2	(51) <b>C07C 49/597</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165532</b> (86) US 2014/032559 (21) 14778705.5	(51) <b>C10M 169/04</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/165582</b> (86) US 2014/032662 (21) 14778350.0	(51) <b>A61K 9/32</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/165634</b> (86) US 2014/032743 (21) 14778701.4	(51) <b>H01L 51/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165539</b> (86) US 2014/032572 (21) 14726250.5	(51) <b>B23C 5/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165588</b> (86) US 2014/032674 (21) 14780206.0	(51) <b>G06F 21/34</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165637</b> (86) US 2014/032748 (21) 14778198.3	(51) <b>A61L 9/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165540</b> (86) US 2014/032573 (21) 14778983.8	(51) <b>H01L 21/66</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165589</b> (86) US 2014/032675 (21) 14779675.9	(51) <b>H04N 7/18</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165638</b> (86) US 2014/032750 (21) 14780329.0	(51) <b>H01L 29/778</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/165545</b> (86) US 2014/032580 (21) 14779471.3	(51) <b>B65G 15/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165591</b> (86) US 2014/032678 (21) 14778333.6	(51) <b>G10L 19/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165644</b> (86) US 2014/032762 (21) 14779813.6	(51) <b>A61K 31/5377</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165547</b> (86) US 2014/032582 (21) 14779121.4	(51) <b>H01L 21/66</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165592</b> (86) US 2014/032680 (21) 14779998.5	(51) <b>G06F 9/44</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165645</b> (86) US 2014/032763 (21) 14780043.7	(51) <b>G06F 17/21</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/165548</b> (86) US 2014/032585 (21) 14780315.9	(51) <b>A61K 31/4747</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165593</b> (86) US 2014/032681 (21) 14778183.5	(51) <b>A61B 17/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165646</b> (86) US 2014/032766 (21) 14779319.4	(51) <b>G01R 33/563</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/165549</b> (86) US 2014/032591 (21) 14778189.2	(51) <b>C12Q 1/68</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165595</b> (86) US 2014/032685 (21) 14778722.0	(51) <b>G01B 11/24</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165647</b> (86) US 2014/032769 (21) 14779250.1	(51) <b>G01R 33/563</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/165553</b> (86) US 2014/032601 (21) 14725579.8	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015	(87) <b>WO 2014/165598</b> (86) US 2014/032690 (21) 14779303.8	(51) <b>G11C 27/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/165648</b> (86) US 2014/032770 (21) 14779137.0	(51) <b>A01B 23/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165554</b> (86) US 2014/032604 (21) 14723235.9	(51) <b>B01L 3/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/165600</b> (86) US 2014/032694 (21) 14778614.9	(51) <b>E04H 3/08</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165649</b> (86) US 2014/032785 (21) 14726039.2	(51) <b>H04W 52/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/165556</b> (86) US 2014/032606 (21) 14778869.9	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165601</b> (86) US 2014/032695 (21) 14778611.5	(51) <b>G06F 19/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165650</b> (86) US 2014/032787 (21) 14778274.2	(51) <b>C12N 15/29</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165557</b> (86) US 2014/032607 (21) 14778962.2	(51) <b>A01D 34/71</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/165609</b> (86) US 2014/032703 (21) 14779081.0	(51) <b>H02S 20/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165652</b> (86) US 2014/032790 (21) 14778335.1	(51) <b>A61L 27/34</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/165562</b> (86) US 2014/032618 (21) 14778647.9	(51) <b>G06K 19/06</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165610</b> (86) US 2014/032704 (21) 14779574.4	(51) <b>G11C 16/30</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/165659</b> (86) US 2014/032799 (21) 14778147.0	(51) <b>G01N 27/28</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/165566</b> (86) US 2014/032626 (21) 14779824.3	(51) <b>A61K 47/42</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015	(87) <b>WO 2014/165611</b> (86) US 2014/032705 (21) 14779516.5	(51) <b>A61N 5/10</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165666</b> (86) US 2014/032809 (21) 14779323.6	(51) <b>H01L 31/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165567</b> (86) US 2014/032627 (21) 14778320.3	(51) <b>B01D 29/68</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165618</b> (86) US 2014/032713 (21) 14778697.4	(51) <b>C12Q 1/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165667</b> (86) US 2014/032810 (21) 14724591.4	(51) <b>A01H 3/04</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/165568</b> (86) US 2014/032629 (21) 14779747.6	(51) <b>E21B 12/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165619</b> (86) US 2014/032715 (21) 14779183.4	(51) <b>B62D 55/08</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165669</b> (86) US 2014/032814 (21) 14779537.1	(51) <b>H01L 21/223</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165573</b> (86) US 2014/032641 (21) 14724900.7	(51) <b>C12N 5/0735</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165621</b> (86) US 2014/032719 (21) 14723614.5	(51) <b>B81B 7/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165680</b> (86) US 2014/032842 (21) 14779621.3	(51) <b>H01L 21/66</b> (87) 2014/41 09.10.2014 04.11.2015
(87) <b>WO 2014/165574</b> (86) US 2014/032642 (21) 14778579.4	(51) <b>G01V 1/02</b> (87) 2014/41 09.10.2014 05.11.2015	(87) <b>WO 2014/165623</b> (86) US 2014/032722 (21) 14779073.7	(51) <b>G06F 1/00</b> (87) 2014/41 09.10.2014 03.11.2015	(87) <b>WO 2014/165684</b> (86) US 2014/032846 (21) 14780152.6	(51) <b>G01N 33/98</b> (87) 2014/41 09.10.2014 06.11.2015

(87) <b>WO 2014/165686</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	(87) <b>WO 2014/165724</b>	(51) <b>F16L 21/08</b>	(87) <b>WO 2014/165782</b>	(51) <b>C07F 15/00</b>
(86) US 2014/032848	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032911	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033011	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778709.7	05.11.2015	(21) 14778397.1	06.11.2015	(21) 14780218.5	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165688</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/165727</b>	(51) <b>A61L 31/08</b>	(87) <b>WO 2014/165783</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>
(86) US 2014/032853	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032919	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033012	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778811.1	04.11.2015	(21) 14778835.0	05.11.2015	(21) 14780335.7	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165690</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(87) <b>WO 2014/165728</b>	(51) <b>A61K 9/14</b>	(87) <b>WO 2014/165790</b>	(51) <b>H02K 1/06</b>
(86) US 2014/032855	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032923	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033020	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779707.0	05.11.2015	(21) 14778460.7	06.11.2015	(21) 14778306.2	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165691</b>	(51) <b>G06F 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/165732</b>	(51) <b>G01N 33/497</b>	(87) <b>WO 2014/165793</b>	(51) <b>G01R 33/46</b>
(86) US 2014/032857	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032928	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033028	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14723243.3	04.11.2015	(21) 14780279.7	05.11.2015	(21) 14724252.3	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165693</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	(87) <b>WO 2014/165735</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(87) <b>WO 2014/165801</b>	(51) <b>H02G 11/02</b>
(86) US 2014/032859	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032936	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033039	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779116.4	04.11.2015	(21) 14779412.7	05.11.2015	(21) 14780231.8	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165696</b>	(51) <b>G10D 3/02</b>	(87) <b>WO 2014/165740</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(87) <b>WO 2014/165812</b>	(51) <b>C12Q 1/02</b>
(86) US 2014/032867	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032949	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033057	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778120.7	06.11.2015	(21) 14780085.8	05.11.2015	(21) 14779850.8	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165697</b>	(51) <b>H04L 12/865</b>	(87) <b>WO 2014/165743</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/165816</b>	(51) <b>A61K 31/165</b>
(86) US 2014/032868	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032953	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033065	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779276.6	04.11.2015	(21) 14779340.0	06.11.2015	(21) 14779510.8	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165700</b>	(51) <b>F02M 67/00</b>	(87) <b>WO 2014/165745</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>	(87) <b>WO 2014/165817</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>
(86) US 2014/032873	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032957	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033067	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779151.1	06.11.2015	(21) 14780208.6	05.11.2015	(21) 14779475.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165701</b>	(51) <b>A61P 25/28</b>	(87) <b>WO 2014/165746</b>	(51) <b>A61K 31/16</b>	(87) <b>WO 2014/165818</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(86) US 2014/032876	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032959	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033068	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780239.1	04.11.2015	(21) 14779880.5	06.11.2015	(21) 14727378.3	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165702</b>	(51) <b>F02B 67/10</b>	(87) <b>WO 2014/165752</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	(87) <b>WO 2014/165820</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(86) US 2014/032878	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032965	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033075	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779905.0	06.11.2015	(21) 14779030.7	05.11.2015	(21) 14779773.2	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165704</b>	(51) <b>A61K 31/7072</b>	(87) <b>WO 2014/165753</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/165824</b>	(51) <b>H02P 11/00</b>
(86) US 2014/032880	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032966	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033081	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778698.2	06.11.2015	(21) 14779042.2	06.11.2015	(21) 14779961.3	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165705</b>	(51) <b>A62C 5/02</b>	(87) <b>WO 2014/165755</b>	(51) <b>G06T 15/40</b>	(87) <b>WO 2014/165830</b>	(51) <b>H01L 31/0264</b>
(86) US 2014/032881	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032969	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033093	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779284.0	06.11.2015	(21) 14779004.2	06.11.2015	(21) 14779309.5	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165706</b>	(51) <b>A47J 45/07</b>	(87) <b>WO 2014/165756</b>	(51) <b>A47C 27/18</b>	(87) <b>WO 2014/165831</b>	(51) <b>F04B 49/00</b>
(86) US 2014/032882	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032971	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033094	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14725301.7	05.11.2015	(21) 14778714.7	06.11.2015	(21) 14780197.1	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165708</b>	(51) <b>F04B 3/00</b>	(87) <b>WO 2014/165758</b>	(51) <b>G06F 12/08</b>	(87) <b>WO 2014/165833</b>	(51) <b>G01F 1/66</b>
(86) US 2014/032884	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032978	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033097	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778599.2	06.11.2015	(21) 14726253.9	06.11.2015	(21) 14779315.2	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165709</b>	(51) <b>F16D 37/02</b>	(87) <b>WO 2014/165759</b>	(51) <b>F21V 33/00</b>	(87) <b>WO 2014/165837</b>	(51) <b>G10L 15/00</b>
(86) US 2014/032885	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032979	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033105	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779884.7	06.11.2015	(21) 14778069.6	06.11.2015	(21) 14778673.5	05.11.2015
(87) <b>WO 2014/165711</b>	(51) <b>H04W 24/10</b>	(87) <b>WO 2014/165762</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/165839</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(86) US 2014/032889	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032983	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033109	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14723619.4	04.11.2015	(21) 14779236.0	06.11.2015	(21) 14778758.4	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165714</b>	(51) <b>A61P 35/04</b>	(87) <b>WO 2014/165763</b>	(51) <b>C12P 1/00</b>	(87) <b>WO 2014/165840</b>	(51) <b>B28B 3/00</b>
(86) US 2014/032894	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032984	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033110	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778926.7	04.11.2015	(21) 14779781.5	05.11.2015	(21) 14779254.3	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165716</b>	(51) <b>A63B 57/00</b>	(87) <b>WO 2014/165766</b>	(51) <b>G01R 33/48</b>	(87) <b>WO 2014/165844</b>	(51) <b>H04R 19/02</b>
(86) US 2014/032896	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032990	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033168	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14780294.6	05.11.2015	(21) 14780181.5	06.11.2015	(21) 14778803.8	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165717</b>	(51) <b>A47J 45/07</b>	(87) <b>WO 2014/165770</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(87) <b>WO 2014/165847</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>
(86) US 2014/032897	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032997	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033178	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778752.7	05.11.2015	(21) 14778394.8	06.11.2015	(21) 14779166.9	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165719</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/165773</b>	(51) <b>H01M 4/58</b>	(87) <b>WO 2014/165848</b>	(51) <b>B01D 35/30</b>
(86) US 2014/032901	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033001	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033180	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14778893.9	06.11.2015	(21) 14779417.6	06.11.2015	(21) 14779199.0	06.11.2015
(87) <b>WO 2014/165720</b>	(51) <b>A47F 5/08</b>	(87) <b>WO 2014/165775</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>	(87) <b>WO 2014/165849</b>	(51) <b>A61B 5/055</b>
(86) US 2014/032902	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033003	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/033189	(87) 2014/41 09.10.2014
(21) 14779133.9	05.11.2015	(21) 14778090.2	06.11.2015	(21) 14778272.6	06.11.2015

(87) <b>WO 2014/165850</b>	(51) <b>B01D 71/72</b>	(87) <b>WO 2014/204549</b>	(51) <b>B64D 27/24</b>	(21) <b>13730905.0</b>	(11) 3 011 707*
(86) US 2014/033194	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032510	(87) 2014/52 24.12.2014	(87) WO 2014/202155	
(21) 14779057.0	06.11.2015	(21) 14781694.6	05.11.2015	(21) <b>13731075.1</b>	(11) 3 010 823*
(87) <b>WO 2014/165851</b>	(51) <b>A61K 31/426</b>	(87) <b>WO 2014/209458</b>	(51) <b>H01L 39/24</b>	(87) WO 2014/202107	
(86) US 2014/033200	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032560	(87) 2014/53 31.12.2014	(21) <b>13731076.9</b>	(11) 3 011 794*
(21) 14778667.7	06.11.2015	(21) 14816956.8	03.11.2015	(87) WO 2014/202108	
(87) <b>WO 2014/165856</b>	(51) <b>B65D 63/10</b>	(87) <b>WO 2015/005959</b>	(51) <b>G06F 3/042</b>	(21) <b>13731077.7</b>	(11) 3 011 669*
(86) US 2014/033209	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) US 2014/032598	(87) 2015/02 15.01.2015	(87) WO 2014/202109	
(21) 14778063.9	06.11.2015	(21) 14823188.9	03.11.2015	(21) <b>13731079.3</b>	(11) 3 011 268*
(87) <b>WO 2014/165857</b>	(51) <b>G02C 7/16</b>	(87) <b>WO 2015/012413</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>	(87) WO 2014/202111	
(86) US 2014/033212	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/070286	(87) 2015/04 29.01.2015	(21) <b>13731101.5</b>	(11) 3 010 385*
(21) 14779364.0	06.11.2015	(21) 14829981.1	17.03.2016	(87) WO 2014/202132	
(87) <b>WO 2014/165861</b>	(51) <b>C07C 45/86</b>	(87) <b>WO 2015/012414</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>	(21) <b>13731103.1</b>	(11) 3 011 209*
(86) US 2014/033227	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/070287	(87) 2015/04 29.01.2015	(87) WO 2014/202133	
(21) 14778527.3	06.11.2015	(21) 14829474.7	18.03.2016	(21) <b>13731121.3</b>	(11) 3 010 774*
(87) <b>WO 2014/165862</b>	(51) <b>A63F 9/00</b>	(87) <b>WO 2015/019955</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	(87) WO 2014/202147	
(86) US 2014/033229	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/070334	(87) 2015/06 12.02.2015	(21) <b>13731123.9</b>	(11) 3 011 448*
(21) 14779814.4	06.11.2015	(21) 14834175.3	15.03.2016	(87) WO 2014/202151	
(87) <b>WO 2014/165864</b>	(51) <b>C12P 19/34</b>	(87) <b>WO 2015/029915</b>	(51) <b>H01C 7/04</b>	(21) <b>13731670.9</b>	(11) 3 011 666*
(86) US 2014/033811	(87) 2014/41 09.10.2014	(86) JP 2014/072077	(87) 2015/09 05.03.2015	(87) WO 2014/202077	
(21) 14778880.6	03.11.2015	(21) 14839254.1	18.03.2016	(21) <b>13731671.7</b>	(11) 3 010 571*
(87) <b>WO 2014/165866</b>	(51) <b>G01N 33/554</b>			(87) WO 2014/202078	
(86) US 2014/039931	(87) 2014/41 09.10.2014			(21) <b>13731716.0</b>	(11) 3 011 589*
(21) 14780183.1	03.11.2015			(87) WO 2014/202106	
(87) <b>WO 2014/167581</b>	(51) <b>C07F 9/09</b>			(21) <b>13731723.6</b>	(11) 3 011 390*
(86) IN 2014/000203	(87) 2014/42 16.10.2014			(87) WO 2014/202127	
(21) 14783337.0	03.11.2015			(21) <b>13731730.1</b>	(11) 3 010 685*
(87) <b>WO 2014/167582</b>	(51) <b>C12N 7/06</b>			(87) WO 2014/202139	
(86) IN 2014/000204	(87) 2014/42 16.10.2014			(21) <b>13732057.8</b>	(11) 3 011 384*
(21) 14783518.5	03.11.2015			(87) WO 2014/204436	
(87) <b>WO 2014/169050</b>	(51) <b>B65D 33/06</b>			(21) <b>13732092.5</b>	(11) 3 011 401*
(86) US 2014/033519	(87) 2014/42 16.10.2014			(87) WO 2014/202100	
(21) 14782111.0	02.03.2016			(21) <b>13732116.2</b>	(11) 3 011 376*
(87) <b>WO 2014/170910</b>	(51) <b>C07D 405/04</b>			(87) WO 2014/202136	
(86) IN 2014/000210	(87) 2014/43 23.10.2014			(21) <b>13732366.3</b>	(11) 3 010 748*
(21) 14747150.2	05.11.2015			(87) WO 2014/202103	
(87) <b>WO 2014/171861</b>	(51) <b>A61F 13/533</b>			(21) <b>13732398.6</b>	(11) 3 011 795*
(86) SE 2013/050371	(87) 2014/43 23.10.2014			(87) WO 2014/202110	
(21) 13882474.3	05.11.2015			(21) <b>13732406.7</b>	(11) 3 011 690*
(87) <b>WO 2014/172084</b>	(51) <b>B66C 1/02</b>			(87) WO 2014/202120	
(86) US 2014/031956	(87) 2014/43 23.10.2014			(21) <b>13732407.5</b>	(11) 3 011 679*
(21) 14727281.9	03.11.2015			(87) WO 2014/202121	
(87) <b>WO 2014/176000</b>	(51) <b>B67D 3/00</b>			(21) <b>13732827.4</b>	(11) 3 011 655*
(86) US 2014/032404	(87) 2014/44 30.10.2014			(87) WO 2014/202102	
(21) 14787453.1	03.11.2015			(21) <b>13733198.9</b>	(11) 3 010 353*
(87) <b>WO 2014/176023</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>			(87) WO 2014/204454	
(86) US 2014/033176	(87) 2014/44 30.10.2014			(21) <b>13733202.9</b>	(11) 3 011 691*
(21) 14787548.8	06.11.2015			(87) WO 2014/204459	
(87) <b>WO 2014/177942</b>	(51) <b>F16K 35/14</b>			(21) <b>13733245.8</b>	(11) 3 011 188*
(86) IB 2014/001582	(87) 2014/45 06.11.2014			(87) WO 2014/202142	
(21) 14776710.7	15.10.2015			(21) <b>13733490.0</b>	(11) 3 011 130*
(87) <b>WO 2014/184668</b>	(51) <b>H04W 28/16</b>			(87) WO 2014/204451	
(86) IB 2014/001674	(87) 2014/47 20.11.2014			(21) <b>13733966.9</b>	(11) 3 011 706*
(21) 14793615.7	06.11.2015			(87) WO 2014/202128	
(87) <b>WO 2014/189612</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>			(21) <b>13733967.7</b>	(11) 3 011 427*
(86) US 2014/031763	(87) 2014/48 27.11.2014			(87) WO 2014/202129	
(21) 14801299.0	31.10.2015			(21) <b>13733979.2</b>	(11) 3 010 648*
(87) <b>WO 2014/200584</b>	(51) <b>G06K 9/32</b>			(87) WO 2014/202144	
(86) US 2014/025543	(87) 2014/51 18.12.2014				
(21) 14777415.2	16.10.2015				
(87) <b>WO 2014/204546</b>	(51) <b>F02C 7/047</b>				
(86) US 2014/032300	(87) 2014/52 24.12.2014				
(21) 14814527.9	04.11.2015				

## I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) <b>13729331.2</b>	(11) 3 010 838*
(87) WO 2014/202105	
(21) <b>13729358.5</b>	(11) 3 010 945*
(87) WO 2014/202116	
(21) <b>13729379.1</b>	(11) 3 011 678*
(87) WO 2014/202123	
(21) <b>13729734.7</b>	(11) 3 011 065*
(87) WO 2014/202130	
(21) <b>13729756.0</b>	(11) 3 011 374*
(87) WO 2014/202140	
(21) <b>13729757.8</b>	(11) 3 011 375*
(87) WO 2014/202141	
(21) <b>13730219.6</b>	(11) 3 011 223*
(87) WO 2014/202115	
(21) <b>13730225.3</b>	(11) 3 011 109*
(87) WO 2014/202119	
(21) <b>13730530.6</b>	(11) 3 011 773*
(87) WO 2014/202124	
(21) <b>13730546.2</b>	(11) 3 010 772*
(87) WO 2014/202131	
(21) <b>13730562.9</b>	(11) 3 011 395*
(87) WO 2014/202138	
(21) <b>13730868.0</b>	(11) 3 011 649*
(87) WO 2014/202126	
(21) <b>13730873.0</b>	(11) 3 011 789*
(87) WO 2014/202134	



(21) <b>13734598.9</b> (87) WO 2014/204490	(11) 3 011 410*	(21) <b>13805300.4</b> (87) WO 2014/202159	(11) 3 011 006*	(21) <b>13887072.0</b> (87) WO 2014/204370	(11) 3 010 912*
(21) <b>13736464.2</b> (87) WO 2014/201577	(11) 3 010 708*	(21) <b>13805959.7</b> (87) WO 2014/203037	(11) 3 010 837*	(21) <b>13887078.7</b> (87) WO 2014/203311	(11) 3 012 546
(21) <b>13736507.8</b> (87) WO 2014/202145	(11) 3 011 391*	(21) <b>13814536.2</b> (87) WO 2014/202161	(11) 3 010 460*	(21) <b>13887080.3</b> (87) WO 2014/203297	(11) 3 013 107
(21) <b>13736635.7</b> (87) WO 2014/203018	(11) 3 011 640*	(21) <b>13815169.1</b> (87) WO 2014/203265	(11) 3 010 640*	(21) <b>13887083.7</b> (87) WO 2014/204432	(11) 3 011 755*
(21) <b>13736990.6</b> (87) WO 2014/204365	(11) 3 011 790*	(21) <b>13820935.8</b> (87) WO 2014/155164	(11) 3 011 099*	(21) <b>13887084.5</b> (87) WO 2014/203380	(11) 3 013 022
(21) <b>13737643.0</b> (87) WO 2014/202820	(11) 3 010 794*	(21) <b>13831978.5</b> (87) WO 2014/203285	(11) 3 011 284*	(21) <b>13887098.5</b> (87) WO 2014/203355	(11) 3 012 555
(21) <b>13737644.8</b> (87) WO 2014/202821	(11) 3 010 795*	(21) <b>13836219.9</b> (87) WO 2015/023204	(11) 3 011 632*	(21) <b>13887113.2</b> (87) WO 2014/204442	(11) 3 011 466*
(21) <b>13737742.0</b> (87) WO 2014/209336	(11) 3 010 721*	(21) <b>13836245.4</b> (87) WO 2015/023203	(11) 3 011 633*	(21) <b>13887115.7</b> (87) WO 2014/201769	(11) 3 011 846
(21) <b>13737901.2</b> (87) WO 2014/204449	(11) 3 011 231*	(21) <b>13852346.9</b> (87) WO 2014/204049	(11) 3 012 650	(21) <b>13887120.7</b> (87) WO 2014/204493	(11) 3 011 532*
(21) <b>13740326.7</b> (87) WO 2014/202824	(11) 3 010 796*	(21) <b>13854235.2</b> (87) WO 2014/201820	(11) 3 012 819	(21) <b>13887128.0</b> (87) WO 2014/202826	(11) 3 011 500*
(21) <b>13740357.2</b> (87) WO 2014/203016	(11) 3 011 780*	(21) <b>13857665.7</b> (87) WO 2014/203358	(11) 3 013 067	(21) <b>13887139.7</b> (87) WO 2014/204361	(11) 3 011 381*
(21) <b>13748105.7</b> (87) WO 2014/203040	(11) 3 011 270*	(21) <b>13859602.8</b> (87) WO 2014/201576	(11) 3 010 709*	(21) <b>13887142.1</b> (87) WO 2014/204026	(11) 3 011 922
(21) <b>13750143.3</b> (87) WO 2014/203024	(11) 3 010 775*	(21) <b>13863669.1</b> (87) WO 2014/203431	(11) 3 012 969	(21) <b>13887157.9</b> (87) WO 2014/203379	(11) 3 012 461
(21) <b>13750311.6</b> (87) WO 2015/022019	(11) 3 011 701*	(21) <b>13871139.5</b> (87) WO 2014/107893	(11) 3 011 942	(21) <b>13887161.1</b> (87) WO 2014/203356	(11) 3 012 556
(21) <b>13750738.0</b> (87) WO 2014/203025	(11) 3 010 657*	(21) <b>13881848.9</b> (87) WO 2014/166204	(11) 3 012 940	(21) <b>13887162.9</b> (87) WO 2014/201491	(11) 3 010 611*
(21) <b>13756343.3</b> (87) WO 2015/024583	(11) 3 011 668*	(21) <b>13883380.1</b> (87) WO 2014/178703	(11) 3 010 861*	(21) <b>13887163.7</b> (87) WO 2014/203381	(11) 3 012 432
(21) <b>13758826.5</b> (87) WO 2014/202156	(11) 3 011 680*	(21) <b>13885139.9</b> (87) WO 2014/189515	(11) 3 010 623*	(21) <b>13887169.4</b> (87) WO 2014/203394	(11) 3 012 951
(21) <b>13763315.2</b> (87) WO 2014/203263	(11) 3 010 475*	(21) <b>13886148.9</b> (87) WO 2014/203415	(11) 3 011 856	(21) <b>13887175.1</b> (87) WO 2014/204371	(11) 3 010 913*
(21) <b>13765657.5</b> (87) WO 2015/022030	(11) 3 011 673*	(21) <b>13886153.9</b> (87) WO 2014/204514	(11) 3 011 791*	(21) <b>13887182.7</b> (87) WO 2014/203424	(11) 3 012 898
(21) <b>13770491.2</b> (87) WO 2015/043667	(11) 3 011 699*	(21) <b>13886529.0</b> (87) WO 2014/194645	(11) 3 012 543	(21) <b>13887196.7</b> (87) WO 2014/203299	(11) 3 013 089
(21) <b>13771323.6</b> (87) WO 2014/204500	(11) 3 011 459*	(21) <b>13886633.0</b> (87) WO 2014/200495	(11) 3 011 536*	(21) <b>13887202.3</b> (87) WO 2014/201656	(11) 3 012 103
(21) <b>13771338.4</b> (87) WO 2014/204503	(11) 3 011 512*	(21) <b>13887035.7</b> (87) WO 2014/203333	(11) 3 012 814	(21) <b>13887203.1</b> (87) WO 2014/204443	(11) 3 011 296*
(21) <b>13773487.7</b> (87) WO 2014/204499	(11) 3 011 413*	(21) <b>13887044.9</b> (87) WO 2014/204047	(11) 3 011 551*	(21) <b>13887211.4</b> (87) WO 2014/201660	(11) 3 012 735
(21) <b>13773994.2</b> (87) WO 2014/204501	(11) 3 011 409*	(21) <b>13887052.2</b> (87) WO 2014/204450	(11) 3 010 978*	(21) <b>13887213.0</b> (87) WO 2014/204427	(11) 3 011 206*
(21) <b>13776610.1</b> (87) WO 2014/204502	(11) 3 011 451*	(21) <b>13887060.5</b> (87) WO 2014/201639	(11) 3 012 115	(21) <b>13887217.1</b> (87) WO 2014/201631	(11) 3 011 415*
(21) <b>13777298.4</b> (87) WO 2014/202799	(11) 3 012 480	(21) <b>13887061.3</b> (87) WO 2014/204488	(11) 3 011 652*	(21) <b>13887221.3</b> (87) WO 2014/203300	(11) 3 012 966
(21) <b>13779428.5</b> (87) WO 2014/204497	(11) 3 011 702*	(21) <b>13887065.4</b> (87) WO 2014/201658	(11) 3 012 983	(21) <b>13887224.7</b> (87) WO 2014/203022	(11) 3 011 416*
(21) <b>13785353.7</b> (87) WO 2014/202104	(11) 3 011 508*	(21) <b>13887067.0</b> (87) WO 2014/201775	(11) 3 013 025	(21) <b>13887227.0</b> (87) WO 2014/201804	(11) 3 011 983
(21) <b>13796073.8</b> (87) WO 2015/078497	(11) 3 011 449*	(21) <b>13887070.4</b> (87) WO 2014/204469	(11) 3 011 664*	(21) <b>13887232.0</b> (87) WO 2014/204515	(11) 3 011 520*

(21) <b>13887234.6</b> (87) WO 2014/204470	(11) 3 011 454*	(21) <b>13887356.7</b> (87) WO 2014/204479	(11) 3 011 628*	(21) <b>13887529.9</b> (87) WO 2014/204452	(11) 3 011 518*
(21) <b>13887235.3</b> (87) WO 2014/203388	(11) 3 012 937	(21) <b>13887363.3</b> (87) WO 2014/203423	(11) 3 011 841	(21) <b>13887542.2</b> (87) WO 2014/204465	(11) 3 010 817*
(21) <b>13887241.1</b> (87) WO 2014/201648	(11) 3 011 414*	(21) <b>13887368.2</b> (87) WO 2014/203398	(11) 3 012 211	(21) <b>13887549.7</b> (87) WO 2014/201652	(11) 3 012 358
(21) <b>13887244.5</b> (87) WO 2014/204485	(11) 3 011 650*	(21) <b>13887369.0</b> (87) WO 2014/201776	(11) 3 011 875	(21) <b>13887554.7</b> (87) WO 2014/204044	(11) 3 012 116
(21) <b>13887245.2</b> (87) WO 2014/202800	(11) 3 012 209	(21) <b>13887384.9</b> (87) WO 2014/203264	(11) 3 011 473*	(21) <b>13887556.2</b> (87) WO 2014/201619	(11) 3 012 991
(21) <b>13887248.6</b> (87) WO 2014/204430	(11) 3 011 800*	(21) <b>13887399.7</b> (87) WO 2014/201601	(11) 3 011 849	(21) <b>13887563.8</b> (87) WO 2014/204476	(11) 3 010 722*
(21) <b>13887255.1</b> (87) WO 2014/201625	(11) 3 011 445*	(21) <b>13887402.9</b> (87) WO 2014/203430	(11) 3 012 967	(21) <b>13887566.1</b> (87) WO 2014/204461	(11) 3 011 408*
(21) <b>13887263.5</b> (87) WO 2014/203339	(11) 3 012 817	(21) <b>13887417.7</b> (87) WO 2014/203262	(11) 3 011 474*	(21) <b>13887577.8</b> (87) WO 2014/201793	(11) 3 013 027
(21) <b>13887269.2</b> (87) WO 2014/203375	(11) 3 012 042	(21) <b>13887418.5</b> (87) WO 2014/201653	(11) 3 012 369	(21) <b>13887582.8</b> (87) WO 2014/203432	(11) 3 011 889
(21) <b>13887279.1</b> (87) WO 2014/204486	(11) 3 011 348*	(21) <b>13887424.3</b> (87) WO 2014/203354	(11) 3 012 557	(21) <b>13889419.1</b> (87) WO 2015/006926	(11) 3 013 104
(21) <b>13887283.3</b> (87) WO 2014/201752	(11) 3 012 222	(21) <b>13887433.4</b> (87) WO 2014/201642	(11) 3 012 828	(21) <b>13889574.3</b> (87) WO 2015/006914	(11) 3 013 106
(21) <b>13887286.6</b> (87) WO 2014/203404	(11) 3 012 210	(21) <b>13887442.5</b> (87) WO 2014/201587	(11) 3 012 248	(21) <b>13889696.4</b> (87) WO 2015/006901	(11) 3 012 736
(21) <b>13887294.0</b> (87) WO 2014/203422	(11) 3 011 822	(21) <b>13887445.8</b> (87) WO 2014/204020	(11) 3 012 079	(21) <b>13889720.2</b> (87) WO 2015/006954	(11) 3 013 088
(21) <b>13887302.1</b> (87) WO 2014/201654	(11) 3 012 357	(21) <b>13887449.0</b> (87) WO 2014/203429	(11) 3 012 968	(21) <b>13890138.4</b> (87) WO 2015/010259	(11) 3 013 010
(21) <b>13887303.9</b> (87) WO 2014/204048	(11) 3 011 425*	(21) <b>13887461.5</b> (87) WO 2014/204360	(11) 3 011 784*	(21) <b>13890500.5</b> (87) WO 2015/016422	(11) 3 012 261
(21) <b>13887304.7</b> (87) WO 2014/203420	(11) 3 012 132	(21) <b>13887465.6</b> (87) WO 2014/204441	(11) 3 011 659*	(21) <b>13890843.9</b> (87) WO 2015/016423	(11) 3 012 262
(21) <b>13887305.4</b> (87) WO 2014/204468	(11) 3 011 646*	(21) <b>13887466.4</b> (87) WO 2014/201606	(11) 3 010 684*	(21) <b>13893129.0</b> (87) WO 2015/033014	(11) 3 010 844*
(21) <b>13887311.2</b> (87) WO 2014/201799	(11) 3 013 019	(21) <b>13887468.0</b> (87) WO 2014/203382	(11) 3 012 433	(21) <b>13893404.7</b> (87) WO 2015/038131	(11) 3 011 311*
(21) <b>13887316.1</b> (87) WO 2014/204494	(11) 3 011 636*	(21) <b>13887470.6</b> (87) WO 2014/204504	(11) 3 011 475*	(21) <b>13893443.5</b> (87) WO 2015/038099	(11) 3 011 133*
(21) <b>13887326.0</b> (87) WO 2014/201655	(11) 3 012 101	(21) <b>13887471.4</b> (87) WO 2014/201539	(11) 3 011 363*	(21) <b>13894543.1</b> (87) WO 2015/045004	(11) 3 012 700
(21) <b>13887327.8</b> (87) WO 2014/203324	(11) 3 012 986	(21) <b>13887473.0</b> (87) WO 2014/203372	(11) 3 012 417	(21) <b>13898147.7</b> (87) WO 2015/077956	(11) 3 012 908
(21) <b>13887328.6</b> (87) WO 2014/204448	(11) 3 011 406*	(21) <b>13887476.3</b> (87) WO 2014/203399	(11) 3 011 853	(21) <b>13898387.9</b> (87) WO 2015/077961	(11) 3 013 114
(21) <b>13887330.2</b> (87) WO 2014/201617	(11) 3 011 465*	(21) <b>13887486.2</b> (87) WO 2014/203418	(11) 3 012 714	(21) <b>13900869.2</b> (87) WO 2016/010508	(11) 3 011 521*
(21) <b>13887331.0</b> (87) WO 2014/203390	(11) 3 012 015	(21) <b>13887491.2</b> (87) WO 2014/204487	(11) 3 011 783*	(21) <b>14003570.0</b> (87) WO 2016/010508	(11) 3 011 976
(21) <b>13887336.9</b> (87) WO 2014/201749	(11) 3 012 879	(21) <b>13887492.0</b> (87) WO 2014/204367	(11) 3 011 705*	(21) <b>14003579.1</b> (87) WO 2016/010508	(11) 3 012 397
(21) <b>13887340.1</b> (87) WO 2014/201667	(11) 3 011 737*	(21) <b>13887505.9</b> (87) WO 2014/204455	(11) 3 011 430*	(21) <b>14003586.6</b> (87) WO 2016/010508	(11) 3 012 288
(21) <b>13887342.7</b> (87) WO 2014/203348	(11) 3 012 047	(21) <b>13887514.1</b> (87) WO 2014/203331	(11) 3 013 131	(21) <b>14003590.8</b> (87) WO 2016/010508	(11) 3 011 812
(21) <b>13887350.0</b> (87) WO 2014/203047	(11) 3 010 863*	(21) <b>13887520.8</b> (87) WO 2014/201734	(11) 3 012 195	(21) <b>14003598.1</b> (87) WO 2016/010508	(11) 3 012 202
(21) <b>13887355.9</b> (87) WO 2014/201608	(11) 3 010 424*	(21) <b>13887523.2</b> (87) WO 2014/203405	(11) 3 012 212	(21) <b>14003600.5</b> (87) WO 2016/010508	(11) 3 012 351
				(21) <b>14003601.3</b> (87) WO 2016/010508	(11) 3 012 808
				(21) <b>14003602.1</b> (87) WO 2016/010508	(11) 3 012 950
				(21) <b>14003605.4</b> (87) WO 2016/010508	(11) 3 012 621
				(21) <b>14003616.1</b> (87) WO 2016/010508	(11) 3 012 874
				(21) <b>14003620.3</b> (87) WO 2016/010508	(11) 3 012 858

(21) <b>14003631.0</b>	(11) 3 012 028	(21) <b>14189733.0</b>	(11) 3 012 371	(21) <b>14190069.6</b>	(11) 3 012 925
(21) <b>14075087.8</b>	(11) 3 013 053	(21) <b>14189739.7</b>	(11) 3 012 027	(21) <b>14190074.6</b>	(11) 3 012 702
(21) <b>14182429.2</b>	(11) 3 011 837	(21) <b>14189743.9</b>	(11) 3 012 181	(21) <b>14190097.7</b>	(11) 3 013 078
(21) <b>14187165.7</b>	(11) 3 012 035	(21) <b>14189747.0</b>	(11) 3 012 302	(21) <b>14190099.3</b>	(11) 3 012 537
(21) <b>14187986.6</b>	(11) 3 012 373	(21) <b>14189754.6</b>	(11) 3 012 452	(21) <b>14190126.4</b>	(11) 3 012 233
(21) <b>14189469.1</b>	(11) 3 012 385	(21) <b>14189755.3</b>	(11) 3 012 431	(21) <b>14190129.8</b>	(11) 3 012 972
(21) <b>14189474.1</b>	(11) 3 012 919	(21) <b>14189757.9</b>	(11) 3 012 857	(21) <b>14190131.4</b>	(11) 3 011 826
(21) <b>14189478.2</b>	(11) 3 012 988	(21) <b>14189765.2</b>	(11) 3 012 257	(21) <b>14190145.4</b>	(11) 3 012 917
(21) <b>14189482.4</b>	(11) 3 012 692	(21) <b>14189767.8</b>	(11) 3 012 457	(21) <b>14190155.3</b>	(11) 3 011 923
(21) <b>14189488.1</b>	(11) 3 012 568	(21) <b>14189776.9</b>	(11) 3 012 794	(21) <b>14190156.1</b>	(11) 3 012 084
(21) <b>14189489.9</b>	(11) 3 012 293	(21) <b>14189782.7</b>	(11) 3 012 847	(21) <b>14190167.8</b>	(11) 3 012 270
(21) <b>14189490.7</b>	(11) 3 013 095	(21) <b>14189799.1</b>	(11) 3 011 990	(21) <b>14190172.8</b>	(11) 3 011 959
(21) <b>14189491.5</b>	(11) 3 012 320	(21) <b>14189800.7</b>	(11) 3 012 552	(21) <b>14190187.6</b>	(11) 3 012 728
(21) <b>14189499.8</b>	(11) 3 012 253	(21) <b>14189801.5</b>	(11) 3 012 553	(21) <b>14190188.4</b>	(11) 3 012 729
(21) <b>14189504.5</b>	(11) 3 012 018	(21) <b>14189805.6</b>	(11) 3 012 365	(21) <b>14190192.6</b>	(11) 3 012 626
(21) <b>14189509.4</b>	(11) 3 012 419	(21) <b>14189806.4</b>	(11) 3 012 883	(21) <b>14190198.3</b>	(11) 3 012 904
(21) <b>14189513.6</b>	(11) 3 012 282	(21) <b>14189827.0</b>	(11) 3 012 007	(21) <b>14190207.2</b>	(11) 3 012 559
(21) <b>14189520.1</b>	(11) 3 012 269	(21) <b>14189838.7</b>	(11) 3 012 089	(21) <b>14190214.8</b>	(11) 3 011 978
(21) <b>14189525.0</b>	(11) 3 012 190	(21) <b>14189847.8</b>	(11) 3 012 860	(21) <b>14190216.3</b>	(11) 3 012 057
(21) <b>14189527.6</b>	(11) 3 012 870	(21) <b>14189850.2</b>	(11) 3 011 945	(21) <b>14190229.6</b>	(11) 3 012 200
(21) <b>14189548.2</b>	(11) 3 012 923	(21) <b>14189862.7</b>	(11) 3 012 782	(21) <b>14190230.4</b>	(11) 3 012 318
(21) <b>14189552.4</b>	(11) 3 012 924	(21) <b>14189863.5</b>	(11) 3 012 065	(21) <b>14190231.2</b>	(11) 3 012 244
(21) <b>14189554.0</b>	(11) 3 012 810	(21) <b>14189864.3</b>	(11) 3 012 348	(21) <b>14190250.2</b>	(11) 3 011 999
(21) <b>14189556.5</b>	(11) 3 012 151	(21) <b>14189881.7</b>	(11) 3 012 472	(21) <b>14190260.1</b>	(11) 3 012 952
(21) <b>14189557.3</b>	(11) 3 011 831	(21) <b>14189885.8</b>	(11) 3 013 009	(21) <b>14190261.9</b>	(11) 3 012 223
(21) <b>14189559.9</b>	(11) 3 011 834	(21) <b>14189898.1</b>	(11) 3 012 705	(21) <b>14190269.2</b>	(11) 3 012 420
(21) <b>14189561.5</b>	(11) 3 011 835	(21) <b>14189899.9</b>	(11) 3 012 572	(21) <b>14190277.5</b>	(11) 3 012 977
(21) <b>14189570.6</b>	(11) 3 011 836	(21) <b>14189905.4</b>	(11) 3 012 864	(21) <b>14190285.8</b>	(11) 3 012 470
(21) <b>14189571.4</b>	(11) 3 012 488	(21) <b>14189906.2</b>	(11) 3 012 173	(21) <b>14190288.2</b>	(11) 3 012 396
(21) <b>14189575.5</b>	(11) 3 013 096	(21) <b>14189907.0</b>	(11) 3 012 377	(21) <b>14190290.8</b>	(11) 3 012 252
(21) <b>14189576.3</b>	(11) 3 012 906	(21) <b>14189912.0</b>	(11) 3 012 395	(21) <b>14190299.9</b>	(11) 3 012 627
(21) <b>14189581.3</b>	(11) 3 012 630	(21) <b>14189913.8</b>	(11) 3 013 050	(21) <b>14190301.3</b>	(11) 3 012 892
(21) <b>14189596.1</b>	(11) 3 012 922	(21) <b>14189918.7</b>	(11) 3 012 550	(21) <b>14190302.1</b>	(11) 3 012 310
(21) <b>14189597.9</b>	(11) 3 012 155	(21) <b>14189919.5</b>	(11) 3 012 370	(21) <b>14190317.9</b>	(11) 3 012 842
(21) <b>14189601.9</b>	(11) 3 011 871	(21) <b>14189924.5</b>	(11) 3 013 073	(21) <b>14190323.7</b>	(11) 3 012 841
(21) <b>14189648.0</b>	(11) 3 011 917	(21) <b>14189936.9</b>	(11) 3 012 232	(21) <b>14190328.6</b>	(11) 3 012 784
(21) <b>14189660.5</b>	(11) 3 011 861	(21) <b>14189937.7</b>	(11) 3 012 231	(21) <b>14190329.4</b>	(11) 3 012 473
(21) <b>14189661.3</b>	(11) 3 012 805	(21) <b>14189939.3</b>	(11) 3 012 189	(21) <b>14190330.2</b>	(11) 3 012 938
(21) <b>14189663.9</b>	(11) 3 012 806	(21) <b>14189944.3</b>	(11) 3 013 068	(21) <b>14190333.6</b>	(11) 3 012 191
(21) <b>14189687.8</b>	(11) 3 012 207	(21) <b>14189956.7</b>	(11) 3 012 694	(21) <b>14190338.5</b>	(11) 3 012 192
(21) <b>14189690.2</b>	(11) 3 012 596	(21) <b>14189958.3</b>	(11) 3 012 239	(21) <b>14190343.5</b>	(11) 3 012 068
(21) <b>14189693.6</b>	(11) 3 013 116	(21) <b>14189962.5</b>	(11) 3 012 581	(21) <b>14190347.6</b>	(11) 3 012 501
(21) <b>14189698.5</b>	(11) 3 012 217	(21) <b>14189971.6</b>	(11) 3 011 988	(21) <b>14190353.4</b>	(11) 3 011 900
(21) <b>14189712.4</b>	(11) 3 012 482	(21) <b>14189977.3</b>	(11) 3 012 777	(21) <b>14190355.9</b>	(11) 3 011 857
(21) <b>14189713.2</b>	(11) 3 012 832	(21) <b>14190026.6</b>	(11) 3 012 051	(21) <b>14190370.8</b>	(11) 3 012 271
(21) <b>14189714.0</b>	(11) 3 012 539	(21) <b>14190033.2</b>	(11) 3 012 039	(21) <b>14190380.7</b>	(11) 3 012 680
(21) <b>14189715.7</b>	(11) 3 012 483	(21) <b>14190041.5</b>	(11) 3 012 695	(21) <b>14190384.9</b>	(11) 3 012 929
(21) <b>14189719.9</b>	(11) 3 013 123	(21) <b>14190048.0</b>	(11) 3 012 964	(21) <b>14191188.3</b>	(11) 3 011 977
(21) <b>14189728.0</b>	(11) 3 012 014	(21) <b>14190062.1</b>	(11) 3 012 507	(21) <b>14192994.3</b>	(11) 3 012 498

(21) <b>14193818.3</b>	(11) 3 012 319	(21) <b>14700553.2</b>	(11) 3 010 749*	(21) <b>14720498.6</b>	(11) 3 010 719*
(21) <b>14194216.9</b>	(11) 3 012 366	(87) WO 2014/202162		(87) WO 2014/154873	
(21) <b>14195409.9</b>	(11) 3 012 829	(21) <b>14701761.0</b>	(11) 3 010 597*	(21) <b>14720511.6</b>	(11) 3 010 718*
(21) <b>14196101.1</b>	(11) 3 012 512	(87) WO 2014/202232		(87) WO 2014/202253	
(21) <b>14198970.7</b>	(11) 3 012 524	(21) <b>14702038.2</b>	(11) 3 011 487*	(21) <b>14720779.9</b>	(11) 3 011 533*
(21) <b>14199593.6</b>	(11) 3 012 597	(87) WO 2014/202233		(87) WO 2014/151335	
(21) <b>14199742.9</b>	(11) 3 012 168	(21) <b>14703180.1</b>	(11) 3 010 591*	(21) <b>14721322.7</b>	(11) 3 011 164*
(21) <b>14290285.7</b>	(11) 3 012 383	(87) WO 2014/203548		(87) WO 2014/202266	
(21) <b>14290315.2</b>	(11) 3 012 901	(21) <b>14704567.8</b>	(11) 3 011 291*	(21) <b>14721357.3</b>	(11) 3 011 541*
(21) <b>14290316.0</b>	(11) 3 012 902	(87) WO 2014/202236		(87) WO 2014/202269	
(21) <b>14290317.8</b>	(11) 3 013 012	(21) <b>14705437.3</b>	(11) 3 010 713*	(21) <b>14721694.9</b>	(11) 3 011 362*
(21) <b>14290318.6</b>	(11) 3 013 013	(87) WO 2014/204522		(87) WO 2014/204548	
(21) <b>14290321.0</b>	(11) 3 012 670	(21) <b>14705926.5</b>	(11) 3 010 908*	(21) <b>14721810.1</b>	(11) 3 011 502*
(21) <b>14290322.8</b>	(11) 3 012 616	(87) WO 2014/130241		(87) WO 2014/202262	
(21) <b>14290323.6</b>	(11) 3 012 671	(21) <b>14708531.0</b>	(11) 3 011 148*	(21) <b>14721828.3</b>	(11) 3 011 153*
(21) <b>14306265.1</b>	(11) 3 011 966	(87) WO 2014/202241		(87) WO 2014/202268	
(21) <b>14306667.8</b>	(11) 3 013 082	(21) <b>14710281.8</b>	(11) 3 010 605*	(21) <b>14722060.2</b>	(11) 3 010 614*
(21) <b>14306669.4</b>	(11) 3 012 474	(87) WO 2014/146987		(87) WO 2014/204552	
(21) <b>14306670.2</b>	(11) 3 013 014	(21) <b>14710860.9</b>	(11) 3 011 324*	(21) <b>14722113.9</b>	(11) 3 010 808*
(21) <b>14306674.4</b>	(11) 3 012 374	(87) WO 2014/202244		(87) WO 2014/202165	
(21) <b>14306675.1</b>	(11) 3 012 996	(21) <b>14710861.7</b>	(11) 3 011 325*	(21) <b>14722583.3</b>	(11) 3 011 154*
(21) <b>14306676.9</b>	(11) 3 013 090	(87) WO 2014/202245		(87) WO 2014/202259	
(21) <b>14306677.7</b>	(11) 3 012 779	(21) <b>14710948.2</b>	(11) 3 011 251*	(21) <b>14722674.0</b>	(11) 3 010 827*
(21) <b>14306678.5</b>	(11) 3 012 711	(87) WO 2014/202942		(87) WO 2014/202278	
(21) <b>14306680.1</b>	(11) 3 012 776	(21) <b>14711152.0</b>	(11) 3 010 632*	(21) <b>14722677.3</b>	(11) 3 011 651*
(21) <b>14306684.3</b>	(11) 3 013 085	(87) WO 2014/202163		(87) WO 2014/202279	
(21) <b>14306685.0</b>	(11) 3 013 008	(21) <b>14711225.4</b>	(11) 3 010 779*	(21) <b>14722737.5</b>	(11) 3 011 101*
(21) <b>14306686.8</b>	(11) 3 012 780	(87) WO 2014/202247		(87) WO 2014/155310	
(21) <b>14306688.4</b>	(11) 3 013 055	(21) <b>14711444.1</b>	(11) 3 011 172*	(21) <b>14723331.6</b>	(11) 3 011 199*
(21) <b>14306690.0</b>	(11) 3 013 083	(87) WO 2014/202164		(87) WO 2014/202166	
(21) <b>14306693.4</b>	(11) 3 012 737	(21) <b>14713204.7</b>	(11) 3 011 712*	(21) <b>14723367.0</b>	(11) 3 011 542*
(21) <b>14306694.2</b>	(11) 3 012 762	(87) WO 2014/202848		(87) WO 2014/202261	
(21) <b>14306696.7</b>	(11) 3 011 964	(21) <b>14713935.6</b>	(11) 3 011 460*	(21) <b>14723381.1</b>	(11) 3 011 509*
(21) <b>14306697.5</b>	(11) 3 011 980	(87) WO 2014/203558		(87) WO 2014/202264	
(21) <b>14306699.1</b>	(11) 3 013 119	(21) <b>14714704.5</b>	(11) 3 010 649*	(21) <b>14723395.1</b>	(11) 3 010 664*
(21) <b>14306700.7</b>	(11) 3 011 952	(87) WO 2014/202248		(87) WO 2014/202271	
(21) <b>14382410.0</b>	(11) 3 012 180	(21) <b>14714725.0</b>	(11) 3 010 650*	(21) <b>14723585.7</b>	(11) 3 010 500*
(21) <b>14382414.2</b>	(11) 3 011 858	(87) WO 2014/202249		(87) WO 2014/145316	
(21) <b>14382415.9</b>	(11) 3 012 221	(21) <b>14716556.7</b>	(11) 3 011 360*	(21) <b>14723718.4</b>	(11) 3 010 916*
(21) <b>14382416.7</b>	(11) 3 011 833	(87) WO 2014/202251		(87) WO 2014/202168	
(21) <b>14382417.5</b>	(11) 3 011 981	(21) <b>14716605.2</b>	(11) 3 010 717*	(21) <b>14723774.7</b>	(11) 3 011 103*
(21) <b>14382418.3</b>	(11) 3 012 503	(87) WO 2014/202255		(87) WO 2014/202281	
(21) <b>14425134.5</b>	(11) 3 012 560	(21) <b>14716781.1</b>	(11) 3 010 441*	(21) <b>14723828.1</b>	(11) 3 011 547*
(21) <b>14425135.2</b>	(11) 3 012 745	(87) WO 2014/202250		(87) WO 2014/202289	
(21) <b>14460070.7</b>	(11) 3 012 739	(21) <b>14716832.2</b>	(11) 3 010 720*	(21) <b>14723861.2</b>	(11) 3 010 820*
(21) <b>14460077.2</b>	(11) 3 011 921	(87) WO 2014/202254		(87) WO 2014/202944	
(21) <b>14461579.6</b>	(11) 3 012 317	(21) <b>14717100.3</b>	(11) 3 010 647*	(21) <b>14723862.0</b>	(11) 3 011 165*
(21) <b>14461580.4</b>	(11) 3 013 072	(87) WO 2014/169996		(87) WO 2014/202945	
		(21) <b>14717823.0</b>	(11) 3 010 523*	(21) <b>14723863.8</b>	(11) 3 011 167*
		(87) WO 2014/167338		(87) WO 2014/202946	
		(21) <b>14718144.0</b>	(11) 3 010 375*	(21) <b>14723965.1</b>	(11) 3 010 705*
		(87) WO 2014/202943		(87) WO 2014/153587	
		(21) <b>14718986.4</b>	(11) 3 011 152*	(21) <b>14724432.1</b>	(11) 3 011 611*
		(87) WO 2014/202260		(87) WO 2014/187718	
		(21) <b>14719542.4</b>	(11) 3 011 739*	(21) <b>14724642.5</b>	(11) 3 011 572*
		(87) WO 2014/150083		(87) WO 2014/202167	
		(21) <b>14720140.4</b>	(11) 3 011 230*	(21) <b>14724736.5</b>	(11) 3 010 355*
		(87) WO 2014/202265		(87) WO 2014/184329	

(21) <b>14724749.8</b> (87) WO 2014/202297	(11) 3 010 762*	(21) <b>14726382.6</b> (87) WO 2014/202350	(11) 3 010 434*	(21) <b>14727791.7</b> (87) WO 2014/202332	(11) 3 010 653*
(21) <b>14724765.4</b> (87) WO 2014/202309	(11) 3 010 786*	(21) <b>14726385.9</b> (87) WO 2014/202352	(11) 3 010 671*	(21) <b>14727792.5</b> (87) WO 2014/202333	(11) 3 010 654*
(21) <b>14724964.3</b> (87) WO 2014/204568	(11) 3 011 450*	(21) <b>14726388.3</b> (87) WO 2014/202356	(11) 3 011 570*	(21) <b>14727793.3</b> (87) WO 2014/202335	(11) 3 010 655*
(21) <b>14725028.6</b> (87) WO 2014/202270	(11) 3 010 765*	(21) <b>14726404.8</b> (87) WO 2014/202947	(11) 3 011 461*	(21) <b>14727815.4</b> (87) WO 2014/202374	(11) 3 011 329*
(21) <b>14725086.4</b> (87) WO 2014/202286	(11) 3 011 286*	(21) <b>14726556.5</b> (87) WO 2014/202292	(11) 3 010 771*	(21) <b>14727817.0</b> (87) WO 2014/202375	(11) 3 011 370*
(21) <b>14725120.1</b> (87) WO 2014/202293	(11) 3 011 801*	(21) <b>14726570.6</b> (87) WO 2014/202325	(11) 3 010 701*	(21) <b>14727868.3</b> (87) WO 2014/202850	(11) 3 010 860*
(21) <b>14725124.3</b> (87) WO 2014/202294	(11) 3 011 074*	(21) <b>14726571.4</b> (87) WO 2014/202327	(11) 3 011 280*	(21) <b>14727956.6</b> (87) WO 2014/204297	(11) 3 011 232*
(21) <b>14725140.9</b> (87) WO 2014/202298	(11) 3 011 319*	(21) <b>14726586.2</b> (87) WO 2014/202337	(11) 3 010 651*	(21) <b>14728090.3</b> (87) WO 2014/202185	(11) 3 010 735*
(21) <b>14725166.4</b> (87) WO 2014/202313	(11) 3 010 984*	(21) <b>14726609.2</b> (87) WO 2014/202351	(11) 3 010 949*	(21) <b>14728127.3</b> (87) WO 2014/202336	(11) 3 010 656*
(21) <b>14725217.5</b> (87) WO 2014/202849	(11) 3 011 642*	(21) <b>14726611.8</b> (87) WO 2014/202353	(11) 3 011 785*	(21) <b>14728182.8</b> (87) WO 2014/202384	(11) 3 011 144*
(21) <b>14725412.2</b> (87) WO 2014/195097	(11) 3 010 870*	(21) <b>14726612.6</b> (87) WO 2014/202354	(11) 3 011 104*	(21) <b>14728228.9</b> (87) WO 2014/202416	(11) 3 011 000*
(21) <b>14725429.6</b> (87) WO 2014/202312	(11) 3 010 867*	(21) <b>14726819.7</b> (87) WO 2014/204566	(11) 3 011 641*	(21) <b>14728326.1</b> (87) WO 2014/203090	(11) 3 010 810*
(21) <b>14725477.5</b> (87) WO 2014/202322	(11) 3 011 667*	(21) <b>14726919.5</b> (87) WO 2014/202295	(11) 3 011 546*	(21) <b>14728448.3</b> (87) WO 2014/202183	(11) 3 010 740*
(21) <b>14725481.7</b> (87) WO 2014/202324	(11) 3 010 630*	(21) <b>14726955.9</b> (87) WO 2014/202340	(11) 3 011 281*	(21) <b>14728535.7</b> (87) WO 2014/202383	(11) 3 010 356*
(21) <b>14725485.8</b> (87) WO 2014/187896	(11) 3 011 612*	(21) <b>14726961.7</b> (87) WO 2014/202342	(11) 3 010 645*	(21) <b>14728577.9</b> (87) WO 2014/202412	(11) 3 010 821*
(21) <b>14725524.4</b> (87) WO 2014/184569	(11) 3 010 642*	(21) <b>14727016.9</b> (87) WO 2014/202924	(11) 3 010 397*	(21) <b>14728582.9</b> (87) WO 2014/202418	(11) 3 011 396*
(21) <b>14725623.4</b> (87) WO 2014/202066	(11) 3 011 224*	(21) <b>14727195.1</b> (87) WO 2014/202349	(11) 3 010 859*	(21) <b>14728587.8</b> (87) WO 2014/202420	(11) 3 010 944*
(21) <b>14725663.0</b> (87) WO 2014/202280	(11) 3 010 744*	(21) <b>14727407.0</b> (87) WO 2014/202177	(11) 3 011 228*	(21) <b>14728588.6</b> (87) WO 2014/202423	(11) 3 011 210*
(21) <b>14725685.3</b> (87) WO 2014/202314	(11) 3 011 076*	(21) <b>14727445.0</b> (87) WO 2014/202321	(11) 3 011 545*	(21) <b>14728646.2</b> (87) WO 2014/203093	(11) 3 011 653*
(21) <b>14725691.1</b> (87) WO 2014/202317	(11) 3 010 773*	(21) <b>14727464.1</b> (87) WO 2014/202366	(11) 3 011 138*	(21) <b>14728828.6</b> (87) WO 2014/202179	(11) 3 010 979*
(21) <b>14725964.2</b> (87) WO 2014/202170	(11) 3 011 204*	(21) <b>14727472.4</b> (87) WO 2014/202369	(11) 3 011 176*	(21) <b>14728831.0</b> (87) WO 2014/202181	(11) 3 010 986*
(21) <b>14725995.6</b> (87) WO 2014/202328	(11) 3 011 359*	(21) <b>14727538.2</b> (87) WO 2014/202376	(11) 3 011 102*	(21) <b>14728859.1</b> (87) WO 2014/202338	(11) 3 011 118*
(21) <b>14726131.7</b> (87) WO 2014/202316	(11) 3 011 080*	(21) <b>14727557.2</b> (87) WO 2014/202381	(11) 3 011 631*	(21) <b>14728870.8</b> (87) WO 2014/202346	(11) 3 011 273*
(21) <b>14726154.9</b> (87) WO 2014/202330	(11) 3 011 198*	(21) <b>14727560.6</b> (87) WO 2014/202382	(11) 3 011 187*	(21) <b>14728871.6</b> (87) WO 2014/202347	(11) 3 011 274*
(21) <b>14726166.3</b> (87) WO 2014/202339	(11) 3 010 951*	(21) <b>14727708.1</b> (87) WO 2014/202171	(11) 3 011 462*	(21) <b>14728914.4</b> (87) WO 2014/202377	(11) 3 010 750*
(21) <b>14726183.8</b> (87) WO 2014/202923	(11) 3 010 396*	(21) <b>14727727.1</b> (87) WO 2014/184158	(11) 3 010 731*	(21) <b>14728943.3</b> (87) WO 2014/202402	(11) 3 010 989*
(21) <b>14726265.3</b> (87) WO 2014/204567	(11) 3 010 416*	(21) <b>14727737.0</b> (87) WO 2014/202287	(11) 3 011 326*	(21) <b>14728952.4</b> (87) WO 2014/202405	(11) 3 011 072*
(21) <b>14726371.9</b> (87) WO 2014/202344	(11) 3 011 177*	(21) <b>14727753.7</b> (87) WO 2014/202296	(11) 3 011 729*	(21) <b>14728956.5</b> (87) WO 2014/202410	(11) 3 011 597*
(21) <b>14726376.8</b> (87) WO 2014/202348	(11) 3 011 258*	(21) <b>14727790.9</b> (87) WO 2014/202331	(11) 3 010 652*	(21) <b>14728971.4</b> (87) WO 2014/202413	(11) 3 010 672*

(21) <b>14728974.8</b> (87) WO 2014/202415	(11) 3 010 673*	(21) <b>14729900.2</b> (87) WO 2014/202474	(11) 3 011 249*	(21) <b>14730491.9</b> (87) WO 2014/202392	(11) 3 011 420*
(21) <b>14728984.7</b> (87) WO 2014/202422	(11) 3 010 950*	(21) <b>14729920.0</b> (87) WO 2014/202493	(11) 3 010 914*	(21) <b>14730501.5</b> (87) WO 2014/202435	(11) 3 011 272*
(21) <b>14729060.5</b> (87) WO 2014/203457	(11) 3 011 635*	(21) <b>14729922.6</b> (87) WO 2014/202503	(11) 3 010 634*	(21) <b>14730503.1</b> (87) WO 2014/202443	(11) 3 011 300*
(21) <b>14729142.1</b> (87) WO 2014/204582	(11) 3 011 293*	(21) <b>14729923.4</b> (87) WO 2014/202505	(11) 3 010 889*	(21) <b>14730512.2</b> (87) WO 2014/202466	(11) 3 010 988*
(21) <b>14729202.3</b> (87) WO 2014/202047	(11) 3 010 390*	(21) <b>14729924.2</b> (87) WO 2014/202506	(11) 3 010 955*	(21) <b>14730519.7</b> (87) WO 2014/202478	(11) 3 011 259*
(21) <b>14729230.4</b> (87) WO 2014/202300	(11) 3 010 734*	(21) <b>14729925.9</b> (87) WO 2014/202508	(11) 3 011 295*	(21) <b>14730527.0</b> (87) WO 2014/202501	(11) 3 010 635*
(21) <b>14729248.6</b> (87) WO 2014/202341	(11) 3 011 389*	(21) <b>14729926.7</b> (87) WO 2014/202511	(11) 3 011 592*	(21) <b>14730529.6</b> (87) WO 2014/202522	(11) 3 011 276*
(21) <b>14729259.3</b> (87) WO 2014/202372	(11) 3 010 759*	(21) <b>14729927.5</b> (87) WO 2014/202512	(11) 3 010 848*	(21) <b>14730535.3</b> (87) WO 2014/202557	(11) 3 010 997*
(21) <b>14729317.9</b> (87) WO 2014/202431	(11) 3 010 973*	(21) <b>14729929.1</b> (87) WO 2014/202515	(11) 3 011 340*	(21) <b>14730540.3</b> (87) WO 2014/202574	(11) 3 010 789*
(21) <b>14729319.5</b> (87) WO 2014/202432	(11) 3 010 947*	(21) <b>14729933.3</b> (87) WO 2014/202521	(11) 3 010 736*	(21) <b>14730543.7</b> (87) WO 2014/202577	(11) 3 010 643*
(21) <b>14729321.1</b> (87) WO 2014/202433	(11) 3 010 354*	(21) <b>14729935.8</b> (87) WO 2014/202523	(11) 3 011 247*	(21) <b>14730544.5</b> (87) WO 2014/202584	(11) 3 010 901*
(21) <b>14729332.8</b> (87) WO 2014/202436	(11) 3 010 880*	(21) <b>14729938.2</b> (87) WO 2014/202531	(11) 3 011 313*	(21) <b>14730545.2</b> (87) WO 2014/202589	(11) 3 010 895*
(21) <b>14729333.6</b> (87) WO 2014/202437	(11) 3 010 346*	(21) <b>14729939.0</b> (87) WO 2014/202539	(11) 3 011 554*	(21) <b>14730546.0</b> (87) WO 2014/202591	(11) 3 010 960*
(21) <b>14729354.2</b> (87) WO 2014/202452	(11) 3 011 574*	(21) <b>14729940.8</b> (87) WO 2014/202546	(11) 3 010 767*	(21) <b>14730547.8</b> (87) WO 2014/202603	(11) 3 010 968*
(21) <b>14729361.7</b> (87) WO 2014/202453	(11) 3 010 854*	(21) <b>14730096.6</b> (87) WO 2014/202345	(11) 3 011 178*	(21) <b>14730548.6</b> (87) WO 2014/202605	(11) 3 010 964*
(21) <b>14729362.5</b> (87) WO 2014/202454	(11) 3 010 726*	(21) <b>14730121.2</b> (87) WO 2014/202397	(11) 3 011 663*	(21) <b>14730550.2</b> (87) WO 2014/202612	(11) 3 010 599*
(21) <b>14729366.6</b> (87) WO 2014/202459	(11) 3 010 855*	(21) <b>14730125.3</b> (87) WO 2014/202406	(11) 3 011 160*	(21) <b>14730557.7</b> (87) WO 2014/202635	(11) 3 011 676*
(21) <b>14729580.2</b> (87) WO 2014/202038	(11) 3 011 567*	(21) <b>14730126.1</b> (87) WO 2014/202409	(11) 3 011 598*	(21) <b>14730558.5</b> (87) WO 2014/202639	(11) 3 011 768*
(21) <b>14729638.8</b> (87) WO 2014/202403	(11) 3 011 505*	(21) <b>14730128.7</b> (87) WO 2014/202411	(11) 3 011 661*	(21) <b>14730753.2</b> (87) WO 2014/202210	(11) 3 011 200*
(21) <b>14729649.5</b> (87) WO 2014/202425	(11) 3 010 998*	(21) <b>14730150.1</b> (87) WO 2014/202456	(11) 3 011 804*	(21) <b>14730754.0</b> (87) WO 2014/202211	(11) 3 011 195*
(21) <b>14729656.0</b> (87) WO 2014/202445	(11) 3 010 398*	(21) <b>14730165.9</b> (87) WO 2014/202500	(11) 3 011 240*	(21) <b>14730807.6</b> (87) WO 2014/202387	(11) 3 011 446*
(21) <b>14729669.3</b> (87) WO 2014/202471	(11) 3 011 225*	(21) <b>14730166.7</b> (87) WO 2014/202514	(11) 3 011 355*	(21) <b>14730818.3</b> (87) WO 2014/202404	(11) 3 010 413*
(21) <b>14729670.1</b> (87) WO 2014/202472	(11) 3 010 783*	(21) <b>14730168.3</b> (87) WO 2014/202519	(11) 3 011 392*	(21) <b>14730847.2</b> (87) WO 2014/202467	(11) 3 010 957*
(21) <b>14729686.7</b> (87) WO 2014/202481	(11) 3 010 972*	(21) <b>14730170.9</b> (87) WO 2014/202527	(11) 3 011 252*	(21) <b>14730877.9</b> (87) WO 2014/202491	(11) 3 010 682*
(21) <b>14729687.5</b> (87) WO 2014/202483	(11) 3 010 530*	(21) <b>14730172.5</b> (87) WO 2014/202535	(11) 3 011 555*	(21) <b>14730878.7</b> (87) WO 2014/202495	(11) 3 010 987*
(21) <b>14729795.6</b> (87) WO 2014/204586	(11) 3 010 578*	(21) <b>14730175.8</b> (87) WO 2014/202549	(11) 3 010 768*	(21) <b>14730882.9</b> (87) WO 2014/202516	(11) 3 010 797*
(21) <b>14729855.8</b> (87) WO 2014/202175	(11) 3 010 760*	(21) <b>14730286.3</b> (87) WO 2014/204584	(11) 3 011 740*	(21) <b>14730884.5</b> (87) WO 2014/202518	(11) 3 010 818*
(21) <b>14729887.1</b> (87) WO 2014/202421	(11) 3 010 344*	(21) <b>14730393.7</b> (87) WO 2014/204604	(11) 3 011 581*	(21) <b>14730887.8</b> (87) WO 2014/202524	(11) 3 011 602*
(21) <b>14729895.4</b> (87) WO 2014/202458	(11) 3 010 922*	(21) <b>14730394.5</b> (87) WO 2014/204605	(11) 3 011 577*	(21) <b>14730892.8</b> (87) WO 2014/202536	(11) 3 010 328*

(21) <b>14730895.1</b> (87) WO 2014/202553	(11) 3 010 483*	(21) <b>14731233.4</b> (87) WO 2014/202533	(11) 3 011 294*	(21) <b>14731608.7</b> (87) WO 2014/202580	(11) 3 010 905*
(21) <b>14730897.7</b> (87) WO 2014/202559	(11) 3 010 592*	(21) <b>14731236.7</b> (87) WO 2014/202551	(11) 3 011 307*	(21) <b>14731610.3</b> (87) WO 2014/202600	(11) 3 010 826*
(21) <b>14730900.9</b> (87) WO 2014/202564	(11) 3 011 005*	(21) <b>14731247.4</b> (87) WO 2014/202590	(11) 3 010 904*	(21) <b>14731611.1</b> (87) WO 2014/202606	(11) 3 011 236*
(21) <b>14730901.7</b> (87) WO 2014/202565	(11) 3 010 461*	(21) <b>14731254.0</b> (87) WO 2014/202608	(11) 3 011 582*	(21) <b>14731612.9</b> (87) WO 2014/202607	(11) 3 010 764*
(21) <b>14730905.8</b> (87) WO 2014/202575	(11) 3 010 809*	(21) <b>14731256.5</b> (87) WO 2014/202615	(11) 3 011 492*	(21) <b>14731617.8</b> (87) WO 2014/202656	(11) 3 010 781*
(21) <b>14730906.6</b> (87) WO 2014/202578	(11) 3 010 909*	(21) <b>14731257.3</b> (87) WO 2014/202625	(11) 3 011 323*	(21) <b>14731624.4</b> (87) WO 2014/202696	(11) 3 011 047*
(21) <b>14730907.4</b> (87) WO 2014/202583	(11) 3 010 902*	(21) <b>14731258.1</b> (87) WO 2014/202636	(11) 3 011 371*	(21) <b>14731625.1</b> (87) WO 2014/202697	(11) 3 010 896*
(21) <b>14730908.2</b> (87) WO 2014/202588	(11) 3 010 911*	(21) <b>14731259.9</b> (87) WO 2014/202640	(11) 3 011 027*	(21) <b>14731628.5</b> (87) WO 2014/202709	(11) 3 011 278*
(21) <b>14730909.0</b> (87) WO 2014/202599	(11) 3 010 898*	(21) <b>14731260.7</b> (87) WO 2014/202645	(11) 3 010 443*	(21) <b>14731629.3</b> (87) WO 2014/202719	(11) 3 011 771*
(21) <b>14730910.8</b> (87) WO 2014/202602	(11) 3 011 341*	(21) <b>14731261.5</b> (87) WO 2014/202646	(11) 3 010 543*	(21) <b>14731633.5</b> (87) WO 2014/202730	(11) 3 010 967*
(21) <b>14730912.4</b> (87) WO 2014/202611	(11) 3 011 181*	(21) <b>14731262.3</b> (87) WO 2014/202647	(11) 3 011 692*	(21) <b>14731634.3</b> (87) WO 2014/202733	(11) 3 011 175*
(21) <b>14730916.5</b> (87) WO 2014/202627	(11) 3 011 045*	(21) <b>14731263.1</b> (87) WO 2014/202651	(11) 3 011 002*	(21) <b>14731639.2</b> (87) WO 2014/202744	(11) 3 010 588*
(21) <b>14730917.3</b> (87) WO 2014/202634	(11) 3 011 400*	(21) <b>14731267.2</b> (87) WO 2014/202661	(11) 3 011 364*	(21) <b>14731640.0</b> (87) WO 2014/202747	(11) 3 011 263*
(21) <b>14730918.1</b> (87) WO 2014/202638	(11) 3 010 920*	(21) <b>14731268.0</b> (87) WO 2014/202667	(11) 3 010 753*	(21) <b>14731642.6</b> (87) WO 2014/202756	(11) 3 010 956*
(21) <b>14730929.8</b> (87) WO 2014/202674	(11) 3 010 569*	(21) <b>14731271.4</b> (87) WO 2014/202679	(11) 3 011 586*	(21) <b>14731646.7</b> (87) WO 2014/202767	(11) 3 010 470*
(21) <b>14730932.2</b> (87) WO 2014/202680	(11) 3 010 488*	(21) <b>14731277.1</b> (87) WO 2014/202710	(11) 3 010 629*	(21) <b>14731648.3</b> (87) WO 2014/202774	(11) 3 011 342*
(21) <b>14730934.8</b> (87) WO 2014/202683	(11) 3 011 802*	(21) <b>14731281.3</b> (87) WO 2014/202718	(11) 3 011 713*	(21) <b>14731653.3</b> (87) WO 2014/202778	(11) 3 011 010*
(21) <b>14730943.9</b> (87) WO 2014/202705	(11) 3 011 538*	(21) <b>14731283.9</b> (87) WO 2014/202720	(11) 3 010 417*	(21) <b>14731686.3</b> (87) WO 2014/202851	(11) 3 010 516*
(21) <b>14730971.0</b> (87) WO 2014/202952	(11) 3 011 168*	(21) <b>14731285.4</b> (87) WO 2014/202723	(11) 3 010 495*	(21) <b>14731740.8</b> (87) WO 2014/202858	(11) 3 010 746*
(21) <b>14731068.4</b> (87) WO 2014/203102	(11) 3 010 770*	(21) <b>14731286.2</b> (87) WO 2014/202724	(11) 3 010 646*	(21) <b>14731902.4</b> (87) WO 2014/202084	(11) 3 011 279*
(21) <b>14731069.2</b> (87) WO 2014/203107	(11) 3 010 466*	(21) <b>14731287.0</b> (87) WO 2014/202726	(11) 3 011 608*	(21) <b>14731905.7</b> (87) WO 2014/202086	(11) 3 011 282*
(21) <b>14731110.4</b> (87) WO 2014/204596	(11) 3 011 020*	(21) <b>14731292.0</b> (87) WO 2014/202749	(11) 3 011 626*	(21) <b>14731907.3</b> (87) WO 2014/202091	(11) 3 011 173*
(21) <b>14731159.1</b> (87) WO 2014/202199	(11) 3 010 556*	(21) <b>14731297.9</b> (87) WO 2014/202754	(11) 3 010 492*	(21) <b>14731934.7</b> (87) WO 2014/202444	(11) 3 010 843*
(21) <b>14731181.5</b> (87) WO 2014/202399	(11) 3 011 624*	(21) <b>14731300.1</b> (87) WO 2014/202765	(11) 3 010 887*	(21) <b>14731940.4</b> (87) WO 2014/202570	(11) 3 010 931*
(21) <b>14731223.5</b> (87) WO 2014/202497	(11) 3 010 508*	(21) <b>14731549.3</b> (87) WO 2014/202192	(11) 3 011 714*	(21) <b>14731941.2</b> (87) WO 2014/202593	(11) 3 010 963*
(21) <b>14731227.6</b> (87) WO 2014/202510	(11) 3 010 893*	(21) <b>14731568.3</b> (87) WO 2014/202419	(11) 3 011 131*	(21) <b>14731942.0</b> (87) WO 2014/202604	(11) 3 010 969*
(21) <b>14731230.0</b> (87) WO 2014/202526	(11) 3 010 741*	(21) <b>14731582.4</b> (87) WO 2014/202463	(11) 3 010 329*	(21) <b>14731943.8</b> (87) WO 2014/202614	(11) 3 010 846*
(21) <b>14731231.8</b> (87) WO 2014/202528	(11) 3 010 903*	(21) <b>14731600.4</b> (87) WO 2014/202556	(11) 3 011 786*	(21) <b>14731951.1</b> (87) WO 2014/202727	(11) 3 010 546*
(21) <b>14731232.6</b> (87) WO 2014/202529	(11) 3 011 621*	(21) <b>14731601.2</b> (87) WO 2014/202560	(11) 3 010 462*	(21) <b>14731952.9</b> (87) WO 2014/202738	(11) 3 010 552*

(21) <b>14731953.7</b> (87) WO 2014/202742	(11) 3 011 121*	(21) <b>14732274.7</b> (87) WO 2014/202930	(11) 3 011 432*	(21) <b>14732622.7</b> (87) WO 2014/202999	(11) 3 010 900*
(21) <b>14731958.6</b> (87) WO 2014/202755	(11) 3 010 584*	(21) <b>14732275.4</b> (87) WO 2014/202931	(11) 3 011 433*	(21) <b>14732629.2</b> (87) WO 2014/203008	(11) 3 011 025*
(21) <b>14731961.0</b> (87) WO 2014/202770	(11) 3 011 556*	(21) <b>14732276.2</b> (87) WO 2014/202932	(11) 3 011 455*	(21) <b>14732709.2</b> (87) WO 2014/204603	(11) 3 010 659*
(21) <b>14731962.8</b> (87) WO 2014/202773	(11) 3 010 547*	(21) <b>14732277.0</b> (87) WO 2014/202933	(11) 3 011 434*	(21) <b>14732820.7</b> (87) WO 2014/202203	(11) 3 010 688*
(21) <b>14731971.9</b> (87) WO 2014/202796	(11) 3 011 587*	(21) <b>14732278.8</b> (87) WO 2014/202934	(11) 3 011 435*	(21) <b>14732821.5</b> (87) WO 2014/202204	(11) 3 010 737*
(21) <b>14731991.7</b> (87) WO 2014/202949	(11) 3 011 321*	(21) <b>14732322.4</b> (87) WO 2014/202954	(11) 3 011 004*	(21) <b>14732843.9</b> (87) WO 2014/202430	(11) 3 010 974*
(21) <b>14731997.4</b> (87) WO 2014/202957	(11) 3 011 304*	(21) <b>14732348.9</b> (87) WO 2014/202964	(11) 3 010 780*	(21) <b>14732845.4</b> (87) WO 2014/202468	(11) 3 010 752*
(21) <b>14732024.6</b> (87) WO 2014/203463	(11) 3 011 522*	(21) <b>14732349.7</b> (87) WO 2014/202965	(11) 3 011 610*	(21) <b>14732854.6</b> (87) WO 2014/202655	(11) 3 010 593*
(21) <b>14732087.3</b> (87) WO 2014/202198	(11) 3 011 149*	(21) <b>14732352.1</b> (87) WO 2014/202969	(11) 3 011 568*	(21) <b>14732858.7</b> (87) WO 2014/202688	(11) 3 011 036*
(21) <b>14732088.1</b> (87) WO 2014/202209	(11) 3 011 150*	(21) <b>14732353.9</b> (87) WO 2014/202972	(11) 3 011 491*	(21) <b>14732859.5</b> (87) WO 2014/202691	(11) 3 011 169*
(21) <b>14732127.7</b> (87) WO 2014/202449	(11) 3 010 425*	(21) <b>14732355.4</b> (87) WO 2014/202974	(11) 3 011 250*	(21) <b>14732860.3</b> (87) WO 2014/202699	(11) 3 011 803*
(21) <b>14732136.8</b> (87) WO 2014/202492	(11) 3 010 513*	(21) <b>14732441.2</b> (87) WO 2014/204299	(11) 3 010 707*	(21) <b>14732863.7</b> (87) WO 2014/202725	(11) 3 010 639*
(21) <b>14732138.4</b> (87) WO 2014/202499	(11) 3 011 808*	(21) <b>14732502.1</b> (87) WO 2014/202184	(11) 3 010 992*	(21) <b>14732868.6</b> (87) WO 2014/202782	(11) 3 011 021*
(21) <b>14732147.5</b> (87) WO 2014/202547	(11) 3 010 769*	(21) <b>14732503.9</b> (87) WO 2014/202207	(11) 3 011 128*	(21) <b>14732980.9</b> (87) WO 2014/203185	(11) 3 010 926*
(21) <b>14732150.9</b> (87) WO 2014/202572	(11) 3 011 397*	(21) <b>14732536.9</b> (87) WO 2014/202579	(11) 3 010 850*	(21) <b>14733052.6</b> (87) WO 2014/204663	(11) 3 010 948*
(21) <b>14732153.3</b> (87) WO 2014/202585	(11) 3 011 645*	(21) <b>14732538.5</b> (87) WO 2014/202592	(11) 3 011 078*	(21) <b>14733070.8</b> (87) WO 2014/183734	(11) 3 011 727*
(21) <b>14732155.8</b> (87) WO 2014/202654	(11) 3 011 576*	(21) <b>14732543.5</b> (87) WO 2014/202670	(11) 3 011 715*	(21) <b>14733083.1</b> (87) WO 2014/202201	(11) 3 011 159*
(21) <b>14732157.4</b> (87) WO 2014/202668	(11) 3 010 885*	(21) <b>14732545.0</b> (87) WO 2014/202737	(11) 3 010 891*	(21) <b>14733085.6</b> (87) WO 2014/202215	(11) 3 010 784*
(21) <b>14732158.2</b> (87) WO 2014/202673	(11) 3 010 976*	(21) <b>14732548.4</b> (87) WO 2014/202753	(11) 3 011 265*	(21) <b>14733110.2</b> (87) WO 2014/202438	(11) 3 010 370*
(21) <b>14732164.0</b> (87) WO 2014/202702	(11) 3 011 073*	(21) <b>14732550.0</b> (87) WO 2014/202763	(11) 3 010 906*	(21) <b>14733117.7</b> (87) WO 2014/202601	(11) 3 010 876*
(21) <b>14732165.7</b> (87) WO 2014/202703	(11) 3 010 888*	(21) <b>14732553.4</b> (87) WO 2014/202780	(11) 3 010 531*	(21) <b>14733121.9</b> (87) WO 2014/202658	(11) 3 010 480*
(21) <b>14732166.5</b> (87) WO 2014/202711	(11) 3 010 352*	(21) <b>14732604.5</b> (87) WO 2014/202977	(11) 3 010 518*	(21) <b>14733122.7</b> (87) WO 2014/202672	(11) 3 011 564*
(21) <b>14732168.1</b> (87) WO 2014/202731	(11) 3 010 729*	(21) <b>14732605.2</b> (87) WO 2014/202978	(11) 3 011 008*	(21) <b>14733125.0</b> (87) WO 2014/202701	(11) 3 011 560*
(21) <b>14732186.3</b> (87) WO 2014/202781	(11) 3 010 331*	(21) <b>14732606.0</b> (87) WO 2014/202980	(11) 3 010 995*	(21) <b>14733128.4</b> (87) WO 2014/202722	(11) 3 011 603*
(21) <b>14732193.9</b> (87) WO 2014/202784	(11) 3 011 557*	(21) <b>14732607.8</b> (87) WO 2014/202983	(11) 3 011 601*	(21) <b>14733129.2</b> (87) WO 2014/202728	(11) 3 011 189*
(21) <b>14732194.7</b> (87) WO 2014/202786	(11) 3 011 558*	(21) <b>14732609.4</b> (87) WO 2014/202986	(11) 3 010 871*	(21) <b>14733134.2</b> (87) WO 2014/202743	(11) 3 011 215*
(21) <b>14732195.4</b> (87) WO 2014/202788	(11) 3 011 559*	(21) <b>14732613.6</b> (87) WO 2014/202989	(11) 3 010 497*	(21) <b>14733229.0</b> (87) WO 2014/202842	(11) 3 010 807*
(21) <b>14732196.2</b> (87) WO 2014/202789	(11) 3 011 563*	(21) <b>14732614.4</b> (87) WO 2014/202990	(11) 3 010 498*	(21) <b>14733248.0</b> (87) WO 2014/202859	(11) 3 011 735*
(21) <b>14732273.9</b> (87) WO 2014/202929	(11) 3 011 431*	(21) <b>14732618.5</b> (87) WO 2014/202994	(11) 3 010 890*	(21) <b>14733251.4</b> (87) WO 2014/202860	(11) 3 011 579*



(21) <b>14733259.7</b> (87) WO 2014/202861	(11) 3 010 787*	(21) <b>14733732.3</b> (87) WO 2014/203188	(11) 3 011 343*	(21) <b>14734591.2</b> (87) WO 2014/186639	(11) 3 011 519*
(21) <b>14733279.5</b> (87) WO 2014/202862	(11) 3 010 676*	(21) <b>14733919.6</b> (87) WO 2014/204640	(11) 3 010 566*	(21) <b>14734708.2</b> (87) WO 2014/204724	(11) 3 011 029*
(21) <b>14733312.4</b> (87) WO 2014/203056	(11) 3 010 782*	(21) <b>14733944.4</b> (87) WO 2014/204710	(11) 3 011 510*	(21) <b>14734709.0</b> (87) WO 2014/204725	(11) 3 011 030*
(21) <b>14733340.5</b> (87) WO 2014/203097	(11) 3 011 674*	(21) <b>14733949.3</b> (87) WO 2014/205110	(11) 3 011 550*	(21) <b>14734710.8</b> (87) WO 2014/204726	(11) 3 011 031*
(21) <b>14733344.7</b> (87) WO 2014/203098	(11) 3 011 242*	(21) <b>14733983.2</b> (87) WO 2014/202087	(11) 3 011 654*	(21) <b>14734712.4</b> (87) WO 2014/204730	(11) 3 010 925*
(21) <b>14733488.2</b> (87) WO 2014/204678	(11) 3 011 638*	(21) <b>14733985.7</b> (87) WO 2014/202174	(11) 3 011 246*	(21) <b>14734739.7</b> (87) WO 2014/202206	(11) 3 010 745*
(21) <b>14733489.0</b> (87) WO 2014/204687	(11) 3 011 283*	(21) <b>14734002.0</b> (87) WO 2014/202229	(11) 3 010 438*	(21) <b>14734755.3</b> (87) WO 2014/202465	(11) 3 010 335*
(21) <b>14733508.7</b> (87) WO 2014/202095	(11) 3 011 116*	(21) <b>14734030.1</b> (87) WO 2014/202552	(11) 3 011 353*	(21) <b>14734761.1</b> (87) WO 2014/202555	(11) 3 011 212*
(21) <b>14733516.0</b> (87) WO 2014/202186	(11) 3 011 219*	(21) <b>14734033.5</b> (87) WO 2014/202562	(11) 3 010 725*	(21) <b>14734762.9</b> (87) WO 2014/202660	(11) 3 011 578*
(21) <b>14733524.4</b> (87) WO 2014/202214	(11) 3 010 962*	(21) <b>14734034.3</b> (87) WO 2014/202568	(11) 3 010 683*	(21) <b>14734765.2</b> (87) WO 2014/202698	(11) 3 011 235*
(21) <b>14733525.1</b> (87) WO 2014/202220	(11) 3 011 201*	(21) <b>14734040.0</b> (87) WO 2014/202581	(11) 3 010 667*	(21) <b>14734893.2</b> (87) WO 2014/202877	(11) 3 011 238*
(21) <b>14733534.3</b> (87) WO 2014/202380	(11) 3 011 809*	(21) <b>14734055.8</b> (87) WO 2014/202712	(11) 3 010 594*	(21) <b>14734909.6</b> (87) WO 2014/203233	(11) 3 010 692*
(21) <b>14733555.8</b> (87) WO 2014/202427	(11) 3 010 975*	(21) <b>14734057.4</b> (87) WO 2014/202714	(11) 3 010 595*	(21) <b>14734939.3</b> (87) WO 2014/204302	(11) 3 010 993*
(21) <b>14733557.4</b> (87) WO 2014/202434	(11) 3 011 275*	(21) <b>14734063.2</b> (87) WO 2014/202757	(11) 3 010 493*	(21) <b>14734942.7</b> (87) WO 2014/204303	(11) 3 010 537*
(21) <b>14733574.9</b> (87) WO 2014/202502	(11) 3 010 790*	(21) <b>14734064.0</b> (87) WO 2014/202760	(11) 3 010 419*	(21) <b>14734953.4</b> (87) WO 2014/204391	(11) 3 010 332*
(21) <b>14733579.8</b> (87) WO 2014/202587	(11) 3 011 081*	(21) <b>14734078.0</b> (87) WO 2014/202783	(11) 3 010 399*	(21) <b>14734986.4</b> (87) WO 2014/204617	(11) 3 011 772*
(21) <b>14733583.0</b> (87) WO 2014/202657	(11) 3 011 277*	(21) <b>14734079.8</b> (87) WO 2014/202787	(11) 3 010 472*	(21) <b>14735006.0</b> (87) WO 2014/204628	(11) 3 011 266*
(21) <b>14733585.5</b> (87) WO 2014/202682	(11) 3 011 752*	(21) <b>14734080.6</b> (87) WO 2014/202792	(11) 3 010 473*	(21) <b>14735025.0</b> (87) WO 2014/204641	(11) 3 011 779*
(21) <b>14733586.3</b> (87) WO 2014/202704	(11) 3 011 379*	(21) <b>14734213.3</b> (87) WO 2014/202985	(11) 3 011 662*	(21) <b>14735043.3</b> (87) WO 2014/204662	(11) 3 010 686*
(21) <b>14733587.1</b> (87) WO 2014/202732	(11) 3 011 060*	(21) <b>14734233.1</b> (87) WO 2014/203114	(11) 3 010 406*	(21) <b>14735066.4</b> (87) WO 2014/204699	(11) 3 011 477*
(21) <b>14733588.9</b> (87) WO 2014/202741	(11) 3 010 919*	(21) <b>14734234.9</b> (87) WO 2014/203123	(11) 3 011 604*	(21) <b>14735075.5</b> (87) WO 2014/204716	(11) 3 011 775*
(21) <b>14733598.8</b> (87) WO 2014/202793	(11) 3 011 044*	(21) <b>14734331.3</b> (87) WO 2014/204631	(11) 3 011 733*	(21) <b>14735078.9</b> (87) WO 2014/204737	(11) 3 011 686*
(21) <b>14733599.6</b> (87) WO 2014/202794	(11) 3 011 476*	(21) <b>14734382.6</b> (87) WO 2014/202048	(11) 3 011 257*	(21) <b>14735466.6</b> (87) WO 2014/202225	(11) 3 011 182*
(21) <b>14733600.2</b> (87) WO 2014/202795	(11) 3 011 488*	(21) <b>14734385.9</b> (87) WO 2014/202092	(11) 3 010 339*	(21) <b>14735467.4</b> (87) WO 2014/202226	(11) 3 011 183*
(21) <b>14733714.1</b> (87) WO 2014/203105	(11) 3 011 357*	(21) <b>14734392.5</b> (87) WO 2014/202221	(11) 3 011 069*	(21) <b>14735487.2</b> (87) WO 2014/202487	(11) 3 010 845*
(21) <b>14733720.8</b> (87) WO 2014/203115	(11) 3 010 603*	(21) <b>14734427.9</b> (87) WO 2014/202775	(11) 3 010 548*	(21) <b>14735491.4</b> (87) WO 2014/202746	(11) 3 011 264*
(21) <b>14733729.9</b> (87) WO 2014/203181	(11) 3 010 542*	(21) <b>14734542.5</b> (87) WO 2014/202984	(11) 3 010 935*	(21) <b>14735612.5</b> (87) WO 2014/202869	(11) 3 010 674*
(21) <b>14733730.7</b> (87) WO 2014/203182	(11) 3 010 525*	(21) <b>14734544.1</b> (87) WO 2014/203003	(11) 3 010 358*	(21) <b>14735613.3</b> (87) WO 2014/202871	(11) 3 010 788*
(21) <b>14733731.5</b> (87) WO 2014/203183	(11) 3 010 526*	(21) <b>14734575.5</b> (87) WO 2014/204565	(11) 3 010 619*	(21) <b>14735615.8</b> (87) WO 2014/202872	(11) 3 011 671*

(21) <b>14735616.6</b> (87) WO 2014/202873	(11) 3 010 799*	(21) <b>14736163.8</b> (87) WO 2014/204673	(11) 3 010 723*	(21) <b>14736459.0</b> (87) WO 2014/203190	(11) 3 011 354*
(21) <b>14735617.4</b> (87) WO 2014/202875	(11) 3 011 071*	(21) <b>14736165.3</b> (87) WO 2014/204674	(11) 3 011 421*	(21) <b>14736460.8</b> (87) WO 2014/203210	(11) 3 010 489*
(21) <b>14735621.6</b> (87) WO 2014/202879	(11) 3 011 672*	(21) <b>14736177.8</b> (87) WO 2014/204689	(11) 3 011 704*	(21) <b>14736530.8</b> (87) WO 2014/204668	(11) 3 011 317*
(21) <b>14735622.4</b> (87) WO 2014/202880	(11) 3 011 630*	(21) <b>14736194.3</b> (87) WO 2014/204704	(11) 3 011 478*	(21) <b>14736551.4</b> (87) WO 2014/204745	(11) 3 011 237*
(21) <b>14735632.3</b> (87) WO 2014/202908	(11) 3 010 747*	(21) <b>14736201.6</b> (87) WO 2014/204713	(11) 3 011 736*	(21) <b>14736562.1</b> (87) WO 2014/204805	(11) 3 010 575*
(21) <b>14735721.4</b> (87) WO 2014/204609	(11) 3 010 662*	(21) <b>14736205.7</b> (87) WO 2014/204727	(11) 3 011 033*	(21) <b>14736564.7</b> (87) WO 2014/204808	(11) 3 010 801*
(21) <b>14735728.9</b> (87) WO 2014/204618	(11) 3 011 241*	(21) <b>14736206.5</b> (87) WO 2014/204729	(11) 3 011 034*	(21) <b>14736568.8</b> (87) WO 2014/204853	(11) 3 010 520*
(21) <b>14735795.8</b> (87) WO 2014/204728	(11) 3 011 032*	(21) <b>14736214.9</b> (87) WO 2014/204760	(11) 3 010 428*	(21) <b>14736570.4</b> (87) WO 2014/204867	(11) 3 010 802*
(21) <b>14735799.0</b> (87) WO 2014/204744	(11) 3 010 464*	(21) <b>14736215.6</b> (87) WO 2014/204764	(11) 3 011 211*	(21) <b>14736572.0</b> (87) WO 2014/204952	(11) 3 010 485*
(21) <b>14735804.8</b> (87) WO 2014/204758	(11) 3 010 454*	(21) <b>14736223.0</b> (87) WO 2014/204778	(11) 3 011 088*	(21) <b>14736576.1</b> (87) WO 2014/204997	(11) 3 011 762*
(21) <b>14735820.4</b> (87) WO 2014/204803	(11) 3 010 467*	(21) <b>14736224.8</b> (87) WO 2014/204780	(11) 3 011 089*	(21) <b>14736577.9</b> (87) WO 2014/204999	(11) 3 011 763*
(21) <b>14735821.2</b> (87) WO 2014/204804	(11) 3 010 376*	(21) <b>14736232.1</b> (87) WO 2014/204799	(11) 3 011 190*	(21) <b>14736578.7</b> (87) WO 2014/205002	(11) 3 011 573*
(21) <b>14735825.3</b> (87) WO 2014/204825	(11) 3 010 490*	(21) <b>14736235.4</b> (87) WO 2014/204807	(11) 3 010 446*	(21) <b>14736579.5</b> (87) WO 2014/205010	(11) 3 010 803*
(21) <b>14735829.5</b> (87) WO 2014/204888	(11) 3 010 851*	(21) <b>14736238.8</b> (87) WO 2014/204814	(11) 3 010 519*	(21) <b>14736580.3</b> (87) WO 2014/205013	(11) 3 010 804*
(21) <b>14735834.5</b> (87) WO 2014/201476	(11) 3 010 670*	(21) <b>14736245.3</b> (87) WO 2014/204865	(11) 3 011 741*	(21) <b>14736584.5</b> (87) WO 2014/205035	(11) 3 010 469*
(21) <b>14735841.0</b> (87) WO 2014/202088	(11) 3 010 484*	(21) <b>14736250.3</b> (87) WO 2014/204935	(11) 3 011 562*	(21) <b>14736586.0</b> (87) WO 2014/205067	(11) 3 011 747*
(21) <b>14735864.2</b> (87) WO 2014/202429	(11) 3 011 077*	(21) <b>14736254.5</b> (87) WO 2014/204988	(11) 3 010 939*	(21) <b>14736587.8</b> (87) WO 2014/205068	(11) 3 011 205*
(21) <b>14735872.5</b> (87) WO 2014/202597	(11) 3 010 879*	(21) <b>14736258.6</b> (87) WO 2014/205053	(11) 3 010 553*	(21) <b>14736589.4</b> (87) WO 2014/205166	(11) 3 010 423*
(21) <b>14735877.4</b> (87) WO 2014/202671	(11) 3 011 022*	(21) <b>14736261.0</b> (87) WO 2014/205082	(11) 3 010 371*	(21) <b>14736645.4</b> (87) WO 2014/202440	(11) 3 010 679*
(21) <b>14735878.2</b> (87) WO 2014/202684	(11) 3 011 350*	(21) <b>14736263.6</b> (87) WO 2014/205108	(11) 3 011 456*	(21) <b>14736658.7</b> (87) WO 2014/202609	(11) 3 010 440*
(21) <b>14736009.3</b> (87) WO 2014/202966	(11) 3 011 245*	(21) <b>14736279.2</b> (87) WO 2014/202075	(11) 3 011 180*	(21) <b>14736659.5</b> (87) WO 2014/202613	(11) 3 010 812*
(21) <b>14736010.1</b> (87) WO 2014/203000	(11) 3 011 523*	(21) <b>14736282.6</b> (87) WO 2014/202180	(11) 3 010 980*	(21) <b>14736669.4</b> (87) WO 2014/202752	(11) 3 011 298*
(21) <b>14736011.9</b> (87) WO 2014/203001	(11) 3 011 524*	(21) <b>14736289.1</b> (87) WO 2014/202194	(11) 3 010 924*	(21) <b>14736876.5</b> (87) WO 2014/202845	(11) 3 010 702*
(21) <b>14736012.7</b> (87) WO 2014/203002	(11) 3 011 525*	(21) <b>14736303.0</b> (87) WO 2014/202479	(11) 3 010 991*	(21) <b>14736890.6</b> (87) WO 2014/202866	(11) 3 011 590*
(21) <b>14736026.7</b> (87) WO 2014/203112	(11) 3 011 670*	(21) <b>14736313.9</b> (87) WO 2014/202498	(11) 3 011 639*	(21) <b>14736891.4</b> (87) WO 2014/202867	(11) 3 011 399*
(21) <b>14736140.6</b> (87) WO 2014/204655	(11) 3 011 471*	(21) <b>14736315.4</b> (87) WO 2014/202530	(11) 3 010 828*	(21) <b>14736892.2</b> (87) WO 2014/202868	(11) 3 011 093*
(21) <b>14736142.2</b> (87) WO 2014/204657	(11) 3 011 511*	(21) <b>14736317.0</b> (87) WO 2014/202534	(11) 3 011 075*	(21) <b>14736900.3</b> (87) WO 2014/202874	(11) 3 011 156*
(21) <b>14736143.0</b> (87) WO 2014/204659	(11) 3 011 472*	(21) <b>14736319.6</b> (87) WO 2014/202541	(11) 3 011 048*	(21) <b>14736906.0</b> (87) WO 2014/202884	(11) 3 010 738*
(21) <b>14736162.0</b> (87) WO 2014/204672	(11) 3 010 703*	(21) <b>14736455.8</b> (87) WO 2014/203172	(11) 3 010 805*	(21) <b>14736909.4</b> (87) WO 2014/202910	(11) 3 011 723*

(21) <b>14736912.8</b> (87) WO 2014/202912	(11) 3 011 552*	(21) <b>14737164.5</b> (87) WO 2014/202439	(11) 3 010 678*	(21) <b>14737455.7</b> (87) WO 2014/204996	(11) 3 011 457*
(21) <b>14736989.6</b> (87) WO 2014/203128	(11) 3 010 691*	(21) <b>14737174.4</b> (87) WO 2014/202745	(11) 3 010 933*	(21) <b>14737457.3</b> (87) WO 2014/205025	(11) 3 010 927*
(21) <b>14736992.0</b> (87) WO 2014/203148	(11) 3 011 049*	(21) <b>14737288.2</b> (87) WO 2014/202903	(11) 3 011 185*	(21) <b>14737458.1</b> (87) WO 2014/205032	(11) 3 010 711*
(21) <b>14736996.1</b> (87) WO 2014/203162	(11) 3 010 834*	(21) <b>14737289.0</b> (87) WO 2014/202918	(11) 3 011 162*	(21) <b>14737460.7</b> (87) WO 2014/205044	(11) 3 010 985*
(21) <b>14736999.5</b> (87) WO 2014/203173	(11) 3 010 970*	(21) <b>14737290.8</b> (87) WO 2014/202920	(11) 3 010 857*	(21) <b>14737465.6</b> (87) WO 2014/205084	(11) 3 010 946*
(21) <b>14737004.3</b> (87) WO 2014/203192	(11) 3 011 358*	(21) <b>14737295.7</b> (87) WO 2014/202941	(11) 3 010 983*	(21) <b>14737466.4</b> (87) WO 2014/205091	(11) 3 010 884*
(21) <b>14737006.8</b> (87) WO 2014/203196	(11) 3 010 367*	(21) <b>14737303.9</b> (87) WO 2014/202950	(11) 3 011 656*	(21) <b>14737468.0</b> (87) WO 2014/205146	(11) 3 011 017*
(21) <b>14737008.4</b> (87) WO 2014/203209	(11) 3 010 952*	(21) <b>14737308.8</b> (87) WO 2014/202958	(11) 3 010 558*	(21) <b>14737470.6</b> (87) WO 2014/205161	(11) 3 010 351*
(21) <b>14737010.0</b> (87) WO 2014/203214	(11) 3 011 333*	(21) <b>14737326.0</b> (87) WO 2014/203126	(11) 3 010 841*	(21) <b>14737479.7</b> (87) WO 2014/205332	(11) 3 010 878*
(21) <b>14737021.7</b> (87) WO 2014/204005	(11) 3 011 694*	(21) <b>14737330.2</b> (87) WO 2014/203187	(11) 3 011 192*	(21) <b>14737480.5</b> (87) WO 2014/205340	(11) 3 010 349*
(21) <b>14737028.2</b> (87) WO 2014/204300	(11) 3 010 840*	(21) <b>14737337.7</b> (87) WO 2014/204305	(11) 3 010 813*	(21) <b>14737481.3</b> (87) WO 2014/205355	(11) 3 011 018*
(21) <b>14737029.0</b> (87) WO 2014/204301	(11) 3 010 359*	(21) <b>14737338.5</b> (87) WO 2014/204309	(11) 3 011 084*	(21) <b>14738375.6</b> (87) WO 2014/202208	(11) 3 011 019*
(21) <b>14737031.6</b> (87) WO 2014/200351	(11) 3 010 521*	(21) <b>14737339.3</b> (87) WO 2014/204311	(11) 3 011 305*	(21) <b>14738377.2</b> (87) WO 2014/202227	(11) 3 011 184*
(21) <b>14737034.0</b> (87) WO 2014/204306	(11) 3 010 757*	(21) <b>14737376.5</b> (87) WO 2014/204666	(11) 3 011 463*	(21) <b>14738398.8</b> (87) WO 2014/202582	(11) 3 010 921*
(21) <b>14737035.7</b> (87) WO 2014/204307	(11) 3 011 112*	(21) <b>14737387.2</b> (87) WO 2014/204691	(11) 3 011 479*	(21) <b>14738399.6</b> (87) WO 2014/202586	(11) 3 010 907*
(21) <b>14737037.3</b> (87) WO 2014/204308	(11) 3 011 113*	(21) <b>14737401.1</b> (87) WO 2014/204755	(11) 3 011 419*	(21) <b>14738403.6</b> (87) WO 2014/202637	(11) 3 010 627*
(21) <b>14737038.1</b> (87) WO 2014/204310	(11) 3 010 644*	(21) <b>14737404.5</b> (87) WO 2014/204756	(11) 3 011 382*	(21) <b>14738407.7</b> (87) WO 2014/202689	(11) 3 011 170*
(21) <b>14737040.7</b> (87) WO 2014/204312	(11) 3 011 303*	(21) <b>14737405.2</b> (87) WO 2014/204759	(11) 3 011 411*	(21) <b>14738408.5</b> (87) WO 2014/202695	(11) 3 011 040*
(21) <b>14737041.5</b> (87) WO 2014/204313	(11) 3 011 086*	(21) <b>14737422.7</b> (87) WO 2014/204785	(11) 3 011 436*	(21) <b>14738410.1</b> (87) WO 2014/202729	(11) 3 010 730*
(21) <b>14737069.6</b> (87) WO 2014/204632	(11) 3 010 661*	(21) <b>14737423.5</b> (87) WO 2014/204786	(11) 3 011 437*	(21) <b>14738418.4</b> (87) WO 2014/202748	(11) 3 011 299*
(21) <b>14737082.9</b> (87) WO 2014/204648	(11) 3 010 442*	(21) <b>14737424.3</b> (87) WO 2014/204787	(11) 3 011 507*	(21) <b>14738420.0</b> (87) WO 2014/202776	(11) 3 010 544*
(21) <b>14737103.3</b> (87) WO 2014/204738	(11) 3 011 687*	(21) <b>14737426.8</b> (87) WO 2014/204802	(11) 3 010 966*	(21) <b>14738421.8</b> (87) WO 2014/202777	(11) 3 010 800*
(21) <b>14737117.3</b> (87) WO 2014/204882	(11) 3 010 815*	(21) <b>14737433.4</b> (87) WO 2014/204811	(11) 3 011 742*	(21) <b>14738558.7</b> (87) WO 2014/202898	(11) 3 011 157*
(21) <b>14737119.9</b> (87) WO 2014/204894	(11) 3 010 568*	(21) <b>14737442.5</b> (87) WO 2014/204889	(11) 3 011 424*	(21) <b>14738560.3</b> (87) WO 2014/202902	(11) 3 010 366*
(21) <b>14737120.7</b> (87) WO 2014/204907	(11) 3 011 377*	(21) <b>14737446.6</b> (87) WO 2014/204905	(11) 3 011 418*	(21) <b>14738562.9</b> (87) WO 2014/202906	(11) 3 010 675*
(21) <b>14737124.9</b> (87) WO 2014/205033	(11) 3 011 207*	(21) <b>14737448.2</b> (87) WO 2014/204910	(11) 3 010 866*	(21) <b>14738563.7</b> (87) WO 2014/202907	(11) 3 010 689*
(21) <b>14737126.4</b> (87) WO 2014/205079	(11) 3 011 489*	(21) <b>14737450.8</b> (87) WO 2014/204960	(11) 3 011 426*	(21) <b>14738567.8</b> (87) WO 2014/202919	(11) 3 010 386*
(21) <b>14737127.2</b> (87) WO 2014/205103	(11) 3 010 456*	(21) <b>14737452.4</b> (87) WO 2014/204972	(11) 3 011 716*	(21) <b>14738619.7</b> (87) WO 2014/203124	(11) 3 011 728*
(21) <b>14737128.0</b> (87) WO 2014/205142	(11) 3 010 515*	(21) <b>14737454.0</b> (87) WO 2014/204992	(11) 3 011 754*	(21) <b>14738623.9</b> (87) WO 2014/203130	(11) 3 010 811*

(21) <b>14738624.7</b> (87) WO 2015/001436	(11) 3 010 881*	(21) <b>14738968.8</b> (87) WO 2014/204911	(11) 3 011 764*	(21) <b>14739291.4</b> (87) WO 2014/204708	(11) 3 010 560*
(21) <b>14738627.0</b> (87) WO 2014/203155	(11) 3 011 129*	(21) <b>14738969.6</b> (87) WO 2014/204915	(11) 3 010 869*	(21) <b>14739293.0</b> (87) WO 2014/204753	(11) 3 011 271*
(21) <b>14738629.6</b> (87) WO 2014/203158	(11) 3 011 095*	(21) <b>14738972.0</b> (87) WO 2014/204959	(11) 3 010 479*	(21) <b>14739299.7</b> (87) WO 2014/204777	(11) 3 011 106*
(21) <b>14738631.2</b> (87) WO 2014/203160	(11) 3 011 096*	(21) <b>14738974.6</b> (87) WO 2014/204998	(11) 3 011 378*	(21) <b>14739303.7</b> (87) WO 2014/204847	(11) 3 011 718*
(21) <b>14738633.8</b> (87) WO 2014/203165	(11) 3 010 716*	(21) <b>14738977.9</b> (87) WO 2014/205073	(11) 3 011 703*	(21) <b>14739311.0</b> (87) WO 2014/204980	(11) 3 010 580*
(21) <b>14738672.6</b> (87) WO 2014/204723	(11) 3 011 035*	(21) <b>14738979.5</b> (87) WO 2014/205156	(11) 3 010 868*	(21) <b>14739318.5</b> (87) WO 2014/205243	(11) 3 011 770*
(21) <b>14738690.8</b> (87) WO 2014/204869	(11) 3 010 677*	(21) <b>14738986.0</b> (87) WO 2014/205223	(11) 3 010 910*	(21) <b>14739320.1</b> (87) WO 2014/205399	(11) 3 010 436*
(21) <b>14738692.4</b> (87) WO 2014/204879	(11) 3 011 717*	(21) <b>14738990.2</b> (87) WO 2014/205246	(11) 3 011 214*	(21) <b>14739321.9</b> (87) WO 2014/205400	(11) 3 010 430*
(21) <b>14738694.0</b> (87) WO 2014/205015	(11) 3 010 387*	(21) <b>14738992.8</b> (87) WO 2014/205293	(11) 3 011 050*	(21) <b>14739515.6</b> (87) WO 2014/202979	(11) 3 011 001*
(21) <b>14738695.7</b> (87) WO 2014/205016	(11) 3 010 388*	(21) <b>14738994.4</b> (87) WO 2014/205302	(11) 3 010 936*	(21) <b>14739556.0</b> (87) WO 2014/203164	(11) 3 011 344*
(21) <b>14738697.3</b> (87) WO 2014/205064	(11) 3 010 447*	(21) <b>14738997.7</b> (87) WO 2014/205346	(11) 3 010 451*	(21) <b>14739566.9</b> (87) WO 2014/203250	(11) 3 011 255*
(21) <b>14738699.9</b> (87) WO 2014/205131	(11) 3 011 710*	(21) <b>14738998.5</b> (87) WO 2014/205389	(11) 3 010 892*	(21) <b>14739611.3</b> (87) WO 2014/204968	(11) 3 011 719*
(21) <b>14738703.9</b> (87) WO 2014/205217	(11) 3 011 202*	(21) <b>14739000.9</b> (87) WO 2014/205401	(11) 3 011 051*	(21) <b>14739612.1</b> (87) WO 2014/204991	(11) 3 011 052*
(21) <b>14738704.7</b> (87) WO 2014/205291	(11) 3 011 147*	(21) <b>14739001.7</b> (87) WO 2014/205404	(11) 3 010 435*	(21) <b>14739617.0</b> (87) WO 2014/205043	(11) 3 010 953*
(21) <b>14738715.3</b> (87) WO 2014/201486	(11) 3 010 698*	(21) <b>14739033.0</b> (87) WO 2014/202223	(11) 3 011 098*	(21) <b>14739618.8</b> (87) WO 2014/205048	(11) 3 010 554*
(21) <b>14738720.3</b> (87) WO 2014/202042	(11) 3 010 669*	(21) <b>14739055.3</b> (87) WO 2014/202489	(11) 3 011 644*	(21) <b>14739619.6</b> (87) WO 2014/205063	(11) 3 010 633*
(21) <b>14738747.6</b> (87) WO 2014/202520	(11) 3 010 858*	(21) <b>14739057.9</b> (87) WO 2014/202544	(11) 3 010 589*	(21) <b>14739624.6</b> (87) WO 2014/205172	(11) 3 010 996*
(21) <b>14738748.4</b> (87) WO 2014/202554	(11) 3 010 710*	(21) <b>14739060.3</b> (87) WO 2014/202662	(11) 3 010 836*	(21) <b>14739626.1</b> (87) WO 2014/205183	(11) 3 010 615*
(21) <b>14738874.8</b> (87) WO 2014/202843	(11) 3 010 347*	(21) <b>14739061.1</b> (87) WO 2014/202686	(11) 3 010 852*	(21) <b>14739627.9</b> (87) WO 2014/205210	(11) 3 011 617*
(21) <b>14738879.7</b> (87) WO 2014/202905	(11) 3 011 142*	(21) <b>14739062.9</b> (87) WO 2014/202693	(11) 3 010 733*	(21) <b>14739628.7</b> (87) WO 2014/205211	(11) 3 011 618*
(21) <b>14738880.5</b> (87) WO 2014/202921	(11) 3 010 596*	(21) <b>14739063.7</b> (87) WO 2014/202694	(11) 3 010 839*	(21) <b>14739629.5</b> (87) WO 2014/205215	(11) 3 011 619*
(21) <b>14738897.9</b> (87) WO 2014/203150	(11) 3 010 899*	(21) <b>14739069.4</b> (87) WO 2014/202785	(11) 3 011 338*	(21) <b>14739632.9</b> (87) WO 2014/205308	(11) 3 010 763*
(21) <b>14738902.7</b> (87) WO 2014/203207	(11) 3 010 874*	(21) <b>14739070.2</b> (87) WO 2014/202790	(11) 3 011 561*	(21) <b>14739641.0</b> (87) WO 2014/205443	(11) 3 010 766*
(21) <b>14738904.3</b> (87) WO 2014/203218	(11) 3 010 590*	(21) <b>14739214.6</b> (87) WO 2014/202864	(11) 3 010 743*	(21) <b>14739669.1</b> (87) WO 2014/202182	(11) 3 011 248*
(21) <b>14738942.3</b> (87) WO 2014/204750	(11) 3 011 788*	(21) <b>14739236.9</b> (87) WO 2014/203169	(11) 3 011 709*	(21) <b>14739671.7</b> (87) WO 2014/202224	(11) 3 010 696*
(21) <b>14738943.1</b> (87) WO 2014/204752	(11) 3 011 792*	(21) <b>14739239.3</b> (87) WO 2014/203206	(11) 3 011 765*	(21) <b>14739699.8</b> (87) WO 2014/202761	(11) 3 011 571*
(21) <b>14738944.9</b> (87) WO 2014/204757	(11) 3 010 455*	(21) <b>14739248.4</b> (87) WO 2014/203947	(11) 3 011 695*	(21) <b>14739700.4</b> (87) WO 2014/202769	(11) 3 010 373*
(21) <b>14738960.5</b> (87) WO 2014/204845	(11) 3 010 712*	(21) <b>14739280.7</b> (87) WO 2014/204639	(11) 3 010 897*	(21) <b>14739865.5</b> (87) WO 2014/202836	(11) 3 010 981*
(21) <b>14738966.2</b> (87) WO 2014/204886	(11) 3 010 822*	(21) <b>14739290.6</b> (87) WO 2014/204706	(11) 3 011 675*	(21) <b>14739868.9</b> (87) WO 2014/202844	(11) 3 011 548*

(21) <b>14739876.2</b> (87) WO 2014/202890	(11) 3 010 793*	(21) <b>14740042.8</b> (87) WO 2014/205316	(11) 3 011 781*	(21) <b>14741659.8</b> (87) WO 2014/203060	(11) 3 011 146*
(21) <b>14739879.6</b> (87) WO 2014/202891	(11) 3 011 191*	(21) <b>14740044.4</b> (87) WO 2014/205337	(11) 3 010 882*	(21) <b>14741672.1</b> (87) WO 2014/203147	(11) 3 011 100*
(21) <b>14739880.4</b> (87) WO 2014/202892	(11) 3 011 584*	(21) <b>14740045.1</b> (87) WO 2014/205339	(11) 3 011 743*	(21) <b>14741707.5</b> (87) WO 2014/205189	(11) 3 010 999*
(21) <b>14739881.2</b> (87) WO 2014/202893	(11) 3 010 849*	(21) <b>14740047.7</b> (87) WO 2014/205343	(11) 3 011 746*	(21) <b>14741711.7</b> (87) WO 2014/205292	(11) 3 011 787*
(21) <b>14739882.0</b> (87) WO 2014/202894	(11) 3 011 003*	(21) <b>14740049.3</b> (87) WO 2014/205361	(11) 3 010 420*	(21) <b>14741713.3</b> (87) WO 2014/205319	(11) 3 010 958*
(21) <b>14739883.8</b> (87) WO 2014/202895	(11) 3 011 361*	(21) <b>14740050.1</b> (87) WO 2014/205362	(11) 3 010 864*	(21) <b>14741715.8</b> (87) WO 2014/205325	(11) 3 010 545*
(21) <b>14739884.6</b> (87) WO 2014/202896	(11) 3 011 799*	(21) <b>14740174.9</b> (87) WO 2014/113261	(11) 3 011 634*	(21) <b>14741717.4</b> (87) WO 2014/205363	(11) 3 011 738*
(21) <b>14739886.1</b> (87) WO 2014/202917	(11) 3 010 450*	(21) <b>14741190.4</b> (87) WO 2014/202050	(11) 3 011 643*	(21) <b>14741933.7</b> (87) WO 2014/202928	(11) 3 011 193*
(21) <b>14739909.1</b> (87) WO 2014/202956	(11) 3 010 510*	(21) <b>14741209.2</b> (87) WO 2014/202690	(11) 3 010 620*	(21) <b>14741954.3</b> (87) WO 2014/203168	(11) 3 011 767*
(21) <b>14739912.5</b> (87) WO 2014/202976	(11) 3 010 697*	(21) <b>14741226.6</b> (87) WO 2015/018572	(11) 3 011 402*	(21) <b>14742002.0</b> (87) WO 2014/204722	(11) 3 010 565*
(21) <b>14739913.3</b> (87) WO 2014/202981	(11) 3 011 041*	(21) <b>14741341.3</b> (87) WO 2014/202829	(11) 3 010 407*	(21) <b>14742005.3</b> (87) WO 2014/204957	(11) 3 010 567*
(21) <b>14739914.1</b> (87) WO 2014/202982	(11) 3 010 940*	(21) <b>14741342.1</b> (87) WO 2014/202840	(11) 3 010 395*	(21) <b>14742006.1</b> (87) WO 2014/204976	(11) 3 010 468*
(21) <b>14739928.1</b> (87) WO 2014/203010	(11) 3 011 335*	(21) <b>14741362.9</b> (87) WO 2014/203055	(11) 3 010 459*	(21) <b>14742007.9</b> (87) WO 2014/205133	(11) 3 011 467*
(21) <b>14739942.2</b> (87) WO 2014/203227	(11) 3 010 724*	(21) <b>14741376.9</b> (87) WO 2014/203117	(11) 3 011 292*	(21) <b>14742014.5</b> (87) WO 2014/205278	(11) 3 011 497*
(21) <b>14739948.9</b> (87) WO 2014/203257	(11) 3 011 256*	(21) <b>14741384.3</b> (87) WO 2014/203127	(11) 3 010 862*	(21) <b>14742016.0</b> (87) WO 2014/205300	(11) 3 010 937*
(21) <b>14739974.5</b> (87) WO 2014/204315	(11) 3 010 778*	(21) <b>14741388.4</b> (87) WO 2014/203200	(11) 3 010 496*	(21) <b>14742017.8</b> (87) WO 2014/205317	(11) 3 010 550*
(21) <b>14740000.6</b> (87) WO 2014/204653	(11) 3 011 438*	(21) <b>14741389.2</b> (87) WO 2014/203205	(11) 3 011 766*	(21) <b>14742018.6</b> (87) WO 2014/205322	(11) 3 011 217*
(21) <b>14740002.2</b> (87) WO 2014/204665	(11) 3 011 422*	(21) <b>14741390.0</b> (87) WO 2014/203212	(11) 3 010 368*	(21) <b>14742019.4</b> (87) WO 2014/205324	(11) 3 011 218*
(21) <b>14740007.1</b> (87) WO 2014/204736	(11) 3 010 465*	(21) <b>14741391.8</b> (87) WO 2014/203213	(11) 3 010 369*	(21) <b>14742021.0</b> (87) WO 2014/205365	(11) 3 010 539*
(21) <b>14740012.1</b> (87) WO 2014/204863	(11) 3 011 753*	(21) <b>14741392.6</b> (87) WO 2014/203217	(11) 3 010 586*	(21) <b>14742023.6</b> (87) WO 2014/205388	(11) 3 010 437*
(21) <b>14740014.7</b> (87) WO 2014/204877	(11) 3 011 452*	(21) <b>14741445.2</b> (87) WO 2014/204826	(11) 3 010 444*	(21) <b>14742026.9</b> (87) WO 2014/205411	(11) 3 010 439*
(21) <b>14740015.4</b> (87) WO 2014/204914	(11) 3 011 412*	(21) <b>14741446.0</b> (87) WO 2014/204827	(11) 3 010 445*	(21) <b>14742141.6</b> (87) WO 2014/202051	(11) 3 010 562*
(21) <b>14740017.0</b> (87) WO 2014/204937	(11) 3 010 478*	(21) <b>14741447.8</b> (87) WO 2014/204840	(11) 3 010 431*	(21) <b>14742282.8</b> (87) WO 2014/202936	(11) 3 011 111*
(21) <b>14740018.8</b> (87) WO 2014/204948	(11) 3 011 593*	(21) <b>14741448.6</b> (87) WO 2014/204955	(11) 3 010 604*	(21) <b>14742351.1</b> (87) WO 2014/203057	(11) 3 010 842*
(21) <b>14740026.1</b> (87) WO 2014/205154	(11) 3 011 417*	(21) <b>14741451.0</b> (87) WO 2014/205080	(11) 3 011 797*	(21) <b>14742356.0</b> (87) WO 2014/203193	(11) 3 010 930*
(21) <b>14740027.9</b> (87) WO 2014/205158	(11) 3 010 559*	(21) <b>14741454.4</b> (87) WO 2014/205188	(11) 3 010 616*	(21) <b>14742357.8</b> (87) WO 2014/203204	(11) 3 010 557*
(21) <b>14740032.9</b> (87) WO 2014/205209	(11) 3 010 476*	(21) <b>14741457.7</b> (87) WO 2014/205288	(11) 3 011 711*	(21) <b>14742398.2</b> (87) WO 2014/205329	(11) 3 010 751*
(21) <b>14740033.7</b> (87) WO 2014/205225	(11) 3 010 477*	(21) <b>14741459.3</b> (87) WO 2014/205370	(11) 3 011 724*	(21) <b>14742451.9</b> (87) WO 2014/201485	(11) 3 010 636*
(21) <b>14740034.5</b> (87) WO 2014/205298	(11) 3 011 480*	(21) <b>14741460.1</b> (87) WO 2014/205377	(11) 3 011 698*	(21) <b>14742456.8</b> (87) WO 2014/202052	(11) 3 011 092*

(21) <b>14742457.6</b> (87) WO 2014/202059	(11) 3 010 792*	(21) <b>14744388.1</b> (87) WO 2014/205277	(11) 3 011 269*	(21) <b>14749701.0</b> (87) WO 2014/201490	(11) 3 010 663*
(21) <b>14742458.4</b> (87) WO 2014/202074	(11) 3 011 648*	(21) <b>14744424.4</b> (87) WO 2014/201528	(11) 3 010 601*	(21) <b>14749706.9</b> (87) WO 2014/202040	(11) 3 010 372*
(21) <b>14742563.1</b> (87) WO 2014/202938	(11) 3 011 053*	(21) <b>14744429.3</b> (87) WO 2014/202033	(11) 3 010 400*	(21) <b>14749876.0</b> (87) WO 2014/202913	(11) 3 010 668*
(21) <b>14742569.8</b> (87) WO 2014/203004	(11) 3 011 496*	(21) <b>14744612.4</b> (87) WO 2014/202841	(11) 3 011 108*	(21) <b>14749878.6</b> (87) WO 2014/202914	(11) 3 011 119*
(21) <b>14742584.7</b> (87) WO 2014/203251	(11) 3 011 623*	(21) <b>14744637.1</b> (87) WO 2014/203145	(11) 3 011 158*	(21) <b>14749879.4</b> (87) WO 2014/202915	(11) 3 011 398*
(21) <b>14742614.2</b> (87) WO 2014/204793	(11) 3 011 682*	(21) <b>14744666.0</b> (87) WO 2014/205190	(11) 3 010 617*	(21) <b>14750027.6</b> (87) WO 2014/205384	(11) 3 011 537*
(21) <b>14742616.7</b> (87) WO 2014/204936	(11) 3 010 714*	(21) <b>14744667.8</b> (87) WO 2014/205269	(11) 3 010 421*	(21) <b>14750139.9</b> (87) WO 2014/202044	(11) 3 011 037*
(21) <b>14742617.5</b> (87) WO 2014/205047	(11) 3 010 555*	(21) <b>14744751.0</b> (87) WO 2014/202057	(11) 3 011 393*	(21) <b>14750245.4</b> (87) WO 2014/202916	(11) 3 010 533*
(21) <b>14742618.3</b> (87) WO 2014/205151	(11) 3 011 778*	(21) <b>14744764.3</b> (87) WO 2014/202195	(11) 3 011 196*	(21) <b>14750438.5</b> (87) WO 2014/202178	(11) 3 011 373*
(21) <b>14742619.1</b> (87) WO 2014/205152	(11) 3 011 229*	(21) <b>14744983.9</b> (87) WO 2014/205284	(11) 3 010 422*	(21) <b>14750519.2</b> (87) WO 2015/011346	(11) 3 011 068*
(21) <b>14742620.9</b> (87) WO 2014/205173	(11) 3 010 638*	(21) <b>14744984.7</b> (87) WO 2014/205297	(11) 3 011 757*	(21) <b>14750525.9</b> (87) WO 2014/202885	(11) 3 011 161*
(21) <b>14742622.5</b> (87) WO 2014/205287	(11) 3 011 720*	(21) <b>14745181.9</b> (87) WO 2014/202901	(11) 3 010 334*	(21) <b>14750526.7</b> (87) WO 2014/202886	(11) 3 011 588*
(21) <b>14742624.1</b> (87) WO 2014/205368	(11) 3 011 620*	(21) <b>14747005.8</b> (87) WO 2015/022194	(11) 3 011 575*	(21) <b>14750527.5</b> (87) WO 2014/202887	(11) 3 011 622*
(21) <b>14742625.8</b> (87) WO 2014/205423	(11) 3 010 418*	(21) <b>14747020.7</b> (87) WO 2015/018755	(11) 3 010 572*	(21) <b>14752367.4</b> (87) WO 2014/203072	(11) 3 011 082*
(21) <b>14743988.9</b> (87) WO 2014/202172	(11) 3 011 351*	(21) <b>14747145.2</b> (87) WO 2014/203253	(11) 3 011 356*	(21) <b>14752381.5</b> (87) WO 2014/203191	(11) 3 011 234*
(21) <b>14744145.5</b> (87) WO 2014/203063	(11) 3 010 824*	(21) <b>14747289.8</b> (87) WO 2014/201482	(11) 3 011 085*	(21) <b>14752550.5</b> (87) WO 2014/202046	(11) 3 010 613*
(21) <b>14744163.8</b> (87) WO 2014/203142	(11) 3 011 197*	(21) <b>14747290.6</b> (87) WO 2014/201484	(11) 3 011 090*	(21) <b>14752744.4</b> (87) WO 2015/021166	(11) 3 011 345*
(21) <b>14744164.6</b> (87) WO 2014/203157	(11) 3 011 721*	(21) <b>14747430.8</b> (87) WO 2014/205371	(11) 3 011 468*	(21) <b>14752775.8</b> (87) WO 2014/202032	(11) 3 011 222*
(21) <b>14744165.3</b> (87) WO 2014/203166	(11) 3 010 338*	(21) <b>14747527.1</b> (87) WO 2014/202791	(11) 3 011 347*	(21) <b>14752916.8</b> (87) WO 2014/203062	(11) 3 011 262*
(21) <b>14744167.9</b> (87) WO 2014/203184	(11) 3 010 835*	(21) <b>14747793.9</b> (87) WO 2014/201478	(11) 3 011 253*	(21) <b>14752925.9</b> (87) WO 2014/203143	(11) 3 011 110*
(21) <b>14744168.7</b> (87) WO 2014/203194	(11) 3 011 233*	(21) <b>14747794.7</b> (87) WO 2014/201481	(11) 3 010 941*	(21) <b>14753234.5</b> (87) WO 2015/024858	(11) 3 010 865*
(21) <b>14744174.5</b> (87) WO 2014/203223	(11) 3 010 666*	(21) <b>14747795.4</b> (87) WO 2014/201483	(11) 3 011 091*	(21) <b>14753348.3</b> (87) WO 2014/205289	(11) 3 011 681*
(21) <b>14744200.8</b> (87) WO 2014/203232	(11) 3 010 325*	(21) <b>14747804.4</b> (87) WO 2014/202041	(11) 3 010 704*	(21) <b>14755135.2</b> (87) WO 2014/203211	(11) 3 010 706*
(21) <b>14744215.6</b> (87) WO 2014/204993	(11) 3 011 731*	(21) <b>14747982.8</b> (87) WO 2014/203133	(11) 3 010 932*	(21) <b>14755611.2</b> (87) WO 2015/022308	(11) 3 010 776*
(21) <b>14744220.6</b> (87) WO 2014/205350	(11) 3 011 722*	(21) <b>14748205.3</b> (87) WO 2015/022241	(11) 3 011 297*	(21) <b>14755920.7</b> (87) WO 2015/004666	(11) 3 011 596*
(21) <b>14744270.1</b> (87) WO 2014/201527	(11) 3 010 600*	(21) <b>14748322.6</b> (87) WO 2014/204652	(11) 3 011 439*	(21) <b>14758642.4</b> (87) WO 2014/203073	(11) 3 010 381*
(21) <b>14744286.7</b> (87) WO 2014/202779	(11) 3 010 474*	(21) <b>14748440.6</b> (87) WO 2015/017205	(11) 3 011 782*	(21) <b>14758797.6</b> (87) WO 2015/043834	(11) 3 011 726*
(21) <b>14744363.4</b> (87) WO 2015/014839	(11) 3 011 807*	(21) <b>14749699.6</b> (87) WO 2014/201487	(11) 3 010 624*	(21) <b>14758817.2</b> (87) WO 2015/039830	(11) 3 011 143*
(21) <b>14744387.3</b> (87) WO 2014/204918	(11) 3 011 171*	(21) <b>14749700.2</b> (87) WO 2014/201489	(11) 3 010 665*	(21) <b>14759010.3</b> (87) WO 2015/015093	(11) 3 011 484*

(21) <b>14759012.9</b> (87) WO 2015/015094	(11) 3 011 485*	(21) <b>14797775.5</b> (87) WO 2014/185167	(11) 3 012 742	(21) <b>14812896.0</b> (87) WO 2014/205147	(11) 3 011 565*
(21) <b>14759016.0</b> (87) WO 2015/015097	(11) 3 011 486*	(21) <b>14799878.5</b> (87) WO 2014/203074	(11) 3 010 529*	(21) <b>14812897.8</b> (87) WO 2014/205406	(11) 3 011 336*
(21) <b>14759280.2</b> (87) WO 2014/203152	(11) 3 010 505*	(21) <b>14800619.0</b> (87) WO 2014/190176	(11) 3 011 136*	(21) <b>14812900.0</b> (87) WO 2014/204861	(11) 3 010 929*
(21) <b>14759281.0</b> (87) WO 2014/203154	(11) 3 011 708*	(21) <b>14801023.4</b> (87) WO 2014/189307	(11) 3 011 660*	(21) <b>14812904.2</b> (87) WO 2014/203726	(11) 3 013 049
(21) <b>14761557.9</b> (87) WO 2014/201578	(11) 3 011 120*	(21) <b>14801349.3</b> (87) WO 2014/189455	(11) 3 011 580*	(21) <b>14812909.1</b> (87) WO 2014/204206	(11) 3 011 569*
(21) <b>14761714.6</b> (87) WO 2014/204420	(11) 3 010 429*	(21) <b>14801627.2</b> (87) WO 2014/190040	(11) 3 010 522*	(21) <b>14812912.5</b> (87) WO 2014/204277	(11) 3 010 412*
(21) <b>14765284.6</b> (87) WO 2014/145591	(11) 3 010 433*	(21) <b>14801780.9</b> (87) WO 2014/188952	(11) 3 013 071	(21) <b>14812913.3</b> (87) WO 2014/201846	(11) 3 011 876
(21) <b>14766316.5</b> (87) WO 2015/031874	(11) 3 010 342*	(21) <b>14802131.4</b> (87) WO 2014/207577	(11) 3 011 023*	(21) <b>14812915.8</b> (87) WO 2014/201938	(11) 3 012 486
(21) <b>14766556.6</b> (87) WO 2015/021230	(11) 3 010 364*	(21) <b>14802709.7</b> (87) WO 2014/207569	(11) 3 011 441*	(21) <b>14812916.6</b> (87) WO 2014/205093	(11) 3 010 576*
(21) <b>14766605.1</b> (87) WO 2015/031873	(11) 3 010 341*	(21) <b>14804143.7</b> (87) WO 2014/193715	(11) 3 010 551*	(21) <b>14812919.0</b> (87) WO 2014/205294	(11) 3 010 715*
(21) <b>14766606.9</b> (87) WO 2015/031875	(11) 3 010 343*	(21) <b>14805091.7</b> (87) WO 2014/192381	(11) 3 012 008	(21) <b>14812920.8</b> (87) WO 2014/203255	(11) 3 011 700*
(21) <b>14766827.1</b> (87) WO 2015/041796	(11) 3 010 362*	(21) <b>14805344.0</b> (87) WO 2015/004532	(11) 3 010 658*	(21) <b>14812925.7</b> (87) WO 2014/203814	(11) 3 012 889
(21) <b>14767141.6</b> (87) WO 2015/040519	(11) 3 011 805*	(21) <b>14806830.7</b> (87) WO 2014/196628	(11) 3 011 840	(21) <b>14812928.1</b> (87) WO 2014/203594	(11) 3 012 893
(21) <b>14767181.2</b> (87) WO 2015/038321	(11) 3 010 363*	(21) <b>14808618.4</b> (87) WO 2015/082686	(11) 3 011 330*	(21) <b>14812931.5</b> (87) WO 2014/201499	(11) 3 011 346*
(21) <b>14771838.1</b> (87) WO 2016/041594	(11) 3 011 440*	(21) <b>14809582.1</b> (87) WO 2015/008632	(11) 3 012 622	(21) <b>14812932.3</b> (87) WO 2014/202007	(11) 3 012 160
(21) <b>14772470.2</b> (87) WO 2014/204418	(11) 3 010 410*	(21) <b>14810329.4</b> (87) WO 2014/200000	(11) 3 012 264	(21) <b>14812933.1</b> (87) WO 2014/203276	(11) 3 010 637*
(21) <b>14774436.1</b> (87) WO 2014/158001	(11) 3 011 968	(21) <b>14810526.5</b> (87) WO 2014/197934	(11) 3 011 014*	(21) <b>14812935.6</b> (87) WO 2014/203812	(11) 3 012 277
(21) <b>14775157.2</b> (87) WO 2014/157377	(11) 3 012 326	(21) <b>14811523.1</b> (87) WO 2014/198219	(11) 3 011 844	(21) <b>14812940.6</b> (87) WO 2014/203630	(11) 3 013 099
(21) <b>14775264.6</b> (87) WO 2014/154927	(11) 3 011 950	(21) <b>14811565.2</b> (87) WO 2014/200096	(11) 3 012 519	(21) <b>14812942.2</b> (87) WO 2014/203790	(11) 3 011 394*
(21) <b>14776922.8</b> (87) WO 2014/204654	(11) 3 011 447*	(21) <b>14811623.9</b> (87) WO 2014/201115	(11) 3 010 621*	(21) <b>14812950.5</b> (87) WO 2014/204089	(11) 3 011 423*
(21) <b>14777145.5</b> (87) WO 2014/203077	(11) 3 011 067*	(21) <b>14812316.9</b> (87) WO 2015/026436	(11) 3 010 806*	(21) <b>14812952.1</b> (87) WO 2014/205138	(11) 3 010 501*
(21) <b>14777928.4</b> (87) WO 2016/039652	(11) 3 011 216*	(21) <b>14812880.4</b> (87) WO 2014/203249	(11) 3 011 684*	(21) <b>14812959.6</b> (87) WO 2014/205204	(11) 3 011 239*
(21) <b>14780563.4</b> (87) WO 2014/203180	(11) 3 010 361*	(21) <b>14812882.0</b> (87) WO 2014/205202	(11) 3 011 481*	(21) <b>14812961.2</b> (87) WO 2014/201569	(11) 3 011 614*
(21) <b>14780564.2</b> (87) WO 2014/203201	(11) 3 010 758*	(21) <b>14812883.8</b> (87) WO 2014/204354	(11) 3 012 185	(21) <b>14812965.3</b> (87) WO 2014/203517	(11) 3 010 699*
(21) <b>14780998.2</b> (87) WO 2015/042385	(11) 3 011 087*	(21) <b>14812884.6</b> (87) WO 2014/203237	(11) 3 010 798*	(21) <b>14812969.5</b> (87) WO 2014/204561	(11) 3 010 853*
(21) <b>14781573.2</b> (87) WO 2015/052270	(11) 3 011 070*	(21) <b>14812887.9</b> (87) WO 2014/203119	(11) 3 010 829*	(21) <b>14812972.9</b> (87) WO 2014/205299	(11) 3 011 404*
(21) <b>14781671.4</b> (87) WO 2014/203230	(11) 3 011 203*	(21) <b>14812890.3</b> (87) WO 2014/204929	(11) 3 011 043*	(21) <b>14812975.2</b> (87) WO 2014/203469	(11) 3 012 529
(21) <b>14791524.3</b> (87) WO 2014/179233	(11) 3 011 513*	(21) <b>14812893.7</b> (87) WO 2014/203467	(11) 3 013 101	(21) <b>14812978.6</b> (87) WO 2014/204282	(11) 3 012 359
(21) <b>14793282.6</b> (87) WO 2014/203078	(11) 3 010 563*	(21) <b>14812895.2</b> (87) WO 2014/204375	(11) 3 011 151*	(21) <b>14812982.8</b> (87) WO 2014/204125	(11) 3 012 019

(21) <b>14812985.1</b> (87) WO 2014/203580	(11) 3 012 242	(21) <b>14813075.0</b> (87) WO 2014/204327	(11) 3 011 337*	(21) <b>14813170.9</b> (87) WO 2014/203815	(11) 3 012 227
(21) <b>14812987.7</b> (87) WO 2014/203771	(11) 3 011 951	(21) <b>14813076.8</b> (87) WO 2014/203871	(11) 3 013 059	(21) <b>14813171.7</b> (87) WO 2014/203704	(11) 3 012 706
(21) <b>14812994.3</b> (87) WO 2014/205354	(11) 3 010 509*	(21) <b>14813083.4</b> (87) WO 2014/203538	(11) 3 012 549	(21) <b>14813174.1</b> (87) WO 2014/203710	(11) 3 012 148
(21) <b>14812997.6</b> (87) WO 2014/205447	(11) 3 011 302*	(21) <b>14813084.2</b> (87) WO 2014/203672	(11) 3 012 900	(21) <b>14813176.6</b> (87) WO 2014/205326	(11) 3 011 599*
(21) <b>14812998.4</b> (87) WO 2014/202834	(11) 3 010 524*	(21) <b>14813095.8</b> (87) WO 2014/204920	(11) 3 011 469*	(21) <b>14813177.4</b> (87) WO 2014/205069	(11) 3 011 761*
(21) <b>14813002.4</b> (87) WO 2014/205281	(11) 3 010 389*	(21) <b>14813097.4</b> (87) WO 2014/204862	(11) 3 011 429*	(21) <b>14813178.2</b> (87) WO 2014/204844	(11) 3 010 816*
(21) <b>14813003.2</b> (87) WO 2014/204956	(11) 3 010 532*	(21) <b>14813102.2</b> (87) WO 2014/203589	(11) 3 011 906	(21) <b>14813181.6</b> (87) WO 2014/205374	(11) 3 011 334*
(21) <b>14813009.9</b> (87) WO 2014/205096	(11) 3 011 009*	(21) <b>14813105.5</b> (87) WO 2014/203853	(11) 3 012 300	(21) <b>14813182.4</b> (87) WO 2014/204987	(11) 3 011 442*
(21) <b>14813011.5</b> (87) WO 2014/203682	(11) 3 012 899	(21) <b>14813110.5</b> (87) WO 2014/205352	(11) 3 010 379*	(21) <b>14813183.2</b> (87) WO 2014/204599	(11) 3 011 498*
(21) <b>14813012.3</b> (87) WO 2014/205364	(11) 3 011 054*	(21) <b>14813113.9</b> (87) WO 2014/203880	(11) 3 012 360	(21) <b>14813185.7</b> (87) WO 2014/204393	(11) 3 011 535*
(21) <b>14813015.6</b> (87) WO 2014/204575	(11) 3 011 322*	(21) <b>14813116.2</b> (87) WO 2014/205408	(11) 3 010 458*	(21) <b>14813186.5</b> (87) WO 2014/204816	(11) 3 010 527*
(21) <b>14813024.8</b> (87) WO 2014/202017	(11) 3 012 307	(21) <b>14813117.0</b> (87) WO 2014/204590	(11) 3 011 115*	(21) <b>14813192.3</b> (87) WO 2014/205451	(11) 3 011 028*
(21) <b>14813030.5</b> (87) WO 2014/204525	(11) 3 010 610*	(21) <b>14813121.2</b> (87) WO 2014/203817	(11) 3 012 970	(21) <b>14813194.9</b> (87) WO 2014/203659	(11) 3 012 746
(21) <b>14813032.1</b> (87) WO 2014/203592	(11) 3 012 587	(21) <b>14813123.8</b> (87) WO 2014/204842	(11) 3 011 526*	(21) <b>14813195.6</b> (87) WO 2014/205348	(11) 3 011 174*
(21) <b>14813034.7</b> (87) WO 2014/203591	(11) 3 012 313	(21) <b>14813125.3</b> (87) WO 2014/201952	(11) 3 012 423	(21) <b>14813199.8</b> (87) WO 2014/203440	(11) 3 013 042
(21) <b>14813039.6</b> (87) WO 2014/204390	(11) 3 010 886*	(21) <b>14813126.1</b> (87) WO 2014/205412	(11) 3 011 544*	(21) <b>14813201.2</b> (87) WO 2014/204806	(11) 3 011 015*
(21) <b>14813040.4</b> (87) WO 2014/203994	(11) 3 012 455	(21) <b>14813130.3</b> (87) WO 2014/203867	(11) 3 012 274	(21) <b>14813203.8</b> (87) WO 2014/203471	(11) 3 012 508
(21) <b>14813046.1</b> (87) WO 2014/203238	(11) 3 010 602*	(21) <b>14813132.9</b> (87) WO 2014/204881	(11) 3 010 491*	(21) <b>14813205.3</b> (87) WO 2014/203806	(11) 3 012 894
(21) <b>14813047.9</b> (87) WO 2014/203952	(11) 3 012 903	(21) <b>14813134.5</b> (87) WO 2014/203552	(11) 3 012 958	(21) <b>14813206.1</b> (87) WO 2014/205129	(11) 3 010 581*
(21) <b>14813049.5</b> (87) WO 2014/204797	(11) 3 011 769*	(21) <b>14813137.8</b> (87) WO 2014/203782	(11) 3 012 175	(21) <b>14813210.3</b> (87) WO 2014/205054	(11) 3 011 352*
(21) <b>14813052.9</b> (87) WO 2014/205372	(11) 3 010 687*	(21) <b>14813139.4</b> (87) WO 2014/203436	(11) 3 012 765	(21) <b>14813214.5</b> (87) WO 2014/203171	(11) 3 010 448*
(21) <b>14813057.8</b> (87) WO 2014/203842	(11) 3 012 241	(21) <b>14813141.0</b> (87) WO 2014/203998	(11) 3 012 926	(21) <b>14813216.0</b> (87) WO 2014/204518	(11) 3 010 831*
(21) <b>14813058.6</b> (87) WO 2014/203770	(11) 3 012 009	(21) <b>14813144.4</b> (87) WO 2014/204855	(11) 3 011 515*	(21) <b>14813225.1</b> (87) WO 2014/201548	(11) 3 011 306*
(21) <b>14813063.6</b> (87) WO 2014/203557	(11) 3 012 017	(21) <b>14813146.9</b> (87) WO 2014/204733	(11) 3 010 728*	(21) <b>14813229.3</b> (87) WO 2014/203746	(11) 3 013 040
(21) <b>14813066.9</b> (87) WO 2014/204951	(11) 3 010 832*	(21) <b>14813159.2</b> (87) WO 2014/203556	(11) 3 012 598	(21) <b>14813230.1</b> (87) WO 2014/204394	(11) 3 011 327*
(21) <b>14813067.7</b> (87) WO 2014/205230	(11) 3 011 320*	(21) <b>14813160.0</b> (87) WO 2014/203497	(11) 3 012 016	(21) <b>14813232.7</b> (87) WO 2014/204280	(11) 3 010 938*
(21) <b>14813069.3</b> (87) WO 2014/203582	(11) 3 012 715	(21) <b>14813162.6</b> (87) WO 2014/201565	(11) 3 011 066*	(21) <b>14813234.3</b> (87) WO 2014/203583	(11) 3 012 477
(21) <b>14813070.1</b> (87) WO 2014/201526	(11) 3 010 872*	(21) <b>14813165.9</b> (87) WO 2014/203857	(11) 3 012 100	(21) <b>14813235.0</b> (87) WO 2014/204190	(11) 3 012 882
(21) <b>14813074.3</b> (87) WO 2014/205059	(11) 3 010 641*	(21) <b>14813168.3</b> (87) WO 2014/205051	(11) 3 010 754*	(21) <b>14813236.8</b> (87) WO 2014/204661	(11) 3 011 566*



(21) <b>14813240.0</b> (87) WO 2014/204108	(11) 3 012 520	(21) <b>14813316.8</b> (87) WO 2014/203468	(11) 3 013 121	(21) <b>14813421.6</b> (87) WO 2014/201994	(11) 3 011 965
(21) <b>14813243.4</b> (87) WO 2014/201995	(11) 3 011 499*	(21) <b>14813317.6</b> (87) WO 2014/204002	(11) 3 012 012	(21) <b>14813423.2</b> (87) WO 2014/203868	(11) 3 012 275
(21) <b>14813245.9</b> (87) WO 2014/205263	(11) 3 011 405*	(21) <b>14813324.2</b> (87) WO 2014/204384	(11) 3 011 007*	(21) <b>14813426.5</b> (87) WO 2014/203597	(11) 3 012 743
(21) <b>14813251.7</b> (87) WO 2014/204899	(11) 3 011 042*	(21) <b>14813326.7</b> (87) WO 2014/203079	(11) 3 011 657*	(21) <b>14813434.9</b> (87) WO 2014/205139	(11) 3 010 401*
(21) <b>14813265.7</b> (87) WO 2014/204784	(11) 3 011 316*	(21) <b>14813327.5</b> (87) WO 2014/203484	(11) 3 012 523	(21) <b>14813436.4</b> (87) WO 2014/203566	(11) 3 011 979
(21) <b>14813270.7</b> (87) WO 2014/203486	(11) 3 012 921	(21) <b>14813333.3</b> (87) WO 2014/204389	(11) 3 010 622*	(21) <b>14813438.0</b> (87) WO 2014/204782	(11) 3 011 125*
(21) <b>14813271.5</b> (87) WO 2014/205120	(11) 3 011 756*	(21) <b>14813339.0</b> (87) WO 2014/203902	(11) 3 012 044	(21) <b>14813443.0</b> (87) WO 2014/204374	(11) 3 010 873*
(21) <b>14813272.3</b> (87) WO 2014/205456	(11) 3 010 570*	(21) <b>14813342.4</b> (87) WO 2014/205436	(11) 3 010 561*	(21) <b>14813446.3</b> (87) WO 2014/203515	(11) 3 013 056
(21) <b>14813276.4</b> (87) WO 2014/203942	(11) 3 012 629	(21) <b>14813345.7</b> (87) WO 2014/203438	(11) 3 012 826	(21) <b>14813447.1</b> (87) WO 2014/203522	(11) 3 012 561
(21) <b>14813278.0</b> (87) WO 2014/203975	(11) 3 012 086	(21) <b>14813359.8</b> (87) WO 2014/204267	(11) 3 011 688*	(21) <b>14813448.9</b> (87) WO 2014/205012	(11) 3 011 777*
(21) <b>14813279.8</b> (87) WO 2014/205345	(11) 3 010 791*	(21) <b>14813361.4</b> (87) WO 2014/203859	(11) 3 012 915	(21) <b>14813450.5</b> (87) WO 2014/204388	(11) 3 010 680*
(21) <b>14813283.0</b> (87) WO 2014/204000	(11) 3 012 228	(21) <b>14813379.6</b> (87) WO 2014/203855	(11) 3 012 247	(21) <b>14813451.3</b> (87) WO 2014/204255	(11) 3 012 304
(21) <b>14813285.5</b> (87) WO 2014/205076	(11) 3 010 577*	(21) <b>14813383.8</b> (87) WO 2014/202000	(11) 3 012 554	(21) <b>14813453.9</b> (87) WO 2014/205386	(11) 3 010 402*
(21) <b>14813286.3</b> (87) WO 2014/203747	(11) 3 013 041	(21) <b>14813384.6</b> (87) WO 2014/204222	(11) 3 013 115	(21) <b>14813459.6</b> (87) WO 2014/201887	(11) 3 012 340
(21) <b>14813290.5</b> (87) WO 2014/205028	(11) 3 010 378*	(21) <b>14813387.9</b> (87) WO 2014/205213	(11) 3 010 915*	(21) <b>14813460.4</b> (87) WO 2014/204866	(11) 3 010 928*
(21) <b>14813292.1</b> (87) WO 2014/203673	(11) 3 011 890	(21) <b>14813391.1</b> (87) WO 2014/203837	(11) 3 011 540*	(21) <b>14813463.8</b> (87) WO 2014/204424	(11) 3 012 484
(21) <b>14813293.9</b> (87) WO 2014/204601	(11) 3 011 226*	(21) <b>14813397.8</b> (87) WO 2014/205128	(11) 3 010 585*	(21) <b>14813464.6</b> (87) WO 2014/203555	(11) 3 012 599
(21) <b>14813297.0</b> (87) WO 2014/203869	(11) 3 013 061	(21) <b>14813398.6</b> (87) WO 2014/201525	(11) 3 010 517*	(21) <b>14813466.1</b> (87) WO 2014/203068	(11) 3 010 833*
(21) <b>14813298.8</b> (87) WO 2014/205050	(11) 3 010 755*	(21) <b>14813399.4</b> (87) WO 2014/205046	(11) 3 011 482*	(21) <b>14813468.7</b> (87) WO 2014/204317	(11) 3 010 324*
(21) <b>14813300.2</b> (87) WO 2014/205127	(11) 3 011 012*	(21) <b>14813400.0</b> (87) WO 2014/203454	(11) 3 012 727	(21) <b>14813472.9</b> (87) WO 2014/203748	(11) 3 011 946
(21) <b>14813301.0</b> (87) WO 2014/204667	(11) 3 010 494*	(21) <b>14813402.6</b> (87) WO 2014/204897	(11) 3 010 573*	(21) <b>14813477.8</b> (87) WO 2014/205382	(11) 3 010 618*
(21) <b>14813302.8</b> (87) WO 2014/204864	(11) 3 011 591*	(21) <b>14813403.4</b> (87) WO 2014/203854	(11) 3 012 985	(21) <b>14813480.2</b> (87) WO 2014/204767	(11) 3 010 875*
(21) <b>14813303.6</b> (87) WO 2014/205358	(11) 3 010 954*	(21) <b>14813404.2</b> (87) WO 2014/204839	(11) 3 011 490*	(21) <b>14813483.6</b> (87) WO 2014/205058	(11) 3 011 301*
(21) <b>14813304.4</b> (87) WO 2014/204181	(11) 3 011 732*	(21) <b>14813408.3</b> (87) WO 2014/204155	(11) 3 012 058	(21) <b>14813485.1</b> (87) WO 2014/204608	(11) 3 011 141*
(21) <b>14813306.9</b> (87) WO 2014/205009	(11) 3 010 427*	(21) <b>14813409.1</b> (87) WO 2014/203693	(11) 3 012 615	(21) <b>14813487.7</b> (87) WO 2014/203071	(11) 3 011 583*
(21) <b>14813311.9</b> (87) WO 2014/203754	(11) 3 012 569	(21) <b>14813414.1</b> (87) WO 2014/202010	(11) 3 011 911	(21) <b>14813497.6</b> (87) WO 2014/203876	(11) 3 012 287
(21) <b>14813312.7</b> (87) WO 2014/205113	(11) 3 010 481*	(21) <b>14813417.4</b> (87) WO 2014/205174	(11) 3 011 501*	(21) <b>14813501.5</b> (87) WO 2014/202852	(11) 3 011 094*
(21) <b>14813313.5</b> (87) WO 2014/204212	(11) 3 012 303	(21) <b>14813419.0</b> (87) WO 2014/202001	(11) 3 012 564	(21) <b>14813502.3</b> (87) WO 2014/204854	(11) 3 011 339*
(21) <b>14813314.3</b> (87) WO 2014/204171	(11) 3 011 693*	(21) <b>14813420.8</b> (87) WO 2014/203914	(11) 3 012 323	(21) <b>14813504.9</b> (87) WO 2014/205191	(11) 3 010 961*

(21) <b>14813509.8</b> (87) WO 2014/201550	(11) 3 010 609*	(21) <b>14813604.7</b> (87) WO 2014/205200	(11) 3 011 064*	(21) <b>14813731.8</b> (87) WO 2014/202014	(11) 3 013 103
(21) <b>14813512.2</b> (87) WO 2014/205111	(11) 3 010 535*	(21) <b>14813609.6</b> (87) WO 2014/204676	(11) 3 011 516*	(21) <b>14813733.4</b> (87) WO 2014/203474	(11) 3 012 620
(21) <b>14813514.8</b> (87) WO 2014/203705	(11) 3 012 107	(21) <b>14813615.3</b> (87) WO 2014/201503	(11) 3 011 288*	(21) <b>14813739.1</b> (87) WO 2014/204950	(11) 3 011 734*
(21) <b>14813523.9</b> (87) WO 2014/205087	(11) 3 011 137*	(21) <b>14813621.1</b> (87) WO 2014/205229	(11) 3 010 506*	(21) <b>14813740.9</b> (87) WO 2014/205184	(11) 3 011 055*
(21) <b>14813526.2</b> (87) WO 2014/205136	(11) 3 010 502*	(21) <b>14813623.7</b> (87) WO 2014/203912	(11) 3 012 896	(21) <b>14813742.5</b> (87) WO 2014/201960	(11) 3 011 941
(21) <b>14813528.8</b> (87) WO 2014/205257	(11) 3 011 493*	(21) <b>14813624.5</b> (87) WO 2014/203802	(11) 3 012 425	(21) <b>14813743.3</b> (87) WO 2014/201557	(11) 3 011 331*
(21) <b>14813529.6</b> (87) WO 2014/204077	(11) 3 010 405*	(21) <b>14813630.2</b> (87) WO 2014/203741	(11) 3 012 618	(21) <b>14813744.1</b> (87) WO 2014/203239	(11) 3 010 403*
(21) <b>14813532.0</b> (87) WO 2014/205126	(11) 3 010 486*	(21) <b>14813642.7</b> (87) WO 2014/203820	(11) 3 012 236	(21) <b>14813748.2</b> (87) WO 2014/203990	(11) 3 012 156
(21) <b>14813540.3</b> (87) WO 2014/204382	(11) 3 010 357*	(21) <b>14813649.2</b> (87) WO 2014/203167	(11) 3 011 600*	(21) <b>14813749.0</b> (87) WO 2014/203490	(11) 3 012 942
(21) <b>14813541.1</b> (87) WO 2014/204975	(11) 3 011 124*	(21) <b>14813653.4</b> (87) WO 2014/201877	(11) 3 012 341	(21) <b>14813750.8</b> (87) WO 2014/201976	(11) 3 012 989
(21) <b>14813542.9</b> (87) WO 2014/201546	(11) 3 011 527*	(21) <b>14813654.2</b> (87) WO 2014/203911	(11) 3 011 992	(21) <b>14813753.2</b> (87) WO 2014/204664	(11) 3 011 534*
(21) <b>14813551.0</b> (87) WO 2014/203656	(11) 3 011 947	(21) <b>14813658.3</b> (87) WO 2014/204925	(11) 3 010 785*	(21) <b>14813755.7</b> (87) WO 2014/203966	(11) 3 012 045
(21) <b>14813552.8</b> (87) WO 2014/204396	(11) 3 011 685*	(21) <b>14813671.6</b> (87) WO 2014/205203	(11) 3 011 309*	(21) <b>14813761.5</b> (87) WO 2014/205026	(11) 3 010 625*
(21) <b>14813557.7</b> (87) WO 2014/201520	(11) 3 011 318*	(21) <b>14813675.7</b> (87) WO 2014/205221	(11) 3 011 062*	(21) <b>14813762.3</b> (87) WO 2014/203964	(11) 3 013 092
(21) <b>14813558.5</b> (87) WO 2014/203516	(11) 3 013 057	(21) <b>14813676.5</b> (87) WO 2014/203111	(11) 3 011 038*	(21) <b>14813763.1</b> (87) WO 2014/201501	(11) 3 011 380*
(21) <b>14813559.3</b> (87) WO 2014/204692	(11) 3 011 539*	(21) <b>14813678.1</b> (87) WO 2014/205141	(11) 3 011 758*	(21) <b>14813764.9</b> (87) WO 2014/204747	(11) 3 011 105*
(21) <b>14813561.9</b> (87) WO 2014/203662	(11) 3 012 611	(21) <b>14813679.9</b> (87) WO 2014/205342	(11) 3 011 013*	(21) <b>14813765.6</b> (87) WO 2014/205439	(11) 3 011 186*
(21) <b>14813566.8</b> (87) WO 2014/204852	(11) 3 010 348*	(21) <b>14813680.7</b> (87) WO 2014/204794	(11) 3 010 761*	(21) <b>14813766.4</b> (87) WO 2014/205083	(11) 3 011 056*
(21) <b>14813575.9</b> (87) WO 2014/203959	(11) 3 012 327	(21) <b>14813681.5</b> (87) WO 2014/204085	(11) 3 011 869	(21) <b>14813767.2</b> (87) WO 2014/205256	(11) 3 011 315*
(21) <b>14813579.1</b> (87) WO 2014/204208	(11) 3 012 818	(21) <b>14813684.9</b> (87) WO 2014/205250	(11) 3 010 482*	(21) <b>14813769.8</b> (87) WO 2014/204004	(11) 3 012 001
(21) <b>14813581.7</b> (87) WO 2014/204700	(11) 3 011 114*	(21) <b>14813689.8</b> (87) WO 2014/203989	(11) 3 012 703	(21) <b>14813771.4</b> (87) WO 2014/205222	(11) 3 011 310*
(21) <b>14813582.5</b> (87) WO 2014/201937	(11) 3 012 846	(21) <b>14813693.0</b> (87) WO 2014/202019	(11) 3 012 910	(21) <b>14813776.3</b> (87) WO 2014/204183	(11) 3 011 696*
(21) <b>14813591.6</b> (87) WO 2014/205344	(11) 3 011 061*	(21) <b>14813694.8</b> (87) WO 2014/203049	(11) 3 010 463*	(21) <b>14813780.5</b> (87) WO 2014/204387	(11) 3 011 388*
(21) <b>14813593.2</b> (87) WO 2014/204591	(11) 3 011 213*	(21) <b>14813695.5</b> (87) WO 2014/202031	(11) 3 012 243	(21) <b>14813786.2</b> (87) WO 2014/204090	(11) 3 011 963
(21) <b>14813594.0</b> (87) WO 2014/204748	(11) 3 011 595*	(21) <b>14813697.1</b> (87) WO 2014/203614	(11) 3 012 632	(21) <b>14813790.4</b> (87) WO 2014/203991	(11) 3 011 842
(21) <b>14813597.3</b> (87) WO 2014/203539	(11) 3 012 580	(21) <b>14813700.3</b> (87) WO 2014/205055	(11) 3 011 506*	(21) <b>14813793.8</b> (87) WO 2014/203950	(11) 3 012 485
(21) <b>14813598.1</b> (87) WO 2014/204144	(11) 3 011 776*	(21) <b>14813708.6</b> (87) WO 2014/205449	(11) 3 011 026*	(21) <b>14813797.9</b> (87) WO 2014/205454	(11) 3 010 326*
(21) <b>14813602.1</b> (87) WO 2014/201575	(11) 3 010 564*	(21) <b>14813715.1</b> (87) WO 2014/203135	(11) 3 010 825*	(21) <b>14813799.5</b> (87) WO 2014/201965	(11) 3 011 798*
(21) <b>14813603.9</b> (87) WO 2014/205259	(11) 3 011 625*	(21) <b>14813725.0</b> (87) WO 2014/201556	(11) 3 011 244*	(21) <b>14813803.5</b> (87) WO 2014/205286	(11) 3 011 428*

(21) <b>14813804.3</b> (87) WO 2014/203891	(11) 3 011 874	(21) <b>14813895.1</b> (87) WO 2014/203510	(11) 3 012 593	(21) <b>14813986.8</b> (87) WO 2014/203819	(11) 3 011 973
(21) <b>14813805.0</b> (87) WO 2014/205024	(11) 3 010 959*	(21) <b>14813898.5</b> (87) WO 2014/205330	(11) 3 011 079*	(21) <b>14813989.2</b> (87) WO 2014/203523	(11) 3 013 043
(21) <b>14813806.8</b> (87) WO 2014/203789	(11) 3 013 066	(21) <b>14813901.7</b> (87) WO 2014/204386	(11) 3 010 694*	(21) <b>14813993.4</b> (87) WO 2014/203893	(11) 3 012 080
(21) <b>14813809.2</b> (87) WO 2014/201541	(11) 3 010 487*	(21) <b>14813907.4</b> (87) WO 2014/201564	(11) 3 011 328*	(21) <b>14813994.2</b> (87) WO 2014/204178	(11) 3 011 385*
(21) <b>14813816.7</b> (87) WO 2014/203274	(11) 3 010 457*	(21) <b>14813908.2</b> (87) WO 2014/203781	(11) 3 012 295	(21) <b>14813997.5</b> (87) WO 2014/203663	(11) 3 012 635
(21) <b>14813823.3</b> (87) WO 2014/204921	(11) 3 011 605*	(21) <b>14813915.7</b> (87) WO 2014/203889	(11) 3 012 096	(21) <b>14814001.5</b> (87) WO 2014/205134	(11) 3 011 453*
(21) <b>14813824.1</b> (87) WO 2014/203963	(11) 3 012 260	(21) <b>14813920.7</b> (87) WO 2014/204720	(11) 3 010 994*	(21) <b>14814004.9</b> (87) WO 2014/203983	(11) 3 011 891
(21) <b>14813825.8</b> (87) WO 2014/201857	(11) 3 012 259	(21) <b>14813923.1</b> (87) WO 2014/203503	(11) 3 012 660	(21) <b>14814005.6</b> (87) WO 2014/204177	(11) 3 011 386*
(21) <b>14813826.6</b> (87) WO 2014/205137	(11) 3 011 132*	(21) <b>14813924.9</b> (87) WO 2014/205251	(11) 3 010 977*	(21) <b>14814006.4</b> (87) WO 2014/204874	(11) 3 011 529*
(21) <b>14813827.4</b> (87) WO 2014/202026	(11) 3 013 005	(21) <b>14813925.6</b> (87) WO 2014/203670	(11) 3 012 713	(21) <b>14814010.6</b> (87) WO 2014/203613	(11) 3 012 859
(21) <b>14813830.8</b> (87) WO 2014/203443	(11) 3 012 456	(21) <b>14813927.2</b> (87) WO 2014/203585	(11) 3 011 855	(21) <b>14814012.2</b> (87) WO 2014/203785	(11) 3 012 146
(21) <b>14813837.3</b> (87) WO 2014/204256	(11) 3 012 617	(21) <b>14813936.3</b> (87) WO 2014/201496	(11) 3 011 514*	(21) <b>14814014.8</b> (87) WO 2014/205132	(11) 3 010 504*
(21) <b>14813839.9</b> (87) WO 2014/202807	(11) 3 012 930	(21) <b>14813940.5</b> (87) WO 2014/203579	(11) 3 012 346	(21) <b>14814028.8</b> (87) WO 2014/203260	(11) 3 010 598*
(21) <b>14813844.9</b> (87) WO 2014/204145	(11) 3 012 184	(21) <b>14813941.3</b> (87) WO 2014/205201	(11) 3 011 464*	(21) <b>14814030.4</b> (87) WO 2014/203907	(11) 3 012 406
(21) <b>14813849.8</b> (87) WO 2014/205351	(11) 3 010 432*	(21) <b>14813942.1</b> (87) WO 2014/204984	(11) 3 011 443*	(21) <b>14814032.0</b> (87) WO 2014/203939	(11) 3 012 624
(21) <b>14813854.8</b> (87) WO 2014/203584	(11) 3 011 854	(21) <b>14813944.7</b> (87) WO 2014/201988	(11) 3 011 697*	(21) <b>14814036.1</b> (87) WO 2014/202083	(11) 3 010 380*
(21) <b>14813855.5</b> (87) WO 2014/204762	(11) 3 010 528*	(21) <b>14813945.4</b> (87) WO 2014/203884	(11) 3 012 208	(21) <b>14814039.5</b> (87) WO 2014/204941	(11) 3 010 934*
(21) <b>14813856.3</b> (87) WO 2014/205336	(11) 3 010 990*	(21) <b>14813947.0</b> (87) WO 2014/204768	(11) 3 011 126*	(21) <b>14814041.1</b> (87) WO 2014/201552	(11) 3 011 349*
(21) <b>14813865.4</b> (87) WO 2014/205088	(11) 3 011 046*	(21) <b>14813948.8</b> (87) WO 2014/204885	(11) 3 010 777*	(21) <b>14814042.9</b> (87) WO 2014/204989	(11) 3 011 444*
(21) <b>14813870.4</b> (87) WO 2014/204235	(11) 3 011 658*	(21) <b>14813949.6</b> (87) WO 2014/204898	(11) 3 010 540*	(21) <b>14814045.2</b> (87) WO 2014/204137	(11) 3 011 927
(21) <b>14813873.8</b> (87) WO 2014/203577	(11) 3 012 353	(21) <b>14813951.2</b> (87) WO 2014/204829	(11) 3 011 097*	(21) <b>14814046.0</b> (87) WO 2014/201508	(11) 3 011 243*
(21) <b>14813874.6</b> (87) WO 2014/204092	(11) 3 013 111	(21) <b>14813954.6</b> (87) WO 2014/204402	(11) 3 010 942*	(21) <b>14814048.6</b> (87) WO 2014/201874	(11) 3 012 992
(21) <b>14813876.1</b> (87) WO 2014/202801	(11) 3 011 827	(21) <b>14813956.1</b> (87) WO 2014/204642	(11) 3 010 965*	(21) <b>14814049.4</b> (87) WO 2014/202080	(11) 3 011 057*
(21) <b>14813877.9</b> (87) WO 2014/201955	(11) 3 012 072	(21) <b>14813958.7</b> (87) WO 2014/203953	(11) 3 012 237	(21) <b>14814051.0</b> (87) WO 2014/205045	(11) 3 010 587*
(21) <b>14813880.3</b> (87) WO 2014/203695	(11) 3 012 289	(21) <b>14813961.1</b> (87) WO 2014/203248	(11) 3 011 503*	(21) <b>14814052.8</b> (87) WO 2014/205205	(11) 3 010 415*
(21) <b>14813882.9</b> (87) WO 2014/203882	(11) 3 012 245	(21) <b>14813968.6</b> (87) WO 2014/203221	(11) 3 010 695*	(21) <b>14814061.9</b> (87) WO 2014/205402	(11) 3 011 308*
(21) <b>14813883.7</b> (87) WO 2014/204890	(11) 3 010 819*	(21) <b>14813975.1</b> (87) WO 2014/204223	(11) 3 012 284	(21) <b>14814062.7</b> (87) WO 2014/204629	(11) 3 011 155*
(21) <b>14813886.0</b> (87) WO 2014/205431	(11) 3 011 528*	(21) <b>14813976.9</b> (87) WO 2014/203684	(11) 3 012 104	(21) <b>14814063.5</b> (87) WO 2014/205239	(11) 3 011 730*
(21) <b>14813888.6</b> (87) WO 2014/204880	(11) 3 011 760*	(21) <b>14813983.5</b> (87) WO 2014/204083	(11) 3 012 716	(21) <b>14814067.6</b> (87) WO 2014/203935	(11) 3 012 000

(21) <b>14814068.4</b> (87) WO 2014/204211	(11) 3 012 305	(21) <b>14814150.0</b> (87) WO 2014/203890	(11) 3 011 870	(21) <b>14814231.8</b> (87) WO 2014/205027	(11) 3 011 372*
(21) <b>14814069.2</b> (87) WO 2014/203608	(11) 3 012 850	(21) <b>14814152.6</b> (87) WO 2014/205207	(11) 3 011 314*	(21) <b>14814232.6</b> (87) WO 2014/204958	(11) 3 010 660*
(21) <b>14814071.8</b> (87) WO 2014/203453	(11) 3 013 045	(21) <b>14814153.4</b> (87) WO 2014/204815	(11) 3 010 330*	(21) <b>14814234.2</b> (87) WO 2014/201985	(11) 3 011 774*
(21) <b>14814073.4</b> (87) WO 2014/205313	(11) 3 011 254*	(21) <b>14814158.3</b> (87) WO 2014/205130	(11) 3 011 134*	(21) <b>14814235.9</b> (87) WO 2014/203282	(11) 3 011 665*
(21) <b>14814074.2</b> (87) WO 2014/202808	(11) 3 012 949	(21) <b>14814159.1</b> (87) WO 2014/205150	(11) 3 010 612*	(21) <b>14814237.5</b> (87) WO 2014/205427	(11) 3 010 814*
(21) <b>14814080.9</b> (87) WO 2014/203059	(11) 3 010 499*	(21) <b>14814160.9</b> (87) WO 2014/204949	(11) 3 011 365*	(21) <b>14814244.1</b> (87) WO 2014/203434	(11) 3 013 091
(21) <b>14814083.3</b> (87) WO 2014/203575	(11) 3 012 887	(21) <b>14814162.5</b> (87) WO 2014/203996	(11) 3 012 022	(21) <b>14814246.6</b> (87) WO 2014/203465	(11) 3 012 640
(21) <b>14814087.4</b> (87) WO 2014/204009	(11) 3 011 267*	(21) <b>14814165.8</b> (87) WO 2014/205455	(11) 3 010 327*	(21) <b>14814247.4</b> (87) WO 2014/204838	(11) 3 010 608*
(21) <b>14814088.2</b> (87) WO 2014/203811	(11) 3 012 298	(21) <b>14814167.4</b> (87) WO 2014/204146	(11) 3 012 280	(21) <b>14814249.0</b> (87) WO 2014/204651	(11) 3 011 179*
(21) <b>14814091.6</b> (87) WO 2014/203088	(11) 3 011 403*	(21) <b>14814172.4</b> (87) WO 2014/201522	(11) 3 010 411*	(21) <b>14814250.8</b> (87) WO 2014/205008	(11) 3 010 538*
(21) <b>14814095.7</b> (87) WO 2014/203470	(11) 3 012 509	(21) <b>14814175.7</b> (87) WO 2014/203865	(11) 3 012 276	(21) <b>14814251.6</b> (87) WO 2014/205006	(11) 3 011 368*
(21) <b>14814103.9</b> (87) WO 2014/203965	(11) 3 012 897	(21) <b>14814177.3</b> (87) WO 2014/204406	(11) 3 011 016*	(21) <b>14814254.0</b> (87) WO 2014/203518	(11) 3 010 514*
(21) <b>14814107.0</b> (87) WO 2014/204754	(11) 3 010 982*	(21) <b>14814184.9</b> (87) WO 2014/204257	(11) 3 012 285	(21) <b>14814255.7</b> (87) WO 2014/204820	(11) 3 011 366*
(21) <b>14814109.6</b> (87) WO 2014/203234	(11) 3 011 117*	(21) <b>14814185.6</b> (87) WO 2014/201561	(11) 3 010 541*	(21) <b>14814257.3</b> (87) WO 2014/205414	(11) 3 010 345*
(21) <b>14814111.2</b> (87) WO 2014/203151	(11) 3 011 287*	(21) <b>14814192.2</b> (87) WO 2014/203661	(11) 3 012 226	(21) <b>14814258.1</b> (87) WO 2014/204746	(11) 3 011 759*
(21) <b>14814113.8</b> (87) WO 2014/205360	(11) 3 011 083*	(21) <b>14814195.5</b> (87) WO 2014/205434	(11) 3 010 360*	(21) <b>14814267.2</b> (87) WO 2014/202839	(11) 3 011 221*
(21) <b>14814118.7</b> (87) WO 2014/204376	(11) 3 011 285*	(21) <b>14814197.1</b> (87) WO 2014/204013	(11) 3 012 048	(21) <b>14814268.0</b> (87) WO 2014/205378	(11) 3 011 609*
(21) <b>14814120.3</b> (87) WO 2014/205265	(11) 3 010 350*	(21) <b>14814201.1</b> (87) WO 2014/204831	(11) 3 010 512*	(21) <b>14814274.8</b> (87) WO 2014/201902	(11) 3 012 747
(21) <b>14814124.5</b> (87) WO 2014/201555	(11) 3 010 877*	(21) <b>14814203.7</b> (87) WO 2014/203776	(11) 3 012 426	(21) <b>14814276.3</b> (87) WO 2014/205252	(11) 3 011 383*
(21) <b>14814126.0</b> (87) WO 2014/203755	(11) 3 012 807	(21) <b>14814205.2</b> (87) WO 2014/204892	(11) 3 010 536*	(21) <b>14814278.9</b> (87) WO 2014/203657	(11) 3 013 079
(21) <b>14814127.8</b> (87) WO 2014/203576	(11) 3 011 863	(21) <b>14814206.0</b> (87) WO 2014/204264	(11) 3 012 263	(21) <b>14814284.7</b> (87) WO 2014/203937	(11) 3 012 043
(21) <b>14814128.6</b> (87) WO 2014/205098	(11) 3 011 543*	(21) <b>14814208.6</b> (87) WO 2014/204800	(11) 3 010 549*	(21) <b>14814290.4</b> (87) WO 2014/203851	(11) 3 013 093
(21) <b>14814129.4</b> (87) WO 2014/204702	(11) 3 011 107*	(21) <b>14814209.4</b> (87) WO 2014/204383	(11) 3 011 290*	(21) <b>14814293.8</b> (87) WO 2014/204633	(11) 3 011 194*
(21) <b>14814130.2</b> (87) WO 2014/202090	(11) 3 011 058*	(21) <b>14814215.1</b> (87) WO 2014/204254	(11) 3 012 306	(21) <b>14814294.6</b> (87) WO 2014/204904	(11) 3 010 391*
(21) <b>14814131.0</b> (87) WO 2014/204130	(11) 3 012 875	(21) <b>14814216.9</b> (87) WO 2014/203549	(11) 3 012 145	(21) <b>14814295.3</b> (87) WO 2014/203833	(11) 3 011 972
(21) <b>14814133.6</b> (87) WO 2014/203886	(11) 3 012 352	(21) <b>14814220.1</b> (87) WO 2014/203956	(11) 3 012 046	(21) <b>14814298.7</b> (87) WO 2014/203620	(11) 3 013 108
(21) <b>14814141.9</b> (87) WO 2014/205318	(11) 3 011 553*	(21) <b>14814222.7</b> (87) WO 2014/204227	(11) 3 013 062	(21) <b>14814300.1</b> (87) WO 2014/203448	(11) 3 010 739*
(21) <b>14814146.8</b> (87) WO 2014/202029	(11) 3 012 372	(21) <b>14814228.4</b> (87) WO 2014/205276	(11) 3 010 606*	(21) <b>14814302.7</b> (87) WO 2014/203873	(11) 3 012 927
(21) <b>14814149.2</b> (87) WO 2014/203514	(11) 3 012 551	(21) <b>14814229.2</b> (87) WO 2014/204318	(11) 3 010 690*	(21) <b>14814308.4</b> (87) WO 2014/203509	(11) 3 012 331

(21) <b>14814309.2</b> (87) WO 2014/205022	(11) 3 010 392*	(21) <b>14814407.4</b> (87) WO 2014/202082	(11) 3 011 166*	(21) <b>14814488.4</b> (87) WO 2014/201560	(11) 3 011 332*
(21) <b>14814310.0</b> (87) WO 2014/205194	(11) 3 010 507*	(21) <b>14814408.2</b> (87) WO 2014/203163	(11) 3 011 483*	(21) <b>14814491.8</b> (87) WO 2014/204924	(11) 3 011 163*
(21) <b>14814311.8</b> (87) WO 2014/205021	(11) 3 011 495*	(21) <b>14814409.0</b> (87) WO 2014/203259	(11) 3 010 471*	(21) <b>14814492.6</b> (87) WO 2014/203971	(11) 3 012 172
(21) <b>14814315.9</b> (87) WO 2014/204887	(11) 3 011 312*	(21) <b>14814416.5</b> (87) WO 2014/204153	(11) 3 012 911	(21) <b>14814496.7</b> (87) WO 2014/204202	(11) 3 011 689*
(21) <b>14814317.5</b> (87) WO 2014/205095	(11) 3 010 756*	(21) <b>14814417.3</b> (87) WO 2014/203495	(11) 3 012 833	(21) <b>14814498.3</b> (87) WO 2014/203723	(11) 3 012 159
(21) <b>14814323.3</b> (87) WO 2014/203122	(11) 3 010 830*	(21) <b>14814419.9</b> (87) WO 2014/203711	(11) 3 012 820	(21) <b>14814500.6</b> (87) WO 2014/203727	(11) 3 012 292
(21) <b>14814324.1</b> (87) WO 2014/203530	(11) 3 012 510	(21) <b>14814421.5</b> (87) WO 2014/203687	(11) 3 012 803	(21) <b>14814501.4</b> (87) WO 2014/203694	(11) 3 012 884
(21) <b>14814325.8</b> (87) WO 2014/203745	(11) 3 013 060	(21) <b>14814427.2</b> (87) WO 2014/203648	(11) 3 013 130	(21) <b>14814502.2</b> (87) WO 2014/205280	(11) 3 010 607*
(21) <b>14814328.2</b> (87) WO 2014/202828	(11) 3 011 585*	(21) <b>14814429.8</b> (87) WO 2014/203988	(11) 3 012 633	(21) <b>14814504.8</b> (87) WO 2014/204822	(11) 3 010 337*
(21) <b>14814332.4</b> (87) WO 2014/205428	(11) 3 011 145*	(21) <b>14814431.4</b> (87) WO 2014/205199	(11) 3 010 340*	(21) <b>14814506.3</b> (87) WO 2014/204763	(11) 3 010 883*
(21) <b>14814333.2</b> (87) WO 2014/204225	(11) 3 013 058	(21) <b>14814435.5</b> (87) WO 2014/204403	(11) 3 010 631*	(21) <b>14814507.1</b> (87) WO 2014/205272	(11) 3 010 923*
(21) <b>14814334.0</b> (87) WO 2014/201516	(11) 3 011 059*	(21) <b>14814438.9</b> (87) WO 2014/201514	(11) 3 011 261*	(21) <b>14814512.1</b> (87) WO 2014/202093	(11) 3 011 208*
(21) <b>14814343.1</b> (87) WO 2014/201972	(11) 3 012 256	(21) <b>14814441.3</b> (87) WO 2014/203498	(11) 3 012 839	(21) <b>14814513.9</b> (87) WO 2014/203895	(11) 3 012 333
(21) <b>14814354.8</b> (87) WO 2014/203877	(11) 3 012 255	(21) <b>14814443.9</b> (87) WO 2014/203578	(11) 3 012 070	(21) <b>14814517.0</b> (87) WO 2014/201511	(11) 3 010 582*
(21) <b>14814359.7</b> (87) WO 2014/204159	(11) 3 012 997	(21) <b>14814444.7</b> (87) WO 2014/201917	(11) 3 012 707	(21) <b>14814518.8</b> (87) WO 2014/203444	(11) 3 012 121
(21) <b>14814365.4</b> (87) WO 2014/203933	(11) 3 011 904	(21) <b>14814446.2</b> (87) WO 2014/205125	(11) 3 010 374*	(21) <b>14814519.6</b> (87) WO 2014/204932	(11) 3 011 367*
(21) <b>14814369.6</b> (87) WO 2014/205356	(11) 3 010 408*	(21) <b>14814451.2</b> (87) WO 2014/204157	(11) 3 012 296	(21) <b>14814520.4</b> (87) WO 2014/203618	(11) 3 012 434
(21) <b>14814373.8</b> (87) WO 2014/205011	(11) 3 011 683*	(21) <b>14814452.0</b> (87) WO 2014/202098	(11) 3 010 404*	(21) <b>14814524.6</b> (87) WO 2014/201921	(11) 3 013 129
(21) <b>14814374.6</b> (87) WO 2014/203706	(11) 3 012 135	(21) <b>14814459.5</b> (87) WO 2014/204912	(11) 3 011 606*	(21) <b>14814525.3</b> (87) WO 2014/204832	(11) 3 011 517*
(21) <b>14814376.1</b> (87) WO 2014/204928	(11) 3 011 470*	(21) <b>14814461.1</b> (87) WO 2014/203714	(11) 3 012 337	(21) <b>14814526.1</b> (87) WO 2014/201906	(11) 3 013 000
(21) <b>14814377.9</b> (87) WO 2014/203493	(11) 3 012 542	(21) <b>14814462.9</b> (87) WO 2014/205353	(11) 3 011 594*	(21) <b>14814528.7</b> (87) WO 2014/204156	(11) 3 012 286
(21) <b>14814380.3</b> (87) WO 2014/204954	(11) 3 010 574*	(21) <b>14814467.8</b> (87) WO 2014/203938	(11) 3 011 905	(21) <b>14814529.5</b> (87) WO 2014/204193	(11) 3 011 725*
(21) <b>14814381.1</b> (87) WO 2014/201929	(11) 3 011 039*	(21) <b>14814468.6</b> (87) WO 2014/204934	(11) 3 010 377*	(21) <b>14814530.3</b> (87) WO 2014/201920	(11) 3 012 013
(21) <b>14814386.0</b> (87) WO 2014/203622	(11) 3 012 111	(21) <b>14814471.0</b> (87) WO 2014/204274	(11) 3 012 634	(21) <b>14814531.1</b> (87) WO 2014/201493	(11) 3 010 579*
(21) <b>14814393.6</b> (87) WO 2014/201571	(11) 3 011 549*	(21) <b>14814473.6</b> (87) WO 2014/203866	(11) 3 012 294	(21) <b>14814540.2</b> (87) WO 2014/205020	(11) 3 010 393*
(21) <b>14814394.4</b> (87) WO 2014/203982	(11) 3 012 913	(21) <b>14814477.7</b> (87) WO 2014/203100	(11) 3 011 629*	(21) <b>14814541.0</b> (87) WO 2014/205359	(11) 3 011 458*
(21) <b>14814397.7</b> (87) WO 2014/204963	(11) 3 011 063*	(21) <b>14814482.7</b> (87) WO 2014/203910	(11) 3 011 993	(21) <b>14814542.8</b> (87) WO 2014/203156	(11) 3 010 534*
(21) <b>14814398.5</b> (87) WO 2014/203245	(11) 3 011 369*	(21) <b>14814484.3</b> (87) WO 2014/205192	(11) 3 011 011*	(21) <b>14814543.6</b> (87) WO 2014/203609	(11) 3 012 495
(21) <b>14814403.3</b> (87) WO 2014/203588	(11) 3 011 907	(21) <b>14814486.8</b> (87) WO 2014/205144	(11) 3 011 407*	(21) <b>14814545.1</b> (87) WO 2014/205052	(11) 3 011 677*

(21) <b>14814562.6</b> (87) WO 2014/205090	(11) 3 011 504*	(21) <b>14818032.6</b> (87) WO 2014/208986	(11) 3 011 749*	(21) <b>14831504.7</b> (87) WO 2015/016652	(11) 3 012 873
(21) <b>14814563.4</b> (87) WO 2014/203464	(11) 3 012 332	(21) <b>14818369.2</b> (87) WO 2014/208988	(11) 3 011 750*	(21) <b>14832339.7</b> (87) WO 2015/016133	(11) 3 012 748
(21) <b>14814565.9</b> (87) WO 2014/201888	(11) 3 011 908	(21) <b>14819267.7</b> (87) WO 2015/001935	(11) 3 012 290	(21) <b>14832771.1</b> (87) WO 2015/016626	(11) 3 012 279
(21) <b>14814566.7</b> (87) WO 2014/205180	(11) 3 010 700*	(21) <b>14819376.6</b> (87) WO 2015/001942	(11) 3 012 118	(21) <b>14833046.7</b> (87) WO 2015/016346	(11) 3 011 924
(21) <b>14814573.3</b> (87) WO 2014/203243	(11) 3 011 289*	(21) <b>14819791.6</b> (87) WO 2015/000361	(11) 3 013 015	(21) <b>14834000.3</b> (87) WO 2015/020715	(11) 3 011 139*
(21) <b>14814574.1</b> (87) WO 2014/204320	(11) 3 010 847*	(21) <b>14820086.8</b> (87) WO 2015/002096	(11) 3 012 119	(21) <b>14834299.1</b> (87) WO 2015/020897	(11) 3 011 530*
(21) <b>14814580.8</b> (87) WO 2014/203928	(11) 3 012 390	(21) <b>14820311.0</b> (87) WO 2015/002384	(11) 3 011 751*	(21) <b>14834551.5</b> (87) WO 2015/018216	(11) 3 012 998
(21) <b>14814581.6</b> (87) WO 2014/203974	(11) 3 012 877	(21) <b>14820331.8</b> (87) WO 2015/001937	(11) 3 012 291	(21) <b>14834595.2</b> (87) WO 2015/020720	(11) 3 011 140*
(21) <b>14814584.0</b> (87) WO 2014/203927	(11) 3 012 391	(21) <b>14820520.6</b> (87) WO 2015/002754	(11) 3 010 503*	(21) <b>14834702.4</b> (87) WO 2015/019557	(11) 3 012 339
(21) <b>14814588.1</b> (87) WO 2014/204231	(11) 3 012 772	(21) <b>14822210.2</b> (87) WO 2015/005746	(11) 3 013 052	(21) <b>14834878.2</b> (87) WO 2015/020467	(11) 3 012 854
(21) <b>14814595.6</b> (87) WO 2014/203525	(11) 3 012 971	(21) <b>14822480.1</b> (87) WO 2015/004534	(11) 3 010 917*	(21) <b>14835375.8</b> (87) WO 2015/020420	(11) 3 012 644
(21) <b>14814600.4</b> (87) WO 2014/205442	(11) 3 010 453*	(21) <b>14822511.3</b> (87) WO 2015/004533	(11) 3 010 918*	(21) <b>14837507.4</b> (87) WO 2015/025609	(11) 3 012 720
(21) <b>14814603.8</b> (87) WO 2014/203504	(11) 3 012 661	(21) <b>14822699.6</b> (87) WO 2015/004541	(11) 3 011 810*	(21) <b>14837821.9</b> (87) WO 2015/026080	(11) 3 012 890
(21) <b>14814606.1</b> (87) WO 2014/204985	(11) 3 011 627*	(21) <b>14822735.8</b> (87) WO 2015/004540	(11) 3 010 583*	(21) <b>14837940.7</b> (87) WO 2015/024505	(11) 3 011 796*
(21) <b>14814610.3</b> (87) WO 2014/203437	(11) 3 012 948	(21) <b>14822797.8</b> (87) WO 2015/003566	(11) 3 013 020	(21) <b>14838102.3</b> (87) WO 2015/026280	(11) 3 010 693*
(21) <b>14814611.1</b> (87) WO 2014/202013	(11) 3 011 872	(21) <b>14822873.7</b> (87) WO 2015/003588	(11) 3 013 112	(21) <b>14839143.6</b> (87) WO 2015/027685	(11) 3 013 048
(21) <b>14814613.7</b> (87) WO 2014/203874	(11) 3 012 308	(21) <b>14823224.2</b> (87) WO 2015/006033	(11) 3 010 681*	(21) <b>14840642.4</b> (87) WO 2015/030258	(11) 3 010 943*
(21) <b>14814618.6</b> (87) WO 2014/204906	(11) 3 011 607*	(21) <b>14825719.9</b> (87) WO 2015/009878	(11) 3 011 793*	(21) <b>14841165.5</b> (87) WO 2015/027919	(11) 3 011 613*
(21) <b>14814619.4</b> (87) WO 2014/201547	(11) 3 010 732*	(21) <b>14825915.3</b> (87) WO 2015/008774	(11) 3 013 064	(21) <b>14841213.3</b> (87) WO 2015/030896	(11) 3 011 647*
(21) <b>14814624.4</b> (87) WO 2014/205014	(11) 3 011 387*	(21) <b>14825981.5</b> (87) WO 2015/007154	(11) 3 013 001	(21) <b>14842646.3</b> (87) WO 2015/033657	(11) 3 012 672
(21) <b>14814630.1</b> (87) WO 2014/201568	(11) 3 011 615*	(21) <b>14826090.4</b> (87) WO 2015/008783	(11) 3 012 835	(21) <b>14843156.2</b> (87) WO 2016/028270	(11) 3 010 426*
(21) <b>14814634.3</b> (87) WO 2014/204290	(11) 3 012 225	(21) <b>14826667.9</b> (87) WO 2015/008775	(11) 3 013 065	(21) <b>14844015.9</b> (87) WO 2015/035803	(11) 3 012 941
(21) <b>14814637.6</b> (87) WO 2014/205124	(11) 3 010 452*	(21) <b>14826767.7</b> (87) WO 2015/007200	(11) 3 011 744*	(21) <b>14844193.4</b> (87) WO 2015/037660	(11) 3 012 186
(21) <b>14814639.2</b> (87) WO 2014/204971	(11) 3 011 806*	(21) <b>14827132.3</b> (87) WO 2015/007180	(11) 3 011 745*	(21) <b>14844825.1</b> (87) WO 2015/038706	(11) 3 011 637*
(21) <b>14814647.5</b> (87) WO 2014/204281	(11) 3 011 967	(21) <b>14829014.1</b> (87) WO 2015/011336	(11) 3 011 127*	(21) <b>14845117.2</b> (87) WO 2015/042305	(11) 3 010 394*
(21) <b>14814649.1</b> (87) WO 2014/201524	(11) 3 011 260*	(21) <b>14829105.7</b> (87) WO 2015/012611	(11) 3 012 881	(21) <b>14845668.4</b> (87) WO 2015/039573	(11) 3 010 727*
(21) <b>14816823.0</b> (87) WO 2014/207576	(11) 3 010 409*	(21) <b>14830780.4</b> (87) WO 2016/039762	(11) 3 010 449*	(21) <b>14847114.7</b> (87) WO 2015/045514	(11) 3 012 166
(21) <b>14817551.6</b> (87) WO 2014/209669	(11) 3 010 628*	(21) <b>14831396.8</b> (87) WO 2015/015921	(11) 3 012 645	(21) <b>14851356.7</b> (87) WO 2015/050021	(11) 3 012 215
(21) <b>14817638.1</b> (87) WO 2014/207759	(11) 3 011 494*	(21) <b>14831416.4</b> (87) WO 2015/016172	(11) 3 011 892	(21) <b>14854865.4</b> (87) WO 2015/057278	(11) 3 010 333*

(21) <b>14858787.6</b> (87) WO 2015/065539	(11) 3 011 616*	(21) <b>15002780.3</b>	(11) 3 012 031	(21) <b>15164451.5</b>	(11) 3 012 984
(21) <b>14865557.4</b> (87) WO 2015/080518	(11) 3 012 049	(21) <b>15002787.8</b>	(11) 3 012 562	(21) <b>15165236.9</b>	(11) 3 012 600
(21) <b>14867591.1</b> (87) WO 2015/083384	(11) 3 012 399	(21) <b>15002804.1</b>	(11) 3 013 026	(21) <b>15165628.7</b>	(11) 3 012 798
(21) <b>14879191.6</b> (87) WO 2015/108268	(11) 3 012 888	(21) <b>15002843.9</b>	(11) 3 011 996	(21) <b>15165884.6</b>	(11) 3 012 790
(21) <b>14879252.6</b> (87) WO 2016/003480	(11) 3 011 531*	(21) <b>15002873.6</b>	(11) 3 012 032	(21) <b>15166174.1</b>	(11) 3 012 309
(21) <b>14880388.5</b> (87) WO 2016/035934	(11) 3 012 321	(21) <b>15002905.6</b>	(11) 3 012 479	(21) <b>15166181.6</b>	(11) 3 012 513
(21) <b>14883017.7</b> (87) WO 2015/123931	(11) 3 012 334	(21) <b>15002937.9</b>	(11) 3 012 788	(21) <b>15167045.2</b>	(11) 3 012 067
(21) <b>14883113.4</b> (87) WO 2015/123930	(11) 3 012 335	(21) <b>15002939.5</b>	(11) 3 013 007	(21) <b>15167191.4</b>	(11) 3 012 831
(21) <b>14886151.1</b> (87) WO 2015/139246	(11) 3 012 744	(21) <b>15002945.2</b>	(11) 3 012 149	(21) <b>15167692.1</b>	(11) 3 012 193
(21) <b>14890460.0</b> (87) WO 2015/196321	(11) 3 013 032	(21) <b>15002952.8</b>	(11) 3 012 344	(21) <b>15168787.8</b>	(11) 3 012 865
(21) <b>14891125.8</b> (87) WO 2016/032539	(11) 3 011 122*	(21) <b>15002964.3</b>	(11) 3 012 802	(21) <b>15168980.9</b>	(11) 3 012 849
(21) <b>14891455.9</b> (87) WO 2015/169073	(11) 3 012 749	(21) <b>15002977.5</b>	(11) 3 012 378	(21) <b>15169016.1</b>	(11) 3 012 722
(21) <b>14893768.3</b> (87) WO 2015/184591	(11) 3 013 087	(21) <b>15002998.1</b>	(11) 3 011 886	(21) <b>15169080.7</b>	(11) 3 012 809
(21) <b>14894685.8</b> (87) WO 2015/191056	(11) 3 011 135*	(21) <b>15002999.9</b>	(11) 3 011 887	(21) <b>15169276.1</b>	(11) 3 012 603
(21) <b>14896657.5</b> (87) WO 2016/001985	(11) 3 012 576	(21) <b>15003014.6</b>	(11) 3 012 204	(21) <b>15169398.3</b>	(11) 3 012 514
(21) <b>14896934.8</b> (87) WO 2016/001986	(11) 3 012 577	(21) <b>15003026.0</b>	(11) 3 011 829	(21) <b>15169576.4</b>	(11) 3 011 961
(21) <b>14897888.5</b> (87) WO 2016/019593	(11) 3 012 643	(21) <b>15003034.4</b>	(11) 3 012 574	(21) <b>15169742.2</b>	(11) 3 013 021
(21) <b>15001041.1</b>	(11) 3 012 387	(21) <b>15003038.5</b>	(11) 3 012 114	(21) <b>15171451.6</b>	(11) 3 012 946
(21) <b>15001527.9</b>	(11) 3 012 361	(21) <b>15003132.6</b>	(11) 3 012 102	(21) <b>15172008.3</b>	(11) 3 012 730
(21) <b>15001828.1</b>	(11) 3 012 183	(21) <b>15003206.8</b>	(11) 3 012 872	(21) <b>15172071.1</b>	(11) 3 013 016
(21) <b>15001865.3</b>	(11) 3 012 153	(21) <b>15003330.6</b>	(11) 3 013 038	(21) <b>15172108.1</b>	(11) 3 011 832
(21) <b>15001866.1</b>	(11) 3 012 154	(21) <b>15003350.4</b>	(11) 3 011 954	(21) <b>15173664.2</b>	(11) 3 012 050
(21) <b>15001931.3</b>	(11) 3 012 144	(21) <b>15003536.8</b>	(11) 3 011 903	(21) <b>15173668.3</b>	(11) 3 012 063
(21) <b>15001960.2</b>	(11) 3 012 478	(21) <b>15003537.6</b>	(11) 3 011 982	(21) <b>15174808.4</b>	(11) 3 012 795
(21) <b>15001963.6</b>	(11) 3 012 607	(21) <b>15020085.5</b>	(11) 3 012 544	(21) <b>15175073.4</b>	(11) 3 012 023
(21) <b>15002104.6</b>	(11) 3 012 588	(21) <b>15020192.9</b>	(11) 3 012 545	(21) <b>15175389.4</b>	(11) 3 012 095
(21) <b>15002183.0</b>	(11) 3 012 589	(21) <b>15020196.0</b>	(11) 3 012 389	(21) <b>15175725.9</b>	(11) 3 012 345
(21) <b>15002196.2</b>	(11) 3 013 076	(21) <b>15020198.6</b>	(11) 3 012 987	(21) <b>15175760.6</b>	(11) 3 013 102
(21) <b>15002201.0</b>	(11) 3 012 783	(21) <b>15020199.4</b>	(11) 3 012 506	(21) <b>15176961.9</b>	(11) 3 012 848
(21) <b>15002293.7</b>	(11) 3 012 141	(21) <b>15075031.3</b>	(11) 3 012 033	(21) <b>15177099.7</b>	(11) 3 013 124
(21) <b>15002336.4</b>	(11) 3 013 110	(21) <b>15151336.3</b>	(11) 3 011 851	(21) <b>15177158.1</b>	(11) 3 011 958
(21) <b>15002436.2</b>	(11) 3 011 818	(21) <b>15152700.9</b>	(11) 3 012 444	(21) <b>15177807.3</b>	(11) 3 012 541
(21) <b>15002515.3</b>	(11) 3 012 448	(21) <b>15153559.8</b>	(11) 3 011 883	(21) <b>15178533.4</b>	(11) 3 012 750
(21) <b>15002524.5</b>	(11) 3 012 800	(21) <b>15153562.2</b>	(11) 3 011 885	(21) <b>15178542.5</b>	(11) 3 011 925
(21) <b>15002528.6</b>	(11) 3 012 266	(21) <b>15154445.9</b>	(11) 3 012 037	(21) <b>15178557.3</b>	(11) 3 012 605
(21) <b>15002606.0</b>	(11) 3 012 450	(21) <b>15154815.3</b>	(11) 3 012 978	(21) <b>15178853.6</b>	(11) 3 012 741
(21) <b>15002629.2</b>	(11) 3 012 076	(21) <b>15155443.3</b>	(11) 3 011 997	(21) <b>15178944.3</b>	(11) 3 012 594
(21) <b>15002698.7</b>	(11) 3 013 069	(21) <b>15155659.4</b>	(11) 3 011 895	(21) <b>15178947.6</b>	(11) 3 012 595
		(21) <b>15156192.5</b>	(11) 3 012 673	(21) <b>15179019.3</b>	(11) 3 012 082
		(21) <b>15157849.9</b>	(11) 3 011 896	(21) <b>15179364.3</b>	(11) 3 013 077
		(21) <b>15158699.7</b>	(11) 3 012 139	(21) <b>15179522.6</b>	(11) 3 012 273
		(21) <b>15159811.7</b>	(11) 3 012 871	(21) <b>15179600.0</b>	(11) 3 012 953
		(21) <b>15160858.5</b>	(11) 3 012 738	(21) <b>15179617.4</b>	(11) 3 012 123
		(21) <b>15161873.3</b>	(11) 3 012 218	(21) <b>15179632.3</b>	(11) 3 012 421
		(21) <b>15162581.1</b>	(11) 3 012 708	(21) <b>15179921.0</b>	(11) 3 011 888
		(21) <b>15162614.0</b>	(11) 3 012 725	(21) <b>15179934.3</b>	(11) 3 012 422
		(21) <b>15163656.0</b>	(11) 3 012 863	(21) <b>15179977.2</b>	(11) 3 012 458
		(21) <b>15163977.0</b>	(11) 3 012 676	(21) <b>15179978.0</b>	(11) 3 012 178
		(21) <b>15164406.9</b>	(11) 3 012 693	(21) <b>15180297.2</b>	(11) 3 012 487

(21) <b>15180364.0</b>	(11) 3 012 688	(21) <b>15184630.0</b>	(11) 3 012 642	(21) <b>15187271.0</b>	(11) 3 012 811
(21) <b>15180367.3</b>	(11) 3 011 969	(21) <b>15184757.1</b>	(11) 3 011 939	(21) <b>15187273.6</b>	(11) 3 012 684
(21) <b>15180372.3</b>	(11) 3 012 077	(21) <b>15184796.9</b>	(11) 3 012 689	(21) <b>15187279.3</b>	(11) 3 012 083
(21) <b>15180556.1</b>	(11) 3 013 105	(21) <b>15184802.5</b>	(11) 3 012 158	(21) <b>15187281.9</b>	(11) 3 012 704
(21) <b>15180766.6</b>	(11) 3 012 250	(21) <b>15185016.1</b>	(11) 3 012 398	(21) <b>15187302.3</b>	(11) 3 012 142
(21) <b>15180790.6</b>	(11) 3 012 813	(21) <b>15185139.1</b>	(11) 3 012 094	(21) <b>15187362.7</b>	(11) 3 012 878
(21) <b>15180808.6</b>	(11) 3 011 873	(21) <b>15185165.6</b>	(11) 3 012 234	(21) <b>15187380.9</b>	(11) 3 012 517
(21) <b>15180841.7</b>	(11) 3 012 011	(21) <b>15185167.2</b>	(11) 3 012 169	(21) <b>15187406.2</b>	(11) 3 011 956
(21) <b>15180854.0</b>	(11) 3 012 604	(21) <b>15185378.5</b>	(11) 3 011 957	(21) <b>15187445.0</b>	(11) 3 012 410
(21) <b>15180869.8</b>	(11) 3 013 036	(21) <b>15185430.4</b>	(11) 3 013 074	(21) <b>15187496.3</b>	(11) 3 012 668
(21) <b>15180987.8</b>	(11) 3 012 771	(21) <b>15185497.3</b>	(11) 3 012 502	(21) <b>15187500.2</b>	(11) 3 012 920
(21) <b>15181357.3</b>	(11) 3 012 133	(21) <b>15185629.1</b>	(11) 3 012 459	(21) <b>15187533.3</b>	(11) 3 012 686
(21) <b>15181377.1</b>	(11) 3 012 851	(21) <b>15185724.0</b>	(11) 3 012 657	(21) <b>15187534.1</b>	(11) 3 011 816
(21) <b>15181464.7</b>	(11) 3 012 267	(21) <b>15185817.2</b>	(11) 3 011 938	(21) <b>15187539.0</b>	(11) 3 012 124
(21) <b>15181549.5</b>	(11) 3 012 167	(21) <b>15185827.1</b>	(11) 3 012 220	(21) <b>15187576.2</b>	(11) 3 012 392
(21) <b>15181601.4</b>	(11) 3 013 034	(21) <b>15185862.8</b>	(11) 3 012 152	(21) <b>15187616.6</b>	(11) 3 011 814
(21) <b>15181737.6</b>	(11) 3 012 515	(21) <b>15185921.2</b>	(11) 3 012 565	(21) <b>15187691.9</b>	(11) 3 012 439
(21) <b>15181776.4</b>	(11) 3 011 986	(21) <b>15185980.8</b>	(11) 3 011 850	(21) <b>15187693.5</b>	(11) 3 012 608
(21) <b>15181972.9</b>	(11) 3 011 815	(21) <b>15186021.0</b>	(11) 3 012 740	(21) <b>15187701.6</b>	(11) 3 012 272
(21) <b>15182010.7</b>	(11) 3 012 656	(21) <b>15186086.3</b>	(11) 3 011 852	(21) <b>15187702.4</b>	(11) 3 012 696
(21) <b>15182107.1</b>	(11) 3 013 122	(21) <b>15186103.6</b>	(11) 3 012 475	(21) <b>15187730.5</b>	(11) 3 012 752
(21) <b>15182111.3</b>	(11) 3 012 824	(21) <b>15186150.7</b>	(11) 3 011 998	(21) <b>15187866.7</b>	(11) 3 012 575
(21) <b>15182208.7</b>	(11) 3 011 974	(21) <b>15186170.5</b>	(11) 3 011 859	(21) <b>15187908.7</b>	(11) 3 012 021
(21) <b>15182294.7</b>	(11) 3 012 445	(21) <b>15186244.8</b>	(11) 3 012 773	(21) <b>15187998.8</b>	(11) 3 013 028
(21) <b>15182417.4</b>	(11) 3 012 793	(21) <b>15186255.4</b>	(11) 3 012 414	(21) <b>15188039.0</b>	(11) 3 012 441
(21) <b>15182496.8</b>	(11) 3 012 683	(21) <b>15186307.3</b>	(11) 3 012 976	(21) <b>15188054.9</b>	(11) 3 012 934
(21) <b>15182503.1</b>	(11) 3 012 056	(21) <b>15186340.4</b>	(11) 3 012 812	(21) <b>15188068.9</b>	(11) 3 012 489
(21) <b>15182614.6</b>	(11) 3 013 033	(21) <b>15186402.2</b>	(11) 3 011 897	(21) <b>15188070.5</b>	(11) 3 012 131
(21) <b>15182713.6</b>	(11) 3 012 038	(21) <b>15186420.4</b>	(11) 3 012 751	(21) <b>15188074.7</b>	(11) 3 012 164
(21) <b>15182894.4</b>	(11) 3 012 060	(21) <b>15186488.1</b>	(11) 3 012 532	(21) <b>15188109.1</b>	(11) 3 012 454
(21) <b>15183159.1</b>	(11) 3 011 995	(21) <b>15186613.4</b>	(11) 3 012 462	(21) <b>15188150.5</b>	(11) 3 012 663
(21) <b>15183226.8</b>	(11) 3 012 143	(21) <b>15186649.8</b>	(11) 3 012 516	(21) <b>15188192.7</b>	(11) 3 012 504
(21) <b>15183261.5</b>	(11) 3 012 945	(21) <b>15186651.4</b>	(11) 3 012 161	(21) <b>15188194.3</b>	(11) 3 012 801
(21) <b>15183647.5</b>	(11) 3 012 405	(21) <b>15186682.9</b>	(11) 3 011 975	(21) <b>15188200.8</b>	(11) 3 012 463
(21) <b>15183651.7</b>	(11) 3 012 362	(21) <b>15186735.5</b>	(11) 3 013 004	(21) <b>15188231.3</b>	(11) 3 012 955
(21) <b>15183674.9</b>	(11) 3 012 386	(21) <b>15186758.7</b>	(11) 3 012 163	(21) <b>15188268.5</b>	(11) 3 012 731
(21) <b>15183679.8</b>	(11) 3 012 796	(21) <b>15186794.2</b>	(11) 3 012 066	(21) <b>15188282.6</b>	(11) 3 012 636
(21) <b>15183725.9</b>	(11) 3 013 047	(21) <b>15186828.8</b>	(11) 3 012 098	(21) <b>15188287.5</b>	(11) 3 012 427
(21) <b>15183892.7</b>	(11) 3 012 778	(21) <b>15186879.1</b>	(11) 3 012 059	(21) <b>15188290.9</b>	(11) 3 012 836
(21) <b>15183957.8</b>	(11) 3 012 521	(21) <b>15186922.9</b>	(11) 3 012 062	(21) <b>15188314.7</b>	(11) 3 012 709
(21) <b>15184075.8</b>	(11) 3 013 017	(21) <b>15187029.2</b>	(11) 3 012 651	(21) <b>15188328.7</b>	(11) 3 012 861
(21) <b>15184113.7</b>	(11) 3 011 909	(21) <b>15187048.2</b>	(11) 3 012 055	(21) <b>15188364.2</b>	(11) 3 012 821
(21) <b>15184154.1</b>	(11) 3 012 717	(21) <b>15187049.0</b>	(11) 3 012 690	(21) <b>15188469.9</b>	(11) 3 012 092
(21) <b>15184157.4</b>	(11) 3 012 718	(21) <b>15187075.5</b>	(11) 3 012 328	(21) <b>15188502.7</b>	(11) 3 012 438
(21) <b>15184170.7</b>	(11) 3 012 710	(21) <b>15187092.0</b>	(11) 3 012 409	(21) <b>15188510.0</b>	(11) 3 012 078
(21) <b>15184275.4</b>	(11) 3 012 980	(21) <b>15187196.9</b>	(11) 3 012 127	(21) <b>15188523.3</b>	(11) 3 012 196
(21) <b>15184511.2</b>	(11) 3 012 265	(21) <b>15187201.7</b>	(11) 3 012 130	(21) <b>15188546.4</b>	(11) 3 012 563
(21) <b>15184547.6</b>	(11) 3 013 046	(21) <b>15187235.5</b>	(11) 3 012 652	(21) <b>15188660.3</b>	(11) 3 012 476
(21) <b>15184584.9</b>	(11) 3 012 662	(21) <b>15187269.4</b>	(11) 3 011 868	(21) <b>15188671.0</b>	(11) 3 012 034



(21) <b>15188717.1</b>	(11) 3 011 811	(21) <b>15189585.1</b>	(11) 3 012 697	(21) <b>15190086.7</b>	(11) 3 012 006
(21) <b>15188748.6</b>	(11) 3 011 865	(21) <b>15189588.5</b>	(11) 3 012 855	(21) <b>15190088.3</b>	(11) 3 012 975
(21) <b>15188751.0</b>	(11) 3 012 090	(21) <b>15189594.3</b>	(11) 3 012 852	(21) <b>15190090.9</b>	(11) 3 012 205
(21) <b>15188770.0</b>	(11) 3 012 367	(21) <b>15189611.5</b>	(11) 3 012 198	(21) <b>15190096.6</b>	(11) 3 012 194
(21) <b>15188819.5</b>	(11) 3 012 177	(21) <b>15189613.1</b>	(11) 3 012 928	(21) <b>15190100.6</b>	(11) 3 012 368
(21) <b>15188828.6</b>	(11) 3 012 176	(21) <b>15189628.9</b>	(11) 3 012 199	(21) <b>15190105.5</b>	(11) 3 012 157
(21) <b>15188861.7</b>	(11) 3 012 658	(21) <b>15189631.3</b>	(11) 3 012 418	(21) <b>15190108.9</b>	(11) 3 012 150
(21) <b>15188865.8</b>	(11) 3 013 023	(21) <b>15189654.5</b>	(11) 3 012 909	(21) <b>15190143.6</b>	(11) 3 012 354
(21) <b>15188877.3</b>	(11) 3 011 819	(21) <b>15189664.4</b>	(11) 3 012 586	(21) <b>15190144.4</b>	(11) 3 012 355
(21) <b>15188885.6</b>	(11) 3 012 112	(21) <b>15189680.0</b>	(11) 3 011 864	(21) <b>15190147.7</b>	(11) 3 012 471
(21) <b>15188890.6</b>	(11) 3 012 105	(21) <b>15189687.5</b>	(11) 3 012 959	(21) <b>15190152.7</b>	(11) 3 012 099
(21) <b>15188899.7</b>	(11) 3 012 110	(21) <b>15189698.2</b>	(11) 3 012 781	(21) <b>15190161.8</b>	(11) 3 013 006
(21) <b>15188954.0</b>	(11) 3 012 815	(21) <b>15189733.7</b>	(11) 3 012 040	(21) <b>15190189.9</b>	(11) 3 013 120
(21) <b>15188974.8</b>	(11) 3 012 862	(21) <b>15189736.0</b>	(11) 3 012 041	(21) <b>15190190.7</b>	(11) 3 012 578
(21) <b>15188976.3</b>	(11) 3 012 755	(21) <b>15189796.4</b>	(11) 3 012 109	(21) <b>15190194.9</b>	(11) 3 012 312
(21) <b>15188988.8</b>	(11) 3 012 249	(21) <b>15189823.6</b>	(11) 3 011 830	(21) <b>15190195.6</b>	(11) 3 012 182
(21) <b>15189057.1</b>	(11) 3 011 878	(21) <b>15189825.1</b>	(11) 3 012 085	(21) <b>15190197.2</b>	(11) 3 012 827
(21) <b>15189066.2</b>	(11) 3 012 297	(21) <b>15189832.7</b>	(11) 3 012 093	(21) <b>15190198.0</b>	(11) 3 012 619
(21) <b>15189080.3</b>	(11) 3 012 965	(21) <b>15189834.3</b>	(11) 3 012 460	(21) <b>15190204.6</b>	(11) 3 012 535
(21) <b>15189083.7</b>	(11) 3 011 820	(21) <b>15189845.9</b>	(11) 3 013 080	(21) <b>15190218.6</b>	(11) 3 012 071
(21) <b>15189085.2</b>	(11) 3 012 822	(21) <b>15189852.5</b>	(11) 3 012 960	(21) <b>15190228.5</b>	(11) 3 012 416
(21) <b>15189087.8</b>	(11) 3 012 646	(21) <b>15189861.6</b>	(11) 3 012 999	(21) <b>15190243.4</b>	(11) 3 012 936
(21) <b>15189111.6</b>	(11) 3 012 415	(21) <b>15189862.4</b>	(11) 3 012 691	(21) <b>15190249.1</b>	(11) 3 012 579
(21) <b>15189157.9</b>	(11) 3 012 907	(21) <b>15189886.3</b>	(11) 3 012 612	(21) <b>15190265.7</b>	(11) 3 013 037
(21) <b>15189180.1</b>	(11) 3 012 036	(21) <b>15189891.3</b>	(11) 3 012 179	(21) <b>15190274.9</b>	(11) 3 013 039
(21) <b>15189219.7</b>	(11) 3 012 106	(21) <b>15189899.6</b>	(11) 3 011 970	(21) <b>15190275.6</b>	(11) 3 011 960
(21) <b>15189256.9</b>	(11) 3 011 879	(21) <b>15189915.0</b>	(11) 3 012 518	(21) <b>15190315.0</b>	(11) 3 012 601
(21) <b>15189265.0</b>	(11) 3 011 821	(21) <b>15189916.8</b>	(11) 3 013 024	(21) <b>15190332.5</b>	(11) 3 012 571
(21) <b>15189283.3</b>	(11) 3 012 990	(21) <b>15189917.6</b>	(11) 3 012 464	(21) <b>15190334.1</b>	(11) 3 012 761
(21) <b>15189298.1</b>	(11) 3 012 947	(21) <b>15189929.1</b>	(11) 3 012 511	(21) <b>15190335.8</b>	(11) 3 012 699
(21) <b>15189316.1</b>	(11) 3 012 002	(21) <b>15189933.3</b>	(11) 3 012 866	(21) <b>15190338.2</b>	(11) 3 012 429
(21) <b>15189352.6</b>	(11) 3 012 376	(21) <b>15189934.1</b>	(11) 3 011 953	(21) <b>15190343.2</b>	(11) 3 012 490
(21) <b>15189381.5</b>	(11) 3 012 125	(21) <b>15189939.0</b>	(11) 3 012 534	(21) <b>15190346.5</b>	(11) 3 012 407
(21) <b>15189383.1</b>	(11) 3 012 931	(21) <b>15189954.9</b>	(11) 3 012 527	(21) <b>15190347.3</b>	(11) 3 011 937
(21) <b>15189386.4</b>	(11) 3 012 364	(21) <b>15189961.4</b>	(11) 3 012 753	(21) <b>15190348.1</b>	(11) 3 011 931
(21) <b>15189408.6</b>	(11) 3 012 126	(21) <b>15189964.8</b>	(11) 3 012 403	(21) <b>15190350.7</b>	(11) 3 011 919
(21) <b>15189417.7</b>	(11) 3 012 120	(21) <b>15189972.1</b>	(11) 3 012 108	(21) <b>15190354.9</b>	(11) 3 012 170
(21) <b>15189445.8</b>	(11) 3 012 584	(21) <b>15189973.9</b>	(11) 3 012 138	(21) <b>15190358.0</b>	(11) 3 011 914
(21) <b>15189447.4</b>	(11) 3 012 916	(21) <b>15189983.8</b>	(11) 3 012 973	(21) <b>15190360.6</b>	(11) 3 013 044
(21) <b>15189448.2</b>	(11) 3 012 585	(21) <b>15189984.6</b>	(11) 3 012 792	(21) <b>15190362.2</b>	(11) 3 012 356
(21) <b>15189450.8</b>	(11) 3 011 866	(21) <b>15189988.7</b>	(11) 3 012 880	(21) <b>15190364.8</b>	(11) 3 012 613
(21) <b>15189470.6</b>	(11) 3 012 732	(21) <b>15189990.3</b>	(11) 3 012 698	(21) <b>15190371.3</b>	(11) 3 012 756
(21) <b>15189471.4</b>	(11) 3 011 991	(21) <b>15190001.6</b>	(11) 3 012 526	(21) <b>15190372.1</b>	(11) 3 012 075
(21) <b>15189482.1</b>	(11) 3 011 918	(21) <b>15190008.1</b>	(11) 3 012 026	(21) <b>15190374.7</b>	(11) 3 011 884
(21) <b>15189527.3</b>	(11) 3 012 329	(21) <b>15190016.4</b>	(11) 3 012 993	(21) <b>15190375.4</b>	(11) 3 012 010
(21) <b>15189542.2</b>	(11) 3 012 281	(21) <b>15190051.1</b>	(11) 3 012 701	(21) <b>15190376.2</b>	(11) 3 012 122
(21) <b>15189563.8</b>	(11) 3 012 197	(21) <b>15190066.9</b>	(11) 3 012 206	(21) <b>15190385.3</b>	(11) 3 012 789
(21) <b>15189569.5</b>	(11) 3 012 201	(21) <b>15190079.2</b>	(11) 3 012 224	(21) <b>15190397.8</b>	(11) 3 012 876
(21) <b>15189579.4</b>	(11) 3 013 086	(21) <b>15190082.6</b>	(11) 3 012 963	(21) <b>15190401.8</b>	(11) 3 012 162

(21) <b>15190406.7</b>	(11) 3 012 766	(21) <b>15190608.8</b>	(11) 3 012 381	(21) <b>15190811.8</b>	(11) 3 012 428
(21) <b>15190417.4</b>	(11) 3 012 347	(21) <b>15190609.6</b>	(11) 3 012 203	(21) <b>15190818.3</b>	(11) 3 012 678
(21) <b>15190425.7</b>	(11) 3 012 538	(21) <b>15190611.2</b>	(11) 3 012 382	(21) <b>15190819.1</b>	(11) 3 012 667
(21) <b>15190429.9</b>	(11) 3 012 591	(21) <b>15190612.0</b>	(11) 3 012 497	(21) <b>15190824.1</b>	(11) 3 011 928
(21) <b>15190430.7</b>	(11) 3 012 536	(21) <b>15190617.9</b>	(11) 3 012 451	(21) <b>15190826.6</b>	(11) 3 012 639
(21) <b>15190437.2</b>	(11) 3 011 824	(21) <b>15190621.1</b>	(11) 3 012 375	(21) <b>15190833.2</b>	(11) 3 012 117
(21) <b>15190448.9</b>	(11) 3 012 995	(21) <b>15190622.9</b>	(11) 3 012 388	(21) <b>15190836.5</b>	(11) 3 011 901
(21) <b>15190449.7</b>	(11) 3 011 828	(21) <b>15190625.2</b>	(11) 3 012 719	(21) <b>15190838.1</b>	(11) 3 012 641
(21) <b>15190458.8</b>	(11) 3 012 681	(21) <b>15190626.0</b>	(11) 3 012 774	(21) <b>15190844.9</b>	(11) 3 012 825
(21) <b>15190465.3</b>	(11) 3 012 786	(21) <b>15190631.0</b>	(11) 3 012 235	(21) <b>15190847.2</b>	(11) 3 012 350
(21) <b>15190468.7</b>	(11) 3 012 582	(21) <b>15190632.8</b>	(11) 3 012 171	(21) <b>15190848.0</b>	(11) 3 013 117
(21) <b>15190471.1</b>	(11) 3 012 590	(21) <b>15190642.7</b>	(11) 3 012 530	(21) <b>15190851.4</b>	(11) 3 012 064
(21) <b>15190474.5</b>	(11) 3 012 666	(21) <b>15190643.5</b>	(11) 3 011 915	(21) <b>15190853.0</b>	(11) 3 013 118
(21) <b>15190477.8</b>	(11) 3 012 659	(21) <b>15190650.0</b>	(11) 3 012 787	(21) <b>15190855.5</b>	(11) 3 012 140
(21) <b>15190479.4</b>	(11) 3 012 446	(21) <b>15190654.2</b>	(11) 3 012 770	(21) <b>15190860.5</b>	(11) 3 012 174
(21) <b>15190480.2</b>	(11) 3 012 653	(21) <b>15190657.5</b>	(11) 3 013 075	(21) <b>15190873.8</b>	(11) 3 012 979
(21) <b>15190481.0</b>	(11) 3 012 491	(21) <b>15190675.7</b>	(11) 3 012 531	(21) <b>15190883.7</b>	(11) 3 012 443
(21) <b>15190483.6</b>	(11) 3 012 229	(21) <b>15190678.1</b>	(11) 3 011 894	(21) <b>15190884.5</b>	(11) 3 012 467
(21) <b>15190484.4</b>	(11) 3 012 408	(21) <b>15190681.5</b>	(11) 3 012 649	(21) <b>15190886.0</b>	(11) 3 012 442
(21) <b>15190485.1</b>	(11) 3 012 024	(21) <b>15190691.4</b>	(11) 3 012 278	(21) <b>15190890.2</b>	(11) 3 012 687
(21) <b>15190486.9</b>	(11) 3 012 400	(21) <b>15190692.2</b>	(11) 3 013 029	(21) <b>15190891.0</b>	(11) 3 011 882
(21) <b>15190493.5</b>	(11) 3 012 628	(21) <b>15190693.0</b>	(11) 3 012 757	(21) <b>15190893.6</b>	(11) 3 012 614
(21) <b>15190495.0</b>	(11) 3 013 098	(21) <b>15190694.8</b>	(11) 3 012 674	(21) <b>15190902.5</b>	(11) 3 012 088
(21) <b>15190498.4</b>	(11) 3 012 654	(21) <b>15190702.9</b>	(11) 3 012 540	(21) <b>15190904.1</b>	(11) 3 012 816
(21) <b>15190502.3</b>	(11) 3 012 734	(21) <b>15190705.2</b>	(11) 3 012 404	(21) <b>15190905.8</b>	(11) 3 013 018
(21) <b>15190505.6</b>	(11) 3 012 436	(21) <b>15190708.6</b>	(11) 3 012 492	(21) <b>15190912.4</b>	(11) 3 013 002
(21) <b>15190507.2</b>	(11) 3 012 943	(21) <b>15190709.4</b>	(11) 3 012 435	(21) <b>15190913.2</b>	(11) 3 013 126
(21) <b>15190516.3</b>	(11) 3 012 343	(21) <b>15190721.9</b>	(11) 3 012 602	(21) <b>15190914.0</b>	(11) 3 012 799
(21) <b>15190519.7</b>	(11) 3 012 912	(21) <b>15190723.5</b>	(11) 3 012 363	(21) <b>15190916.5</b>	(11) 3 012 219
(21) <b>15190526.2</b>	(11) 3 012 447	(21) <b>15190728.4</b>	(11) 3 011 920	(21) <b>15190923.1</b>	(11) 3 012 610
(21) <b>15190528.8</b>	(11) 3 012 230	(21) <b>15190730.0</b>	(11) 3 012 885	(21) <b>15190940.5</b>	(11) 3 011 877
(21) <b>15190544.5</b>	(11) 3 013 125	(21) <b>15190735.9</b>	(11) 3 012 128	(21) <b>15190944.7</b>	(11) 3 011 935
(21) <b>15190548.6</b>	(11) 3 012 469	(21) <b>15190740.9</b>	(11) 3 012 528	(21) <b>15190945.4</b>	(11) 3 012 679
(21) <b>15190550.2</b>	(11) 3 011 949	(21) <b>15190743.3</b>	(11) 3 012 134	(21) <b>15190948.8</b>	(11) 3 012 481
(21) <b>15190552.8</b>	(11) 3 012 213	(21) <b>15190748.2</b>	(11) 3 012 567	(21) <b>15190949.6</b>	(11) 3 012 647
(21) <b>15190556.9</b>	(11) 3 012 314	(21) <b>15190751.6</b>	(11) 3 012 030	(21) <b>15190950.4</b>	(11) 3 012 533
(21) <b>15190559.3</b>	(11) 3 012 891	(21) <b>15190752.4</b>	(11) 3 011 910	(21) <b>15190952.0</b>	(11) 3 012 763
(21) <b>15190563.5</b>	(11) 3 012 623	(21) <b>15190754.0</b>	(11) 3 012 664	(21) <b>15190953.8</b>	(11) 3 012 764
(21) <b>15190572.6</b>	(11) 3 012 073	(21) <b>15190755.7</b>	(11) 3 012 733	(21) <b>15190959.5</b>	(11) 3 012 856
(21) <b>15190575.9</b>	(11) 3 012 944	(21) <b>15190757.3</b>	(11) 3 013 035	(21) <b>15190961.1</b>	(11) 3 012 020
(21) <b>15190577.5</b>	(11) 3 011 902	(21) <b>15190758.1</b>	(11) 3 012 758	(21) <b>15190962.9</b>	(11) 3 012 283
(21) <b>15190579.1</b>	(11) 3 013 100	(21) <b>15190760.7</b>	(11) 3 011 912	(21) <b>15190968.6</b>	(11) 3 012 823
(21) <b>15190582.5</b>	(11) 3 012 655	(21) <b>15190762.3</b>	(11) 3 012 315	(21) <b>15190970.2</b>	(11) 3 012 342
(21) <b>15190583.3</b>	(11) 3 012 029	(21) <b>15190763.1</b>	(11) 3 012 316	(21) <b>15190974.4</b>	(11) 3 012 187
(21) <b>15190587.4</b>	(11) 3 012 411	(21) <b>15190765.6</b>	(11) 3 012 867	(21) <b>15190975.1</b>	(11) 3 012 384
(21) <b>15190595.7</b>	(11) 3 012 437	(21) <b>15190767.2</b>	(11) 3 011 823	(21) <b>15190977.7</b>	(11) 3 012 091
(21) <b>15190605.4</b>	(11) 3 012 087	(21) <b>15190782.1</b>	(11) 3 012 677	(21) <b>15190989.2</b>	(11) 3 011 817
(21) <b>15190606.2</b>	(11) 3 012 712	(21) <b>15190783.9</b>	(11) 3 013 070	(21) <b>15190994.2</b>	(11) 3 012 074
(21) <b>15190607.0</b>	(11) 3 012 935	(21) <b>15190788.8</b>	(11) 3 013 003	(21) <b>15190995.9</b>	(11) 3 012 379

(21) <b>15190999.1</b>	(11) 3 012 136	(21) <b>15191296.1</b>	(11) 3 012 648	(21) <b>15195216.5</b>	(11) 3 012 258
(21) <b>15191001.5</b>	(11) 3 011 932	(21) <b>15191298.7</b>	(11) 3 012 853	(21) <b>15195344.5</b>	(11) 3 012 895
(21) <b>15191004.9</b>	(11) 3 011 845	(21) <b>15191305.0</b>	(11) 3 011 860	(21) <b>15195514.3</b>	(11) 3 012 465
(21) <b>15191006.4</b>	(11) 3 013 109	(21) <b>15191310.0</b>	(11) 3 012 981	(21) <b>15195515.0</b>	(11) 3 012 466
(21) <b>15191012.2</b>	(11) 3 012 933	(21) <b>15191313.4</b>	(11) 3 011 916	(21) <b>15195832.9</b>	(11) 3 012 675
(21) <b>15191014.8</b>	(11) 3 013 063	(21) <b>15191315.9</b>	(11) 3 012 054	(21) <b>15195911.1</b>	(11) 3 012 754
(21) <b>15191049.4</b>	(11) 3 011 848	(21) <b>15191322.5</b>	(11) 3 012 723	(21) <b>15196091.1</b>	(11) 3 012 401
(21) <b>15191055.1</b>	(11) 3 011 839	(21) <b>15191323.3</b>	(11) 3 012 338	(21) <b>15196092.9</b>	(11) 3 012 402
(21) <b>15191065.0</b>	(11) 3 012 349	(21) <b>15191326.6</b>	(11) 3 012 053	(21) <b>15196303.0</b>	(11) 3 012 254
(21) <b>15191067.6</b>	(11) 3 012 240	(21) <b>15191332.4</b>	(11) 3 012 834	(21) <b>15196597.7</b>	(11) 3 012 868
(21) <b>15191068.4</b>	(11) 3 012 129	(21) <b>15191334.0</b>	(11) 3 011 862	(21) <b>15196598.5</b>	(11) 3 011 936
(21) <b>15191069.2</b>	(11) 3 011 825	(21) <b>15191346.4</b>	(11) 3 011 847	(21) <b>15196853.4</b>	(11) 3 012 767
(21) <b>15191072.6</b>	(11) 3 012 665	(21) <b>15191350.6</b>	(11) 3 011 880	(21) <b>15197111.6</b>	(11) 3 012 768
(21) <b>15191079.1</b>	(11) 3 012 961	(21) <b>15191353.0</b>	(11) 3 011 881	(21) <b>15197130.6</b>	(11) 3 011 962
(21) <b>15191081.7</b>	(11) 3 012 081	(21) <b>15191356.3</b>	(11) 3 012 974	(21) <b>15197132.2</b>	(11) 3 011 913
(21) <b>15191083.3</b>	(11) 3 012 797	(21) <b>15191396.9</b>	(11) 3 012 413	(21) <b>15197152.0</b>	(11) 3 012 609
(21) <b>15191087.4</b>	(11) 3 012 685	(21) <b>15191478.5</b>	(11) 3 011 930	(21) <b>15197208.0</b>	(11) 3 012 840
(21) <b>15191094.0</b>	(11) 3 012 522	(21) <b>15191545.1</b>	(11) 3 012 494	(21) <b>15197228.8</b>	(11) 3 012 837
(21) <b>15191101.3</b>	(11) 3 012 843	(21) <b>15191710.1</b>	(11) 3 012 500	(21) <b>15197488.8</b>	(11) 3 012 726
(21) <b>15191102.1</b>	(11) 3 012 394	(21) <b>15191730.9</b>	(11) 3 012 939	(21) <b>15197656.0</b>	(11) 3 012 214
(21) <b>15191106.2</b>	(11) 3 012 844	(21) <b>15191750.7</b>	(11) 3 012 025	(21) <b>15197729.5</b>	(11) 3 012 097
(21) <b>15191107.0</b>	(11) 3 012 886	(21) <b>15191752.3</b>	(11) 3 012 440	(21) <b>15197805.3</b>	(11) 3 011 943
(21) <b>15191110.4</b>	(11) 3 012 845	(21) <b>15192055.0</b>	(11) 3 012 246	(21) <b>15197923.4</b>	(11) 3 012 721
(21) <b>15191114.6</b>	(11) 3 012 957	(21) <b>15192083.2</b>	(11) 3 012 956	(21) <b>15197991.1</b>	(11) 3 013 128
(21) <b>15191118.7</b>	(11) 3 012 905	(21) <b>15192453.7</b>	(11) 3 012 061	(21) <b>15198114.9</b>	(11) 3 011 984
(21) <b>15191120.3</b>	(11) 3 011 933	(21) <b>15192598.9</b>	(11) 3 013 113	(21) <b>15198288.1</b>	(11) 3 012 769
(21) <b>15191121.1</b>	(11) 3 012 759	(21) <b>15192622.7</b>	(11) 3 012 238	(21) <b>15198298.0</b>	(11) 3 013 094
(21) <b>15191134.4</b>	(11) 3 012 052	(21) <b>15192877.7</b>	(11) 3 013 097	(21) <b>15198514.0</b>	(11) 3 012 301
(21) <b>15191136.9</b>	(11) 3 012 583	(21) <b>15193063.3</b>	(11) 3 012 570	(21) <b>15198565.2</b>	(11) 3 011 838
(21) <b>15191148.4</b>	(11) 3 012 785	(21) <b>15193129.2</b>	(11) 3 012 791	(21) <b>15198570.2</b>	(11) 3 013 084
(21) <b>15191149.2</b>	(11) 3 013 127	(21) <b>15193305.8</b>	(11) 3 013 081	(21) <b>15198687.4</b>	(11) 3 012 804
(21) <b>15191175.7</b>	(11) 3 012 994	(21) <b>15193308.2</b>	(11) 3 013 030	(21) <b>15199344.1</b>	(11) 3 012 268
(21) <b>15191182.3</b>	(11) 3 011 926	(21) <b>15193309.0</b>	(11) 3 013 031	(21) <b>15199388.8</b>	(11) 3 012 760
(21) <b>15191184.9</b>	(11) 3 012 449	(21) <b>15193381.9</b>	(11) 3 011 843	(21) <b>15199415.9</b>	(11) 3 012 838
(21) <b>15191192.2</b>	(11) 3 012 682	(21) <b>15193610.1</b>	(11) 3 012 625	(21) <b>15199464.7</b>	(11) 3 012 592
(21) <b>15191201.1</b>	(11) 3 012 430	(21) <b>15193658.0</b>	(11) 3 012 982	(21) <b>15199543.8</b>	(11) 3 011 899
(21) <b>15191203.7</b>	(11) 3 012 113	(21) <b>15193671.3</b>	(11) 3 012 558	(21) <b>15199552.9</b>	(11) 3 012 637
(21) <b>15191210.2</b>	(11) 3 012 775	(21) <b>15193748.9</b>	(11) 3 012 424	(21) <b>15199565.1</b>	(11) 3 012 638
(21) <b>15191214.4</b>	(11) 3 012 412	(21) <b>15193839.6</b>	(11) 3 012 324	(21) <b>15199732.7</b>	(11) 3 013 011
(21) <b>15191216.9</b>	(11) 3 012 547	(21) <b>15193910.5</b>	(11) 3 011 971	(21) <b>15199841.6</b>	(11) 3 013 051
(21) <b>15191217.7</b>	(11) 3 012 548	(21) <b>15194007.9</b>	(11) 3 012 631	(21) <b>15199882.0</b>	(11) 3 012 724
(21) <b>15191221.9</b>	(11) 3 012 830	(21) <b>15194013.7</b>	(11) 3 012 914	(21) <b>15199896.0</b>	(11) 3 012 325
(21) <b>15191224.3</b>	(11) 3 012 493	(21) <b>15194151.5</b>	(11) 3 013 054	(21) <b>15199926.5</b>	(11) 3 012 251
(21) <b>15191236.7</b>	(11) 3 012 525	(21) <b>15194344.6</b>	(11) 3 012 496	(21) <b>15199954.7</b>	(11) 3 012 869
(21) <b>15191245.8</b>	(11) 3 012 299	(21) <b>15194387.5</b>	(11) 3 011 955	(21) <b>15200116.0</b>	(11) 3 012 606
(21) <b>15191248.2</b>	(11) 3 012 137	(21) <b>15194415.4</b>	(11) 3 012 336	(21) <b>15200239.0</b>	(11) 3 011 934
(21) <b>15191250.8</b>	(11) 3 011 867	(21) <b>15194749.6</b>	(11) 3 011 989	(21) <b>15200288.7</b>	(11) 3 012 573
(21) <b>15191294.6</b>	(11) 3 012 499	(21) <b>15194859.3</b>	(11) 3 012 330	(21) <b>15200395.0</b>	(11) 3 011 898
(21) <b>15191295.3</b>	(11) 3 012 954	(21) <b>15195192.8</b>	(11) 3 012 188	(21) <b>15201292.8</b>	(11) 3 011 987

(21) <b>15275219.2</b>	(11) 3 012 069	(21) <b>15766041.6</b>	(11) 3 012 004	(11) <b>1 914 879</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>
(21) <b>15290241.7</b>	(11) 3 012 216	(87) WO 2016/026304		(84) DE FR GB	
(21) <b>15306281.5</b>	(11) 3 011 994	(21) <b>15779508.9</b>	(11) 3 012 147	(11) <b>1 956 524</b>	(51) <b>G06K 19/07</b>
(21) <b>15306472.0</b>	(11) 3 012 311	(87) WO 2015/159680		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>15306565.1</b>	(11) 3 012 932	(21) <b>15780755.3</b>	(11) 3 010 336*		
(21) <b>15306595.8</b>	(11) 3 012 962	(87) WO 2016/042506		(11) <b>1 962 217</b>	(51) <b>G06F 21/00</b>
(21) <b>15306693.1</b>	(11) 3 012 669	(21) <b>15793484.5</b>	(11) 3 011 893	(84) DE FR GB	
(21) <b>15382487.5</b>	(11) 3 012 918	(87) WO 2015/174231		(11) <b>1 988 627</b>	(51) <b>H02P 6/14</b>
(21) <b>15382503.9</b>	(11) 3 011 985	(21) <b>15793666.7</b>	(11) 3 011 929	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>15382510.4</b>	(11) 3 011 944	(87) WO 2016/031399		(11) <b>1 988 627</b>	(51) <b>H02P 6/14</b>
(21) <b>15382512.0</b>	(11) 3 012 393	(21) <b>15797239.9</b>	(11) 3 012 005	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>15397536.2</b>	(11) 3 012 380	(87) WO 2016/009664		(11) <b>2 036 496</b>	(51) <b>A61B 5/113</b>
(21) <b>15401099.5</b>	(11) 3 012 468	(21) <b>15806590.4</b>	(11) 3 010 365*	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>15401103.5</b>	(11) 3 011 813	(87) WO 2015/191113		(11) <b>2 052 886</b>	(51) <b>B60G 17/0165</b>
(21) <b>15455007.3</b>	(11) 3 012 453	(21) <b>15808317.0</b>	(11) 3 012 322	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>15460067.0</b>	(11) 3 012 566	(87) WO 2016/026264		(11) <b>2 052 887</b>	(51) <b>B60G 17/0165</b>
(21) <b>15460094.4</b>	(11) 3 011 940			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(21) <b>15466012.0</b>	(11) 3 012 505			(11) <b>2 052 887</b>	(51) <b>B60G 17/0165</b>
(21) <b>15714792.7</b>	(11) 3 010 971*			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(87) WO 2015/150409				(11) <b>2 086 105</b>	(51) <b>H02P 21/00</b>
(21) <b>15714896.6</b>	(11) 3 010 742*			(84) DE GB IT	
(87) WO 2015/155500				(11) <b>2 101 129</b>	(51) <b>F25D 17/04</b>
(21) <b>15717499.6</b>	(11) 3 010 383*			(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(87) WO 2015/169590					
(21) <b>15719302.0</b>	(11) 3 011 748*				
(87) WO 2015/194078					
(21) <b>15719441.6</b>	(11) 3 010 384*				
(87) WO 2015/169592					
(21) <b>15722510.3</b>	(11) 3 010 894*				
(87) WO 2015/173106					
(21) <b>15726695.8</b>	(11) 3 011 123*				
(87) WO 2015/159256					
(21) <b>15727416.8</b>	(11) 3 011 220*				
(87) WO 2016/005128					
(21) <b>15732291.8</b>	(11) 3 011 227*				
(87) WO 2016/005285					
(21) <b>15738248.2</b>	(11) 3 010 382*				
(87) WO 2016/008478					
(21) <b>15740285.0</b>	(11) 3 012 165				
(87) WO 2015/111549					
(21) <b>15743141.2</b>	(11) 3 011 948				
(87) WO 2015/115816					
(21) <b>15748157.3</b>	(11) 3 010 414*				
(87) WO 2016/029803					
(21) <b>15758884.9</b>	(11) 3 010 856*				
(87) WO 2015/132666					
(21) <b>15760044.6</b>	(11) 3 010 626*				
(87) WO 2016/033553					
(21) <b>15762551.8</b>	(11) 3 010 511*				
(87) WO 2016/038035					
(21) <b>15763701.8</b>	(11) 3 011 024*				
(87) WO 2016/033315					
(21) <b>15766040.8</b>	(11) 3 012 003				
(87) WO 2016/026318					

## I.5

- Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebühreuzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
- Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
- Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1<sup>er</sup> avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)

(11) **1 411 626** (51) **H02P 3/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 708 207** (51) **H01B 13/012**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 768 058** (51) **G06K 9/00**  
(84) DE FR GB

(11) **1 847 377** (51) **B29C 67/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 881 593** (51) **H02P 6/18**  
(84) DE

(11) **1 883 155** (51) **H02P 8/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **1 884 714** (51) **F23R 3/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

## I.6

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

(11) **1 772 486**  
R0013/14 15.01.2016  
nicht gewährt, not granted, non accepté

## I.7

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) **1 612 719** 18.03.2016

(11) **1 798 515** 16.03.2016

(11) **2 018 946** 17.03.2016

(11) **2 034 473** 16.03.2016

(11) **2 090 286** 16.03.2016

(11) **2 101 386** 16.03.2016

(11) **2 161 760** 16.03.2016

(11) <b>2 179 921</b>	16.03.2016	(11) <b>2 615 567</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 166</b>	16.03.2016
(11) <b>2 182 218</b>	21.03.2016	(11) <b>2 615 824</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 167</b>	16.03.2016
(11) <b>2 214 011</b>	18.03.2016	(11) <b>2 623 909</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 174</b>	16.03.2016
(11) <b>2 258 978</b>	16.03.2016	(11) <b>2 631 078</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 177</b>	15.03.2016
(11) <b>2 273 065</b>	22.03.2016	(11) <b>2 647 952</b>	18.03.2016	(11) <b>2 918 178</b>	16.03.2016
(11) <b>2 276 168</b>	22.03.2016	(11) <b>2 648 494</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 190</b>	16.03.2016
(11) <b>2 284 137</b>	16.03.2016	(11) <b>2 653 300</b>	18.03.2016	(11) <b>2 918 210</b>	16.03.2016
(11) <b>2 284 139</b>	16.03.2016	(11) <b>2 659 792</b>	18.03.2016	(11) <b>2 918 231</b>	16.03.2016
(11) <b>2 287 130</b>	16.03.2016	(11) <b>2 661 061</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 236</b>	16.03.2016
(11) <b>2 287 135</b>	16.03.2016	(11) <b>2 667 049</b>	18.03.2016	(11) <b>2 918 238</b>	16.03.2016
(11) <b>2 299 567</b>	22.03.2016	(11) <b>2 669 882</b>	22.03.2016	(11) <b>2 918 240</b>	15.03.2016
(11) <b>2 319 659</b>	16.03.2016	(11) <b>2 674 356</b>	17.03.2016	(11) <b>2 918 245</b>	16.03.2016
(11) <b>2 341 466</b>	16.03.2016	(11) <b>2 683 171</b>	17.03.2016	(11) <b>2 918 246</b>	16.03.2016
(11) <b>2 362 377</b>	18.03.2016	(11) <b>2 688 187</b>	17.03.2016	(11) <b>2 918 253</b>	16.03.2016
(11) <b>2 371 348</b>	16.03.2016	(11) <b>2 700 393</b>	18.03.2016	(11) <b>2 918 255</b>	16.03.2016
(11) <b>2 390 482</b>	16.03.2016	(11) <b>2 701 400</b>	17.03.2016	(11) <b>2 918 256</b>	11.03.2016
(11) <b>2 390 773</b>	16.03.2016	(11) <b>2 703 216</b>	22.03.2016	(11) <b>2 918 266</b>	16.03.2016
(11) <b>2 397 627</b>	17.03.2016	(11) <b>2 703 722</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 269</b>	16.03.2016
(11) <b>2 404 855</b>	17.03.2016	(11) <b>2 703 730</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 283</b>	16.03.2016
(11) <b>2 439 396</b>	16.03.2016	(11) <b>2 703 731</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 286</b>	16.03.2016
(11) <b>2 439 763</b>	18.03.2016	(11) <b>2 703 732</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 287</b>	14.03.2016
(11) <b>2 448 251</b>	17.03.2016	(11) <b>2 703 733</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 288</b>	16.03.2016
(11) <b>2 451 065</b>	18.03.2016	(11) <b>2 703 734</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 293</b>	16.03.2016
(11) <b>2 465 427</b>	17.03.2016	(11) <b>2 704 206</b>	21.03.2016	(11) <b>2 918 296</b>	14.03.2016
(11) <b>2 466 039</b>	22.03.2016	(11) <b>2 705 967</b>	22.03.2016	(11) <b>2 918 300</b>	15.03.2016
(11) <b>2 479 081</b>	21.03.2016	(11) <b>2 708 818</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 327</b>	16.03.2016
(11) <b>2 479 108</b>	16.03.2016	(11) <b>2 712 612</b>	22.03.2016	(11) <b>2 918 329</b>	16.03.2016
(11) <b>2 492 190</b>	15.03.2016	(11) <b>2 724 957</b>	22.03.2016	(11) <b>2 918 335</b>	16.03.2016
(11) <b>2 505 742</b>	17.03.2016	(11) <b>2 728 239</b>	18.03.2016	(11) <b>2 918 336</b>	16.03.2016
(11) <b>2 512 209</b>	16.03.2016	(11) <b>2 897 278</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 349</b>	16.03.2016
(11) <b>2 515 166</b>	18.03.2016	(11) <b>2 899 362</b>	19.03.2016	(11) <b>2 918 350</b>	18.03.2016
(11) <b>2 519 071</b>	16.03.2016	(11) <b>2 899 432</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 390</b>	16.03.2016
(11) <b>2 532 377</b>	16.03.2016	(11) <b>2 902 135</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 391</b>	16.03.2016
(11) <b>2 536 263</b>	16.03.2016	(11) <b>2 902 248</b>	17.03.2016	(11) <b>2 918 406</b>	16.03.2016
(11) <b>2 546 724</b>	16.03.2016	(11) <b>2 904 991</b>	22.03.2016	(11) <b>2 918 424</b>	16.03.2016
(11) <b>2 557 315</b>	18.03.2016	(11) <b>2 905 589</b>	22.03.2016	(11) <b>2 918 425</b>	16.03.2016
(11) <b>2 557 825</b>	16.03.2016	(11) <b>2 905 724</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 446</b>	16.03.2016
(11) <b>2 559 833</b>	17.03.2016	(11) <b>2 907 857</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 449</b>	16.03.2016
(11) <b>2 568 480</b>	18.03.2016	(11) <b>2 908 051</b>	12.02.2014	(11) <b>2 918 454</b>	16.03.2016
(11) <b>2 568 699</b>	16.03.2016	(11) <b>2 908 106</b>	25.02.2016	(11) <b>2 918 456</b>	16.03.2016
(11) <b>2 570 907</b>	15.03.2016	(11) <b>2 908 148</b>	21.03.2016	(11) <b>2 918 459</b>	16.03.2016
(11) <b>2 573 917</b>	18.03.2016	(11) <b>2 908 516</b>	19.02.2016	(11) <b>2 918 460</b>	16.03.2016
(11) <b>2 574 842</b>	15.03.2016	(11) <b>2 910 203</b>	01.03.2016	(11) <b>2 918 472</b>	16.03.2016
(11) <b>2 575 067</b>	16.03.2016	(11) <b>2 910 345</b>	14.03.2016	(11) <b>2 918 473</b>	16.03.2016
(11) <b>2 587 066</b>	21.03.2016	(11) <b>2 910 408</b>	18.03.2016	(11) <b>2 918 494</b>	16.03.2016
(11) <b>2 597 654</b>	16.03.2016	(11) <b>2 913 541</b>	15.03.2016	(11) <b>2 918 508</b>	16.03.2016
(11) <b>2 597 863</b>	22.03.2016	(11) <b>2 913 944</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 515</b>	16.03.2016
(11) <b>2 599 958</b>	16.03.2016	(11) <b>2 915 685</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 524</b>	16.03.2016
(11) <b>2 607 903</b>	15.03.2016	(11) <b>2 915 913</b>	17.03.2016	(11) <b>2 918 526</b>	16.03.2016
(11) <b>2 608 554</b>	22.03.2016	(11) <b>2 916 550</b>	17.03.2016	(11) <b>2 918 528</b>	16.03.2016
(11) <b>2 613 578</b>	17.03.2016	(11) <b>2 918 156</b>	17.03.2016	(11) <b>2 918 530</b>	16.03.2016
(11) <b>2 615 225</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 159</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 544</b>	16.03.2016

(11) <b>2 918 548</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 888</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 188</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 559</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 891</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 202</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 563</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 892</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 212</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 564</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 893</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 213</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 569</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 894</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 224</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 597</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 897</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 225</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 598</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 898</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 226</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 608</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 902</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 236</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 609</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 903</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 239</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 610</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 908</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 253</b>	15.03.2016
(11) <b>2 918 611</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 917</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 255</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 612</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 921</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 256</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 628</b>	15.03.2016	(11) <b>2 918 954</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 262</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 632</b>	15.03.2016	(11) <b>2 918 960</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 268</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 657</b>	15.03.2016	(11) <b>2 918 966</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 270</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 662</b>	15.03.2016	(11) <b>2 918 973</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 272</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 674</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 974</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 298</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 676</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 976</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 299</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 685</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 978</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 319</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 686</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 983</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 320</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 698</b>	16.03.2016	(11) <b>2 918 998</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 325</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 699</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 003</b>	14.03.2016	(11) <b>2 919 330</b>	14.03.2016
(11) <b>2 918 704</b>	14.03.2016	(11) <b>2 919 005</b>	15.03.2016	(11) <b>2 919 331</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 709</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 009</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 337</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 710</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 012</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 338</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 716</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 016</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 347</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 721</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 019</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 348</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 732</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 023</b>	15.03.2016	(11) <b>2 919 350</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 738</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 024</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 352</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 741</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 026</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 355</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 750</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 034</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 363</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 757</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 036</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 375</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 761</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 046</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 379</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 767</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 047</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 390</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 771</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 050</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 392</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 777</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 064</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 393</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 778</b>	15.03.2016	(11) <b>2 919 071</b>	14.03.2016	(11) <b>2 919 394</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 782</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 073</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 399</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 794</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 082</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 400</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 816</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 106</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 426</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 817</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 114</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 427</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 818</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 125</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 438</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 820</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 133</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 439</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 825</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 142</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 446</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 835</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 145</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 448</b>	17.03.2016
(11) <b>2 918 836</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 148</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 452</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 839</b>	14.03.2016	(11) <b>2 919 160</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 456</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 842</b>	15.03.2016	(11) <b>2 919 169</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 457</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 843</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 170</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 465</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 866</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 174</b>	15.03.2016	(11) <b>2 919 473</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 875</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 176</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 479</b>	16.03.2016
(11) <b>2 918 876</b>	15.03.2016	(11) <b>2 919 178</b>	16.03.2016	(11) <b>2 919 483</b>	16.03.2016

(11) <b>2 919 485</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 283</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 753</b>	21.03.2016
(11) <b>2 919 486</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 286</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 765</b>	17.03.2016
(11) <b>2 919 490</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 290</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 767</b>	17.03.2016
(11) <b>2 919 515</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 315</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 778</b>	22.03.2016
(11) <b>2 919 555</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 317</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 787</b>	21.03.2016
(11) <b>2 919 560</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 319</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 789</b>	22.03.2016
(11) <b>2 919 562</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 331</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 793</b>	22.03.2016
(11) <b>2 919 563</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 386</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 802</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 048</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 398</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 804</b>	16.03.2016
(11) <b>2 921 049</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 401</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 807</b>	21.03.2016
(11) <b>2 921 050</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 404</b>	17.03.2016	(11) <b>2 921 813</b>	18.03.2016
(11) <b>2 921 051</b>	17.03.2016	(11) <b>2 921 411</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 815</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 053</b>	17.03.2016	(11) <b>2 921 416</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 818</b>	17.03.2016
(11) <b>2 921 067</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 429</b>	17.03.2016	(11) <b>2 921 836</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 071</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 434</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 837</b>	21.03.2016
(11) <b>2 921 075</b>	18.03.2016	(11) <b>2 921 446</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 850</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 077</b>	18.03.2016	(11) <b>2 921 455</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 851</b>	18.03.2016
(11) <b>2 921 078</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 459</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 853</b>	16.03.2016
(11) <b>2 921 082</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 466</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 855</b>	16.03.2016
(11) <b>2 921 083</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 470</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 864</b>	16.03.2016
(11) <b>2 921 087</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 483</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 873</b>	18.03.2016
(11) <b>2 921 094</b>	17.03.2016	(11) <b>2 921 486</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 876</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 095</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 497</b>	17.03.2016	(11) <b>2 921 893</b>	17.03.2016
(11) <b>2 921 100</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 500</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 904</b>	17.03.2016
(11) <b>2 921 109</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 512</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 915</b>	22.02.2016
(11) <b>2 921 114</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 518</b>	18.03.2016	(11) <b>2 921 928</b>	18.03.2016
(11) <b>2 921 115</b>	17.03.2016	(11) <b>2 921 519</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 929</b>	18.03.2016
(11) <b>2 921 129</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 537</b>	18.03.2016	(11) <b>2 921 930</b>	18.03.2016
(11) <b>2 921 131</b>	17.03.2016	(11) <b>2 921 558</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 938</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 135</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 565</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 971</b>	21.03.2016
(11) <b>2 921 139</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 573</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 979</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 147</b>	17.03.2016	(11) <b>2 921 579</b>	15.03.2016	(11) <b>2 921 995</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 157</b>	18.03.2016	(11) <b>2 921 594</b>	17.03.2016	(11) <b>2 922 005</b>	18.03.2016
(11) <b>2 921 169</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 595</b>	22.03.2016	(11) <b>2 922 009</b>	21.03.2016
(11) <b>2 921 180</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 611</b>	18.03.2016	(11) <b>2 922 015</b>	21.03.2016
(11) <b>2 921 185</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 626</b>	18.03.2016	(11) <b>2 922 030</b>	18.03.2016
(11) <b>2 921 186</b>	18.03.2016	(11) <b>2 921 627</b>	18.03.2016	(11) <b>2 922 074</b>	16.03.2016
(11) <b>2 921 187</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 629</b>	22.03.2016	(11) <b>2 922 081</b>	21.03.2016
(11) <b>2 921 204</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 634</b>	18.03.2016	(11) <b>2 922 088</b>	16.03.2016
(11) <b>2 921 212</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 636</b>	17.03.2016	(11) <b>2 922 095</b>	18.03.2016
(11) <b>2 921 215</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 648</b>	22.03.2016	(11) <b>2 922 158</b>	16.03.2016
(11) <b>2 921 223</b>	15.03.2016	(11) <b>2 921 654</b>	22.03.2016	(11) <b>2 922 161</b>	15.03.2016
(11) <b>2 921 233</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 686</b>	22.03.2016	(11) <b>2 922 163</b>	18.03.2016
(11) <b>2 921 242</b>	21.03.2016	(11) <b>2 921 697</b>	17.03.2016	(11) <b>2 922 169</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 256</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 705</b>	17.03.2016	(11) <b>2 922 237</b>	21.03.2016
(11) <b>2 921 257</b>	18.03.2016	(11) <b>2 921 719</b>	22.03.2016	(11) <b>2 922 243</b>	17.03.2016
(11) <b>2 921 262</b>	18.03.2016	(11) <b>2 921 720</b>	22.03.2016	(11) <b>2 922 261</b>	17.03.2016
(11) <b>2 921 268</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 722</b>	21.03.2016	(11) <b>2 922 268</b>	17.03.2016
(11) <b>2 921 269</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 726</b>	22.03.2016	(11) <b>2 922 278</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 270</b>	16.03.2016	(11) <b>2 921 739</b>	21.03.2016	(11) <b>2 922 280</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 276</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 743</b>	18.03.2016	(11) <b>2 922 286</b>	22.03.2016
(11) <b>2 921 278</b>	22.03.2016	(11) <b>2 921 752</b>	18.03.2016	(11) <b>2 922 289</b>	21.03.2016

(11) <b>2 922 290</b>	21.03.2016	(11) <b>2 924 683</b>	21.03.2016	(11) <b>2 930 138</b>	16.03.2016
(11) <b>2 922 297</b>	22.03.2016	(11) <b>2 924 686</b>	18.03.2016	(11) <b>2 930 265</b>	18.03.2016
(11) <b>2 922 314</b>	22.03.2016	(11) <b>2 924 722</b>	21.03.2016	(11) <b>2 930 321</b>	16.03.2016
(11) <b>2 922 328</b>	17.03.2016	(11) <b>2 924 738</b>	21.03.2016	(11) <b>2 930 328</b>	17.03.2016
(11) <b>2 922 358</b>	16.03.2016	(11) <b>2 924 753</b>	22.03.2016	(11) <b>2 930 347</b>	21.03.2016
(11) <b>2 922 360</b>	15.03.2016	(11) <b>2 924 894</b>	18.03.2016	(11) <b>2 930 350</b>	21.03.2016
(11) <b>2 922 369</b>	22.03.2016	(11) <b>2 924 960</b>	21.03.2016	(11) <b>2 930 438</b>	22.03.2016
(11) <b>2 922 375</b>	15.03.2016	(11) <b>2 924 965</b>	21.03.2016	(11) <b>2 930 453</b>	17.03.2016
(11) <b>2 922 377</b>	22.03.2016	(11) <b>2 925 019</b>	17.03.2016	(11) <b>2 930 462</b>	15.03.2016
(11) <b>2 923 539</b>	17.03.2016	(11) <b>2 925 076</b>	18.03.2016	(11) <b>2 930 482</b>	17.03.2016
(11) <b>2 923 542</b>	17.03.2016	(11) <b>2 926 669</b>	22.03.2016	(11) <b>2 930 553</b>	22.03.2016
(11) <b>2 923 613</b>	18.03.2016	(11) <b>2 926 692</b>	18.03.2016	(11) <b>2 930 612</b>	17.03.2016
(11) <b>2 923 642</b>	17.03.2016	(11) <b>2 926 748</b>	22.03.2016	(11) <b>2 930 733</b>	21.03.2016
(11) <b>2 923 645</b>	17.03.2016	(11) <b>2 926 758</b>	21.03.2016	(11) <b>2 930 797</b>	16.03.2016
(11) <b>2 923 670</b>	16.03.2016	(11) <b>2 926 790</b>	21.03.2016	(11) <b>2 930 847</b>	17.03.2016
(11) <b>2 923 676</b>	22.03.2016	(11) <b>2 926 863</b>	18.03.2016	(11) <b>2 931 015</b>	15.03.2016
(11) <b>2 923 681</b>	21.03.2016	(11) <b>2 926 920</b>	16.03.2016	(11) <b>2 932 957</b>	22.03.2016
(11) <b>2 923 684</b>	22.03.2016	(11) <b>2 926 941</b>	16.03.2016	(11) <b>2 933 350</b>	21.03.2016
(11) <b>2 923 692</b>	22.03.2016	(11) <b>2 927 038</b>	17.03.2016	(11) <b>2 933 382</b>	16.03.2016
(11) <b>2 923 762</b>	17.03.2016	(11) <b>2 927 039</b>	17.03.2016	(11) <b>2 933 456</b>	15.03.2016
(11) <b>2 923 763</b>	17.03.2016	(11) <b>2 927 147</b>	16.03.2016	(11) <b>2 933 502</b>	16.03.2016
(11) <b>2 923 771</b>	16.03.2016	(11) <b>2 927 213</b>	18.03.2016	(11) <b>2 933 508</b>	18.03.2016
(11) <b>2 923 774</b>	22.03.2016	(11) <b>2 927 300</b>	16.03.2016	(11) <b>2 933 524</b>	17.03.2016
(11) <b>2 923 787</b>	16.03.2016	(11) <b>2 927 378</b>	17.03.2016	(11) <b>2 933 605</b>	22.03.2016
(11) <b>2 923 814</b>	16.03.2016	(11) <b>2 927 385</b>	16.03.2016	(11) <b>2 933 638</b>	16.03.2016
(11) <b>2 923 824</b>	22.03.2016	(11) <b>2 927 413</b>	17.03.2016	(11) <b>2 933 810</b>	21.03.2016
(11) <b>2 923 825</b>	14.03.2016	(11) <b>2 927 468</b>	18.03.2016	(11) <b>2 933 907</b>	17.03.2016
(11) <b>2 923 854</b>	17.03.2016	(11) <b>2 927 503</b>	15.03.2016	(11) <b>2 933 911</b>	17.03.2016
(11) <b>2 923 892</b>	21.03.2016	(11) <b>2 927 540</b>	17.03.2016	(11) <b>2 933 924</b>	18.03.2016
(11) <b>2 923 962</b>	21.03.2016	(11) <b>2 927 566</b>	18.03.2016	(11) <b>2 934 066</b>	12.03.2016
(11) <b>2 923 972</b>	21.03.2016	(11) <b>2 927 573</b>	16.03.2016	(11) <b>2 936 972</b>	14.03.2016
(11) <b>2 923 973</b>	21.03.2016	(11) <b>2 927 577</b>	17.03.2016	(11) <b>2 937 034</b>	21.03.2016
(11) <b>2 924 079</b>	22.03.2016	(11) <b>2 927 582</b>	21.03.2016	(11) <b>2 937 040</b>	22.03.2016
(11) <b>2 924 086</b>	15.03.2016	(11) <b>2 927 641</b>	18.03.2016	(11) <b>2 937 285</b>	18.03.2016
(11) <b>2 924 096</b>	22.03.2016	(11) <b>2 927 819</b>	21.03.2016	(11) <b>2 937 307</b>	16.03.2016
(11) <b>2 924 137</b>	16.03.2016	(11) <b>2 927 843</b>	17.03.2016	(11) <b>2 937 466</b>	16.03.2016
(11) <b>2 924 167</b>	22.03.2016	(11) <b>2 927 954</b>	16.03.2016	(11) <b>2 937 558</b>	21.03.2016
(11) <b>2 924 209</b>	17.03.2016	(11) <b>2 927 958</b>	17.03.2016	(11) <b>2 937 642</b>	16.03.2016
(11) <b>2 924 281</b>	21.03.2016	(11) <b>2 927 968</b>	17.03.2016	(11) <b>2 937 661</b>	15.03.2016
(11) <b>2 924 282</b>	21.03.2016	(11) <b>2 927 993</b>	22.03.2016	(11) <b>2 937 664</b>	17.03.2016
(11) <b>2 924 300</b>	16.03.2016	(11) <b>2 928 024</b>	17.03.2016	(11) <b>2 937 748</b>	19.03.2016
(11) <b>2 924 308</b>	22.03.2016	(11) <b>2 928 035</b>	18.03.2016	(11) <b>2 937 822</b>	17.03.2016
(11) <b>2 924 363</b>	18.03.2016	(11) <b>2 928 243</b>	15.03.2016	(11) <b>2 938 171</b>	16.03.2016
(11) <b>2 924 395</b>	18.03.2016	(11) <b>2 929 793</b>	21.03.2016	(11) <b>2 939 512</b>	17.03.2016
(11) <b>2 924 421</b>	17.03.2016	(11) <b>2 929 798</b>	16.03.2016	(11) <b>2 939 725</b>	16.03.2016
(11) <b>2 924 483</b>	22.03.2016	(11) <b>2 929 833</b>	18.03.2016	(11) <b>2 939 917</b>	21.03.2016
(11) <b>2 924 498</b>	17.03.2016	(11) <b>2 929 926</b>	22.03.2016	(11) <b>2 939 972</b>	21.03.2016
(11) <b>2 924 508</b>	16.03.2016	(11) <b>2 929 981</b>	14.03.2016	(11) <b>2 940 114</b>	21.03.2016
(11) <b>2 924 518</b>	21.03.2016	(11) <b>2 929 987</b>	21.03.2016	(11) <b>2 940 138</b>	16.03.2016
(11) <b>2 924 544</b>	14.03.2016	(11) <b>2 930 026</b>	17.03.2016	(11) <b>2 940 292</b>	21.03.2016
(11) <b>2 924 627</b>	18.03.2016	(11) <b>2 930 042</b>	21.03.2016	(11) <b>2 940 297</b>	21.03.2016
(11) <b>2 924 649</b>	22.03.2016	(11) <b>2 930 135</b>	17.03.2016	(11) <b>2 940 346</b>	21.03.2016



(11) <b>2 940 847</b>	17.03.2016	(11) <b>2 957 518</b>	22.03.2016	(11) <b>2 990 002</b>	21.03.2016
(11) <b>2 942 066</b>	21.03.2016	(11) <b>2 957 685</b>	18.03.2016	(11) <b>2 990 173</b>	21.03.2016
(11) <b>2 942 124</b>	21.03.2016	(11) <b>2 957 734</b>	17.03.2016	(11) <b>2 990 637</b>	17.03.2016
(11) <b>2 942 171</b>	18.03.2016	(11) <b>2 957 955</b>	15.03.2016	(11) <b>2 990 761</b>	16.03.2016
(11) <b>2 942 288</b>	17.03.2016	(11) <b>2 958 154</b>	22.03.2016	(11) <b>2 990 989</b>	21.03.2016
(11) <b>2 942 384</b>	28.01.2016	(11) <b>2 958 155</b>	22.03.2016	(11) <b>2 991 071</b>	18.03.2016
(11) <b>2 942 561</b>	16.03.2016	(11) <b>2 958 411</b>	21.03.2016	(11) <b>2 991 124</b>	15.03.2016
(11) <b>2 942 928</b>	21.03.2016	(11) <b>2 959 839</b>	22.03.2016	(11) <b>2 992 794</b>	22.03.2016
(11) <b>2 942 973</b>	21.03.2016	(11) <b>2 959 842</b>	22.03.2016	(11) <b>2 992 848</b>	17.03.2016
(11) <b>2 944 488</b>	18.03.2016	(11) <b>2 960 343</b>	16.03.2016	(11) <b>2 993 037</b>	21.03.2016
(11) <b>2 944 551</b>	16.03.2016	(11) <b>2 960 389</b>	22.03.2016	(11) <b>2 993 298</b>	16.03.2016
(11) <b>2 944 615</b>	16.03.2016	(11) <b>2 960 635</b>	17.03.2016	(11) <b>2 993 422</b>	18.03.2016
(11) <b>2 944 765</b>	15.03.2016	(11) <b>2 960 705</b>	17.03.2016	(11) <b>2 993 786</b>	21.03.2016
(11) <b>2 944 788</b>	15.03.2016	(11) <b>2 960 756</b>	16.03.2016	(11) <b>2 995 455</b>	21.03.2016
(11) <b>2 944 857</b>	18.03.2016	(11) <b>2 963 271</b>	17.03.2016	(11) <b>2 995 627</b>	17.03.2016
(11) <b>2 944 868</b>	16.03.2016	(11) <b>2 963 331</b>	17.03.2016	(11) <b>2 996 136</b>	22.03.2016
(11) <b>2 944 903</b>	15.03.2016	(11) <b>2 963 691</b>	17.03.2016	(11) <b>2 997 849</b>	18.03.2016
(11) <b>2 944 904</b>	15.03.2016	(11) <b>2 965 685</b>	11.03.2016	(11) <b>2 998 144</b>	18.03.2016
(11) <b>2 944 906</b>	15.03.2016	(11) <b>2 965 688</b>	14.03.2016	(11) <b>2 998 400</b>	18.03.2016
(11) <b>2 944 933</b>	18.03.2016	(11) <b>2 965 926</b>	14.03.2016	(11) <b>2 999 065</b>	18.03.2016
(11) <b>2 945 163</b>	18.03.2016	(11) <b>2 966 021</b>	16.03.2016	(11) <b>2 999 300</b>	18.03.2016
(11) <b>2 946 681</b>	16.03.2016	(11) <b>2 966 293</b>	22.03.2016	(11) <b>3 000 943</b>	16.03.2016
(11) <b>2 946 712</b>	21.03.2016	(11) <b>2 966 764</b>	21.03.2016	(11) <b>3 000 986</b>	14.03.2016
(11) <b>2 946 892</b>	22.03.2016	(11) <b>2 966 777</b>	22.03.2016	(11) <b>3 001 099</b>	17.03.2016
(11) <b>2 946 899</b>	22.03.2016	(11) <b>2 974 967</b>	17.03.2016	(11) <b>3 001 491</b>	18.03.2016
(11) <b>2 946 914</b>	21.03.2016	(11) <b>2 975 373</b>	11.03.2016	(11) <b>3 001 584</b>	17.03.2016
(11) <b>2 947 212</b>	16.03.2016	(11) <b>2 977 186</b>	18.03.2016	(11) <b>3 001 714</b>	22.03.2016
(11) <b>2 947 420</b>	18.03.2016	(11) <b>2 977 336</b>	11.03.2016	(11) <b>3 001 719</b>	16.03.2016
(11) <b>2 947 447</b>	16.03.2016	(11) <b>2 977 884</b>	17.03.2016	(11) <b>3 001 909</b>	15.03.2016
(11) <b>2 947 450</b>	16.03.2016	(11) <b>2 978 194</b>	16.03.2016	(11) <b>3 002 234</b>	15.03.2016
(11) <b>2 947 618</b>	17.03.2016	(11) <b>2 979 602</b>	21.03.2016	(11) <b>3 002 447</b>	18.03.2016
(11) <b>2 949 284</b>	14.03.2016	(11) <b>2 979 648</b>	22.03.2016	(11) <b>3 002 448</b>	18.03.2016
(11) <b>2 949 416</b>	15.03.2016	(11) <b>2 980 342</b>	18.03.2016	(11) <b>3 002 941</b>	18.03.2016
(11) <b>2 949 766</b>	22.03.2016	(11) <b>2 980 426</b>	18.03.2016	(11) <b>3 010 324</b>	18.08.2015
(11) <b>2 949 828</b>	18.03.2016	(11) <b>2 980 503</b>	18.03.2016	(11) <b>3 010 325</b>	15.01.2016
(11) <b>2 949 834</b>	19.03.2016	(11) <b>2 980 505</b>	14.03.2016	(11) <b>3 010 326</b>	13.01.2016
(11) <b>2 949 922</b>	21.03.2016	(11) <b>2 982 456</b>	22.03.2016	(11) <b>3 010 327</b>	13.01.2016
(11) <b>2 949 992</b>	16.03.2016	(11) <b>2 983 283</b>	16.03.2016	(11) <b>3 010 328</b>	18.01.2016
(11) <b>2 950 095</b>	16.03.2016	(11) <b>2 985 082</b>	14.03.2016	(11) <b>3 010 329</b>	05.01.2016
(11) <b>2 952 143</b>	21.03.2016	(11) <b>2 985 350</b>	18.03.2016	(11) <b>3 010 330</b>	29.12.2015
(11) <b>2 952 413</b>	22.03.2016	(11) <b>2 985 353</b>	17.03.2016	(11) <b>3 010 331</b>	21.01.2016
(11) <b>2 952 640</b>	17.03.2016	(11) <b>2 985 465</b>	15.03.2016	(11) <b>3 010 332</b>	13.01.2016
(11) <b>2 952 652</b>	17.03.2016	(11) <b>2 985 556</b>	18.03.2016	(11) <b>3 010 333</b>	18.11.2015
(11) <b>2 952 766</b>	18.03.2016	(11) <b>2 985 631</b>	18.03.2016	(11) <b>3 010 334</b>	18.12.2015
(11) <b>2 952 851</b>	18.03.2016	(11) <b>2 985 730</b>	21.03.2016	(11) <b>3 010 335</b>	18.01.2016
(11) <b>2 953 068</b>	16.03.2016	(11) <b>2 985 855</b>	18.03.2016	(11) <b>3 010 336</b>	23.10.2015
(11) <b>2 955 049</b>	17.03.2016	(11) <b>2 987 438</b>	21.03.2016	(11) <b>3 010 337</b>	18.01.2016
(11) <b>2 955 123</b>	18.03.2016	(11) <b>2 987 566</b>	22.03.2016	(11) <b>3 010 338</b>	18.12.2015
(11) <b>2 955 286</b>	17.03.2016	(11) <b>2 987 598</b>	16.03.2016	(11) <b>3 010 339</b>	07.01.2016
(11) <b>2 955 623</b>	17.03.2016	(11) <b>2 987 620</b>	14.03.2016	(11) <b>3 010 340</b>	22.01.2016
(11) <b>2 955 665</b>	18.03.2016	(11) <b>2 987 939</b>	17.03.2016	(11) <b>3 010 341</b>	18.01.2016
(11) <b>2 955 666</b>	16.03.2016	(11) <b>2 989 942</b>	17.03.2016	(11) <b>3 010 342</b>	18.01.2016

(11) <b>3 010 343</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 395</b>	13.01.2016	(11) <b>3 010 447</b>	18.12.2015
(11) <b>3 010 344</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 396</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 448</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 345</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 397</b>	10.02.2016	(11) <b>3 010 449</b>	04.02.2015
(11) <b>3 010 346</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 398</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 450</b>	18.12.2015
(11) <b>3 010 347</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 399</b>	29.12.2015	(11) <b>3 010 451</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 348</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 400</b>	22.12.2015	(11) <b>3 010 452</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 349</b>	27.10.2015	(11) <b>3 010 401</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 453</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 350</b>	30.10.2015	(11) <b>3 010 402</b>	16.12.2015	(11) <b>3 010 454</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 351</b>	24.11.2015	(11) <b>3 010 403</b>	01.12.2015	(11) <b>3 010 455</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 352</b>	11.12.2015	(11) <b>3 010 404</b>	29.10.2015	(11) <b>3 010 456</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 353</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 405</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 457</b>	22.12.2015
(11) <b>3 010 354</b>	03.12.2015	(11) <b>3 010 406</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 458</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 355</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 407</b>	12.01.2016	(11) <b>3 010 459</b>	30.11.2015
(11) <b>3 010 356</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 408</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 460</b>	15.12.2015
(11) <b>3 010 357</b>	20.11.2015	(11) <b>3 010 409</b>	15.12.2015	(11) <b>3 010 461</b>	01.12.2015
(11) <b>3 010 358</b>	11.12.2015	(11) <b>3 010 410</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 462</b>	14.01.2016
(11) <b>3 010 359</b>	10.12.2015	(11) <b>3 010 411</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 463</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 360</b>	04.12.2015	(11) <b>3 010 412</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 464</b>	17.11.2015
(11) <b>3 010 361</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 413</b>	03.12.2015	(11) <b>3 010 465</b>	17.11.2015
(11) <b>3 010 362</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 414</b>	22.09.2015	(11) <b>3 010 466</b>	22.12.2015
(11) <b>3 010 363</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 415</b>	03.12.2015	(11) <b>3 010 467</b>	04.01.2016
(11) <b>3 010 364</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 416</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 468</b>	12.12.2015
(11) <b>3 010 365</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 417</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 469</b>	17.12.2015
(11) <b>3 010 366</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 418</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 470</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 367</b>	21.12.2015	(11) <b>3 010 419</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 471</b>	18.12.2015
(11) <b>3 010 368</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 420</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 472</b>	19.11.2015
(11) <b>3 010 369</b>	21.12.2015	(11) <b>3 010 421</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 473</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 370</b>	05.01.2016	(11) <b>3 010 422</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 474</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 371</b>	27.11.2015	(11) <b>3 010 423</b>	15.12.2015	(11) <b>3 010 475</b>	08.01.2016
(11) <b>3 010 372</b>	29.10.2015	(11) <b>3 010 424</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 476</b>	17.12.2015
(11) <b>3 010 373</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 425</b>	07.01.2016	(11) <b>3 010 477</b>	17.12.2015
(11) <b>3 010 374</b>	30.12.2015	(11) <b>3 010 426</b>	13.03.2015	(11) <b>3 010 478</b>	18.11.2015
(11) <b>3 010 375</b>	13.11.2015	(11) <b>3 010 427</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 479</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 376</b>	13.11.2015	(11) <b>3 010 428</b>	08.01.2016	(11) <b>3 010 480</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 377</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 429</b>	22.01.2016	(11) <b>3 010 481</b>	15.01.2016
(11) <b>3 010 378</b>	22.12.2015	(11) <b>3 010 430</b>	04.01.2016	(11) <b>3 010 482</b>	24.11.2015
(11) <b>3 010 379</b>	30.11.2015	(11) <b>3 010 431</b>	16.12.2015	(11) <b>3 010 483</b>	13.01.2016
(11) <b>3 010 380</b>	11.12.2015	(11) <b>3 010 432</b>	21.12.2015	(11) <b>3 010 484</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 381</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 433</b>	13.10.2015	(11) <b>3 010 485</b>	22.12.2015
(11) <b>3 010 382</b>	03.09.2015	(11) <b>3 010 434</b>	20.10.2015	(11) <b>3 010 486</b>	06.01.2016
(11) <b>3 010 383</b>	22.01.2016	(11) <b>3 010 435</b>	11.12.2015	(11) <b>3 010 487</b>	07.01.2016
(11) <b>3 010 384</b>	22.01.2016	(11) <b>3 010 436</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 488</b>	14.01.2016
(11) <b>3 010 385</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 437</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 489</b>	23.12.2015
(11) <b>3 010 386</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 438</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 490</b>	12.01.2016
(11) <b>3 010 387</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 439</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 491</b>	07.12.2015
(11) <b>3 010 388</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 440</b>	12.01.2016	(11) <b>3 010 492</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 389</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 441</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 493</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 390</b>	22.06.2015	(11) <b>3 010 442</b>	09.12.2015	(11) <b>3 010 494</b>	04.12.2015
(11) <b>3 010 391</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 443</b>	24.11.2015	(11) <b>3 010 495</b>	12.01.2016
(11) <b>3 010 392</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 444</b>	24.11.2015	(11) <b>3 010 496</b>	24.11.2015
(11) <b>3 010 393</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 445</b>	24.11.2015	(11) <b>3 010 497</b>	11.01.2016
(11) <b>3 010 394</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 446</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 498</b>	11.01.2016

(11) <b>3 010 499</b>	31.12.2015	(11) <b>3 010 551</b>	25.11.2015	(11) <b>3 010 603</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 500</b>	13.10.2015	(11) <b>3 010 552</b>	07.01.2016	(11) <b>3 010 604</b>	12.01.2016
(11) <b>3 010 501</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 553</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 605</b>	12.02.2016
(11) <b>3 010 502</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 554</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 606</b>	22.12.2015
(11) <b>3 010 503</b>	07.12.2015	(11) <b>3 010 555</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 607</b>	22.12.2015
(11) <b>3 010 504</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 556</b>	07.12.2015	(11) <b>3 010 608</b>	14.01.2016
(11) <b>3 010 505</b>	15.12.2015	(11) <b>3 010 557</b>	26.10.2015	(11) <b>3 010 609</b>	07.01.2016
(11) <b>3 010 506</b>	07.01.2016	(11) <b>3 010 558</b>	04.11.2015	(11) <b>3 010 610</b>	15.01.2016
(11) <b>3 010 507</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 559</b>	24.11.2015	(11) <b>3 010 611</b>	13.01.2016
(11) <b>3 010 508</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 560</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 612</b>	15.12.2015
(11) <b>3 010 509</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 561</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 613</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 510</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 562</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 614</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 511</b>	30.11.2015	(11) <b>3 010 563</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 615</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 512</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 564</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 616</b>	14.01.2016
(11) <b>3 010 513</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 565</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 617</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 514</b>	21.12.2015	(11) <b>3 010 566</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 618</b>	27.08.2015
(11) <b>3 010 515</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 567</b>	11.12.2015	(11) <b>3 010 619</b>	12.11.2015
(11) <b>3 010 516</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 568</b>	29.12.2015	(11) <b>3 010 620</b>	15.01.2016
(11) <b>3 010 517</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 569</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 621</b>	09.12.2015
(11) <b>3 010 518</b>	11.01.2016	(11) <b>3 010 570</b>	05.01.2016	(11) <b>3 010 622</b>	05.01.2016
(11) <b>3 010 519</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 571</b>	06.01.2016	(11) <b>3 010 623</b>	26.11.2015
(11) <b>3 010 520</b>	10.12.2015	(11) <b>3 010 572</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 624</b>	18.12.2015
(11) <b>3 010 521</b>	23.11.2015	(11) <b>3 010 573</b>	13.01.2016	(11) <b>3 010 625</b>	11.12.2015
(11) <b>3 010 522</b>	08.12.2015	(11) <b>3 010 574</b>	16.12.2015	(11) <b>3 010 626</b>	16.09.2015
(11) <b>3 010 523</b>	10.11.2015	(11) <b>3 010 575</b>	21.12.2015	(11) <b>3 010 627</b>	09.12.2015
(11) <b>3 010 524</b>	13.01.2016	(11) <b>3 010 576</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 628</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 525</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 577</b>	15.12.2015	(11) <b>3 010 629</b>	10.12.2015
(11) <b>3 010 526</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 578</b>	15.12.2015	(11) <b>3 010 630</b>	07.12.2015
(11) <b>3 010 527</b>	22.12.2015	(11) <b>3 010 579</b>	12.01.2016	(11) <b>3 010 631</b>	08.12.2015
(11) <b>3 010 528</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 580</b>	12.01.2016	(11) <b>3 010 632</b>	04.11.2015
(11) <b>3 010 529</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 581</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 633</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 530</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 582</b>	30.11.2015	(11) <b>3 010 634</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 531</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 583</b>	15.12.2015	(11) <b>3 010 635</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 532</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 584</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 636</b>	13.11.2015
(11) <b>3 010 533</b>	24.11.2015	(11) <b>3 010 585</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 637</b>	07.01.2016
(11) <b>3 010 534</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 586</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 638</b>	23.12.2015
(11) <b>3 010 535</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 587</b>	30.12.2015	(11) <b>3 010 639</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 536</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 588</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 640</b>	17.12.2015
(11) <b>3 010 537</b>	04.12.2015	(11) <b>3 010 589</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 641</b>	15.01.2016
(11) <b>3 010 538</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 590</b>	16.12.2015	(11) <b>3 010 642</b>	19.02.2016
(11) <b>3 010 539</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 591</b>	29.10.2015	(11) <b>3 010 643</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 540</b>	13.01.2016	(11) <b>3 010 592</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 644</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 541</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 593</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 645</b>	19.11.2015
(11) <b>3 010 542</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 594</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 646</b>	11.12.2015
(11) <b>3 010 543</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 595</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 647</b>	17.11.2015
(11) <b>3 010 544</b>	05.01.2016	(11) <b>3 010 596</b>	19.11.2015	(11) <b>3 010 648</b>	08.01.2016
(11) <b>3 010 545</b>	12.01.2016	(11) <b>3 010 597</b>	30.10.2015	(11) <b>3 010 649</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 546</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 598</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 650</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 547</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 599</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 651</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 548</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 600</b>	08.01.2016	(11) <b>3 010 652</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 549</b>	13.01.2016	(11) <b>3 010 601</b>	08.01.2016	(11) <b>3 010 653</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 550</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 602</b>	12.01.2016	(11) <b>3 010 654</b>	20.01.2016

(11) <b>3 010 655</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 707</b>	07.12.2015	(11) <b>3 010 759</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 656</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 708</b>	10.12.2015	(11) <b>3 010 760</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 657</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 709</b>	10.12.2015	(11) <b>3 010 761</b>	16.12.2015
(11) <b>3 010 658</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 710</b>	30.11.2015	(11) <b>3 010 762</b>	18.12.2015
(11) <b>3 010 659</b>	26.10.2015	(11) <b>3 010 711</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 763</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 660</b>	07.01.2016	(11) <b>3 010 712</b>	15.12.2015	(11) <b>3 010 764</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 661</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 713</b>	12.11.2015	(11) <b>3 010 765</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 662</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 714</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 766</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 663</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 715</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 767</b>	13.11.2015
(11) <b>3 010 664</b>	03.11.2015	(11) <b>3 010 716</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 768</b>	28.10.2015
(11) <b>3 010 665</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 717</b>	18.11.2015	(11) <b>3 010 769</b>	05.01.2016
(11) <b>3 010 666</b>	16.12.2015	(11) <b>3 010 718</b>	03.11.2015	(11) <b>3 010 770</b>	13.01.2016
(11) <b>3 010 667</b>	14.12.2015	(11) <b>3 010 719</b>	15.02.2016	(11) <b>3 010 771</b>	19.11.2015
(11) <b>3 010 668</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 720</b>	03.11.2015	(11) <b>3 010 772</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 669</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 721</b>	22.01.2016	(11) <b>3 010 773</b>	09.11.2015
(11) <b>3 010 670</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 722</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 774</b>	01.12.2015
(11) <b>3 010 671</b>	02.12.2015	(11) <b>3 010 723</b>	28.10.2015	(11) <b>3 010 775</b>	15.12.2015
(11) <b>3 010 672</b>	08.12.2015	(11) <b>3 010 724</b>	20.11.2015	(11) <b>3 010 776</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 673</b>	08.12.2015	(11) <b>3 010 725</b>	09.12.2015	(11) <b>3 010 777</b>	15.01.2016
(11) <b>3 010 674</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 726</b>	08.01.2016	(11) <b>3 010 778</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 675</b>	22.12.2015	(11) <b>3 010 727</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 779</b>	19.10.2015
(11) <b>3 010 676</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 728</b>	26.11.2015	(11) <b>3 010 780</b>	13.01.2016
(11) <b>3 010 677</b>	08.12.2015	(11) <b>3 010 729</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 781</b>	19.10.2015
(11) <b>3 010 678</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 730</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 782</b>	16.12.2015
(11) <b>3 010 679</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 731</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 783</b>	19.10.2015
(11) <b>3 010 680</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 732</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 784</b>	18.11.2015
(11) <b>3 010 681</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 733</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 785</b>	11.01.2016
(11) <b>3 010 682</b>	18.11.2015	(11) <b>3 010 734</b>	24.11.2015	(11) <b>3 010 786</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 683</b>	02.11.2015	(11) <b>3 010 735</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 787</b>	25.11.2015
(11) <b>3 010 684</b>	15.09.2015	(11) <b>3 010 736</b>	15.12.2015	(11) <b>3 010 788</b>	16.12.2015
(11) <b>3 010 685</b>	09.12.2015	(11) <b>3 010 737</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 789</b>	23.11.2015
(11) <b>3 010 686</b>	17.11.2015	(11) <b>3 010 738</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 790</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 687</b>	12.01.2016	(11) <b>3 010 739</b>	16.12.2015	(11) <b>3 010 791</b>	11.01.2016
(11) <b>3 010 688</b>	07.12.2015	(11) <b>3 010 740</b>	21.11.2015	(11) <b>3 010 792</b>	08.01.2016
(11) <b>3 010 689</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 741</b>	29.12.2015	(11) <b>3 010 793</b>	05.01.2016
(11) <b>3 010 690</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 742</b>	22.01.2016	(11) <b>3 010 794</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 691</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 743</b>	15.12.2015	(11) <b>3 010 795</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 692</b>	28.12.2015	(11) <b>3 010 744</b>	13.11.2015	(11) <b>3 010 796</b>	09.12.2015
(11) <b>3 010 693</b>	14.12.2015	(11) <b>3 010 745</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 797</b>	11.01.2016
(11) <b>3 010 694</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 746</b>	17.09.2015	(11) <b>3 010 798</b>	16.11.2015
(11) <b>3 010 695</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 747</b>	30.11.2015	(11) <b>3 010 799</b>	21.12.2015
(11) <b>3 010 696</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 748</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 800</b>	15.01.2016
(11) <b>3 010 697</b>	07.01.2016	(11) <b>3 010 749</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 801</b>	25.11.2015
(11) <b>3 010 698</b>	02.12.2015	(11) <b>3 010 750</b>	25.11.2015	(11) <b>3 010 802</b>	03.12.2015
(11) <b>3 010 699</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 751</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 803</b>	04.12.2015
(11) <b>3 010 700</b>	08.12.2015	(11) <b>3 010 752</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 804</b>	07.12.2015
(11) <b>3 010 701</b>	19.10.2015	(11) <b>3 010 753</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 805</b>	13.01.2016
(11) <b>3 010 702</b>	26.11.2015	(11) <b>3 010 754</b>	07.01.2016	(11) <b>3 010 806</b>	29.09.2015
(11) <b>3 010 703</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 755</b>	22.12.2015	(11) <b>3 010 807</b>	07.12.2015
(11) <b>3 010 704</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 756</b>	04.01.2016	(11) <b>3 010 808</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 705</b>	28.10.2015	(11) <b>3 010 757</b>	09.12.2015	(11) <b>3 010 809</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 706</b>	25.11.2015	(11) <b>3 010 758</b>	16.12.2015	(11) <b>3 010 810</b>	19.02.2015

(11) <b>3 010 811</b>	26.11.2015	(11) <b>3 010 863</b>	13.01.2016	(11) <b>3 010 915</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 812</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 864</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 916</b>	26.10.2015
(11) <b>3 010 813</b>	11.01.2016	(11) <b>3 010 865</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 917</b>	14.12.2015
(11) <b>3 010 814</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 866</b>	14.01.2016	(11) <b>3 010 918</b>	14.12.2015
(11) <b>3 010 815</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 867</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 919</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 816</b>	09.12.2015	(11) <b>3 010 868</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 920</b>	11.01.2016
(11) <b>3 010 817</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 869</b>	12.01.2016	(11) <b>3 010 921</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 818</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 870</b>	16.03.2016	(11) <b>3 010 922</b>	14.12.2015
(11) <b>3 010 819</b>	13.01.2016	(11) <b>3 010 871</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 923</b>	14.01.2016
(11) <b>3 010 820</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 872</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 924</b>	29.10.2015
(11) <b>3 010 821</b>	25.11.2015	(11) <b>3 010 873</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 925</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 822</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 874</b>	27.10.2015	(11) <b>3 010 926</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 823</b>	16.12.2015	(11) <b>3 010 875</b>	11.12.2015	(11) <b>3 010 927</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 824</b>	28.12.2015	(11) <b>3 010 876</b>	09.12.2015	(11) <b>3 010 928</b>	14.12.2015
(11) <b>3 010 825</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 877</b>	10.12.2015	(11) <b>3 010 929</b>	15.01.2016
(11) <b>3 010 826</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 878</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 930</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 827</b>	11.12.2015	(11) <b>3 010 879</b>	14.12.2015	(11) <b>3 010 931</b>	07.01.2016
(11) <b>3 010 828</b>	24.11.2015	(11) <b>3 010 880</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 932</b>	11.12.2015
(11) <b>3 010 829</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 881</b>	12.01.2016	(11) <b>3 010 933</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 830</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 882</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 934</b>	07.01.2016
(11) <b>3 010 831</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 883</b>	07.12.2015	(11) <b>3 010 935</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 832</b>	06.01.2016	(11) <b>3 010 884</b>	09.01.2016	(11) <b>3 010 936</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 833</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 885</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 937</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 834</b>	02.12.2015	(11) <b>3 010 886</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 938</b>	18.12.2015
(11) <b>3 010 835</b>	16.12.2015	(11) <b>3 010 887</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 939</b>	21.12.2015
(11) <b>3 010 836</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 888</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 940</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 837</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 889</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 941</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 838</b>	18.12.2015	(11) <b>3 010 890</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 942</b>	21.12.2015
(11) <b>3 010 839</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 891</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 943</b>	22.01.2016
(11) <b>3 010 840</b>	08.01.2016	(11) <b>3 010 892</b>	22.12.2015	(11) <b>3 010 944</b>	15.12.2015
(11) <b>3 010 841</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 893</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 945</b>	07.12.2015
(11) <b>3 010 842</b>	24.11.2015	(11) <b>3 010 894</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 946</b>	13.01.2016
(11) <b>3 010 843</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 895</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 947</b>	02.12.2015
(11) <b>3 010 844</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 896</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 948</b>	08.01.2016
(11) <b>3 010 845</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 897</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 949</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 846</b>	30.12.2015	(11) <b>3 010 898</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 950</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 847</b>	09.11.2015	(11) <b>3 010 899</b>	08.01.2016	(11) <b>3 010 951</b>	02.12.2015
(11) <b>3 010 848</b>	30.11.2015	(11) <b>3 010 900</b>	07.01.2016	(11) <b>3 010 952</b>	12.01.2016
(11) <b>3 010 849</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 901</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 953</b>	09.01.2016
(11) <b>3 010 850</b>	29.10.2015	(11) <b>3 010 902</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 954</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 851</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 903</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 955</b>	15.01.2016
(11) <b>3 010 852</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 904</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 956</b>	26.11.2015
(11) <b>3 010 853</b>	21.12.2015	(11) <b>3 010 905</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 957</b>	19.11.2015
(11) <b>3 010 854</b>	15.12.2015	(11) <b>3 010 906</b>	20.01.2016	(11) <b>3 010 958</b>	09.01.2016
(11) <b>3 010 855</b>	16.12.2015	(11) <b>3 010 907</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 959</b>	13.01.2016
(11) <b>3 010 856</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 908</b>	05.02.2016	(11) <b>3 010 960</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 857</b>	12.01.2016	(11) <b>3 010 909</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 961</b>	17.12.2015
(11) <b>3 010 858</b>	17.12.2015	(11) <b>3 010 910</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 962</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 859</b>	18.01.2016	(11) <b>3 010 911</b>	21.01.2016	(11) <b>3 010 963</b>	14.12.2015
(11) <b>3 010 860</b>	27.11.2015	(11) <b>3 010 912</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 964</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 861</b>	20.11.2015	(11) <b>3 010 913</b>	15.01.2016	(11) <b>3 010 965</b>	07.12.2015
(11) <b>3 010 862</b>	12.01.2016	(11) <b>3 010 914</b>	19.01.2016	(11) <b>3 010 966</b>	21.01.2016

(11) <b>3 010 967</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 019</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 071</b>	26.11.2015
(11) <b>3 010 968</b>	12.01.2016	(11) <b>3 011 020</b>	09.11.2015	(11) <b>3 011 072</b>	16.12.2015
(11) <b>3 010 969</b>	12.01.2016	(11) <b>3 011 021</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 073</b>	15.01.2016
(11) <b>3 010 970</b>	30.12.2015	(11) <b>3 011 022</b>	07.12.2015	(11) <b>3 011 074</b>	05.01.2016
(11) <b>3 010 971</b>	02.12.2015	(11) <b>3 011 023</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 075</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 972</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 024</b>	22.10.2015	(11) <b>3 011 076</b>	03.12.2015
(11) <b>3 010 973</b>	25.11.2015	(11) <b>3 011 025</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 077</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 974</b>	25.11.2015	(11) <b>3 011 026</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 078</b>	14.01.2016
(11) <b>3 010 975</b>	12.01.2016	(11) <b>3 011 027</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 079</b>	13.01.2016
(11) <b>3 010 976</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 028</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 080</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 977</b>	23.12.2015	(11) <b>3 011 029</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 081</b>	15.01.2016
(11) <b>3 010 978</b>	23.10.2015	(11) <b>3 011 030</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 082</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 979</b>	30.10.2015	(11) <b>3 011 031</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 083</b>	21.01.2016
(11) <b>3 010 980</b>	30.10.2015	(11) <b>3 011 032</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 084</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 981</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 033</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 085</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 982</b>	30.10.2015	(11) <b>3 011 034</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 086</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 983</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 035</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 087</b>	20.01.2016
(11) <b>3 010 984</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 036</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 088</b>	13.01.2016
(11) <b>3 010 985</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 037</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 089</b>	13.01.2016
(11) <b>3 010 986</b>	07.01.2016	(11) <b>3 011 038</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 090</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 987</b>	13.11.2015	(11) <b>3 011 039</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 091</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 988</b>	11.11.2015	(11) <b>3 011 040</b>	06.11.2015	(11) <b>3 011 092</b>	07.01.2016
(11) <b>3 010 989</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 041</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 093</b>	18.01.2016
(11) <b>3 010 990</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 042</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 094</b>	09.10.2015
(11) <b>3 010 991</b>	12.11.2015	(11) <b>3 011 043</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 095</b>	18.12.2015
(11) <b>3 010 992</b>	28.10.2015	(11) <b>3 011 044</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 096</b>	18.12.2015
(11) <b>3 010 993</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 045</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 097</b>	16.12.2015
(11) <b>3 010 994</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 046</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 098</b>	14.11.2015
(11) <b>3 010 995</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 047</b>	29.12.2015	(11) <b>3 011 099</b>	29.01.2016
(11) <b>3 010 996</b>	12.11.2015	(11) <b>3 011 048</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 100</b>	15.01.2016
(11) <b>3 010 997</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 049</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 101</b>	29.01.2016
(11) <b>3 010 998</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 050</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 102</b>	19.01.2016
(11) <b>3 010 999</b>	12.11.2015	(11) <b>3 011 051</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 103</b>	21.01.2016
(11) <b>3 011 000</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 052</b>	24.12.2015	(11) <b>3 011 104</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 001</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 053</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 105</b>	30.10.2015
(11) <b>3 011 002</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 054</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 106</b>	14.01.2016
(11) <b>3 011 003</b>	11.12.2015	(11) <b>3 011 055</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 107</b>	22.12.2015
(11) <b>3 011 004</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 056</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 108</b>	23.12.2015
(11) <b>3 011 005</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 057</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 109</b>	29.10.2015
(11) <b>3 011 006</b>	28.10.2015	(11) <b>3 011 058</b>	11.01.2016	(11) <b>3 011 110</b>	16.12.2015
(11) <b>3 011 007</b>	05.01.2016	(11) <b>3 011 059</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 111</b>	13.10.2015
(11) <b>3 011 008</b>	06.01.2016	(11) <b>3 011 060</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 112</b>	14.12.2015
(11) <b>3 011 009</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 061</b>	23.12.2015	(11) <b>3 011 113</b>	14.12.2015
(11) <b>3 011 010</b>	29.12.2015	(11) <b>3 011 062</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 114</b>	26.11.2015
(11) <b>3 011 011</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 063</b>	12.01.2016	(11) <b>3 011 115</b>	15.01.2016
(11) <b>3 011 012</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 064</b>	10.12.2015	(11) <b>3 011 116</b>	18.12.2015
(11) <b>3 011 013</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 065</b>	18.11.2015	(11) <b>3 011 117</b>	04.11.2015
(11) <b>3 011 014</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 066</b>	30.11.2015	(11) <b>3 011 118</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 015</b>	06.01.2016	(11) <b>3 011 067</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 119</b>	26.11.2015
(11) <b>3 011 016</b>	22.12.2015	(11) <b>3 011 068</b>	11.01.2016	(11) <b>3 011 120</b>	30.12.2015
(11) <b>3 011 017</b>	06.01.2016	(11) <b>3 011 069</b>	23.10.2015	(11) <b>3 011 121</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 018</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 070</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 122</b>	11.11.2015

(11) <b>3 011 123</b>	22.01.2016	(11) <b>3 011 175</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 227</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 124</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 176</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 228</b>	16.12.2015
(11) <b>3 011 125</b>	12.01.2016	(11) <b>3 011 177</b>	12.10.2015	(11) <b>3 011 229</b>	19.11.2015
(11) <b>3 011 126</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 178</b>	12.10.2015	(11) <b>3 011 230</b>	21.01.2016
(11) <b>3 011 127</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 179</b>	11.12.2015	(11) <b>3 011 231</b>	18.12.2015
(11) <b>3 011 128</b>	10.12.2015	(11) <b>3 011 180</b>	20.11.2015	(11) <b>3 011 232</b>	18.12.2015
(11) <b>3 011 129</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 181</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 233</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 130</b>	22.10.2015	(11) <b>3 011 182</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 234</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 131</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 183</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 235</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 132</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 184</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 236</b>	15.01.2016
(11) <b>3 011 133</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 185</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 237</b>	07.01.2016
(11) <b>3 011 134</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 186</b>	21.12.2015	(11) <b>3 011 238</b>	04.12.2015
(11) <b>3 011 135</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 187</b>	05.01.2016	(11) <b>3 011 239</b>	12.01.2016
(11) <b>3 011 136</b>	17.11.2015	(11) <b>3 011 188</b>	29.09.2015	(11) <b>3 011 240</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 137</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 189</b>	02.12.2015	(11) <b>3 011 241</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 138</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 190</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 242</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 139</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 191</b>	07.12.2015	(11) <b>3 011 243</b>	16.12.2015
(11) <b>3 011 140</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 192</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 244</b>	15.01.2016
(11) <b>3 011 141</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 193</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 245</b>	15.01.2016
(11) <b>3 011 142</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 194</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 246</b>	15.01.2016
(11) <b>3 011 143</b>	22.01.2016	(11) <b>3 011 195</b>	11.12.2015	(11) <b>3 011 247</b>	10.12.2015
(11) <b>3 011 144</b>	26.11.2015	(11) <b>3 011 196</b>	27.11.2015	(11) <b>3 011 248</b>	15.01.2016
(11) <b>3 011 145</b>	12.01.2016	(11) <b>3 011 197</b>	22.12.2015	(11) <b>3 011 249</b>	12.01.2016
(11) <b>3 011 146</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 198</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 250</b>	15.01.2016
(11) <b>3 011 147</b>	10.12.2015	(11) <b>3 011 199</b>	11.11.2015	(11) <b>3 011 251</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 148</b>	10.11.2015	(11) <b>3 011 200</b>	23.12.2015	(11) <b>3 011 252</b>	15.12.2015
(11) <b>3 011 149</b>	27.08.2015	(11) <b>3 011 201</b>	31.12.2015	(11) <b>3 011 253</b>	15.12.2015
(11) <b>3 011 150</b>	27.08.2015	(11) <b>3 011 202</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 254</b>	07.01.2016
(11) <b>3 011 151</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 203</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 255</b>	23.12.2015
(11) <b>3 011 152</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 204</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 256</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 153</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 205</b>	26.11.2015	(11) <b>3 011 257</b>	23.11.2015
(11) <b>3 011 154</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 206</b>	03.12.2015	(11) <b>3 011 258</b>	20.11.2015
(11) <b>3 011 155</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 207</b>	22.12.2015	(11) <b>3 011 259</b>	07.12.2015
(11) <b>3 011 156</b>	03.12.2015	(11) <b>3 011 208</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 260</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 157</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 209</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 261</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 158</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 210</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 262</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 159</b>	12.11.2015	(11) <b>3 011 211</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 263</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 160</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 212</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 264</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 161</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 213</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 265</b>	04.12.2015
(11) <b>3 011 162</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 214</b>	05.01.2016	(11) <b>3 011 266</b>	28.09.2015
(11) <b>3 011 163</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 215</b>	24.12.2015	(11) <b>3 011 267</b>	21.01.2016
(11) <b>3 011 164</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 216</b>	21.10.2015	(11) <b>3 011 268</b>	07.01.2016
(11) <b>3 011 165</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 217</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 269</b>	29.12.2015
(11) <b>3 011 166</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 218</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 270</b>	22.12.2015
(11) <b>3 011 167</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 219</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 271</b>	13.11.2015
(11) <b>3 011 168</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 220</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 272</b>	21.01.2016
(11) <b>3 011 169</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 221</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 273</b>	20.11.2015
(11) <b>3 011 170</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 222</b>	11.01.2016	(11) <b>3 011 274</b>	20.11.2015
(11) <b>3 011 171</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 223</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 275</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 172</b>	03.12.2015	(11) <b>3 011 224</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 276</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 173</b>	09.12.2015	(11) <b>3 011 225</b>	22.12.2015	(11) <b>3 011 277</b>	02.12.2015
(11) <b>3 011 174</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 226</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 278</b>	08.01.2016

(11) <b>3 011 279</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 331</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 383</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 280</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 332</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 384</b>	15.12.2015
(11) <b>3 011 281</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 333</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 385</b>	10.12.2015
(11) <b>3 011 282</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 334</b>	07.01.2016	(11) <b>3 011 386</b>	11.12.2015
(11) <b>3 011 283</b>	08.12.2015	(11) <b>3 011 335</b>	13.11.2015	(11) <b>3 011 387</b>	26.11.2015
(11) <b>3 011 284</b>	21.12.2015	(11) <b>3 011 336</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 388</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 285</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 337</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 389</b>	09.12.2015
(11) <b>3 011 286</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 338</b>	29.12.2015	(11) <b>3 011 390</b>	06.01.2016
(11) <b>3 011 287</b>	30.12.2015	(11) <b>3 011 339</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 391</b>	28.10.2015
(11) <b>3 011 288</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 340</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 392</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 289</b>	07.01.2016	(11) <b>3 011 341</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 393</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 290</b>	05.01.2016	(11) <b>3 011 342</b>	04.12.2015	(11) <b>3 011 394</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 291</b>	10.12.2015	(11) <b>3 011 343</b>	07.01.2016	(11) <b>3 011 395</b>	16.12.2015
(11) <b>3 011 292</b>	16.11.2015	(11) <b>3 011 344</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 396</b>	21.01.2016
(11) <b>3 011 293</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 345</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 397</b>	15.12.2015
(11) <b>3 011 294</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 346</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 398</b>	16.12.2015
(11) <b>3 011 295</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 347</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 399</b>	15.01.2016
(11) <b>3 011 296</b>	12.11.2015	(11) <b>3 011 348</b>	11.12.2015	(11) <b>3 011 400</b>	14.12.2015
(11) <b>3 011 297</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 349</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 401</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 298</b>	19.11.2015	(11) <b>3 011 350</b>	02.12.2015	(11) <b>3 011 402</b>	22.01.2016
(11) <b>3 011 299</b>	30.11.2015	(11) <b>3 011 351</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 403</b>	27.07.2015
(11) <b>3 011 300</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 352</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 404</b>	22.12.2015
(11) <b>3 011 301</b>	27.11.2015	(11) <b>3 011 353</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 405</b>	05.01.2016
(11) <b>3 011 302</b>	22.12.2015	(11) <b>3 011 354</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 406</b>	27.10.2015
(11) <b>3 011 303</b>	11.01.2016	(11) <b>3 011 355</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 407</b>	03.12.2015
(11) <b>3 011 304</b>	01.12.2015	(11) <b>3 011 356</b>	12.01.2016	(11) <b>3 011 408</b>	11.12.2015
(11) <b>3 011 305</b>	11.01.2016	(11) <b>3 011 357</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 409</b>	24.11.2015
(11) <b>3 011 306</b>	21.12.2015	(11) <b>3 011 358</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 410</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 307</b>	02.12.2015	(11) <b>3 011 359</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 411</b>	30.11.2015
(11) <b>3 011 308</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 360</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 412</b>	08.12.2015
(11) <b>3 011 309</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 361</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 413</b>	20.11.2015
(11) <b>3 011 310</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 362</b>	04.11.2015	(11) <b>3 011 414</b>	11.12.2015
(11) <b>3 011 311</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 363</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 415</b>	15.01.2016
(11) <b>3 011 312</b>	07.12.2015	(11) <b>3 011 364</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 416</b>	09.12.2015
(11) <b>3 011 313</b>	08.12.2015	(11) <b>3 011 365</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 417</b>	18.12.2015
(11) <b>3 011 314</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 366</b>	23.10.2015	(11) <b>3 011 418</b>	08.12.2015
(11) <b>3 011 315</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 367</b>	03.11.2015	(11) <b>3 011 419</b>	17.12.2015
(11) <b>3 011 316</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 368</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 420</b>	10.12.2015
(11) <b>3 011 317</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 369</b>	22.12.2015	(11) <b>3 011 421</b>	11.12.2015
(11) <b>3 011 318</b>	21.12.2015	(11) <b>3 011 370</b>	24.11.2015	(11) <b>3 011 422</b>	11.12.2015
(11) <b>3 011 319</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 371</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 423</b>	07.01.2016
(11) <b>3 011 320</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 372</b>	30.11.2015	(11) <b>3 011 424</b>	16.12.2015
(11) <b>3 011 321</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 373</b>	26.10.2015	(11) <b>3 011 425</b>	04.12.2015
(11) <b>3 011 322</b>	10.11.2015	(11) <b>3 011 374</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 426</b>	15.01.2016
(11) <b>3 011 323</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 375</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 427</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 324</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 376</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 428</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 325</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 377</b>	21.10.2015	(11) <b>3 011 429</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 326</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 378</b>	30.11.2015	(11) <b>3 011 430</b>	23.10.2015
(11) <b>3 011 327</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 379</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 431</b>	17.12.2015
(11) <b>3 011 328</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 380</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 432</b>	17.12.2015
(11) <b>3 011 329</b>	06.01.2016	(11) <b>3 011 381</b>	24.11.2015	(11) <b>3 011 433</b>	17.12.2015
(11) <b>3 011 330</b>	22.01.2016	(11) <b>3 011 382</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 434</b>	17.12.2015



(11) <b>3 011 435</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 487</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 539</b>	25.11.2015
(11) <b>3 011 436</b>	11.12.2015	(11) <b>3 011 488</b>	24.12.2015	(11) <b>3 011 540</b>	11.12.2015
(11) <b>3 011 437</b>	11.12.2015	(11) <b>3 011 489</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 541</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 438</b>	11.12.2015	(11) <b>3 011 490</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 542</b>	11.12.2015
(11) <b>3 011 439</b>	11.12.2015	(11) <b>3 011 491</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 543</b>	30.12.2015
(11) <b>3 011 440</b>	04.03.2015	(11) <b>3 011 492</b>	11.01.2016	(11) <b>3 011 544</b>	21.01.2016
(11) <b>3 011 441</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 493</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 545</b>	14.12.2015
(11) <b>3 011 442</b>	09.12.2015	(11) <b>3 011 494</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 546</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 443</b>	09.12.2015	(11) <b>3 011 495</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 547</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 444</b>	09.12.2015	(11) <b>3 011 496</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 548</b>	14.01.2016
(11) <b>3 011 445</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 497</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 549</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 446</b>	10.12.2015	(11) <b>3 011 498</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 550</b>	08.12.2015
(11) <b>3 011 447</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 499</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 551</b>	13.11.2015
(11) <b>3 011 448</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 500</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 552</b>	04.11.2015
(11) <b>3 011 449</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 501</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 553</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 450</b>	26.11.2015	(11) <b>3 011 502</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 554</b>	17.12.2015
(11) <b>3 011 451</b>	24.11.2015	(11) <b>3 011 503</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 555</b>	16.12.2015
(11) <b>3 011 452</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 504</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 556</b>	08.12.2015
(11) <b>3 011 453</b>	17.11.2015	(11) <b>3 011 505</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 557</b>	14.01.2016
(11) <b>3 011 454</b>	28.10.2015	(11) <b>3 011 506</b>	03.12.2015	(11) <b>3 011 558</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 455</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 507</b>	20.11.2015	(11) <b>3 011 559</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 456</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 508</b>	09.09.2015	(11) <b>3 011 560</b>	08.12.2015
(11) <b>3 011 457</b>	27.11.2015	(11) <b>3 011 509</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 561</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 458</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 510</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 562</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 459</b>	19.11.2015	(11) <b>3 011 511</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 563</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 460</b>	05.11.2015	(11) <b>3 011 512</b>	19.11.2015	(11) <b>3 011 564</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 461</b>	25.11.2015	(11) <b>3 011 513</b>	17.02.2016	(11) <b>3 011 565</b>	06.01.2016
(11) <b>3 011 462</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 514</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 566</b>	13.01.2016
(11) <b>3 011 463</b>	11.12.2015	(11) <b>3 011 515</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 567</b>	26.11.2015
(11) <b>3 011 464</b>	18.11.2015	(11) <b>3 011 516</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 568</b>	04.12.2015
(11) <b>3 011 465</b>	11.11.2015	(11) <b>3 011 517</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 569</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 466</b>	22.10.2015	(11) <b>3 011 518</b>	01.12.2015	(11) <b>3 011 570</b>	02.11.2015
(11) <b>3 011 467</b>	24.11.2015	(11) <b>3 011 519</b>	10.12.2015	(11) <b>3 011 571</b>	24.11.2015
(11) <b>3 011 468</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 520</b>	11.11.2015	(11) <b>3 011 572</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 469</b>	22.12.2015	(11) <b>3 011 521</b>	09.12.2015	(11) <b>3 011 573</b>	13.01.2016
(11) <b>3 011 470</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 522</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 574</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 471</b>	19.11.2015	(11) <b>3 011 523</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 575</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 472</b>	19.11.2015	(11) <b>3 011 524</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 576</b>	26.11.2015
(11) <b>3 011 473</b>	21.12.2015	(11) <b>3 011 525</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 577</b>	18.12.2015
(11) <b>3 011 474</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 526</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 578</b>	11.01.2016
(11) <b>3 011 475</b>	24.11.2015	(11) <b>3 011 527</b>	11.01.2016	(11) <b>3 011 579</b>	01.12.2015
(11) <b>3 011 476</b>	24.12.2015	(11) <b>3 011 528</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 580</b>	22.12.2015
(11) <b>3 011 477</b>	20.11.2015	(11) <b>3 011 529</b>	22.12.2015	(11) <b>3 011 581</b>	09.12.2015
(11) <b>3 011 478</b>	11.12.2015	(11) <b>3 011 530</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 582</b>	09.12.2015
(11) <b>3 011 479</b>	19.11.2015	(11) <b>3 011 531</b>	11.08.2015	(11) <b>3 011 583</b>	07.12.2015
(11) <b>3 011 480</b>	26.11.2015	(11) <b>3 011 532</b>	04.12.2015	(11) <b>3 011 584</b>	07.12.2015
(11) <b>3 011 481</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 533</b>	23.02.2016	(11) <b>3 011 585</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 482</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 534</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 586</b>	07.12.2015
(11) <b>3 011 483</b>	09.12.2015	(11) <b>3 011 535</b>	18.11.2015	(11) <b>3 011 587</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 484</b>	30.11.2015	(11) <b>3 011 536</b>	28.10.2015	(11) <b>3 011 588</b>	16.12.2015
(11) <b>3 011 485</b>	30.11.2015	(11) <b>3 011 537</b>	11.11.2015	(11) <b>3 011 589</b>	30.10.2015
(11) <b>3 011 486</b>	30.11.2015	(11) <b>3 011 538</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 590</b>	08.12.2015

(11) <b>3 011 591</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 644</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 696</b>	09.12.2015
(11) <b>3 011 592</b>	22.12.2015	(11) <b>3 011 645</b>	05.11.2015	(11) <b>3 011 697</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 593</b>	10.11.2015	(11) <b>3 011 646</b>	21.10.2015	(11) <b>3 011 698</b>	05.01.2016
(11) <b>3 011 594</b>	05.01.2016	(11) <b>3 011 647</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 699</b>	22.01.2016
(11) <b>3 011 595</b>	10.12.2015	(11) <b>3 011 648</b>	12.01.2016	(11) <b>3 011 700</b>	30.12.2015
(11) <b>3 011 596</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 649</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 701</b>	22.01.2016
(11) <b>3 011 597</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 650</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 702</b>	19.11.2015
(11) <b>3 011 598</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 651</b>	27.10.2015	(11) <b>3 011 703</b>	16.12.2015
(11) <b>3 011 599</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 652</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 704</b>	18.12.2015
(11) <b>3 011 600</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 653</b>	11.01.2016	(11) <b>3 011 705</b>	14.12.2015
(11) <b>3 011 601</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 654</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 706</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 602</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 655</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 707</b>	15.12.2015
(11) <b>3 011 603</b>	22.12.2015	(11) <b>3 011 656</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 708</b>	14.01.2016
(11) <b>3 011 604</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 657</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 709</b>	25.11.2015
(11) <b>3 011 605</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 658</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 710</b>	17.12.2015
(11) <b>3 011 606</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 659</b>	27.10.2015	(11) <b>3 011 711</b>	18.12.2015
(11) <b>3 011 607</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 660</b>	23.12.2015	(11) <b>3 011 712</b>	07.12.2015
(11) <b>3 011 608</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 661</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 713</b>	12.01.2016
(11) <b>3 011 609</b>	21.12.2015	(11) <b>3 011 662</b>	23.12.2015	(11) <b>3 011 714</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 610</b>	11.01.2016	(11) <b>3 011 663</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 715</b>	08.12.2015
(11) <b>3 011 611</b>	23.12.2015	(11) <b>3 011 664</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 716</b>	12.01.2016
(11) <b>3 011 612</b>	23.12.2015	(11) <b>3 011 665</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 717</b>	14.01.2016
(11) <b>3 011 613</b>	22.01.2016	(11) <b>3 011 666</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 718</b>	13.11.2015
(11) <b>3 011 614</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 667</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 719</b>	13.11.2015
(11) <b>3 011 615</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 668</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 720</b>	05.01.2016
(11) <b>3 011 616</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 669</b>	14.09.2015	(11) <b>3 011 721</b>	26.10.2015
(11) <b>3 011 617</b>	17.09.2015	(11) <b>3 011 670</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 722</b>	15.01.2016
(11) <b>3 011 618</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 671</b>	17.09.2015	(11) <b>3 011 723</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 619</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 672</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 724</b>	05.01.2016
(11) <b>3 011 620</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 673</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 725</b>	11.01.2016
(11) <b>3 011 621</b>	08.12.2015	(11) <b>3 011 674</b>	12.10.2015	(11) <b>3 011 726</b>	22.01.2016
(11) <b>3 011 622</b>	08.12.2015	(11) <b>3 011 675</b>	03.11.2015	(11) <b>3 011 728</b>	16.12.2015
(11) <b>3 011 623</b>	11.01.2016	(11) <b>3 011 676</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 729</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 624</b>	21.12.2015	(11) <b>3 011 677</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 730</b>	20.01.2016
(11) <b>3 011 625</b>	09.12.2015	(11) <b>3 011 678</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 731</b>	17.12.2015
(11) <b>3 011 626</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 679</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 732</b>	13.01.2016
(11) <b>3 011 627</b>	12.01.2016	(11) <b>3 011 680</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 733</b>	21.12.2015
(11) <b>3 011 628</b>	10.12.2015	(11) <b>3 011 681</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 734</b>	06.01.2016
(11) <b>3 011 629</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 682</b>	26.11.2015	(11) <b>3 011 735</b>	10.12.2015
(11) <b>3 011 630</b>	27.11.2015	(11) <b>3 011 683</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 736</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 632</b>	22.01.2016	(11) <b>3 011 684</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 737</b>	08.12.2015
(11) <b>3 011 633</b>	22.01.2016	(11) <b>3 011 685</b>	05.01.2016	(11) <b>3 011 738</b>	19.11.2015
(11) <b>3 011 634</b>	19.11.2015	(11) <b>3 011 686</b>	13.11.2015	(11) <b>3 011 739</b>	15.02.2016
(11) <b>3 011 635</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 687</b>	13.11.2015	(11) <b>3 011 740</b>	17.12.2015
(11) <b>3 011 636</b>	08.01.2016	(11) <b>3 011 688</b>	21.12.2015	(11) <b>3 011 741</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 637</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 689</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 742</b>	11.11.2015
(11) <b>3 011 638</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 690</b>	10.12.2015	(11) <b>3 011 743</b>	20.11.2015
(11) <b>3 011 639</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 691</b>	01.12.2015	(11) <b>3 011 744</b>	08.01.2016
(11) <b>3 011 640</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 692</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 745</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 641</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 693</b>	13.01.2016	(11) <b>3 011 746</b>	20.11.2015
(11) <b>3 011 642</b>	11.09.2015	(11) <b>3 011 694</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 747</b>	16.12.2015
(11) <b>3 011 643</b>	04.11.2015	(11) <b>3 011 695</b>	28.12.2015	(11) <b>3 011 748</b>	22.01.2016

(11) <b>3 011 749</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 801</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 942</b>	10.02.2016
(11) <b>3 011 750</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 802</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 946</b>	18.12.2015
(11) <b>3 011 751</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 803</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 947</b>	17.12.2015
(11) <b>3 011 752</b>	08.12.2015	(11) <b>3 011 804</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 948</b>	14.12.2015
(11) <b>3 011 753</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 805</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 950</b>	02.02.2016
(11) <b>3 011 754</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 806</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 951</b>	23.12.2015
(11) <b>3 011 755</b>	28.10.2015	(11) <b>3 011 807</b>	22.01.2016	(11) <b>3 011 953</b>	15.10.2015
(11) <b>3 011 756</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 808</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 955</b>	12.11.2015
(11) <b>3 011 757</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 809</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 963</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 758</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 810</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 965</b>	17.12.2015
(11) <b>3 011 759</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 812</b>	12.02.2016	(11) <b>3 011 967</b>	21.01.2016
(11) <b>3 011 760</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 822</b>	02.11.2015	(11) <b>3 011 968</b>	29.09.2015
(11) <b>3 011 761</b>	11.01.2016	(11) <b>3 011 827</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 972</b>	05.01.2016
(11) <b>3 011 762</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 840</b>	03.12.2015	(11) <b>3 011 973</b>	17.11.2015
(11) <b>3 011 763</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 841</b>	06.03.2015	(11) <b>3 011 977</b>	28.10.2015
(11) <b>3 011 764</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 842</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 978</b>	18.06.2015
(11) <b>3 011 765</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 844</b>	05.01.2016	(11) <b>3 011 979</b>	04.01.2016
(11) <b>3 011 766</b>	15.12.2015	(11) <b>3 011 846</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 983</b>	21.01.2016
(11) <b>3 011 767</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 849</b>	12.01.2016	(11) <b>3 011 984</b>	04.12.2015
(11) <b>3 011 768</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 850</b>	18.09.2015	(11) <b>3 011 992</b>	13.01.2016
(11) <b>3 011 769</b>	07.12.2015	(11) <b>3 011 853</b>	20.11.2015	(11) <b>3 011 993</b>	13.01.2016
(11) <b>3 011 770</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 854</b>	17.12.2015	(11) <b>3 011 994</b>	16.03.2016
(11) <b>3 011 771</b>	21.01.2016	(11) <b>3 011 855</b>	18.12.2015	(11) <b>3 011 999</b>	15.06.2015
(11) <b>3 011 772</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 856</b>	04.12.2014	(11) <b>3 012 000</b>	30.12.2015
(11) <b>3 011 773</b>	30.10.2015	(11) <b>3 011 863</b>	24.12.2015	(11) <b>3 012 001</b>	28.12.2015
(11) <b>3 011 774</b>	11.01.2016	(11) <b>3 011 869</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 003</b>	25.09.2015
(11) <b>3 011 775</b>	11.11.2015	(11) <b>3 011 870</b>	12.01.2016	(11) <b>3 012 004</b>	25.09.2015
(11) <b>3 011 776</b>	08.12.2015	(11) <b>3 011 872</b>	14.12.2015	(11) <b>3 012 005</b>	30.11.2015
(11) <b>3 011 777</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 874</b>	12.01.2016	(11) <b>3 012 008</b>	17.12.2015
(11) <b>3 011 778</b>	27.11.2015	(11) <b>3 011 875</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 009</b>	10.11.2015
(11) <b>3 011 779</b>	08.12.2015	(11) <b>3 011 876</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 012</b>	19.01.2016
(11) <b>3 011 780</b>	14.01.2016	(11) <b>3 011 889</b>	04.01.2016	(11) <b>3 012 013</b>	11.12.2015
(11) <b>3 011 781</b>	15.01.2016	(11) <b>3 011 890</b>	12.01.2016	(11) <b>3 012 015</b>	30.04.2015
(11) <b>3 011 782</b>	22.01.2016	(11) <b>3 011 891</b>	14.01.2016	(11) <b>3 012 016</b>	14.01.2016
(11) <b>3 011 783</b>	24.12.2015	(11) <b>3 011 892</b>	21.01.2016	(11) <b>3 012 017</b>	29.10.2015
(11) <b>3 011 784</b>	22.10.2015	(11) <b>3 011 893</b>	22.01.2016	(11) <b>3 012 019</b>	11.09.2015
(11) <b>3 011 785</b>	13.11.2015	(11) <b>3 011 894</b>	20.10.2015	(11) <b>3 012 021</b>	01.10.2015
(11) <b>3 011 786</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 896</b>	05.03.2015	(11) <b>3 012 022</b>	18.12.2015
(11) <b>3 011 787</b>	05.01.2016	(11) <b>3 011 903</b>	11.12.2015	(11) <b>3 012 027</b>	28.05.2015
(11) <b>3 011 788</b>	13.11.2015	(11) <b>3 011 904</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 042</b>	27.11.2015
(11) <b>3 011 789</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 905</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 043</b>	11.11.2015
(11) <b>3 011 790</b>	16.12.2015	(11) <b>3 011 906</b>	17.12.2015	(11) <b>3 012 044</b>	11.11.2015
(11) <b>3 011 791</b>	10.12.2014	(11) <b>3 011 907</b>	17.12.2015	(11) <b>3 012 045</b>	18.12.2015
(11) <b>3 011 792</b>	13.11.2015	(11) <b>3 011 908</b>	12.12.2015	(11) <b>3 012 046</b>	18.12.2015
(11) <b>3 011 793</b>	19.01.2016	(11) <b>3 011 911</b>	30.12.2015	(11) <b>3 012 047</b>	18.12.2015
(11) <b>3 011 794</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 918</b>	22.10.2015	(11) <b>3 012 048</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 795</b>	14.12.2015	(11) <b>3 011 922</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 049</b>	22.01.2016
(11) <b>3 011 796</b>	20.01.2016	(11) <b>3 011 924</b>	21.01.2016	(11) <b>3 012 055</b>	28.09.2015
(11) <b>3 011 797</b>	18.01.2016	(11) <b>3 011 925</b>	27.07.2015	(11) <b>3 012 058</b>	18.01.2016
(11) <b>3 011 798</b>	22.12.2015	(11) <b>3 011 927</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 060</b>	28.08.2015
(11) <b>3 011 799</b>	12.01.2016	(11) <b>3 011 929</b>	19.11.2015	(11) <b>3 012 061</b>	30.10.2015
(11) <b>3 011 800</b>	11.11.2015	(11) <b>3 011 941</b>	05.01.2016	(11) <b>3 012 065</b>	23.10.2015

(11) <b>3 012 066</b>	19.02.2016	(11) <b>3 012 186</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 291</b>	18.01.2016
(11) <b>3 012 070</b>	07.01.2016	(11) <b>3 012 187</b>	22.10.2015	(11) <b>3 012 292</b>	04.01.2016
(11) <b>3 012 071</b>	22.03.2016	(11) <b>3 012 190</b>	16.03.2016	(11) <b>3 012 294</b>	03.12.2015
(11) <b>3 012 072</b>	20.05.2015	(11) <b>3 012 193</b>	02.02.2016	(11) <b>3 012 295</b>	08.12.2015
(11) <b>3 012 079</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 195</b>	14.12.2015	(11) <b>3 012 296</b>	16.12.2015
(11) <b>3 012 080</b>	17.12.2015	(11) <b>3 012 202</b>	06.07.2015	(11) <b>3 012 297</b>	09.10.2015
(11) <b>3 012 085</b>	14.10.2015	(11) <b>3 012 204</b>	21.10.2015	(11) <b>3 012 298</b>	19.01.2016
(11) <b>3 012 086</b>	22.12.2015	(11) <b>3 012 208</b>	18.12.2015	(11) <b>3 012 300</b>	13.01.2016
(11) <b>3 012 096</b>	17.12.2015	(11) <b>3 012 209</b>	21.01.2015	(11) <b>3 012 301</b>	08.12.2015
(11) <b>3 012 098</b>	25.09.2015	(11) <b>3 012 210</b>	16.12.2015	(11) <b>3 012 303</b>	14.01.2016
(11) <b>3 012 099</b>	16.10.2015	(11) <b>3 012 211</b>	16.12.2015	(11) <b>3 012 304</b>	07.10.2015
(11) <b>3 012 100</b>	17.11.2015	(11) <b>3 012 212</b>	16.12.2015	(11) <b>3 012 305</b>	13.01.2016
(11) <b>3 012 101</b>	16.12.2015	(11) <b>3 012 215</b>	22.01.2016	(11) <b>3 012 306</b>	14.04.2015
(11) <b>3 012 103</b>	16.12.2015	(11) <b>3 012 217</b>	06.05.2015	(11) <b>3 012 307</b>	07.12.2015
(11) <b>3 012 104</b>	21.12.2015	(11) <b>3 012 222</b>	12.01.2016	(11) <b>3 012 308</b>	08.12.2015
(11) <b>3 012 107</b>	18.12.2015	(11) <b>3 012 223</b>	24.10.2014	(11) <b>3 012 312</b>	16.10.2015
(11) <b>3 012 108</b>	15.10.2015	(11) <b>3 012 224</b>	16.10.2015	(11) <b>3 012 313</b>	26.11.2015
(11) <b>3 012 110</b>	08.10.2015	(11) <b>3 012 225</b>	29.12.2015	(11) <b>3 012 314</b>	20.10.2015
(11) <b>3 012 111</b>	14.01.2016	(11) <b>3 012 226</b>	07.01.2016	(11) <b>3 012 321</b>	06.08.2015
(11) <b>3 012 115</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 227</b>	23.12.2015	(11) <b>3 012 322</b>	23.12.2015
(11) <b>3 012 116</b>	09.01.2016	(11) <b>3 012 228</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 323</b>	14.01.2016
(11) <b>3 012 118</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 236</b>	11.01.2016	(11) <b>3 012 324</b>	10.11.2015
(11) <b>3 012 119</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 237</b>	25.11.2015	(11) <b>3 012 326</b>	26.10.2015
(11) <b>3 012 121</b>	18.12.2015	(11) <b>3 012 241</b>	21.12.2015	(11) <b>3 012 327</b>	13.11.2015
(11) <b>3 012 132</b>	11.01.2016	(11) <b>3 012 242</b>	12.01.2016	(11) <b>3 012 331</b>	06.11.2015
(11) <b>3 012 133</b>	18.08.2015	(11) <b>3 012 243</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 332</b>	01.12.2015
(11) <b>3 012 135</b>	15.12.2015	(11) <b>3 012 245</b>	08.01.2016	(11) <b>3 012 333</b>	19.01.2016
(11) <b>3 012 136</b>	22.10.2015	(11) <b>3 012 247</b>	15.12.2015	(11) <b>3 012 334</b>	20.01.2016
(11) <b>3 012 137</b>	23.10.2015	(11) <b>3 012 248</b>	07.01.2016	(11) <b>3 012 335</b>	20.01.2016
(11) <b>3 012 139</b>	18.03.2015	(11) <b>3 012 254</b>	25.11.2015	(11) <b>3 012 337</b>	15.12.2015
(11) <b>3 012 140</b>	21.10.2015	(11) <b>3 012 255</b>	20.11.2015	(11) <b>3 012 339</b>	13.01.2016
(11) <b>3 012 142</b>	29.09.2015	(11) <b>3 012 256</b>	13.01.2016	(11) <b>3 012 340</b>	16.10.2015
(11) <b>3 012 145</b>	16.12.2015	(11) <b>3 012 259</b>	08.01.2016	(11) <b>3 012 341</b>	10.09.2015
(11) <b>3 012 146</b>	05.01.2016	(11) <b>3 012 260</b>	23.12.2015	(11) <b>3 012 344</b>	22.02.2016
(11) <b>3 012 147</b>	20.01.2016	(11) <b>3 012 261</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 345</b>	28.07.2015
(11) <b>3 012 148</b>	15.12.2015	(11) <b>3 012 262</b>	20.01.2016	(11) <b>3 012 346</b>	01.12.2015
(11) <b>3 012 156</b>	21.01.2016	(11) <b>3 012 263</b>	21.01.2016	(11) <b>3 012 352</b>	14.01.2016
(11) <b>3 012 159</b>	14.12.2015	(11) <b>3 012 264</b>	11.01.2016	(11) <b>3 012 353</b>	07.12.2015
(11) <b>3 012 160</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 266</b>	26.08.2015	(11) <b>3 012 357</b>	16.12.2015
(11) <b>3 012 163</b>	24.09.2015	(11) <b>3 012 274</b>	18.11.2015	(11) <b>3 012 358</b>	16.12.2015
(11) <b>3 012 164</b>	02.10.2015	(11) <b>3 012 275</b>	18.11.2015	(11) <b>3 012 359</b>	16.12.2015
(11) <b>3 012 165</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 276</b>	15.10.2015	(11) <b>3 012 360</b>	23.12.2015
(11) <b>3 012 166</b>	21.01.2016	(11) <b>3 012 277</b>	26.11.2015	(11) <b>3 012 368</b>	16.11.2015
(11) <b>3 012 167</b>	19.08.2015	(11) <b>3 012 279</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 369</b>	16.12.2015
(11) <b>3 012 172</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 280</b>	03.12.2015	(11) <b>3 012 372</b>	22.12.2015
(11) <b>3 012 175</b>	15.12.2015	(11) <b>3 012 283</b>	22.10.2015	(11) <b>3 012 390</b>	21.12.2015
(11) <b>3 012 176</b>	07.10.2015	(11) <b>3 012 284</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 391</b>	21.12.2015
(11) <b>3 012 177</b>	07.10.2015	(11) <b>3 012 285</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 398</b>	14.09.2015
(11) <b>3 012 178</b>	06.08.2015	(11) <b>3 012 286</b>	16.12.2015	(11) <b>3 012 399</b>	15.12.2015
(11) <b>3 012 183</b>	10.07.2015	(11) <b>3 012 287</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 406</b>	23.12.2015
(11) <b>3 012 184</b>	18.12.2015	(11) <b>3 012 289</b>	05.01.2016	(11) <b>3 012 417</b>	18.11.2015
(11) <b>3 012 185</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 290</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 423</b>	18.01.2016

(11) <b>3 012 424</b>	09.11.2015	(11) <b>3 012 589</b>	23.07.2015	(11) <b>3 012 718</b>	08.09.2015
(11) <b>3 012 425</b>	14.10.2015	(11) <b>3 012 590</b>	19.10.2015	(11) <b>3 012 720</b>	22.01.2016
(11) <b>3 012 426</b>	14.10.2015	(11) <b>3 012 593</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 725</b>	04.11.2015
(11) <b>3 012 432</b>	14.12.2015	(11) <b>3 012 596</b>	08.07.2015	(11) <b>3 012 726</b>	02.12.2015
(11) <b>3 012 433</b>	14.12.2015	(11) <b>3 012 598</b>	20.01.2016	(11) <b>3 012 727</b>	15.01.2016
(11) <b>3 012 434</b>	10.12.2015	(11) <b>3 012 599</b>	20.01.2016	(11) <b>3 012 735</b>	18.01.2016
(11) <b>3 012 446</b>	20.10.2015	(11) <b>3 012 601</b>	16.10.2015	(11) <b>3 012 736</b>	22.01.2016
(11) <b>3 012 447</b>	20.10.2015	(11) <b>3 012 610</b>	22.10.2015	(11) <b>3 012 739</b>	21.10.2014
(11) <b>3 012 455</b>	11.01.2016	(11) <b>3 012 611</b>	09.12.2015	(11) <b>3 012 742</b>	16.12.2015
(11) <b>3 012 456</b>	09.12.2015	(11) <b>3 012 615</b>	04.01.2016	(11) <b>3 012 743</b>	12.01.2016
(11) <b>3 012 461</b>	16.10.2015	(11) <b>3 012 617</b>	14.01.2016	(11) <b>3 012 744</b>	18.01.2016
(11) <b>3 012 477</b>	18.12.2015	(11) <b>3 012 618</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 746</b>	18.01.2016
(11) <b>3 012 480</b>	13.01.2016	(11) <b>3 012 620</b>	04.12.2015	(11) <b>3 012 747</b>	10.12.2015
(11) <b>3 012 484</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 622</b>	17.12.2014	(11) <b>3 012 748</b>	20.01.2016
(11) <b>3 012 485</b>	14.12.2015	(11) <b>3 012 624</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 749</b>	02.12.2015
(11) <b>3 012 486</b>	05.01.2016	(11) <b>3 012 629</b>	14.12.2015	(11) <b>3 012 753</b>	15.10.2015
(11) <b>3 012 495</b>	20.01.2016	(11) <b>3 012 632</b>	30.11.2015	(11) <b>3 012 754</b>	11.12.2015
(11) <b>3 012 501</b>	18.09.2015	(11) <b>3 012 633</b>	06.01.2016	(11) <b>3 012 765</b>	30.11.2015
(11) <b>3 012 508</b>	18.12.2015	(11) <b>3 012 634</b>	23.12.2015	(11) <b>3 012 767</b>	27.11.2015
(11) <b>3 012 509</b>	18.12.2015	(11) <b>3 012 635</b>	12.01.2016	(11) <b>3 012 768</b>	30.11.2015
(11) <b>3 012 510</b>	21.12.2015	(11) <b>3 012 640</b>	12.01.2016	(11) <b>3 012 769</b>	07.12.2015
(11) <b>3 012 519</b>	05.01.2016	(11) <b>3 012 643</b>	22.01.2016	(11) <b>3 012 770</b>	20.10.2015
(11) <b>3 012 520</b>	11.12.2015	(11) <b>3 012 644</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 771</b>	13.08.2015
(11) <b>3 012 523</b>	16.03.2015	(11) <b>3 012 645</b>	22.01.2016	(11) <b>3 012 772</b>	11.01.2016
(11) <b>3 012 529</b>	07.12.2015	(11) <b>3 012 650</b>	12.05.2014	(11) <b>3 012 777</b>	26.05.2015
(11) <b>3 012 542</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 659</b>	19.10.2015	(11) <b>3 012 783</b>	24.07.2015
(11) <b>3 012 543</b>	29.12.2015	(11) <b>3 012 660</b>	17.12.2015	(11) <b>3 012 801</b>	02.11.2015
(11) <b>3 012 546</b>	14.12.2015	(11) <b>3 012 661</b>	17.12.2015	(11) <b>3 012 803</b>	10.12.2015
(11) <b>3 012 547</b>	23.11.2015	(11) <b>3 012 665</b>	22.10.2015	(11) <b>3 012 804</b>	09.12.2015
(11) <b>3 012 548</b>	23.11.2015	(11) <b>3 012 666</b>	19.10.2015	(11) <b>3 012 807</b>	09.12.2015
(11) <b>3 012 549</b>	24.11.2015	(11) <b>3 012 672</b>	22.01.2016	(11) <b>3 012 814</b>	13.01.2016
(11) <b>3 012 551</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 673</b>	23.02.2015	(11) <b>3 012 816</b>	21.10.2015
(11) <b>3 012 554</b>	21.01.2016	(11) <b>3 012 678</b>	21.10.2015	(11) <b>3 012 817</b>	18.01.2016
(11) <b>3 012 555</b>	26.10.2015	(11) <b>3 012 681</b>	19.10.2015	(11) <b>3 012 818</b>	21.12.2015
(11) <b>3 012 556</b>	02.11.2015	(11) <b>3 012 683</b>	26.08.2015	(11) <b>3 012 819</b>	27.05.2014
(11) <b>3 012 557</b>	13.11.2015	(11) <b>3 012 686</b>	30.09.2015	(11) <b>3 012 820</b>	01.12.2015
(11) <b>3 012 561</b>	27.11.2015	(11) <b>3 012 687</b>	22.10.2015	(11) <b>3 012 824</b>	15.09.2015
(11) <b>3 012 564</b>	23.12.2015	(11) <b>3 012 698</b>	15.10.2015	(11) <b>3 012 825</b>	21.10.2015
(11) <b>3 012 566</b>	18.09.2015	(11) <b>3 012 700</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 826</b>	10.12.2015
(11) <b>3 012 569</b>	14.12.2015	(11) <b>3 012 701</b>	15.10.2015	(11) <b>3 012 828</b>	13.11.2015
(11) <b>3 012 572</b>	24.12.2014	(11) <b>3 012 703</b>	21.01.2016	(11) <b>3 012 829</b>	16.11.2015
(11) <b>3 012 576</b>	22.01.2016	(11) <b>3 012 704</b>	29.09.2015	(11) <b>3 012 833</b>	15.10.2015
(11) <b>3 012 577</b>	22.01.2016	(11) <b>3 012 705</b>	05.08.2015	(11) <b>3 012 834</b>	23.10.2015
(11) <b>3 012 579</b>	16.10.2015	(11) <b>3 012 706</b>	21.01.2016	(11) <b>3 012 835</b>	18.01.2016
(11) <b>3 012 580</b>	16.12.2015	(11) <b>3 012 707</b>	17.12.2015	(11) <b>3 012 837</b>	11.01.2016
(11) <b>3 012 582</b>	19.10.2015	(11) <b>3 012 708</b>	07.04.2015	(11) <b>3 012 838</b>	10.12.2015
(11) <b>3 012 583</b>	22.10.2015	(11) <b>3 012 710</b>	08.09.2015	(11) <b>3 012 839</b>	23.12.2015
(11) <b>3 012 584</b>	12.10.2015	(11) <b>3 012 713</b>	27.11.2015	(11) <b>3 012 846</b>	21.12.2015
(11) <b>3 012 585</b>	12.10.2015	(11) <b>3 012 714</b>	02.12.2015	(11) <b>3 012 850</b>	21.01.2016
(11) <b>3 012 586</b>	13.10.2015	(11) <b>3 012 715</b>	09.12.2015	(11) <b>3 012 854</b>	20.01.2016
(11) <b>3 012 587</b>	12.01.2016	(11) <b>3 012 716</b>	24.12.2015	(11) <b>3 012 858</b>	31.08.2015
(11) <b>3 012 588</b>	15.07.2015	(11) <b>3 012 717</b>	08.09.2015	(11) <b>3 012 859</b>	14.12.2015

(11) <b>3 012 868</b>	26.11.2015	(11) <b>3 012 981</b>	23.10.2015	(11) <b>3 013 071</b>	23.11.2015
(11) <b>3 012 869</b>	14.12.2015	(11) <b>3 012 983</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 072</b>	05.06.2015
(11) <b>3 012 872</b>	09.11.2015	(11) <b>3 012 985</b>	11.01.2016	(11) <b>3 013 076</b>	24.07.2015
(11) <b>3 012 873</b>	11.12.2015	(11) <b>3 012 986</b>	02.11.2015	(11) <b>3 013 079</b>	30.11.2015
(11) <b>3 012 875</b>	15.01.2016	(11) <b>3 012 989</b>	14.12.2015	(11) <b>3 013 087</b>	18.01.2016
(11) <b>3 012 877</b>	18.01.2016	(11) <b>3 012 991</b>	03.12.2015	(11) <b>3 013 088</b>	21.01.2016
(11) <b>3 012 879</b>	15.01.2016	(11) <b>3 012 992</b>	17.12.2015	(11) <b>3 013 089</b>	13.01.2016
(11) <b>3 012 881</b>	14.01.2016	(11) <b>3 012 994</b>	23.10.2015	(11) <b>3 013 091</b>	13.01.2016
(11) <b>3 012 882</b>	08.12.2015	(11) <b>3 012 997</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 092</b>	18.01.2016
(11) <b>3 012 884</b>	19.01.2016	(11) <b>3 012 998</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 093</b>	18.12.2015
(11) <b>3 012 887</b>	11.12.2015	(11) <b>3 013 000</b>	22.12.2015	(11) <b>3 013 094</b>	07.12.2015
(11) <b>3 012 888</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 001</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 095</b>	01.06.2015
(11) <b>3 012 889</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 002</b>	21.10.2015	(11) <b>3 013 096</b>	08.09.2015
(11) <b>3 012 890</b>	22.01.2016	(11) <b>3 013 005</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 099</b>	15.12.2015
(11) <b>3 012 891</b>	20.10.2015	(11) <b>3 013 010</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 101</b>	20.01.2016
(11) <b>3 012 893</b>	10.12.2015	(11) <b>3 013 011</b>	14.12.2015	(11) <b>3 013 103</b>	19.01.2016
(11) <b>3 012 894</b>	16.12.2015	(11) <b>3 013 015</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 104</b>	22.01.2016
(11) <b>3 012 896</b>	15.12.2015	(11) <b>3 013 019</b>	04.01.2016	(11) <b>3 013 105</b>	11.08.2015
(11) <b>3 012 897</b>	13.01.2016	(11) <b>3 013 020</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 106</b>	20.01.2016
(11) <b>3 012 898</b>	21.12.2015	(11) <b>3 013 022</b>	27.11.2015	(11) <b>3 013 107</b>	10.12.2015
(11) <b>3 012 899</b>	11.12.2015	(11) <b>3 013 025</b>	29.12.2015	(11) <b>3 013 108</b>	11.12.2015
(11) <b>3 012 900</b>	14.12.2015	(11) <b>3 013 027</b>	18.12.2015	(11) <b>3 013 109</b>	22.10.2015
(11) <b>3 012 903</b>	19.01.2016	(11) <b>3 013 032</b>	04.11.2015	(11) <b>3 013 111</b>	16.12.2015
(11) <b>3 012 908</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 034</b>	19.08.2015	(11) <b>3 013 112</b>	10.08.2015
(11) <b>3 012 909</b>	13.10.2015	(11) <b>3 013 035</b>	21.10.2015	(11) <b>3 013 114</b>	21.01.2016
(11) <b>3 012 910</b>	27.11.2015	(11) <b>3 013 038</b>	23.11.2015	(11) <b>3 013 115</b>	25.11.2015
(11) <b>3 012 911</b>	18.12.2015	(11) <b>3 013 039</b>	16.10.2015	(11) <b>3 013 121</b>	28.10.2015
(11) <b>3 012 913</b>	12.12.2015	(11) <b>3 013 040</b>	07.12.2015	(11) <b>3 013 129</b>	16.12.2015
(11) <b>3 012 915</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 041</b>	10.12.2015	(11) <b>3 013 130</b>	18.01.2016
(11) <b>3 012 916</b>	12.10.2015	(11) <b>3 013 042</b>	08.09.2015	(11) <b>3 013 131</b>	11.12.2015
(11) <b>3 012 921</b>	23.11.2015	(11) <b>3 013 043</b>	17.12.2015		
(11) <b>3 012 926</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 045</b>	01.01.2016	<b>I.8(1)</b>	
(11) <b>3 012 927</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 046</b>	09.09.2015	• <b>Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist</b>	
(11) <b>3 012 930</b>	15.12.2015	(11) <b>3 013 047</b>	03.09.2015	• <b>Date on which the European patent application was refused</b>	
(11) <b>3 012 937</b>	21.01.2016	(11) <b>3 013 048</b>	23.12.2015	• <b>Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée</b>	
(11) <b>3 012 940</b>	20.01.2016	(11) <b>3 013 049</b>	16.12.2015		
(11) <b>3 012 941</b>	18.01.2016	(11) <b>3 013 050</b>	28.07.2015		
(11) <b>3 012 942</b>	08.12.2015	(11) <b>3 013 051</b>	14.12.2015	(11) <b>0 932 134</b>	18.12.2015
(11) <b>3 012 944</b>	15.01.2016	(11) <b>3 013 052</b>	18.01.2016	(11) <b>1 006 761</b>	13.12.2015
(11) <b>3 012 948</b>	23.12.2015	(11) <b>3 013 053</b>	06.06.2014	(11) <b>1 063 618</b>	14.04.2015
(11) <b>3 012 949</b>	19.01.2016	(11) <b>3 013 054</b>	11.11.2015	(11) <b>1 075 142</b>	11.06.2015
(11) <b>3 012 951</b>	28.08.2015	(11) <b>3 013 056</b>	23.11.2015	(11) <b>1 192 963</b>	27.11.2015
(11) <b>3 012 957</b>	22.10.2015	(11) <b>3 013 057</b>	01.12.2015	(11) <b>1 215 565</b>	12.12.2015
(11) <b>3 012 958</b>	12.01.2016	(11) <b>3 013 058</b>	22.12.2015	(11) <b>1 222 581</b>	19.11.2015
(11) <b>3 012 959</b>	14.10.2015	(11) <b>3 013 059</b>	02.12.2015	(11) <b>1 232 438</b>	24.11.2015
(11) <b>3 012 966</b>	15.12.2015	(11) <b>3 013 060</b>	07.12.2015	(11) <b>1 236 092</b>	02.02.2016
(11) <b>3 012 967</b>	09.12.2015	(11) <b>3 013 061</b>	14.12.2015	(11) <b>1 305 753</b>	18.11.2015
(11) <b>3 012 968</b>	18.12.2015	(11) <b>3 013 062</b>	05.10.2015	(11) <b>1 313 679</b>	02.12.2015
(11) <b>3 012 969</b>	20.06.2014	(11) <b>3 013 064</b>	20.01.2016	(11) <b>1 326 215</b>	17.11.2015
(11) <b>3 012 970</b>	11.01.2016	(11) <b>3 013 065</b>	20.01.2016	(11) <b>1 376 322</b>	18.11.2015
(11) <b>3 012 971</b>	24.03.2015	(11) <b>3 013 066</b>	18.01.2016	(11) <b>1 401 389</b>	24.03.2016
(11) <b>3 012 980</b>	08.09.2015	(11) <b>3 013 067</b>	04.06.2014	(11) <b>1 434 975</b>	22.02.2016

(11) 1 524 852	25.11.2015	(11) 2 212 375	19.11.2015	(11) 2 611 181	19.11.2015
(11) 1 536 395	24.11.2015	(11) 2 242 973	30.11.2015	(11) 2 630 864	17.12.2015
(11) 1 537 388	26.11.2015	(11) 2 244 218	11.12.2015	(11) 2 636 304	27.11.2015
(11) 1 548 549	19.11.2015	(11) 2 262 191	26.11.2015	(11) 2 643 849	13.12.2015
(11) 1 568 206	18.09.2014	(11) 2 264 773	17.12.2015	(11) 2 667 349	03.12.2015
(11) 1 586 618	18.12.2015	(11) 2 265 091	17.11.2015	(11) 2 722 813	05.10.2015
(11) 1 592 233	10.11.2015	(11) 2 267 701	27.02.2016	(11) 2 728 432	12.12.2015
(11) 1 616 160	21.12.2015	(11) 2 270 688	01.12.2015	(11) 2 744 417	12.12.2015
(11) 1 617 720	18.12.2015	(11) 2 288 357	14.12.2015	(11) 2 751 223	21.12.2015
(11) 1 636 742	10.11.2015	(11) 2 289 470	12.12.2015	(11) 2 755 822	26.12.2015
(11) 1 640 063	03.12.2015	(11) 2 291 731	21.10.2015	(11) 2 774 875	14.12.2015
(11) 1 662 768	24.12.2015	(11) 2 302 490	03.03.2016	(11) 2 894 154	07.12.2015
(11) 1 669 725	15.10.2015	(11) 2 307 971	10.11.2015	(11) 2 930 171	07.12.2015
(11) 1 716 633	25.11.2015	(11) 2 310 661	24.11.2015	(11) 2 932 842	07.12.2015
(11) 1 719 554	01.12.2015	(11) 2 312 538	30.10.2015	(11) 2 933 255	03.12.2015
(11) 1 723 514	19.11.2015	(11) 2 318 515	20.12.2015	(11) 2 942 223	06.12.2015
(11) 1 739 522	17.12.2015	(11) 2 323 122	22.10.2015	(11) 2 944 385	06.12.2015
(11) 1 758 648	19.11.2015	(11) 2 345 453	19.11.2015	(11) 2 944 962	10.12.2015
(11) 1 779 411	18.12.2015	(11) 2 353 099	24.11.2015	(11) 2 946 912	18.12.2015
(11) 1 809 715	18.12.2015	(11) 2 354 866	16.11.2015		
(11) 1 836 572	10.11.2015	(11) 2 368 236	03.11.2015		
(11) 1 837 785	21.12.2015	(11) 2 372 935	19.12.2015		
(11) 1 854 061	23.10.2015	(11) 2 374 025	12.12.2015		
(11) 1 855 241	14.12.2015	(11) 2 377 003	27.11.2015		
(11) 1 877 969	13.10.2015	(11) 2 386 988	01.10.2015		
(11) 1 914 562	17.11.2015	(11) 2 389 782	30.11.2015		
(11) 1 917 553	21.10.2015	(11) 2 399 225	17.12.2015		
(11) 1 961 621	29.10.2015	(11) 2 400 375	19.11.2015		
(11) 1 962 208	17.11.2015	(11) 2 416 551	19.11.2015		
(11) 1 970 822	17.12.2015	(11) 2 426 195	19.12.2015		
(11) 2 016 759	16.02.2016	(11) 2 426 481	25.11.2015		
(11) 2 021 220	18.12.2015	(11) 2 437 511	18.11.2015		
(11) 2 022 773	20.11.2015	(11) 2 456 198	19.11.2015		
(11) 2 024 915	05.11.2015	(11) 2 465 079	11.12.2015		
(11) 2 026 785	18.12.2015	(11) 2 473 965	11.11.2015		
(11) 2 028 530	29.02.2016	(11) 2 474 927	30.11.2015		
(11) 2 028 864	20.10.2015	(11) 2 480 003	21.12.2015		
(11) 2 031 643	25.11.2015	(11) 2 487 934	17.11.2015		
(11) 2 041 619	17.12.2015	(11) 2 489 074	16.10.2015		
(11) 2 045 951	13.10.2015	(11) 2 509 290	17.11.2015		
(11) 2 079 015	28.06.2012	(11) 2 515 144	11.11.2015		
(11) 2 091 122	18.12.2015	(11) 2 531 231	23.11.2015		
(11) 2 096 565	03.11.2015	(11) 2 533 179	11.12.2015		
(11) 2 102 735	24.11.2015	(11) 2 539 414	14.12.2015		
(11) 2 112 590	27.10.2015	(11) 2 544 241	20.12.2015		
(11) 2 113 905	25.11.2015	(11) 2 544 656	18.12.2015		
(11) 2 127 595	13.11.2015	(11) 2 545 703	19.12.2015		
(11) 2 129 837	18.12.2015	(11) 2 553 556	12.12.2015		
(11) 2 145 597	19.12.2015	(11) 2 563 574	21.12.2015		
(11) 2 153 342	02.12.2015	(11) 2 564 080	11.03.2016		
(11) 2 198 945	26.11.2015	(11) 2 565 835	29.09.2015		
(11) 2 207 716	20.12.2015	(11) 2 599 312	12.11.2015		
				<b>I.8(2)</b>	
				• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
				• Date on which the European patent application was withdrawn	
				• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
				(11) 0 771 562	22.03.2016
				(11) 0 978 075	21.03.2016
				(11) 1 001 391	18.03.2016
				(11) 1 176 833	24.03.2016
				(11) 1 345 450	24.03.2016
				(11) 1 498 449	21.03.2016
				(11) 1 583 245	22.03.2016
				(11) 1 599 059	24.03.2016
				(11) 1 609 087	03.03.2016
				(11) 1 692 136	15.03.2016
				(11) 1 705 192	16.03.2016
				(11) 1 707 925	23.03.2016
				(11) 1 853 085	21.03.2016
				(11) 1 881 802	23.03.2016
				(11) 1 933 570	18.03.2016
				(11) 1 951 369	17.03.2016
				(11) 1 954 742	21.03.2016
				(11) 1 959 428	21.03.2016
				(11) 1 972 967	21.03.2016
				(11) 1 973 347	18.03.2016
				(11) 1 990 615	16.03.2016
				(11) 1 993 775	21.03.2016
				(11) 1 993 776	21.03.2016
				(11) 1 993 777	21.03.2016
				(11) 1 993 778	21.03.2016
				(11) 1 993 779	21.03.2016

(11) <b>1 993 780</b>	21.03.2016	(11) <b>2 457 312</b>	22.03.2016	(11) <b>2 700 299</b>	22.03.2016
(11) <b>1 994 194</b>	21.03.2016	(11) <b>2 461 563</b>	21.03.2016	(11) <b>2 707 241</b>	18.03.2016
(11) <b>1 994 195</b>	21.03.2016	(11) <b>2 462 067</b>	16.03.2016	(11) <b>2 709 189</b>	18.03.2016
(11) <b>2 000 941</b>	18.03.2016	(11) <b>2 470 468</b>	16.03.2016	(11) <b>2 713 588</b>	16.03.2016
(11) <b>2 001 173</b>	21.03.2016	(11) <b>2 484 955</b>	21.03.2016	(11) <b>2 718 002</b>	17.03.2016
(11) <b>2 015 525</b>	21.03.2016	(11) <b>2 493 826</b>	16.03.2016	(11) <b>2 718 726</b>	12.03.2016
(11) <b>2 019 364</b>	17.03.2016	(11) <b>2 494 632</b>	22.03.2016	(11) <b>2 725 425</b>	22.03.2016
(11) <b>2 021 906</b>	21.03.2016	(11) <b>2 501 542</b>	18.03.2016	(11) <b>2 726 744</b>	23.03.2016
(11) <b>2 026 588</b>	18.03.2016	(11) <b>2 504 195</b>	22.03.2016	(11) <b>2 727 306</b>	23.03.2016
(11) <b>2 042 892</b>	18.03.2016	(11) <b>2 504 992</b>	18.03.2016	(11) <b>2 728 783</b>	16.03.2016
(11) <b>2 066 830</b>	21.03.2016	(11) <b>2 512 047</b>	22.03.2016	(11) <b>2 728 959</b>	16.03.2016
(11) <b>2 092 027</b>	21.03.2016	(11) <b>2 528 325</b>	22.03.2016	(11) <b>2 733 832</b>	23.03.2016
(11) <b>2 096 593</b>	17.03.2016	(11) <b>2 554 536</b>	16.03.2016	(11) <b>2 736 578</b>	02.03.2016
(11) <b>2 109 862</b>	10.03.2016	(11) <b>2 555 022</b>	16.03.2016	(11) <b>2 737 719</b>	23.03.2016
(11) <b>2 119 014</b>	23.11.2015	(11) <b>2 555 023</b>	16.03.2016	(11) <b>2 744 481</b>	22.03.2016
(11) <b>2 126 916</b>	10.03.2016	(11) <b>2 555 514</b>	21.03.2016	(11) <b>2 752 463</b>	18.03.2016
(11) <b>2 174 758</b>	17.03.2016	(11) <b>2 559 033</b>	10.03.2016	(11) <b>2 752 830</b>	16.03.2016
(11) <b>2 174 993</b>	18.03.2016	(11) <b>2 562 273</b>	18.03.2016	(11) <b>2 757 914</b>	18.03.2016
(11) <b>2 176 903</b>	23.03.2016	(11) <b>2 563 231</b>	18.03.2016	(11) <b>2 766 917</b>	16.03.2016
(11) <b>2 228 733</b>	18.03.2016	(11) <b>2 565 986</b>	17.03.2016	(11) <b>2 771 989</b>	23.03.2016
(11) <b>2 235 172</b>	22.03.2016	(11) <b>2 570 399</b>	18.03.2016	(11) <b>2 772 022</b>	23.03.2016
(11) <b>2 239 103</b>	10.03.2016	(11) <b>2 579 101</b>	18.03.2016	(11) <b>2 772 030</b>	23.03.2016
(11) <b>2 242 041</b>	18.03.2016	(11) <b>2 584 337</b>	17.03.2016	(11) <b>2 772 087</b>	23.03.2016
(11) <b>2 259 305</b>	18.03.2016	(11) <b>2 591 087</b>	21.03.2016	(11) <b>2 772 090</b>	23.03.2016
(11) <b>2 263 992</b>	16.03.2016	(11) <b>2 595 303</b>	08.03.2016	(11) <b>2 772 119</b>	14.03.2016
(11) <b>2 270 802</b>	22.03.2016	(11) <b>2 595 773</b>	17.03.2016	(11) <b>2 779 728</b>	21.03.2016
(11) <b>2 270 805</b>	22.03.2016	(11) <b>2 608 008</b>	21.03.2016	(11) <b>2 783 456</b>	22.03.2016
(11) <b>2 270 806</b>	22.03.2016	(11) <b>2 608 207</b>	10.03.2016	(11) <b>2 785 366</b>	21.03.2016
(11) <b>2 286 831</b>	23.03.2016	(11) <b>2 608 284</b>	21.03.2016	(11) <b>2 785 852</b>	18.03.2016
(11) <b>2 293 122</b>	16.03.2016	(11) <b>2 615 828</b>	21.03.2016	(11) <b>2 790 380</b>	16.03.2016
(11) <b>2 302 404</b>	22.03.2016	(11) <b>2 629 299</b>	10.03.2016	(11) <b>2 802 187</b>	17.03.2016
(11) <b>2 306 308</b>	24.03.2016	(11) <b>2 633 880</b>	22.03.2016	(11) <b>2 802 551</b>	22.03.2016
(11) <b>2 316 157</b>	22.03.2016	(11) <b>2 636 685</b>	24.03.2016	(11) <b>2 804 455</b>	22.03.2016
(11) <b>2 320 529</b>	23.03.2016	(11) <b>2 638 591</b>	23.03.2016	(11) <b>2 807 696</b>	19.03.2016
(11) <b>2 322 900</b>	04.03.2016	(11) <b>2 642 562</b>	18.03.2016	(11) <b>2 825 025</b>	18.03.2016
(11) <b>2 348 967</b>	17.03.2016	(11) <b>2 644 490</b>	18.03.2016	(11) <b>2 829 982</b>	15.03.2016
(11) <b>2 362 471</b>	23.03.2016	(11) <b>2 651 146</b>	16.03.2016	(11) <b>2 831 023</b>	18.03.2016
(11) <b>2 373 050</b>	22.03.2016	(11) <b>2 653 182</b>	15.03.2016	(11) <b>2 832 498</b>	18.03.2016
(11) <b>2 373 372</b>	18.03.2016	(11) <b>2 653 831</b>	17.03.2016	(11) <b>2 840 735</b>	17.03.2016
(11) <b>2 383 996</b>	21.03.2016	(11) <b>2 661 016</b>	18.03.2016	(11) <b>2 843 522</b>	22.03.2016
(11) <b>2 388 820</b>	23.03.2016	(11) <b>2 661 215</b>	21.03.2016	(11) <b>2 843 692</b>	17.03.2016
(11) <b>2 398 435</b>	17.03.2016	(11) <b>2 668 448</b>	21.03.2016	(11) <b>2 845 378</b>	17.03.2016
(11) <b>2 400 597</b>	21.03.2016	(11) <b>2 673 932</b>	23.03.2016	(11) <b>2 846 542</b>	18.03.2016
(11) <b>2 405 440</b>	10.03.2016	(11) <b>2 677 744</b>	22.03.2016	(11) <b>2 851 244</b>	16.03.2016
(11) <b>2 417 081</b>	23.03.2016	(11) <b>2 684 301</b>	23.03.2016	(11) <b>2 856 839</b>	18.03.2016
(11) <b>2 417 715</b>	18.03.2016	(11) <b>2 685 734</b>	22.03.2016	(11) <b>2 858 501</b>	22.03.2016
(11) <b>2 418 477</b>	21.03.2016	(11) <b>2 688 038</b>	18.03.2016	(11) <b>2 864 863</b>	21.03.2016
(11) <b>2 421 225</b>	17.03.2016	(11) <b>2 692 914</b>	23.03.2016	(11) <b>2 865 856</b>	24.03.2016
(11) <b>2 428 838</b>	16.03.2016	(11) <b>2 694 820</b>	23.03.2016	(11) <b>2 868 784</b>	23.03.2016
(11) <b>2 437 170</b>	22.03.2016	(11) <b>2 695 596</b>	23.03.2016	(11) <b>2 869 581</b>	18.03.2016
(11) <b>2 443 162</b>	18.03.2016	(11) <b>2 697 756</b>	22.03.2016	(11) <b>2 869 589</b>	18.03.2016
(11) <b>2 447 238</b>	17.03.2016	(11) <b>2 698 904</b>	23.03.2016	(11) <b>2 871 183</b>	21.03.2016



(11) 2 872 470	17.03.2016	<b>I.8(3)</b>	(11) 1 668 288	24.11.2015
(11) 2 874 841	22.03.2016	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	(11) 1 670 155	21.11.2015
(11) 2 877 072	17.03.2016	• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	(11) 1 688 134	14.11.2015
(11) 2 883 657	18.03.2016	• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	(11) 1 711 455	03.11.2015
(11) 2 892 946	22.03.2016	(11) 1 043 703	(11) 1 727 057	26.11.2015
(11) 2 902 089	23.03.2016	(11) 1 098 837	(11) 1 737 351	05.11.2015
(11) 2 902 770	18.03.2016	(11) 1 146 488	(11) 1 739 697	26.11.2015
(11) 2 913 128	18.03.2016	(11) 1 152 254	(11) 1 740 436	17.11.2015
(11) 2 915 650	17.03.2016	(11) 1 241 237	(11) 1 742 467	17.11.2015
(11) 2 919 503	17.03.2016	(11) 1 242 915	(11) 1 746 754	25.11.2015
(11) 2 922 087	22.03.2016	(11) 1 284 829	(11) 1 754 217	24.11.2015
(11) 2 923 795	22.03.2016	(11) 1 318 205	(11) 1 756 716	03.11.2015
(11) 2 924 001	18.03.2016	(11) 1 323 098	(11) 1 766 979	17.11.2015
(11) 2 924 166	21.03.2016	(11) 1 331 801	(11) 1 769 398	17.11.2015
(11) 2 927 347	17.03.2016	(11) 1 337 539	(11) 1 771 435	03.11.2015
(11) 2 927 349	18.03.2016	(11) 1 344 546	(11) 1 778 935	03.11.2015
(11) 2 929 583	28.01.2016	(11) 1 382 013	(11) 1 805 538	17.11.2015
(11) 2 935 670	22.03.2016	(11) 1 403 273	(11) 1 808 825	03.11.2015
(11) 2 937 440	17.03.2016	(11) 1 437 708	(11) 1 821 307	05.11.2015
(11) 2 937 506	18.03.2016	(11) 1 447 896	(11) 1 827 446	04.11.2015
(11) 2 937 874	16.03.2016	(11) 1 453 881	(11) 1 841 767	24.11.2015
(11) 2 941 828	23.03.2016	(11) 1 456 624	(11) 1 843 861	26.11.2015
(11) 2 946 147	22.03.2016	(11) 1 457 451	(11) 1 852 811	03.11.2015
(11) 2 948 016	22.03.2016	(11) 1 476 031	(11) 1 854 888	03.11.2015
(11) 2 952 040	18.03.2016	(11) 1 476 906	(11) 1 859 677	18.11.2015
(11) 2 953 697	21.03.2016	(11) 1 477 108	(11) 1 870 980	21.11.2015
(11) 2 957 077	24.03.2016	(11) 1 490 778	(11) 1 870 981	20.11.2015
(11) 2 959 054	16.03.2016	(11) 1 493 311	(11) 1 872 270	03.11.2015
(11) 2 959 611	23.03.2016	(11) 1 506 126	(11) 1 875 418	03.11.2015
(11) 2 963 920	18.03.2016	(11) 1 516 843	(11) 1 879 858	05.11.2015
(11) 2 963 931	18.03.2016	(11) 1 518 622	(11) 1 889 051	10.11.2015
(11) 2 963 938	18.03.2016	(11) 1 521 267	(11) 1 894 904	20.11.2015
(11) 2 964 460	15.03.2016	(11) 1 524 196	(11) 1 895 421	03.11.2015
(11) 2 969 175	17.03.2016	(11) 1 525 269	(11) 1 905 240	24.11.2015
(11) 2 969 414	22.03.2016	(11) 1 529 491	(11) 1 910 112	24.11.2015
(11) 2 970 810	18.03.2016	(11) 1 534 082	(11) 1 920 624	30.10.2015
(11) 2 972 775	22.03.2016	(11) 1 565 046	(11) 1 921 248	03.11.2015
(11) 2 978 371	21.03.2016	(11) 1 587 010	(11) 1 926 210	04.11.2015
(11) 2 984 136	23.03.2016	(11) 1 589 205	(11) 1 926 936	05.11.2015
(11) 2 988 534	22.03.2016	(11) 1 594 589	(11) 1 928 525	27.10.2015
(11) 2 997 966	24.03.2016	(11) 1 601 932	(11) 1 928 781	24.11.2015
(11) 2 998 294	24.03.2016	(11) 1 602 427	(11) 1 929 782	20.11.2015
(11) 2 998 295	24.03.2016	(11) 1 610 119	(11) 1 932 347	26.11.2015
(11) 2 998 930	23.03.2016	(11) 1 611 514	(11) 1 934 147	20.11.2015
(11) 3 007 185	17.03.2016	(11) 1 613 189	(11) 1 941 106	03.11.2015
(11) 3 007 186	21.03.2016	(11) 1 614 378	(11) 1 944 907	25.11.2015
(11) 3 007 562	23.03.2016	(11) 1 646 966	(11) 1 946 016	24.10.2015
(11) 3 009 451	17.03.2016	(11) 1 660 273	(11) 1 947 139	17.11.2015
		(11) 1 661 648	(11) 1 948 316	05.11.2015
		(11) 1 663 937	(11) 1 948 765	20.11.2015
			(11) 1 976 011	24.11.2015
			(11) 1 977 014	20.11.2015

(11) <b>1 986 595</b>	24.11.2015	(11) <b>2 113 637</b>	02.10.2015	(11) <b>2 235 973</b>	21.11.2015
(11) <b>1 987 296</b>	27.10.2015	(11) <b>2 125 118</b>	18.11.2015	(11) <b>2 236 347</b>	23.10.2015
(11) <b>1 991 367</b>	04.11.2015	(11) <b>2 129 069</b>	28.10.2015	(11) <b>2 240 459</b>	25.11.2015
(11) <b>1 991 620</b>	05.11.2015	(11) <b>2 131 708</b>	04.11.2015	(11) <b>2 241 984</b>	13.11.2015
(11) <b>1 992 769</b>	05.11.2015	(11) <b>2 133 754</b>	24.07.2015	(11) <b>2 242 456</b>	21.11.2015
(11) <b>1 992 888</b>	28.10.2015	(11) <b>2 134 402</b>	18.11.2015	(11) <b>2 245 841</b>	18.11.2015
(11) <b>1 993 800</b>	17.11.2015	(11) <b>2 134 697</b>	03.11.2015	(11) <b>2 246 824</b>	03.11.2015
(11) <b>1 994 277</b>	20.10.2015	(11) <b>2 139 219</b>	25.11.2015	(11) <b>2 249 867</b>	21.11.2015
(11) <b>1 998 584</b>	27.11.2015	(11) <b>2 139 574</b>	18.11.2015	(11) <b>2 250 961</b>	21.11.2015
(11) <b>2 000 735</b>	20.11.2015	(11) <b>2 139 611</b>	24.11.2015	(11) <b>2 251 561</b>	03.11.2015
(11) <b>2 002 888</b>	20.11.2015	(11) <b>2 140 442</b>	13.10.2015	(11) <b>2 252 146</b>	20.11.2015
(11) <b>2 004 981</b>	01.10.2015	(11) <b>2 144 045</b>	18.11.2015	(11) <b>2 254 986</b>	21.10.2015
(11) <b>2 006 595</b>	27.11.2015	(11) <b>2 144 320</b>	25.11.2015	(11) <b>2 260 271</b>	01.10.2015
(11) <b>2 008 643</b>	21.11.2015	(11) <b>2 144 415</b>	23.11.2015	(11) <b>2 263 643</b>	24.11.2015
(11) <b>2 026 119</b>	27.11.2015	(11) <b>2 145 488</b>	04.11.2015	(11) <b>2 265 686</b>	17.11.2015
(11) <b>2 028 849</b>	19.11.2015	(11) <b>2 146 605</b>	24.11.2015	(11) <b>2 267 387</b>	28.10.2015
(11) <b>2 028 948</b>	27.11.2015	(11) <b>2 148 877</b>	19.11.2015	(11) <b>2 269 506</b>	25.11.2015
(11) <b>2 030 381</b>	30.10.2015	(11) <b>2 149 716</b>	30.10.2015	(11) <b>2 270 137</b>	20.11.2015
(11) <b>2 033 452</b>	03.11.2015	(11) <b>2 152 945</b>	17.11.2015	(11) <b>2 271 592</b>	18.11.2015
(11) <b>2 036 953</b>	26.11.2015	(11) <b>2 156 318</b>	03.11.2015	(11) <b>2 275 145</b>	09.10.2015
(11) <b>2 037 394</b>	25.11.2015	(11) <b>2 156 701</b>	19.11.2015	(11) <b>2 275 747</b>	01.12.2015
(11) <b>2 039 212</b>	27.11.2015	(11) <b>2 157 616</b>	27.11.2015	(11) <b>2 278 110</b>	09.10.2015
(11) <b>2 039 856</b>	11.12.2015	(11) <b>2 158 662</b>	14.11.2015	(11) <b>2 281 074</b>	03.11.2015
(11) <b>2 040 643</b>	26.11.2015	(11) <b>2 163 001</b>	27.11.2015	(11) <b>2 282 098</b>	01.12.2015
(11) <b>2 041 918</b>	24.11.2015	(11) <b>2 163 111</b>	03.11.2015	(11) <b>2 282 385</b>	25.11.2015
(11) <b>2 042 576</b>	21.11.2015	(11) <b>2 163 486</b>	26.11.2015	(11) <b>2 282 520</b>	17.11.2015
(11) <b>2 042 662</b>	20.10.2015	(11) <b>2 164 789</b>	04.11.2015	(11) <b>2 283 015</b>	20.11.2015
(11) <b>2 043 690</b>	17.11.2015	(11) <b>2 165 723</b>	20.10.2015	(11) <b>2 284 454</b>	02.10.2015
(11) <b>2 047 501</b>	06.11.2015	(11) <b>2 165 848</b>	17.11.2015	(11) <b>2 284 796</b>	03.11.2015
(11) <b>2 050 840</b>	17.11.2015	(11) <b>2 166 411</b>	25.11.2015	(11) <b>2 287 084</b>	06.11.2015
(11) <b>2 053 472</b>	19.11.2015	(11) <b>2 166 922</b>	24.11.2015	(11) <b>2 291 587</b>	28.11.2015
(11) <b>2 056 304</b>	20.11.2015	(11) <b>2 169 092</b>	17.11.2015	(11) <b>2 292 049</b>	24.11.2015
(11) <b>2 056 605</b>	24.11.2015	(11) <b>2 176 206</b>	03.11.2015	(11) <b>2 299 975</b>	27.11.2015
(11) <b>2 059 042</b>	27.11.2015	(11) <b>2 177 714</b>	24.11.2015	(11) <b>2 300 372</b>	03.11.2015
(11) <b>2 059 214</b>	24.10.2015	(11) <b>2 180 814</b>	18.11.2015	(11) <b>2 302 773</b>	14.11.2015
(11) <b>2 064 709</b>	21.11.2015	(11) <b>2 186 160</b>	05.11.2015	(11) <b>2 305 733</b>	05.11.2015
(11) <b>2 065 536</b>	15.10.2015	(11) <b>2 189 042</b>	04.11.2015	(11) <b>2 309 222</b>	25.11.2015
(11) <b>2 067 594</b>	24.10.2015	(11) <b>2 189 541</b>	26.11.2015	(11) <b>2 310 778</b>	04.11.2015
(11) <b>2 071 049</b>	26.11.2015	(11) <b>2 190 560</b>	28.11.2015	(11) <b>2 310 857</b>	29.10.2015
(11) <b>2 074 732</b>	24.11.2015	(11) <b>2 191 121</b>	26.11.2015	(11) <b>2 315 257</b>	30.10.2015
(11) <b>2 083 108</b>	24.11.2015	(11) <b>2 197 822</b>	26.11.2015	(11) <b>2 315 980</b>	03.11.2015
(11) <b>2 084 560</b>	04.11.2015	(11) <b>2 198 045</b>	20.11.2015	(11) <b>2 320 444</b>	19.11.2015
(11) <b>2 085 964</b>	02.09.2014	(11) <b>2 205 666</b>	27.11.2015	(11) <b>2 321 910</b>	05.11.2015
(11) <b>2 090 509</b>	03.11.2015	(11) <b>2 208 197</b>	04.11.2015	(11) <b>2 326 076</b>	21.11.2015
(11) <b>2 091 014</b>	26.11.2015	(11) <b>2 211 958</b>	18.11.2015	(11) <b>2 327 696</b>	05.09.2015
(11) <b>2 092 136</b>	20.10.2015	(11) <b>2 213 831</b>	03.11.2015	(11) <b>2 331 224</b>	21.11.2015
(11) <b>2 097 900</b>	26.11.2015	(11) <b>2 214 649</b>	05.11.2015	(11) <b>2 339 950</b>	21.11.2015
(11) <b>2 099 979</b>	05.11.2015	(11) <b>2 217 143</b>	20.10.2015	(11) <b>2 341 851</b>	25.11.2015
(11) <b>2 103 333</b>	21.11.2015	(11) <b>2 220 653</b>	04.11.2015	(11) <b>2 344 419</b>	20.11.2015
(11) <b>2 107 531</b>	03.11.2015	(11) <b>2 222 319</b>	17.11.2015	(11) <b>2 344 452</b>	17.11.2015
(11) <b>2 109 523</b>	25.11.2015	(11) <b>2 227 545</b>	19.11.2015	(11) <b>2 347 080</b>	03.11.2015
(11) <b>2 112 821</b>	18.11.2015	(11) <b>2 235 272</b>	24.11.2015	(11) <b>2 348 526</b>	30.10.2015

(11) <b>2 350 347</b>	18.11.2015	(11) <b>2 433 280</b>	27.11.2015	(11) <b>2 491 549</b>	26.11.2015
(11) <b>2 352 888</b>	27.11.2015	(11) <b>2 433 308</b>	20.11.2015	(11) <b>2 493 065</b>	30.10.2015
(11) <b>2 356 610</b>	27.11.2015	(11) <b>2 433 575</b>	04.11.2015	(11) <b>2 493 646</b>	26.11.2015
(11) <b>2 359 360</b>	20.11.2015	(11) <b>2 437 026</b>	24.11.2015	(11) <b>2 495 499</b>	30.10.2015
(11) <b>2 360 843</b>	01.09.2015	(11) <b>2 437 467</b>	25.11.2015	(11) <b>2 495 650</b>	29.10.2015
(11) <b>2 361 306</b>	17.11.2015	(11) <b>2 437 503</b>	18.11.2015	(11) <b>2 495 867</b>	30.10.2015
(11) <b>2 362 896</b>	18.11.2015	(11) <b>2 438 207</b>	20.11.2015	(11) <b>2 498 164</b>	23.10.2015
(11) <b>2 364 269</b>	17.11.2015	(11) <b>2 444 414</b>	28.11.2015	(11) <b>2 499 106</b>	03.11.2015
(11) <b>2 364 592</b>	29.10.2015	(11) <b>2 445 017</b>	23.10.2015	(11) <b>2 500 354</b>	13.11.2015
(11) <b>2 365 177</b>	01.10.2015	(11) <b>2 445 645</b>	26.11.2015	(11) <b>2 505 706</b>	29.10.2015
(11) <b>2 365 666</b>	26.11.2015	(11) <b>2 445 649</b>	26.11.2015	(11) <b>2 507 489</b>	20.11.2015
(11) <b>2 365 667</b>	26.11.2015	(11) <b>2 447 111</b>	30.10.2015	(11) <b>2 508 464</b>	18.11.2015
(11) <b>2 365 717</b>	21.11.2015	(11) <b>2 447 331</b>	21.11.2015	(11) <b>2 508 878</b>	30.10.2015
(11) <b>2 365 796</b>	28.10.2015	(11) <b>2 449 065</b>	24.11.2015	(11) <b>2 510 986</b>	28.10.2015
(11) <b>2 368 706</b>	21.11.2015	(11) <b>2 449 215</b>	05.11.2015	(11) <b>2 511 908</b>	18.11.2015
(11) <b>2 372 265</b>	03.11.2015	(11) <b>2 449 415</b>	26.11.2015	(11) <b>2 512 030</b>	17.11.2015
(11) <b>2 376 712</b>	05.11.2015	(11) <b>2 455 449</b>	01.12.2015	(11) <b>2 513 136</b>	30.10.2015
(11) <b>2 376 877</b>	21.11.2015	(11) <b>2 456 080</b>	20.10.2015	(11) <b>2 514 261</b>	26.11.2015
(11) <b>2 379 333</b>	05.11.2015	(11) <b>2 456 923</b>	17.11.2015	(11) <b>2 514 688</b>	24.11.2015
(11) <b>2 379 710</b>	19.11.2015	(11) <b>2 458 882</b>	25.11.2015	(11) <b>2 517 462</b>	24.11.2015
(11) <b>2 382 634</b>	25.11.2015	(11) <b>2 463 265</b>	03.11.2015	(11) <b>2 517 622</b>	17.11.2015
(11) <b>2 384 467</b>	17.11.2015	(11) <b>2 464 857</b>	20.10.2015	(11) <b>2 518 812</b>	23.10.2015
(11) <b>2 384 494</b>	21.11.2015	(11) <b>2 466 524</b>	05.11.2015	(11) <b>2 522 678</b>	17.11.2015
(11) <b>2 384 887</b>	19.11.2015	(11) <b>2 466 881</b>	24.11.2015	(11) <b>2 524 005</b>	20.10.2015
(11) <b>2 386 110</b>	21.11.2015	(11) <b>2 467 676</b>	05.11.2015	(11) <b>2 524 667</b>	23.10.2015
(11) <b>2 386 778</b>	03.11.2015	(11) <b>2 468 711</b>	05.11.2015	(11) <b>2 525 214</b>	17.11.2015
(11) <b>2 390 527</b>	03.11.2015	(11) <b>2 472 250</b>	24.10.2015	(11) <b>2 527 389</b>	26.11.2015
(11) <b>2 390 920</b>	23.10.2015	(11) <b>2 472 590</b>	24.11.2015	(11) <b>2 528 337</b>	25.11.2015
(11) <b>2 395 842</b>	18.11.2015	(11) <b>2 473 056</b>	25.11.2015	(11) <b>2 529 240</b>	24.11.2015
(11) <b>2 398 904</b>	20.11.2015	(11) <b>2 473 675</b>	03.09.2015	(11) <b>2 530 079</b>	24.11.2015
(11) <b>2 403 142</b>	23.10.2015	(11) <b>2 473 870</b>	21.11.2015	(11) <b>2 534 618</b>	21.11.2015
(11) <b>2 403 713</b>	20.11.2015	(11) <b>2 474 022</b>	25.11.2015	(11) <b>2 534 700</b>	28.10.2015
(11) <b>2 406 945</b>	21.11.2015	(11) <b>2 474 057</b>	30.10.2015	(11) <b>2 538 177</b>	30.10.2015
(11) <b>2 407 473</b>	16.10.2015	(11) <b>2 474 376</b>	18.11.2015	(11) <b>2 538 549</b>	28.11.2015
(11) <b>2 409 313</b>	24.11.2015	(11) <b>2 474 843</b>	18.11.2015	(11) <b>2 539 037</b>	18.11.2015
(11) <b>2 409 540</b>	06.11.2015	(11) <b>2 478 465</b>	03.11.2015	(11) <b>2 539 337</b>	24.11.2015
(11) <b>2 413 365</b>	18.11.2015	(11) <b>2 479 156</b>	20.11.2015	(11) <b>2 541 552</b>	04.11.2015
(11) <b>2 413 901</b>	05.11.2015	(11) <b>2 480 182</b>	21.11.2015	(11) <b>2 541 691</b>	21.11.2015
(11) <b>2 414 045</b>	24.09.2015	(11) <b>2 480 721</b>	04.11.2015	(11) <b>2 542 670</b>	24.11.2015
(11) <b>2 414 246</b>	27.10.2015	(11) <b>2 481 357</b>	28.10.2015	(11) <b>2 543 399</b>	04.11.2015
(11) <b>2 417 688</b>	05.11.2015	(11) <b>2 482 877</b>	21.11.2015	(11) <b>2 543 655</b>	17.11.2015
(11) <b>2 417 929</b>	30.10.2015	(11) <b>2 483 365</b>	18.11.2015	(11) <b>2 545 026</b>	03.11.2015
(11) <b>2 422 045</b>	03.11.2015	(11) <b>2 483 727</b>	04.11.2015	(11) <b>2 545 659</b>	21.11.2015
(11) <b>2 423 200</b>	03.09.2015	(11) <b>2 484 647</b>	20.11.2015	(11) <b>2 546 220</b>	17.11.2015
(11) <b>2 424 050</b>	27.11.2015	(11) <b>2 484 662</b>	05.11.2015	(11) <b>2 549 037</b>	20.10.2015
(11) <b>2 425 041</b>	03.11.2015	(11) <b>2 484 666</b>	24.11.2015	(11) <b>2 549 096</b>	09.10.2015
(11) <b>2 426 568</b>	17.11.2015	(11) <b>2 486 684</b>	27.11.2015	(11) <b>2 549 565</b>	21.11.2015
(11) <b>2 427 211</b>	17.11.2015	(11) <b>2 488 626</b>	30.10.2015	(11) <b>2 552 799</b>	17.11.2015
(11) <b>2 427 679</b>	03.11.2015	(11) <b>2 489 924</b>	03.11.2015	(11) <b>2 553 078</b>	02.11.2015
(11) <b>2 430 153</b>	24.11.2015	(11) <b>2 490 776</b>	18.11.2015	(11) <b>2 553 124</b>	17.11.2015
(11) <b>2 431 254</b>	30.10.2015	(11) <b>2 491 124</b>	29.10.2015	(11) <b>2 553 509</b>	24.11.2015
(11) <b>2 432 077</b>	21.11.2015	(11) <b>2 491 368</b>	24.11.2015	(11) <b>2 554 360</b>	04.11.2015

(11) <b>2 555 445</b>	26.11.2015	(11) <b>2 619 983</b>	03.11.2015	(11) <b>2 673 416</b>	18.11.2015
(11) <b>2 556 347</b>	03.11.2015	(11) <b>2 620 083</b>	28.10.2015	(11) <b>2 675 221</b>	30.10.2015
(11) <b>2 557 760</b>	13.10.2015	(11) <b>2 620 421</b>	02.10.2015	(11) <b>2 675 447</b>	24.10.2015
(11) <b>2 558 004</b>	28.10.2015	(11) <b>2 620 462</b>	05.11.2015	(11) <b>2 676 682</b>	04.11.2015
(11) <b>2 558 124</b>	31.10.2015	(11) <b>2 621 064</b>	26.11.2015	(11) <b>2 678 538</b>	20.11.2015
(11) <b>2 558 253</b>	24.11.2015	(11) <b>2 621 674</b>	24.11.2015	(11) <b>2 679 929</b>	01.10.2015
(11) <b>2 559 009</b>	03.11.2015	(11) <b>2 621 917</b>	28.10.2015	(11) <b>2 680 831</b>	17.11.2015
(11) <b>2 560 108</b>	24.11.2015	(11) <b>2 622 794</b>	24.11.2015	(11) <b>2 680 838</b>	17.11.2015
(11) <b>2 560 489</b>	17.11.2015	(11) <b>2 623 756</b>	23.10.2015	(11) <b>2 682 374</b>	27.10.2015
(11) <b>2 561 243</b>	03.11.2015	(11) <b>2 624 720</b>	14.11.2015	(11) <b>2 682 815</b>	28.10.2015
(11) <b>2 562 298</b>	05.11.2015	(11) <b>2 625 167</b>	20.11.2015	(11) <b>2 684 541</b>	25.11.2015
(11) <b>2 562 883</b>	13.10.2015	(11) <b>2 625 178</b>	17.11.2015	(11) <b>2 685 025</b>	25.11.2015
(11) <b>2 565 194</b>	03.11.2015	(11) <b>2 626 673</b>	30.10.2015	(11) <b>2 685 274</b>	05.11.2015
(11) <b>2 567 228</b>	24.11.2015	(11) <b>2 626 717</b>	19.11.2015	(11) <b>2 685 451</b>	18.11.2015
(11) <b>2 568 149</b>	27.10.2015	(11) <b>2 631 021</b>	29.10.2015	(11) <b>2 685 911</b>	27.10.2015
(11) <b>2 569 017</b>	17.11.2015	(11) <b>2 632 487</b>	20.10.2015	(11) <b>2 687 997</b>	05.11.2015
(11) <b>2 569 415</b>	24.10.2015	(11) <b>2 633 785</b>	27.10.2015	(11) <b>2 689 463</b>	03.11.2015
(11) <b>2 571 187</b>	27.11.2015	(11) <b>2 637 136</b>	21.11.2015	(11) <b>2 689 839</b>	25.11.2015
(11) <b>2 572 589</b>	17.11.2015	(11) <b>2 640 806</b>	19.11.2015	(11) <b>2 690 993</b>	07.10.2015
(11) <b>2 572 881</b>	18.11.2015	(11) <b>2 641 992</b>	20.11.2015	(11) <b>2 691 093</b>	21.11.2015
(11) <b>2 572 898</b>	30.10.2015	(11) <b>2 641 993</b>	20.11.2015	(11) <b>2 691 498</b>	18.11.2015
(11) <b>2 575 381</b>	03.11.2015	(11) <b>2 642 927</b>	26.11.2015	(11) <b>2 691 589</b>	05.09.2015
(11) <b>2 575 699</b>	03.11.2015	(11) <b>2 643 068</b>	22.09.2015	(11) <b>2 692 805</b>	03.11.2015
(11) <b>2 576 400</b>	01.12.2015	(11) <b>2 643 145</b>	03.11.2015	(11) <b>2 694 479</b>	03.11.2015
(11) <b>2 577 059</b>	21.10.2015	(11) <b>2 643 281</b>	21.11.2015	(11) <b>2 694 657</b>	17.11.2015
(11) <b>2 577 214</b>	27.10.2015	(11) <b>2 644 487</b>	06.11.2015	(11) <b>2 694 979</b>	24.10.2015
(11) <b>2 577 346</b>	24.10.2015	(11) <b>2 645 087</b>	24.11.2015	(11) <b>2 696 147</b>	04.11.2015
(11) <b>2 577 537</b>	20.10.2015	(11) <b>2 646 621</b>	27.11.2015	(11) <b>2 699 136</b>	28.08.2015
(11) <b>2 578 963</b>	13.10.2015	(11) <b>2 646 622</b>	28.11.2015	(11) <b>2 699 850</b>	26.11.2015
(11) <b>2 580 577</b>	01.10.2015	(11) <b>2 647 245</b>	04.11.2015	(11) <b>2 700 709</b>	12.11.2015
(11) <b>2 584 522</b>	23.10.2015	(11) <b>2 647 710</b>	20.11.2015	(11) <b>2 701 634</b>	27.11.2015
(11) <b>2 584 941</b>	30.10.2015	(11) <b>2 647 845</b>	30.10.2015	(11) <b>2 701 719</b>	20.10.2015
(11) <b>2 584 961</b>	19.11.2015	(11) <b>2 648 879</b>	25.11.2015	(11) <b>2 701 744</b>	18.11.2015
(11) <b>2 585 021</b>	20.10.2015	(11) <b>2 648 894</b>	24.11.2015	(11) <b>2 704 490</b>	03.11.2015
(11) <b>2 585 946</b>	26.11.2015	(11) <b>2 650 507</b>	03.11.2015	(11) <b>2 704 728</b>	20.10.2015
(11) <b>2 585 947</b>	03.11.2015	(11) <b>2 651 559</b>	27.10.2015	(11) <b>2 704 920</b>	01.12.2015
(11) <b>2 586 199</b>	21.11.2015	(11) <b>2 653 782</b>	03.11.2015	(11) <b>2 705 515</b>	24.10.2015
(11) <b>2 586 357</b>	21.11.2015	(11) <b>2 653 968</b>	03.11.2015	(11) <b>2 705 765</b>	30.10.2015
(11) <b>2 592 262</b>	21.11.2015	(11) <b>2 655 364</b>	11.11.2015	(11) <b>2 707 421</b>	26.11.2015
(11) <b>2 593 612</b>	05.11.2015	(11) <b>2 657 441</b>	03.11.2015	(11) <b>2 707 814</b>	28.10.2015
(11) <b>2 594 070</b>	24.11.2015	(11) <b>2 657 447</b>	15.10.2015	(11) <b>2 708 159</b>	13.10.2015
(11) <b>2 599 469</b>	04.11.2015	(11) <b>2 657 513</b>	03.11.2015	(11) <b>2 709 511</b>	20.10.2015
(11) <b>2 601 490</b>	26.11.2015	(11) <b>2 658 972</b>	05.11.2015	(11) <b>2 709 628</b>	27.10.2015
(11) <b>2 602 092</b>	24.11.2015	(11) <b>2 660 441</b>	03.11.2015	(11) <b>2 709 987</b>	21.11.2015
(11) <b>2 605 015</b>	17.11.2015	(11) <b>2 660 497</b>	19.01.2016	(11) <b>2 710 458</b>	20.10.2015
(11) <b>2 606 005</b>	24.10.2015	(11) <b>2 660 879</b>	24.10.2015	(11) <b>2 710 907</b>	20.11.2015
(11) <b>2 606 822</b>	26.11.2015	(11) <b>2 661 202</b>	17.11.2015	(11) <b>2 713 149</b>	24.11.2015
(11) <b>2 608 974</b>	05.01.2016	(11) <b>2 662 769</b>	21.11.2015	(11) <b>2 714 966</b>	24.10.2015
(11) <b>2 612 591</b>	21.11.2015	(11) <b>2 665 786</b>	24.10.2015	(11) <b>2 716 602</b>	13.11.2015
(11) <b>2 614 635</b>	24.11.2015	(11) <b>2 667 837</b>	24.10.2015	(11) <b>2 718 853</b>	20.10.2015
(11) <b>2 618 824</b>	03.11.2015	(11) <b>2 667 901</b>	17.11.2015	(11) <b>2 720 292</b>	05.11.2015
(11) <b>2 619 142</b>	27.10.2015	(11) <b>2 673 132</b>	26.11.2015	(11) <b>2 720 884</b>	06.11.2015

(11) <b>2 722 061</b>	20.10.2015	(11) <b>2 764 534</b>	27.11.2015	(11) <b>2 831 346</b>	13.10.2015
(11) <b>2 722 384</b>	20.10.2015	(11) <b>2 765 259</b>	07.11.2015	(11) <b>2 831 892</b>	06.11.2015
(11) <b>2 726 408</b>	13.11.2015	(11) <b>2 766 032</b>	27.10.2015	(11) <b>2 833 411</b>	30.10.2015
(11) <b>2 726 971</b>	28.10.2015	(11) <b>2 766 194</b>	17.11.2015	(11) <b>2 833 873</b>	21.10.2015
(11) <b>2 727 029</b>	28.10.2015	(11) <b>2 768 227</b>	26.11.2015	(11) <b>2 836 065</b>	20.10.2015
(11) <b>2 728 709</b>	20.10.2015	(11) <b>2 768 879</b>	03.11.2015	(11) <b>2 837 903</b>	02.10.2015
(11) <b>2 731 440</b>	28.10.2015	(11) <b>2 770 676</b>	28.11.2015	(11) <b>2 841 417</b>	03.11.2015
(11) <b>2 731 457</b>	27.10.2015	(11) <b>2 770 886</b>	27.11.2015	(11) <b>2 842 438</b>	03.11.2015
(11) <b>2 731 837</b>	29.10.2015	(11) <b>2 773 374</b>	28.10.2015	(11) <b>2 842 589</b>	16.10.2015
(11) <b>2 731 931</b>	05.11.2015	(11) <b>2 774 058</b>	26.11.2015	(11) <b>2 843 327</b>	16.10.2015
(11) <b>2 732 687</b>	20.10.2015	(11) <b>2 776 031</b>	24.11.2015	(11) <b>2 843 716</b>	30.10.2015
(11) <b>2 733 520</b>	30.10.2015	(11) <b>2 776 624</b>	18.11.2015	(11) <b>2 846 098</b>	26.09.2015
(11) <b>2 734 513</b>	28.10.2015	(11) <b>2 777 407</b>	30.10.2015	(11) <b>2 851 480</b>	26.09.2015
(11) <b>2 734 561</b>	05.11.2015	(11) <b>2 780 462</b>	28.10.2015	(11) <b>2 851 500</b>	26.09.2015
(11) <b>2 735 165</b>	17.11.2015	(11) <b>2 780 932</b>	27.10.2015	(11) <b>2 851 618</b>	26.09.2015
(11) <b>2 736 898</b>	26.11.2015	(11) <b>2 781 047</b>	04.11.2015	(11) <b>2 853 275</b>	02.10.2015
(11) <b>2 737 177</b>	05.11.2015	(11) <b>2 782 200</b>	18.11.2015	(11) <b>2 853 422</b>	30.10.2015
(11) <b>2 738 924</b>	23.10.2015	(11) <b>2 782 617</b>	24.10.2015	(11) <b>2 853 619</b>	02.10.2015
(11) <b>2 739 637</b>	24.10.2015	(11) <b>2 783 805</b>	23.10.2015	(11) <b>2 853 620</b>	02.10.2015
(11) <b>2 741 756</b>	24.10.2015	(11) <b>2 784 260</b>	10.11.2015	(11) <b>2 853 647</b>	02.10.2015
(11) <b>2 741 798</b>	20.10.2015	(11) <b>2 784 812</b>	30.10.2015	(11) <b>2 855 960</b>	06.11.2015
(11) <b>2 743 904</b>	24.10.2015	(11) <b>2 785 560</b>	20.11.2015	(11) <b>2 856 431</b>	18.11.2015
(11) <b>2 744 379</b>	20.10.2015	(11) <b>2 786 626</b>	30.10.2015	(11) <b>2 857 123</b>	09.10.2015
(11) <b>2 744 486</b>	05.11.2015	(11) <b>2 787 313</b>	09.10.2015	(11) <b>2 857 350</b>	09.10.2015
(11) <b>2 745 247</b>	20.10.2015	(11) <b>2 787 812</b>	28.10.2015	(11) <b>2 857 374</b>	09.10.2015
(11) <b>2 747 704</b>	16.10.2015	(11) <b>2 789 382</b>	28.10.2015	(11) <b>2 857 485</b>	09.10.2015
(11) <b>2 747 721</b>	27.10.2015	(11) <b>2 789 690</b>	28.10.2015	(11) <b>2 857 486</b>	09.10.2015
(11) <b>2 747 777</b>	24.10.2015	(11) <b>2 790 847</b>	26.11.2015	(11) <b>2 857 487</b>	09.10.2015
(11) <b>2 748 132</b>	24.10.2015	(11) <b>2 791 113</b>	10.11.2015	(11) <b>2 857 489</b>	30.10.2015
(11) <b>2 748 234</b>	25.11.2015	(11) <b>2 792 949</b>	02.10.2015	(11) <b>2 857 506</b>	30.10.2015
(11) <b>2 748 588</b>	28.10.2015	(11) <b>2 794 739</b>	25.11.2015	(11) <b>2 857 550</b>	09.10.2015
(11) <b>2 748 860</b>	28.10.2015	(11) <b>2 795 673</b>	01.12.2015	(11) <b>2 857 623</b>	09.10.2015
(11) <b>2 749 510</b>	22.10.2015	(11) <b>2 801 884</b>	23.10.2015	(11) <b>2 857 749</b>	09.10.2015
(11) <b>2 750 888</b>	28.10.2015	(11) <b>2 803 799</b>	02.10.2015	(11) <b>2 857 752</b>	09.10.2015
(11) <b>2 750 928</b>	25.11.2015	(11) <b>2 806 236</b>	09.10.2015	(11) <b>2 857 755</b>	09.10.2015
(11) <b>2 751 614</b>	18.11.2015	(11) <b>2 806 300</b>	05.09.2015	(11) <b>2 858 198</b>	09.10.2015
(11) <b>2 752 232</b>	20.10.2015	(11) <b>2 807 275</b>	18.11.2015	(11) <b>2 859 826</b>	16.10.2015
(11) <b>2 753 344</b>	20.10.2015	(11) <b>2 807 830</b>	27.10.2015	(11) <b>2 859 829</b>	16.10.2015
(11) <b>2 754 658</b>	06.11.2015	(11) <b>2 810 661</b>	30.10.2015	(11) <b>2 859 882</b>	16.10.2015
(11) <b>2 755 761</b>	27.10.2015	(11) <b>2 812 299</b>	28.10.2015	(11) <b>2 859 948</b>	16.10.2015
(11) <b>2 756 426</b>	13.10.2015	(11) <b>2 813 710</b>	26.09.2015	(11) <b>2 859 972</b>	16.10.2015
(11) <b>2 757 085</b>	02.10.2015	(11) <b>2 814 020</b>	23.10.2015	(11) <b>2 859 979</b>	16.10.2015
(11) <b>2 758 474</b>	29.10.2015	(11) <b>2 814 725</b>	03.11.2015	(11) <b>2 860 243</b>	16.10.2015
(11) <b>2 759 001</b>	27.10.2015	(11) <b>2 816 397</b>	17.11.2015	(11) <b>2 860 255</b>	16.10.2015
(11) <b>2 759 514</b>	05.11.2015	(11) <b>2 816 820</b>	30.10.2015	(11) <b>2 860 260</b>	16.10.2015
(11) <b>2 760 820</b>	28.10.2015	(11) <b>2 817 320</b>	17.11.2015	(11) <b>2 860 262</b>	16.10.2015
(11) <b>2 760 826</b>	04.11.2015	(11) <b>2 820 030</b>	20.10.2015	(11) <b>2 860 324</b>	16.10.2015
(11) <b>2 760 965</b>	24.10.2015	(11) <b>2 821 738</b>	30.10.2015	(11) <b>2 862 457</b>	23.10.2015
(11) <b>2 761 396</b>	28.10.2015	(11) <b>2 821 924</b>	05.11.2015	(11) <b>2 862 459</b>	23.10.2015
(11) <b>2 761 757</b>	20.10.2015	(11) <b>2 824 266</b>	09.10.2015	(11) <b>2 862 519</b>	23.10.2015
(11) <b>2 763 585</b>	24.11.2015	(11) <b>2 825 275</b>	28.10.2015	(11) <b>2 862 520</b>	23.10.2015
(11) <b>2 764 118</b>	27.11.2015	(11) <b>2 826 130</b>	03.11.2015	(11) <b>2 862 557</b>	23.10.2015

(11) <b>2 862 583</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 662</b>	30.10.2015	(11) <b>2 890 692</b>	24.10.2015
(11) <b>2 862 587</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 674</b>	30.10.2015	(11) <b>2 890 989</b>	28.10.2015
(11) <b>2 862 689</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 684</b>	30.10.2015	(11) <b>2 891 167</b>	03.11.2015
(11) <b>2 862 742</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 685</b>	30.10.2015	(11) <b>2 892 885</b>	28.10.2015
(11) <b>2 862 749</b>	30.10.2015	(11) <b>2 865 690</b>	30.10.2015	(11) <b>2 893 233</b>	24.10.2015
(11) <b>2 862 786</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 700</b>	30.10.2015	(11) <b>2 893 756</b>	24.10.2015
(11) <b>2 862 866</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 705</b>	30.10.2015	(11) <b>2 895 060</b>	05.11.2015
(11) <b>2 862 902</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 708</b>	30.10.2015	(11) <b>2 895 805</b>	04.11.2015
(11) <b>2 862 928</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 711</b>	30.10.2015	(11) <b>2 898 904</b>	25.11.2015
(11) <b>2 862 942</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 721</b>	30.10.2015	(11) <b>2 903 564</b>	28.10.2015
(11) <b>2 863 034</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 724</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 040</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 730</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 046</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 736</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 128</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 746</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 146</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 756</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 156</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 757</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 177</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 758</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 180</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 787</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 201</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 800</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 226</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 806</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 231</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 873</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 296</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 882</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 353</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 903</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 364</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 921</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 412</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 924</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 489</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 932</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 669</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 941</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 670</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 942</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 863 706</b>	23.10.2015	(11) <b>2 865 960</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 864 174</b>	03.11.2015	(11) <b>2 865 977</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 326</b>	30.10.2015	(11) <b>2 865 978</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 337</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 016</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 359</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 063</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 383</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 093</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 396</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 227</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 413</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 283</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 434</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 308</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 443</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 313</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 452</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 314</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 454</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 331</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 456</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 340</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 472</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 407</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 480</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 415</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 491</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 416</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 493</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 435</b>	23.10.2015		
(11) <b>2 865 504</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 459</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 514</b>	30.10.2015	(11) <b>2 866 475</b>	30.10.2015		
(11) <b>2 865 534</b>	30.10.2015	(11) <b>2 875 500</b>	03.11.2015		
(11) <b>2 865 540</b>	30.10.2015	(11) <b>2 880 657</b>	02.02.2016		
(11) <b>2 865 572</b>	30.10.2015	(11) <b>2 885 081</b>	28.10.2015		
(11) <b>2 865 622</b>	30.10.2015	(11) <b>2 888 901</b>	04.11.2015		
(11) <b>2 865 659</b>	30.10.2015	(11) <b>2 890 492</b>	05.11.2015		
				<b>I.8(4)</b>	
				• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
				• Date of receipt of request for re-establishment of rights	
				• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	
				(11) <b>1 735 678</b>	22.03.2016
				<b>I.8(5)</b>	
				• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	
				• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	
				• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	
				<b>I.9(1)</b>	
				• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	
				• Date of suspension in the case referred to in Rule 14	
				• Date de la suspension dans le cas de la règle 14	
				(11) <b>1 627 982</b>	23.03.2016
				<b>I.9(2)</b>	
				• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	
				• Date of resumption in the case referred to in Rule 14	
				• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	
				<b>I.9(3)</b>	
				• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	
				• Date of interruption in the case referred to in Rule 142	
				• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	
				(11) <b>2 480 416</b>	28.01.2016
				(11) <b>2 718 108</b>	28.01.2016

## I.9(4)

### I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 480 416** 01.07.2016  
(11) **2 718 108** 01.07.2016  
(11) **2 848 733** 01.07.2016

### I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

### I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

### I.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

(11) **2 155 180** (51) **A61K 31/137**  
01  
AT BE BG CH CY CZ DE DK  
EE ES FI FR GB GR HR HU IE  
IS IT LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 796 171** (51) **A61P 1/08**  
01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR

(11) **2 895 797** (51) **F24F 5/00**  
01  
AL AT BE BG CH CY CZ DE  
DK EE ES FI FR GB GR HR  
HU IE IS IT LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE  
SI SK SM TR

I.12

<b>I.12</b>		(11) <b>1 389 126</b>		<b>H01L 29/78</b>	<b>H01L 21/8238</b>
• <b>Änderungen und Korrekturen</b>		(51) <b>C07K 11/02</b>	<b>A61K 38/12</b>	<b>H01L 21/84</b>	<b>H01L 27/12</b>
• <b>Alterations and Corrections</b>		(11) <b>1 407 617</b>		(11) <b>1 577 059</b>	
• <b>Modifications et corrections</b>		(51) <b>H04N 19/895</b>		(51) <b>B24B 5/04</b>	
		(11) <b>1 408 092</b>		(11) <b>1 585 853</b>	
<b>I.12(1)</b>		(51) <b>A61K 8/31</b>	<b>A61Q 19/00</b>	(51) <b>F41H 5/04</b>	
• <b>Internationale Patentklassifikation</b>		<b>A61K 8/06</b>		(11) <b>1 586 295</b>	
• <b>International Patent Classification</b>		(11) <b>1 434 049</b>		(51) <b>A61K 8/25</b>	<b>A61K 8/29</b>
• <b>Classification internationale des brevets</b>		(51) <b>G01N 27/417</b>	<b>F01N 3/08</b>	<b>A61K 8/44</b>	<b>A61Q 1/06</b>
		<b>F02D 41/22</b>	<b>F01N 13/00</b>	<b>A61Q 3/02</b>	<b>A61Q 1/02</b>
(11) <b>1 019 120</b>		<b>F02D 41/14</b>	<b>F01N 11/00</b>	<b>A61Q 1/10</b>	<b>A61Q 5/06</b>
(51) <b>A61M 5/28</b>	<b>A61M 5/24</b>				
(11) <b>1 054 273</b>		(11) <b>1 451 336</b>		(11) <b>1 592 867</b>	
(51) <b>G02B 6/02</b>		(51) <b>C12P 19/04</b>	<b>C08B 37/00</b>	(51) <b>B01D 53/62</b>	<b>F01K 23/10</b>
		<b>A61K 31/715</b>	<b>A61K 36/07</b>	<b>F02C 3/34</b>	
(11) <b>1 058 120</b>		(11) <b>1 471 593</b>		(11) <b>1 604 676</b>	
(51) <b>G01P 13/04</b>	<b>H02K 11/33</b>	(51) <b>H01M 10/613</b>	<b>H01M 10/48</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	
<b>H02K 11/21</b>	<b>G01P 3/481</b>	<b>H01M 10/44</b>	<b>G06F 1/32</b>	(11) <b>1 606 109</b>	
(11) <b>1 194 460</b>		<b>G06F 1/26</b>	<b>G06F 1/20</b>	(51) <b>B32B 17/06</b>	<b>B32B 27/36</b>
(51) <b>C08F 226/10</b>	<b>C08F 8/44</b>	(11) <b>1 503 897</b>		<b>B32B 17/10</b>	<b>E06B 5/16</b>
<b>A61K 8/81</b>	<b>A61Q 19/00</b>	(51) <b>B32B 27/20</b>	<b>B32B 27/08</b>	<b>E06B 3/66</b>	<b>C03C 27/06</b>
<b>A61Q 5/02</b>	<b>A61Q 5/06</b>	<b>B32B 27/36</b>	<b>B32B 27/30</b>	<b>C09K 21/02</b>	<b>E04B 1/94</b>
<b>A61Q 5/12</b>		<b>G02B 5/124</b>	<b>G02B 5/128</b>	<b>A62C 2/06</b>	<b>B28B 11/24</b>
				<b>C04B 28/26</b>	
(11) <b>1 199 710</b>		(11) <b>1 521 295</b>		(11) <b>1 613 095</b>	
(51) <b>G10L 19/012</b>	<b>H04B 14/04</b>	(51) <b>H01L 21/20</b>	<b>C30B 25/02</b>	(51) <b>H04N 19/80</b>	<b>H04N 19/423</b>
		<b>C30B 29/40</b>		<b>H04N 19/436</b>	<b>H04N 19/86</b>
(11) <b>1 211 982</b>		(11) <b>1 534 376</b>		(11) <b>1 631 526</b>	
(51) <b>G01S 7/52</b>		(51) <b>A61M 31/00</b>	<b>A61M 37/00</b>	(51) <b>A61K 8/27</b>	<b>A61Q 17/04</b>
		<b>A61K 9/00</b>		<b>A61K 8/04</b>	<b>B82Y 5/00</b>
(11) <b>1 213 763</b>		(11) <b>1 539 028</b>		<b>B82Y 30/00</b>	<b>C09C 1/04</b>
(51) <b>H01L 27/12</b>		(51) <b>A61B 5/103</b>	<b>A61F 2/68</b>	(11) <b>1 635 151</b>	
		<b>A61B 5/00</b>	<b>A61F 2/76</b>	(51) <b>G01F 1/50</b>	<b>G01F 15/12</b>
(11) <b>1 225 767</b>	<b>H04N 21/262</b>	<b>A61F 2/78</b>	<b>A61B 5/145</b>	<b>G01F 1/46</b>	<b>G01F 15/00</b>
(51) <b>H04N 7/173</b>	<b>H04N 21/472</b>	<b>A61B 5/1455</b>	<b>A61F 2/80</b>		
<b>H04N 21/433</b>					
<b>H04N 21/845</b>					
(11) <b>1 258 051</b>		(11) <b>1 540 883</b>		(11) <b>1 639 854</b>	
(51) <b>H01M 10/615</b>		(51) <b>H04L 9/32</b>	<b>H04L 9/08</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	<b>G01S 19/46</b>
		<b>H04L 29/06</b>	<b>H04W 4/02</b>		
(11) <b>1 273 061</b>		<b>H04W 8/08</b>	<b>H04W 12/04</b>	(11) <b>1 643 189</b>	
(51) <b>H01M 8/04</b>	<b>H02J 3/14</b>			(51) <b>F24C 15/08</b>	
<b>B60L 11/18</b>	<b>H01M 8/04955</b>	(11) <b>1 542 756</b>		(11) <b>1 645 884</b>	
<b>H01M 8/04014</b>	<b>H01M 8/04828</b>	(51) <b>A61M 16/16</b>	<b>A61M 16/10</b>	(51) <b>G01R 13/34</b>	<b>G01R 13/32</b>
<b>H01M 8/04089</b>	<b>B60L 3/00</b>				
<b>H01M 8/04746</b>	<b>H01M 8/249</b>				
(11) <b>1 297 800</b>		(11) <b>1 544 915</b>		(11) <b>1 652 248</b>	
(51) <b>A61F 2/46</b>	<b>A61B 17/86</b>	(51) <b>H01L 23/40</b>	<b>H01L 25/11</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>	<b>H01M 4/13</b>
<b>A61F 2/34</b>	<b>A61F 2/30</b>			<b>H01M 4/134</b>	<b>H01M 4/139</b>
		(11) <b>1 551 569</b>		<b>H01M 4/1395</b>	<b>H01M 4/36</b>
(11) <b>1 301 232</b>		(51) <b>A61F 2/00</b>	<b>A61F 2/02</b>	<b>H01M 4/38</b>	<b>H01M 4/485</b>
(51) <b>A61M 16/04</b>	<b>A61M 16/00</b>			<b>H01M 4/62</b>	<b>H01M 10/0525</b>
		(11) <b>1 553 732</b>			
(11) <b>1 324 966</b>		(51) <b>H04L 12/403</b>	<b>H04J 3/06</b>	(11) <b>1 656 036</b>	
(51) <b>C07C 5/48</b>	<b>C07C 11/02</b>			(51) <b>A23L 29/231</b>	<b>A23C 9/154</b>
<b>C10G 11/22</b>	<b>B01J 8/02</b>	(11) <b>1 556 332</b>		<b>A23C 9/137</b>	<b>C08B 37/00</b>
<b>B01J 19/00</b>		(51) <b>C07C 69/68</b>	<b>C07C 67/62</b>		
		<b>C07C 67/52</b>	<b>C07C 233/58</b>	(11) <b>1 659 622</b>	
(11) <b>1 325 183</b>		<b>A61K 8/37</b>	<b>A61K 8/42</b>	(51) <b>H01L 21/338</b>	<b>H01L 29/778</b>
(51) <b>A61F 13/511</b>	<b>A61F 13/514</b>	<b>A61Q 11/00</b>	<b>A61Q 19/00</b>	<b>H01L 29/41</b>	<b>H01L 21/683</b>
<b>A61F 13/15</b>	<b>B32B 5/26</b>				
<b>B29C 55/18</b>	<b>D04H 1/54</b>	(11) <b>1 559 441</b>		(11) <b>1 661 227</b>	
<b>D04H 13/00</b>		(51) <b>A61M 5/14</b>	<b>A61M 5/152</b>	(51) <b>H02M 1/10</b>	<b>H02J 9/06</b>
		<b>A61M 5/168</b>			
(11) <b>1 359 221</b>		(11) <b>1 568 869</b>		(11) <b>1 661 947</b>	
(51) <b>C12N 15/49</b>	<b>C07K 14/155</b>	(51) <b>F02C 7/24</b>	<b>F23R 3/04</b>	(51) <b>C08L 27/18</b>	<b>H01Q 1/42</b>
<b>A61K 39/21</b>	<b>A61K 38/00</b>	<b>F23M 20/00</b>		<b>H01B 3/44</b>	<b>H01B 11/18</b>
<b>A61K 39/00</b>	<b>G01N 33/569</b>			<b>H05K 1/03</b>	
<b>C12N 15/113</b>	<b>C07K 14/005</b>	(11) <b>1 573 823</b>		(11) <b>1 683 710</b>	
		(51) <b>H01L 27/092</b>	<b>H01L 29/12</b>	(51) <b>B62D 25/04</b>	<b>B62D 23/00</b>



	<i>B62D 27/02</i>	<i>B62D 29/00</i>	<i>F23D 14/36</i>	<i>F23L 1/02</i>	(11) <b>1 845 072</b>	
	<i>B62D 27/00</i>		<i>F23L 5/02</i>	<i>F23L 9/02</i>	(51) <i>C04B 35/119</i>	<i>C04B 35/488</i>
(11) <b>1 691 958</b>			(11) <b>1 789 391</b>		<i>C04B 35/64</i>	<i>C04B 35/63</i>
(51) <i>B26D 7/18</i>	<i>B26D 7/06</i>		(51) <i>C07D 213/71</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>C04B 35/645</i>	
	<i>B26D 5/00</i>	<i>B26D 5/42</i>	<i>C07D 475/04</i>	<i>A61K 47/48</i>	(11) <b>1 845 470</b>	
(11) <b>1 694 095</b>			<i>A61K 49/00</i>		(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 21/57</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>			(11) <b>1 790 683</b>		(11) <b>1 848 086</b>	
(11) <b>1 701 006</b>			(51) <i>C08J 9/232</i>	<i>B29C 44/44</i>	(51) <i>H02J 7/00</i>	
(51) <i>F01K 17/04</i>	<i>F01K 23/10</i>		<i>B29C 67/20</i>	<i>B29K 23/00</i>	(11) <b>1 848 088</b>	
			<i>B29K 105/04</i>	<i>C08L 23/10</i>	(51) <i>H02J 7/04</i>	<i>H01M 10/44</i>
(11) <b>1 706 477</b>			(11) <b>1 793 123</b>		<i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 10/48</i>
(51) <i>A23K 10/14</i>	<i>C12C 5/00</i>		(51) <i>F03D 17/00</i>	<i>G01P 5/06</i>	(11) <b>1 848 925</b>	
	<i>C12C 7/04</i>		(11) <b>1 796 180</b>		(51) <i>F22B 37/26</i>	<i>F22B 1/18</i>
(11) <b>1 707 592</b>			(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 33/08</i>	(11) <b>1 849 100</b>	
(51) <i>C08J 9/18</i>	<i>C08J 9/228</i>		<i>H01S 5/183</i>	<i>C30B 25/02</i>	(51) <i>G05B 19/00</i>	<i>G05B 23/00</i>
			<i>H01L 33/18</i>	<i>H01S 5/343</i>	<i>H04Q 9/00</i>	<i>B60R 25/00</i>
(11) <b>1 724 621</b>			(11) <b>1 797 765</b>		<i>G07C 9/00</i>	
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 5/02</i>		(51) <i>A23C 19/09</i>	<i>A23L 5/00</i>	(11) <b>1 858 445</b>	
			<i>A23P 20/00</i>	<i>A01J 27/04</i>	(51) <i>A61F 2/915</i>	
(11) <b>1 725 622</b>			(11) <b>1 798 484</b>		(11) <b>1 861 459</b>	
(51) <i>C09D 11/38</i>	<i>C09D 11/40</i>		(51) <i>F24C 15/32</i>	<i>F24C 15/10</i>	(51) <i>C08K 5/19</i>	<i>C08K 5/47</i>
(11) <b>1 731 989</b>			(11) <b>1 802 273</b>		<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 13/02</i>
(51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 9/30</i>		(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A23J 3/30</i>	<i>C08K 3/00</i>	<i>C08K 5/00</i>
			<i>A23K 10/00</i>	<i>A23K 20/00</i>	<i>C08K 5/3415</i>	<i>C08L 11/00</i>
(11) <b>1 733 791</b>			<i>A23K 50/00</i>	<i>A23L 33/17</i>	<i>C08L 23/28</i>	
(51) <i>B01J 37/03</i>	<i>B01J 23/75</i>		(11) <b>1 804 454</b>		(11) <b>1 861 586</b>	
			(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>F01K 23/10</i>	<i>F01K 13/02</i>
(11) <b>1 736 061</b>			(11) <b>1 806 474</b>		(11) <b>1 862 120</b>	
(51) <i>A23L 7/00</i>	<i>A21D 8/04</i>		(51) <i>E21D 11/10</i>	<i>E21D 11/14</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	
(11) <b>1 751 009</b>			<i>E04C 5/06</i>	<i>F16L 1/038</i>	(11) <b>1 864 183</b>	
(51) <i>B65D 1/00</i>	<i>B31D 5/00</i>		<i>F16L 55/162</i>		(51) <i>G02F 1/095</i>	<i>G02B 6/126</i>
			(11) <b>1 806 799</b>		(11) <b>1 868 441</b>	
(11) <b>1 753 925</b>			(51) <i>C22C 14/00</i>	<i>H01M 8/10</i>	(51) <i>A23G 3/34</i>	<i>A23G 3/20</i>
(51) <i>E04G 1/22</i>	<i>E04G 1/34</i>		<i>C22C 32/00</i>	<i>H01M 8/0204</i>	<i>A23G 3/28</i>	<i>A23G 4/06</i>
	<i>E04G 5/14</i>		<i>H01M 8/0206</i>	<i>H01M 8/0208</i>	<i>A21C 14/00</i>	<i>B41J 2/045</i>
	<i>E04G 7/02</i>		<i>H01M 8/0226</i>	<i>H01M 8/0228</i>	<i>A21C 9/04</i>	<i>A21C 11/10</i>
(11) <b>1 759 437</b>			(11) <b>1 811 859</b>		<i>A21C 15/00</i>	<i>B41J 3/407</i>
(51) <i>H01Q 5/50</i>	<i>H01Q 9/04</i>		(51) <i>A23L 29/238</i>	<i>A23L 29/244</i>	(11) <b>1 868 964</b>	
			<i>A23L 29/269</i>	<i>A23L 33/155</i>	(51) <i>C07F 9/50</i>	<i>C07F 9/54</i>
(11) <b>1 761 203</b>			<i>A23L 5/44</i>	<i>A23L 33/10</i>	<i>C07F 9/58</i>	<i>C07C 213/00</i>
(51) <i>A61F 2/66</i>	<i>A61F 2/30</i>		<i>C08B 37/00</i>	<i>A23K 20/00</i>	<i>C12C 11/02</i>	<i>C07B 41/02</i>
			<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 8/60</i>	<i>C07C 29/149</i>	<i>C07F 15/00</i>
(11) <b>1 766 898</b>			(11) <b>1 818 020</b>		(11) <b>1 880 295</b>	
(51) <i>H04W 92/12</i>			(51) <i>A61B 17/12</i>	<i>A61B 17/28</i>	(51) <i>G06F 12/02</i>	<i>G11C 7/10</i>
			<i>A61B 1/00</i>		<i>G11C 11/4076</i>	
(11) <b>1 774 353</b>			(11) <b>1 820 894</b>		(11) <b>1 890 426</b>	
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>G01R 31/36</i>		(51) <i>D06F 67/04</i>	<i>D06C 3/00</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	
	<i>H01M 10/44</i>		(11) <b>1 825 135</b>		(11) <b>1 893 848</b>	
(11) <b>1 776 956</b>			(51) <i>F02M 61/20</i>	<i>F02M 51/00</i>	(51) <i>F25J 3/04</i>	<i>F01K 3/20</i>
(51) <i>A61K 31/7016</i>	<i>A61K 31/59</i>		<i>F02M 51/06</i>	<i>F02M 61/16</i>		
	<i>A61K 45/06</i>		(11) <b>1 828 343</b>		(11) <b>1 904 162</b>	
	<i>A23L 33/10</i>		(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>H01L 51/00</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	
	<i>A61P 19/00</i>		<i>H01L 51/50</i>	<i>H05B 33/14</i>	(11) <b>1 906 123</b>	
	<i>A23K 50/10</i>		(11) <b>1 829 416</b>		(51) <i>F26B 17/20</i>	<i>F26B 17/24</i>
(11) <b>1 777 000</b>			(51) <i>H04Q 11/04</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>F26B 23/00</i>	
(51) <i>B01J 10/00</i>	<i>B01J 19/26</i>		<i>H04L 12/64</i>		(11) <b>1 908 819</b>	
	<i>C08F 10/00</i>		(11) <b>1 838 619</b>		(51) <i>C12P 19/04</i>	<i>A61K 8/73</i>
(11) <b>1 779 041</b>			(51) <i>C01F 17/00</i>	<i>C08F 4/52</i>	<i>A61K 8/99</i>	<i>A61Q 19/00</i>
(51) <i>F23D 14/02</i>	<i>F23D 14/10</i>		<i>C07F 5/00</i>		<i>C08B 37/00</i>	

(11) <b>1 910 512</b>		(11) <b>1 961 166</b>		(11) <b>2 013 648</b>	
(51) <i>C12M 3/06</i>	<i>B01L 3/08</i>	(51) <i>H04L 12/931</i>		(51) <i>H04B 10/291</i>	<i>H01S 3/067</i>
<i>C12M 1/24</i>				<i>H01S 3/094</i>	<i>H01S 3/30</i>
(11) <b>1 915 816</b>		(11) <b>1 963 743</b>		<i>H04B 10/293</i>	<i>H04J 14/02</i>
(51) <i>H02M 3/07</i>	<i>H05G 1/12</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>			
(11) <b>1 917 077</b>		(11) <b>1 969 365</b>		(11) <b>2 015 924</b>	
(51) <i>A63B 22/04</i>	<i>A63B 23/035</i>	(51) <i>C12Q 1/00</i>		(51) <i>B29C 44/56</i>	<i>B32B 3/18</i>
(11) <b>1 917 658</b>		(11) <b>1 970 942</b>		<i>E04C 2/296</i>	<i>B29C 67/00</i>
(51) <i>G06F 21/84</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H01L 21/762</i>		<i>B29C 69/00</i>	
(11) <b>1 921 729</b>		(11) <b>1 973 479</b>		(11) <b>2 017 707</b>	
(51) <i>H02K 3/14</i>		(51) <i>A61M 37/00</i>		(51) <i>G06F 3/0482</i>	
(11) <b>1 928 650</b>		(11) <b>1 973 604</b>		(11) <b>2 018 881</b>	
(51) <i>B30B 15/06</i>	<i>B30B 11/00</i>	(51) <i>A61N 1/365</i>		(51) <i>A61L 31/10</i>	<i>A61F 2/00</i>
<i>B30B 15/02</i>		(11) <b>1 976 119</b>		<i>A61L 31/08</i>	<i>A61M 25/00</i>
(11) <b>1 929 244</b>		(51) <i>H03H 17/00</i>	<i>H03H 17/02</i>	(11) <b>2 019 073</b>	
(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G01S 5/14</i>	<i>H03H 17/04</i>		(51) <i>B66B 11/04</i>	<i>B66B 11/00</i>
<i>G01C 21/36</i>		(11) <b>1 976 242</b>		(11) <b>2 019 412</b>	
(11) <b>1 938 892</b>		(51) <i>H04M 1/725</i>	<i>H04M 1/2745</i>	(51) <i>H01J 37/08</i>	<i>H01J 27/26</i>
(51) <i>B01J 20/02</i>	<i>B01J 20/04</i>			<i>H01J 37/305</i>	<i>H01J 37/28</i>
<i>B01J 20/12</i>	<i>B01J 20/20</i>	(11) <b>1 976 814</b>		(11) <b>2 020 785</b>	
<i>B01J 20/22</i>	<i>B01J 20/24</i>	(51) <i>C07C 13/58</i>	<i>H05B 33/14</i>	(51) <i>H04W 74/04</i>	
<i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/28</i>	<i>H01L 51/00</i>	<i>C09K 11/06</i>	(11) <b>2 022 012</b>	
<i>B01J 20/30</i>	<i>B01D 53/14</i>	<i>H01L 51/50</i>	<i>C07C 15/20</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>	<i>G06T 13/40</i>
<i>B01D 53/02</i>	<i>A23L 3/3436</i>	<i>C07D 209/86</i>	<i>C07C 211/61</i>	(11) <b>2 025 066</b>	
<i>B65D 81/26</i>		<i>C07D 333/08</i>	<i>C07D 235/18</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
		<i>C07C 15/52</i>		(11) <b>2 026 703</b>	
(11) <b>1 941 626</b>		(11) <b>1 985 280</b>		(51) <i>A61B 17/10</i>	<i>A61B 17/08</i>
(51) <i>H04B 1/713</i>	<i>H04W 84/18</i>	(51) <i>A61Q 5/00</i>	<i>A61Q 7/00</i>	<i>A61F 2/24</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>H04W 72/02</i>		<i>A61Q 19/10</i>	<i>A61K 9/06</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 5/06</i>
(11) <b>1 942 092</b>		<i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 9/113</i>		
(51) <i>C07C 29/00</i>	<i>C07C 31/20</i>	<i>A61K 36/00</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(11) <b>2 028 569</b>	
<i>B01J 23/36</i>		<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/97</i>	(51) <i>G03G 21/16</i>	
		<i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 8/14</i>	(11) <b>2 029 789</b>	
(11) <b>1 942 864</b>		(11) <b>1 985 850</b>		(51) <i>C23C 14/35</i>	<i>H01J 37/34</i>
(51) <i>A61K 8/34</i>	<i>A61Q 5/02</i>	(51) <i>F03D 80/00</i>	<i>F16H 57/08</i>	(11) <b>2 031 684</b>	
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61Q 19/10</i>	<i>F16H 57/02</i>	<i>F03B 11/00</i>	(51) <i>H01M 8/1226</i>	<i>H01M 4/90</i>
<i>A61K 8/04</i>	<i>A61K 8/06</i>			<i>H01M 4/88</i>	
(11) <b>1 945 297</b>		(11) <b>1 985 920</b>		(11) <b>2 034 650</b>	
(51) <i>A61N 1/375</i>	<i>H01G 4/35</i>	(51) <i>F23C 3/00</i>	<i>F23R 3/28</i>	(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/14</i>
<i>H01G 4/40</i>	<i>H03H 1/00</i>			<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/20</i>
<i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/08</i>	(11) <b>1 989 546</b>		(11) <b>2 034 944</b>	
<i>H01F 17/06</i>	<i>H03H 7/01</i>	(51) <i>C07K 16/22</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A63B 23/02</i>
<i>A61N 1/37</i>		<i>G01N 33/574</i>	<i>G01N 33/566</i>	(11) <b>2 035 545</b>	
		<i>G01N 33/50</i>		(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>A61F 2/02</i>
(11) <b>1 948 259</b>		(11) <b>1 989 634</b>		<i>A61L 24/04</i>	<i>A61L 24/10</i>
(51) <i>A61L 27/36</i>	<i>A61L 27/38</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>C12N 5/0775</i>	<i>A61L 27/38</i>
<i>A61L 27/58</i>	<i>A61K 38/16</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04M 7/00</i>		
<i>A61K 38/38</i>	<i>A61K 38/40</i>	(11) <b>2 006 573</b>		(11) <b>2 036 114</b>	
		(51) <i>F16F 15/26</i>		(51) <i>H01J 49/42</i>	<i>H01J 49/24</i>
(11) <b>1 950 997</b>		(11) <b>2 007 257</b>		<i>H01J 49/04</i>	
(51) <i>H04R 1/40</i>	<i>A61B 8/00</i>	(51) <i>A47J 37/00</i>		(11) <b>2 036 367</b>	
<i>G01N 29/24</i>	<i>H04R 7/08</i>			(51) <i>H04W 88/16</i>	
<i>H04R 19/00</i>	<i>B06B 1/02</i>	(11) <b>2 007 925</b>		(11) <b>2 038 962</b>	
		(51) <i>H02M 3/335</i>	<i>C23F 13/04</i>	(51) <i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 21/28</i>
(11) <b>1 953 773</b>		(11) <b>2 011 029</b>		<i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 1/52</i>
(51) <i>H01F 7/08</i>	<i>F16K 31/08</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H01Q 9/04</i>	<i>H01Q 5/357</i>
		(11) <b>2 012 106</b>		<i>H01Q 5/40</i>	
(11) <b>1 956 170</b>		(51) <i>G01M 17/02</i>	<i>B60C 23/06</i>	(11) <b>2 044 134</b>	
(51) <i>E05F 15/42</i>		<i>B60W 40/10</i>	<i>G01B 21/32</i>	(51) <i>C09D 135/06</i>	<i>C08L 35/06</i>
(11) <b>1 959 705</b>		<i>G01P 15/00</i>		<i>C08K 5/17</i>	<i>D04H 1/64</i>
(51) <i>H04W 48/12</i>		(11) <b>2 013 430</b>		<i>D06M 15/263</i>	
		(51) <i>E04H 15/48</i>	<i>E04H 15/50</i>		
(11) <b>1 960 630</b>		<i>E04H 15/32</i>			
(51) <i>E21B 10/00</i>	<i>B22F 7/06</i>				
<i>E21B 10/62</i>	<i>B22F 7/08</i>				
<i>C22C 29/08</i>					

(11) <b>2 047 783</b>		(11) <b>2 086 062</b>		(11) <b>2 110 671</b>	
(51) <i>A47L 9/28</i> <i>A47L 5/36</i>	<i>A47L 7/00</i> <i>A47L 9/20</i>	(51) <i>H01R 13/04</i> <i>H01R 13/642</i>	<i>H01R 13/11</i> <i>H01R 13/187</i>	(51) <i>G01N 1/20</i> <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 35/08</i>
(11) <b>2 052 489</b>		(11) <b>2 086 528</b>		(11) <b>2 111 698</b>	
(51) <i>G01S 5/14</i>		(51) <i>C07K 7/08</i> <i>A61K 38/10</i>	<i>C07K 14/47</i>	(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 8/22</i>	<i>H04L 5/02</i> <i>H04W 88/06</i>
(11) <b>2 052 552</b>		(11) <b>2 087 071</b>		(11) <b>2 112 772</b>	
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>C10G 25/00</i> <i>C10G 55/06</i>	<i>C10G 25/06</i> <i>C10G 67/06</i>	(51) <i>H04B 1/525</i> <i>H04B 7/10</i>	<i>H04B 7/08</i>
(11) <b>2 054 497</b>		(11) <b>2 087 419</b>		(11) <b>2 114 863</b>	
(51) <i>C11D 3/386</i> <i>C11D 3/12</i> <i>C11D 3/34</i>	<i>C11D 3/39</i> <i>C11D 3/04</i>	(51) <i>H04L 12/46</i> <i>H04L 12/723</i>	<i>H04L 12/715</i>	(51) <i>C07C 213/10</i>	<i>C07C 215/64</i>
(11) <b>2 057 431</b>		(11) <b>2 088 381</b>		(11) <b>2 116 356</b>	
(51) <i>F25C 1/24</i> <i>F25D 23/02</i>	<i>F25C 5/06</i> <i>F25D 23/04</i>	(51) <i>F24F 11/02</i> <i>F24F 3/14</i>	<i>F24F 1/00</i> <i>F24F 11/00</i>	(51) <i>B29C 70/22</i> <i>B29C 70/34</i> <i>B64C 1/18</i> <i>B29C 53/56</i>	<i>B29C 70/32</i> <i>B29C 53/58</i> <i>B32B 1/08</i>
(11) <b>2 059 880</b>		(11) <b>2 088 414</b>		(11) <b>2 126 928</b>	
(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04B 7/24</i>	(51) <i>G01L 13/02</i>	<i>G01L 9/06</i>	(51) <i>G21F 3/02</i>	
(11) <b>2 060 122</b>		(11) <b>2 090 824</b>		(11) <b>2 127 302</b>	
(51) <i>H04N 19/34</i> <i>H04N 19/33</i> <i>H04N 19/174</i>	<i>H04N 19/70</i> <i>H04N 19/31</i> <i>H04N 19/187</i>	(51) <i>A01G 9/26</i> <i>F21V 19/02</i>	<i>F21V 14/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 060 183</b>		(11) <b>2 093 558</b>		(11) <b>2 127 984</b>	
(51) <i>A01N 65/00</i> <i>A61K 9/48</i> <i>A61K 9/22</i> <i>A61K 9/50</i>	<i>A01N 31/08</i> <i>A61K 9/20</i> <i>A61K 9/28</i> <i>A61K 31/765</i>	(51) <i>G01N 15/02</i>	<i>G06F 17/15</i>	(51) <i>B60W 20/00</i> <i>B60K 6/442</i> <i>B60K 6/543</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/10</i> <i>F02D 29/02</i> <i>F16D 48/02</i> <i>B60K 6/448</i>	<i>B60K 6/44</i> <i>B60K 6/52</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 10/04</i> <i>B60W 10/08</i> <i>F02D 29/00</i> <i>F02D 29/06</i> <i>B60K 6/36</i>
(11) <b>2 061 285</b>		(11) <b>2 094 920</b>		(11) <b>2 128 085</b>	
(51) <i>G06K 7/01</i> <i>H04W 40/26</i> <i>H04W 40/30</i> <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 40/02</i> <i>H04W 40/28</i> <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 40/22</i>	(51) <i>B64D 7/00</i> <i>F42D 5/045</i>	<i>F42B 39/24</i> <i>E04H 9/04</i>	(51) <i>C01B 31/02</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>B82B 3/00</i> <i>B82Y 40/00</i>
(11) <b>2 063 682</b>		(11) <b>2 100 127</b>		(11) <b>2 128 381</b>	
(51) <i>H04W 88/06</i>	<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>G01N 21/17</i> <i>G01N 15/02</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 21/64</i> <i>G01N 15/14</i>	(51) <i>E21C 35/19</i> <i>E02F 9/28</i>	<i>B25B 27/02</i> <i>E21C 35/18</i>
(11) <b>2 064 836</b>		(11) <b>2 100 288</b>		(11) <b>2 128 591</b>	
(51) <i>H04W 24/00</i>		(51) <i>G09G 3/20</i>	<i>G09G 3/34</i>	(51) <i>G01M 15/04</i>	<i>G01M 13/02</i>
(11) <b>2 064 853</b>		(11) <b>2 102 096</b>		(11) <b>2 128 784</b>	
(51) <i>H04L 12/70</i>		(51) <i>B81B 7/00</i> <i>G02B 26/08</i>	<i>B81C 1/00</i> <i>B81B 3/00</i>	(51) <i>G06F 21/53</i> <i>G06F 11/00</i> <i>G06K 17/00</i>	<i>G06F 9/445</i> <i>G06F 12/14</i>
(11) <b>2 073 566</b>		(11) <b>2 102 274</b>		(11) <b>2 129 158</b>	
(51) <i>H04Q 11/00</i> <i>H04J 14/02</i>	<i>H04L 12/56</i>	(51) <i>C08J 9/00</i> <i>H01B 3/44</i>	<i>C08L 27/12</i>	(51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04W 72/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) <b>2 080 014</b>		(11) <b>2 104 358</b>		(11) <b>2 131 373</b>	
(51) <i>H01J 37/20</i> <i>H01J 37/301</i>	<i>H01J 37/28</i>	(51) <i>H04N 19/117</i> <i>H04N 19/80</i>	<i>H04N 19/523</i>	(51) <i>H01F 1/37</i> <i>C04B 35/63</i>	<i>H01F 41/02</i> <i>C04B 35/26</i>
(11) <b>2 080 058</b>		(11) <b>2 105 844</b>		(11) <b>2 131 417</b>	
(51) <i>G02B 7/28</i>	<i>G03B 13/36</i>	(51) <i>G06F 17/24</i> <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>H01M 2/14</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 2/16</i>
(11) <b>2 081 321</b>		(11) <b>2 105 988</b>		(11) <b>2 132 440</b>	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H01P 3/08</i>	<i>H01P 11/00</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>	
(11) <b>2 081 499</b>		(11) <b>2 106 868</b>		(11) <b>2 132 838</b>	
(51) <i>A23L 2/38</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 10/00</i> <i>G01N 33/68</i>	<i>A23L 2/52</i> <i>A61B 5/145</i> <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/84</i>	(51) <i>B23B 27/16</i> <i>B23B 27/14</i>	<i>B23B 51/04</i>	(51) <i>H01R 29/00</i> <i>B23K 9/167</i>	<i>B23K 9/028</i> <i>F16L 41/00</i>
(11) <b>2 083 113</b>		(11) <b>2 108 376</b>		(11) <b>2 132 949</b>	
(51) <i>D06M 15/55</i> <i>C08J 5/06</i> <i>D06M 15/70</i> <i>D02J 1/08</i> <i>C08J 5/04</i>	<i>B29B 15/14</i> <i>D06M 15/564</i> <i>D06M 101/32</i> <i>D01F 11/08</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 39/39</i> <i>G01N 33/68</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 38/17</i> <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 48/00</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) <b>2 083 757</b>		(11) <b>2 109 389</b>			
(51) <i>A61F 2/38</i>		(51) <i>A47L 11/34</i> <i>A47L 9/06</i>	<i>A47L 11/40</i>		

(11) 2 133 891 (51) H01F 41/02 B22F 3/24	B22F 3/00 H01F 1/08	F01N 3/32 F02B 37/18 F01N 3/20	F02B 37/16 F01N 13/00	C08L 67/06 C09J 11/08 C09J 151/00 C09J 167/06	C08L 67/07 C09J 133/06 C09J 151/08
(11) 2 134 243 (51) A61B 5/16 A61B 3/02	A61B 3/18	(11) 2 154 345 (51) F01N 3/22 F01N 3/025 F02B 37/16 F01N 13/00	F01N 3/32 F02B 37/18 F01N 3/20 F01N 3/023	(11) 2 181 344 (51) B60W 30/08 G01S 5/00 B60T 7/22	B60R 21/0134 G01S 11/08 G08G 1/16
(11) 2 135 426 (51) H04L 29/06		(11) 2 155 097 (51) A61B 18/14 A61B 18/00	A61M 25/00	(11) 2 182 460 (51) G06F 21/20	
(11) 2 136 407 (51) H01L 31/18 H01L 31/05	H01L 31/0224	(11) 2 155 401 (51) B05B 1/12 A62C 31/03	B05B 1/28 B05B 1/30	(11) 2 183 898 (51) H03M 13/11 H03M 13/29 H03M 13/00 H04N 21/2383 H04N 21/438 H04N 21/6437	H03M 13/27 H04L 29/06 H04N 21/2381 H04N 21/414 H04N 21/61
(11) 2 136 408 (51) H01L 31/0224	H01L 31/05	(11) 2 160 212 (51) A61M 1/16 A61K 45/06	A61K 33/00	(11) 2 184 027 (51) A61B 17/56 A61B 17/17 A61B 17/72 G06T 11/00	A61F 2/46 A61B 17/15 G06T 7/00 A61B 34/10
(11) 2 138 103 (51) G01S 7/52 G01S 15/89	A61B 8/08 A61B 8/00	(11) 2 160 612 (51) G01N 37/00	G01N 27/327	(11) 2 184 785 (51) H01L 31/0224	
(11) 2 138 864 (51) G01S 13/95	G01S 7/06	(11) 2 160 993 (51) A61B 18/12		(11) 2 187 533 (51) H04B 7/04	H04B 7/06
(11) 2 143 908 (51) F02C 3/10 F02C 9/54	F02C 9/20	(11) 2 161 110 (51) B25H 1/06 B23D 47/02	B25H 1/10	(11) 2 187 660 (51) H04W 68/02	H04W 52/02
(11) 2 144 313 (51) H01M 4/04 H01M 4/131 H01M 4/139	H01M 4/48 H01M 4/1391	(11) 2 164 602 (51) B01D 53/02 C10L 3/10	B01D 53/04 C07C 7/12	(11) 2 188 573 (51) D06F 39/00 F24C 7/08 F24C 15/00	F25D 27/00 F24C 15/02
(11) 2 144 806 (51) B64C 1/00	B64C 39/02	(11) 2 164 605 (51) B01D 53/04 C10L 3/10	C07C 7/12 B01D 53/047	(11) 2 188 917 (51) H04W 74/08	
(11) 2 149 541 (51) C04B 35/043 C04B 35/057 C04B 35/101 C04B 35/14 C04B 35/565 C21B 7/06 F27D 1/16 C04B 35/634	C04B 35/632 C04B 35/06 C04B 35/12 C04B 35/52 C04B 35/584 C21C 5/44 C04B 35/48 C04B 35/66	(11) 2 166 225 (51) F03D 7/04 H02J 3/14	H02J 3/38	(11) 2 190 196 (51) G11B 20/00 H04N 5/913 H04N 7/167 H04N 9/806 H04N 21/443 H04N 21/4627	H04N 5/765 H04N 7/16 H04N 9/804 H04N 21/433 H04N 21/4408 H04N 21/8355
(11) 2 150 596 (51) C09J 9/00 G01N 21/64	C09J 7/02 G01N 21/84	(11) 2 168 348 (51) H04L 29/06	H04W 12/06	(11) 2 192 774 (51) H04N 5/775	H04N 5/765
(11) 2 151 104 (51) H04W 24/02 H04B 1/38	H04W 52/02	(11) 2 168 868 (51) B64C 13/50 H02J 1/10	G05F 1/56 H02J 3/48	(11) 2 194 185 (51) D06M 14/22 C09K 21/12 D06M 10/00 D06M 11/58 D06M 13/313 D06M 15/61 D06M 11/60 D06M 13/46	C09K 21/10 C09K 21/14 D06M 10/08 D06M 13/282 D06M 13/325 D06M 101/06 D06M 15/356
(11) 2 152 016 (51) H04W 84/00 H04L 5/00	H04J 11/00 H04L 27/26	(11) 2 169 977 (51) H04W 16/28		(11) 2 198 424 (51) G10L 19/20	
(11) 2 152 830 (51) C09J 9/02 C09J 11/02	C08K 3/04	(11) 2 174 186 (51) G03B 13/36 G02B 7/28	H04N 5/232	(11) 2 198 716 (51) A21C 9/04	
(11) 2 152 850 (51) C12M 1/12		(11) 2 174 480 (51) H04L 29/12		(11) 2 198 751 (51) A47C 3/02 A47C 3/025	A47C 7/72
(11) 2 153 167 (51) G01B 11/25 G01B 11/24	G01B 9/02	(11) 2 176 407 (51) C12N 15/09 C12N 1/21 H05K 3/18 C23C 18/20 H01L 21/48	C07K 14/71 B41M 5/382 C23C 18/16 C23C 18/31 H05K 3/04		
(11) 2 153 199 (51) B01L 3/00 G01N 33/53	G01N 15/14	(11) 2 178 972 (51) C08F 287/00 C08F 291/00 C08G 18/12 C08L 33/06 C08L 51/00	C08F 289/00 C08G 18/63 C08G 18/40 C08L 33/08 C08L 51/08		
(11) 2 154 344 (51) F01N 3/023 F01N 3/22	F01N 3/025 F01N 3/30				

(11) <b>2 199 169</b>		(11) <b>2 220 376</b>		(11) <b>2 235 584</b>	
(51) <i>B60W 30/10</i>	<i>B60T 7/12</i>	(51) <i>F04D 29/42</i>		(51) <i>G02B 27/44</i>	<i>G02B 27/42</i>
<i>B60T 8/1755</i>	<i>B60W 10/04</i>	(11) <b>2 221 266</b>		(11) <b>2 235 853</b>	
<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 10/20</i>	(51) <i>B66B 1/18</i>	<i>B66B 1/24</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 40/24</i>
<i>B60W 30/00</i>	<i>B60W 30/08</i>	(11) <b>2 223 336</b>		<i>H04W 72/00</i>	
<i>G08G 1/16</i>		(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 25/16</i>	(11) <b>2 235 860</b>	
(11) <b>2 202 523</b>		<i>H01L 27/15</i>	<i>H01L 23/60</i>	(51) <i>H04J 1/12</i>	
(51) <i>G01N 35/00</i>	<i>G06K 9/62</i>	(11) <b>2 223 470</b>		(11) <b>2 236 039</b>	
(11) <b>2 204 774</b>		(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>A21C 9/06</i>	<i>A21C 3/06</i>
(51) <i>G10H 1/36</i>	<i>G06T 13/20</i>	<i>H04L 29/12</i>		(11) <b>2 236 821</b>	
<i>G06T 13/40</i>		(11) <b>2 223 856</b>		(51) <i>H02M 7/49</i>	<i>H02J 3/38</i>
(11) <b>2 204 999</b>		(51) <i>B64D 27/10</i>	<i>B64D 27/14</i>	<i>F03D 9/00</i>	
(51) <i>H04N 19/94</i>	<i>H04N 19/50</i>	<i>B64D 33/02</i>	<i>B64D 33/04</i>	(11) <b>2 237 334</b>	
(11) <b>2 205 463</b>		<i>F02C 3/14</i>	<i>F02K 3/068</i>	(51) <i>H01L 33/02</i>	<i>H01L 33/04</i>
(51) <i>B60R 11/00</i>	<i>G03B 11/04</i>	<i>F02K 3/072</i>		<i>H01L 33/06</i>	<i>H01L 33/32</i>
<i>B60R 1/00</i>	<i>G03B 15/00</i>	(11) <b>2 225 562</b>		(11) <b>2 239 013</b>	
(11) <b>2 207 489</b>		(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/21</i>	(51) <i>A62B 1/00</i>	<i>A62B 99/00</i>
(51) <i>A61B 17/135</i>	<i>A61B 5/0295</i>	<i>A61K 8/24</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>A61G 1/00</i>	<i>A61G 7/10</i>
<i>A61B 5/026</i>		<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 31/198</i>		
(11) <b>2 211 898</b>		<i>A61P 1/02</i>		(11) <b>2 242 291</b>	
(51) <i>A61K 38/48</i>	<i>A61K 38/49</i>	(11) <b>2 225 668</b>		(51) <i>H04W 60/00</i>	
<i>A61P 9/10</i>		(51) <i>G06F 17/28</i>	<i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 243 206</b>	
(11) <b>2 212 018</b>		(11) <b>2 226 463</b>		(51) <i>H02J 7/00</i>	
(51) <i>B01J 8/36</i>	<i>B01J 19/00</i>	(51) <i>E06B 9/68</i>	<i>E05F 15/668</i>	(11) <b>2 244 652</b>	
<i>B01J 8/00</i>	<i>C08B 30/14</i>	(11) <b>2 228 212</b>		(51) <i>A61B 90/98</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>C08B 30/16</i>	<i>C08B 30/18</i>	(51) <i>B32B 29/06</i>	<i>D21H 27/30</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>A61B 34/20</i>
(11) <b>2 213 274</b>		<i>B32B 7/04</i>	<i>B32B 29/00</i>	(11) <b>2 246 228</b>	
(51) <i>A61J 3/00</i>	<i>G07F 17/00</i>	<i>B32B 3/28</i>		(51) <i>B60T 11/16</i>	<i>B60T 11/236</i>
(11) <b>2 213 827</b>		(11) <b>2 229 825</b>		(11) <b>2 248 382</b>	
(51) <i>E06B 9/382</i>		(51) <i>A23L 23/10</i>	<i>A23L 5/00</i>	(51) <i>H04W 8/12</i>	
(11) <b>2 214 080</b>		(11) <b>2 232 903</b>		(11) <b>2 248 902</b>	
(51) <i>G06F 3/023</i>	<i>H01H 13/702</i>	(51) <i>H04W 12/10</i>	<i>H04W 24/00</i>	(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 9/10</i>
<i>H01H 25/04</i>	<i>H04M 1/23</i>	<i>H04W 84/14</i>	<i>H04W 92/10</i>	<i>C12N 9/12</i>	
<i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/02</i>	(11) <b>2 233 737</b>		(11) <b>2 249 453</b>	
(11) <b>2 216 760</b>		(51) <i>F03D 7/04</i>	<i>F03D 80/00</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/00</i>
(51) <i>G08B 29/18</i>	<i>G01R 19/165</i>	<i>G06F 13/37</i>	<i>H02J 3/38</i>	(11) <b>2 249 499</b>	
<i>G01R 31/36</i>		<i>H04L 12/407</i>		(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04J 3/06</i>
(11) <b>2 216 956</b>		(11) <b>2 233 862</b>		<i>H04J 14/02</i>	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 49/00</i>	(11) <b>2 252 377</b>	
(11) <b>2 217 120</b>		(11) <b>2 233 903</b>		(51) <i>A62C 37/11</i>	
(51) <i>A47K 10/22</i>	<i>A47K 10/16</i>	(51) <i>G01L 9/00</i>	<i>G01L 11/02</i>	(11) <b>2 253 771</b>	
(11) <b>2 218 223</b>		(11) <b>2 234 309</b>		(51) <i>E04D 1/30</i>	<i>E04D 13/147</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>H04B 7/155</i>	<i>H04L 1/16</i>	(11) <b>2 254 856</b>	
(11) <b>2 218 392</b>		<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>C07C 49/792</i>	<i>A61K 8/31</i>
(51) <i>A61B 5/1455</i>		<i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 84/04</i>	<i>A61K 8/35</i>	<i>A61Q 13/00</i>
(11) <b>2 219 537</b>		(11) <b>2 234 350</b>		<i>C11B 9/00</i>	<i>C07C 45/68</i>
(51) <i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/92</i>	(51) <i>H04L 12/58</i>	<i>H04W 4/16</i>	<i>C11D 3/50</i>	
<i>A61B 17/84</i>	<i>A61B 90/10</i>	(11) <b>2 234 357</b>		(11) <b>2 255 455</b>	
<i>A61B 17/16</i>	<i>A61B 17/88</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	(51) <i>H04B 7/00</i>	<i>H04W 88/06</i>
<i>A61B 17/17</i>		<i>H04H 20/42</i>	<i>H04H 20/57</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 84/18</i>
(11) <b>2 220 336</b>		<i>H04N 21/236</i>	<i>H04N 21/434</i>	<i>H04L 27/00</i>	
(51) <i>E21B 21/08</i>	<i>E21B 7/02</i>	(11) <b>2 234 684</b>		(11) <b>2 257 613</b>	
<i>E21B 44/00</i>	<i>E21B 21/16</i>	(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28D 21/00</i>	(51) <i>C10J 3/48</i>	<i>C10J 3/52</i>
(11) <b>2 220 359</b>		<i>B01D 1/22</i>	<i>F28F 3/04</i>	<i>C10J 3/84</i>	<i>B01J 8/00</i>
(51) <i>F02M 35/02</i>	<i>F02M 35/10</i>	(11) <b>2 234 951</b>		<i>B01J 8/18</i>	
<i>B01D 46/08</i>	<i>B01D 46/52</i>	(51) <i>C07C 37/74</i>	<i>C07C 39/04</i>	(11) <b>2 258 028</b>	
<i>F02M 35/024</i>		<i>C07C 37/68</i>		(51) <i>H01R 35/04</i>	<i>H01R 13/11</i>

(11) <b>2 260 794</b>		(11) <b>2 277 848</b>		<b>A61B 17/29</b>	<b>A61B 10/06</b>
(51) <b>A61F 2/966</b>	<b>A61F 2/95</b>	(51) <b>C07C 35/21</b>	<b>C07C 35/32</b>	<b>A61B 17/00</b>	<b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 261 830</b>		(51) <b>C07C 35/52</b>	<b>C07C 69/03</b>	(11) <b>2 295 102</b>	
(51) <b>G06F 21/32</b>	<b>G06F 21/44</b>	<b>C07C 215/42</b>	<b>C07C 233/18</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	<b>A61M 16/20</b>
	<b>H04L 29/06</b>	<b>C07C 279/08</b>	<b>C07C 311/04</b>	(11) <b>2 295 907</b>	
(11) <b>2 264 851</b>		<b>C07D 213/30</b>	<b>C07D 233/56</b>	(51) <b>A23L 3/36</b>	<b>A23L 5/00</b>
(51) <b>H02J 7/00</b>	<b>H01M 10/42</b>	<b>A61K 31/047</b>	<b>A61K 31/133</b>	(11) <b>2 296 406</b>	
	<b>H01M 10/48</b>	<b>A61K 31/155</b>	<b>A61K 31/164</b>	(51) <b>H04W 40/22</b>	<b>H04B 7/15</b>
	<b>B60L 3/00</b>	<b>A61K 31/18</b>	<b>A61K 31/22</b>	<b>H04M 3/00</b>	<b>H04W 4/06</b>
(11) <b>2 265 239</b>		<b>A61K 31/40</b>	<b>A61K 31/4164</b>	<b>H04W 4/10</b>	<b>H04W 84/10</b>
(51) <b>A61H 23/04</b>	<b>A61H 31/00</b>	<b>A61K 31/4402</b>	<b>A61P 29/00</b>	<b>H04W 88/04</b>	
	<b>A61H 9/00</b>	(11) <b>2 278 092</b>		(11) <b>2 296 423</b>	
(11) <b>2 266 639</b>		(51) <b>E04F 15/04</b>	<b>E04F 15/02</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	<b>H04W 72/04</b>
(51) <b>A61L 27/16</b>	<b>A61L 27/56</b>	(11) <b>2 280 431</b>		(11) <b>2 298 261</b>	
(11) <b>2 266 673</b>		(51) <b>H01L 33/38</b>	<b>F21K 99/00</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	
(51) <b>G06T 13/00</b>	<b>A63F 13/10</b>	(11) <b>2 280 736</b>		(11) <b>2 299 464</b>	
(11) <b>2 267 084</b>		(51) <b>A61K 49/00</b>	<b>A61K 49/10</b>	(51) <b>H01H 33/91</b>	
(51) <b>A61K 8/31</b>	<b>A61Q 19/00</b>	<b>A61K 49/18</b>		(11) <b>2 299 751</b>	
		(11) <b>2 282 161</b>		(51) <b>H04L 1/00</b>	<b>H04W 72/08</b>
(11) <b>2 268 357</b>		(51) <b>F41A 23/24</b>	<b>F42B 5/155</b>	<b>H04B 17/24</b>	<b>H04B 17/309</b>
(51) <b>A61N 1/37</b>	<b>A61B 5/0452</b>	(11) <b>2 282 969</b>		(11) <b>2 300 381</b>	
	<b>A61N 1/39</b>	(51) <b>G01L 9/00</b>	<b>H01L 21/3065</b>	(51) <b>C03C 3/066</b>	<b>C03C 8/24</b>
	<b>A61B 5/04</b>	<b>H04R 19/00</b>	<b>H04R 31/00</b>	<b>C03C 3/072</b>	<b>C03C 3/16</b>
(11) <b>2 268 914</b>		(11) <b>2 286 429</b>		(11) <b>2 303 274</b>	
(51) <b>F02M 59/00</b>	<b>F02M 65/00</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	<b>H01H 51/06</b>	(51) <b>A61K 31/198</b>	<b>A61K 31/454</b>
(11) <b>2 270 366</b>		<b>F02N 11/08</b>		<b>A61K 31/475</b>	<b>A61K 31/4995</b>
(51) <b>F16H 61/00</b>	<b>F16J 15/08</b>	(11) <b>2 289 140</b>		<b>A61K 31/573</b>	<b>A61K 31/704</b>
(11) <b>2 271 022</b>		(51) <b>H02J 1/00</b>	<b>G06F 1/26</b>	<b>A61K 33/24</b>	<b>A61K 38/05</b>
(51) <b>H04J 3/06</b>	<b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 289 618</b>		<b>A61K 45/06</b>	<b>A61P 35/00</b>
	<b>H04B 7/08</b>	(51) <b>B01J 20/291</b>	<b>B01J 20/32</b>	(11) <b>2 303 808</b>	
	<b>H04L 1/06</b>	<b>B01D 15/08</b>	<b>C07K 16/06</b>	(51) <b>C07C 1/24</b>	<b>C07C 11/04</b>
	<b>H04W 72/04</b>	<b>B01J 39/26</b>	<b>B01J 20/26</b>	<b>C07C 51/235</b>	<b>C07C 51/377</b>
(11) <b>2 271 436</b>		<b>B01J 20/28</b>	<b>B01J 20/285</b>	<b>C07C 53/122</b>	<b>C07C 57/04</b>
(51) <b>B08B 3/02</b>	<b>A47L 11/40</b>	<b>B01J 20/286</b>	<b>C07K 16/00</b>	<b>C07C 67/055</b>	<b>C07C 69/01</b>
		(11) <b>2 289 800</b>		<b>C07C 69/24</b>	<b>C08F 18/08</b>
(11) <b>2 272 135</b>		(51) <b>B64D 39/00</b>		<b>C08F 18/10</b>	<b>C12P 7/06</b>
(51) <b>H01R 4/70</b>		(11) <b>2 290 854</b>		<b>C12P 7/42</b>	
(11) <b>2 272 219</b>		(51) <b>H04B 10/25</b>	<b>H04J 14/02</b>	(11) <b>2 305 715</b>	
(51) <b>H04W 80/02</b>	<b>H04L 29/02</b>	<b>H04B 10/27</b>		(51) <b>C07K 16/28</b>	<b>A61K 39/395</b>
	<b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 291 011</b>		<b>A61P 19/10</b>	
	<b>H04L 12/801</b>	(51) <b>H04W 72/00</b>	<b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 305 744</b>	
(11) <b>2 274 903</b>		(11) <b>2 291 411</b>		(51) <b>C08J 7/04</b>	<b>A61L 29/14</b>
(51) <b>H01L 31/04</b>	<b>H04N 5/335</b>	(51) <b>C08F 2/06</b>	<b>C08F 265/06</b>	<b>A61L 31/10</b>	<b>C09D 139/06</b>
	<b>H04N 5/355</b>	<b>C09D 11/10</b>		(11) <b>2 306 766</b>	
	<b>H01L 27/146</b>	(11) <b>2 291 787</b>		(51) <b>H04W 36/00</b>	
(11) <b>2 274 943</b>		(51) <b>G06F 21/12</b>	<b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 307 320</b>	
(51) <b>H04W 72/04</b>		<b>H04L 9/00</b>	<b>G06F 21/44</b>	(51) <b>C02F 1/44</b>	<b>B01D 61/08</b>
(11) <b>2 275 622</b>		<b>H04L 29/06</b>	<b>G06F 21/60</b>	<b>B01D 61/18</b>	
(51) <b>E04F 15/02</b>	<b>E04F 15/04</b>	<b>H04L 9/08</b>	<b>H04L 9/30</b>	(11) <b>2 308 362</b>	
	<b>B27F 1/02</b>	<b>H04L 9/32</b>	<b>H04M 3/16</b>	(51) <b>A47L 13/20</b>	<b>B32B 5/08</b>
	<b>B27M 3/04</b>	<b>H04W 12/06</b>		<b>B32B 7/10</b>	<b>D04H 3/14</b>
	<b>E04F 15/10</b>	(11) <b>2 291 953</b>		<b>D04H 3/16</b>	<b>D04H 13/00</b>
	<b>E04B 5/00</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	<b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 309 498</b>	
(11) <b>2 276 279</b>		<b>H04L 29/06</b>		(51) <b>G10L 19/12</b>	<b>G10L 21/0208</b>
(51) <b>H04W 12/08</b>	<b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 292 133</b>		<b>H04M 3/18</b>	
	<b>H04W 48/02</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>	<b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 310 977</b>	
	<b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 294 984</b>		(51) <b>H04L 29/06</b>	
(11) <b>2 277 402</b>		(51) <b>A61B 10/00</b>	<b>A61B 17/28</b>		
(51) <b>A43B 13/12</b>	<b>A43B 13/18</b>				
	<b>A43B 13/22</b>				

(11) <b>2 311 145</b>		(11) <b>2 324 669</b>		(11) <b>2 348 600</b>	
(51) <i>H01R 4/60</i>	<i>G06F 1/26</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H04B 5/00</i>
<i>H02J 3/14</i>		<i>H04W 88/08</i>		(11) <b>2 349 454</b>	
(11) <b>2 311 707</b>		(11) <b>2 326 786</b>		(51) <i>A61K 38/18</i>	<i>A61N 1/39</i>
(51) <i>B60W 50/08</i>	<i>B60W 30/02</i>	(51) <i>E21B 7/00</i>	<i>E21B 7/04</i>	<i>A61P 9/00</i>	
<i>B60W 10/18</i>	<i>B60W 10/20</i>	(11) <b>2 327 851</b>		(11) <b>2 351 354</b>	
<i>B60W 10/22</i>	<i>B60W 10/06</i>	(51) <i>E05B 63/20</i>	<i>E05C 9/18</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/238</i>
(11) <b>2 313 082</b>		<i>E05C 7/00</i>		<i>H04N 5/235</i>	
(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61Q 19/08</i>	(11) <b>2 329 305</b>		(11) <b>2 352 016</b>	
(11) <b>2 313 703</b>		(51) <i>G02B 6/44</i>	<i>H01B 7/29</i>	(51) <i>G01N 24/10</i>	<i>G01R 33/30</i>
(51) <i>F24J 2/10</i>	<i>F24J 2/14</i>	<i>H01B 9/00</i>		(11) <b>2 352 966</b>	
<i>F24J 2/16</i>	<i>F24J 2/52</i>	(11) <b>2 329 338</b>		(51) <i>G01C 3/00</i>	<i>G01C 21/28</i>
<i>G02B 5/10</i>		(51) <i>G06F 1/16</i>		<i>G01S 17/02</i>	<i>G01S 7/481</i>
(11) <b>2 313 875</b>		(11) <b>2 330 260</b>		(11) <b>2 355 448</b>	
(51) <i>G07F 9/02</i>		(51) <i>E04F 13/08</i>	<i>E04B 1/76</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) <b>2 313 959</b>		<i>E04C 2/08</i>	<i>E04B 2/58</i>	(11) <b>2 355 933</b>	
(51) <i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 3/24</i>	<i>E04F 13/12</i>		(51) <i>B03D 1/004</i>	<i>B03D 1/02</i>
(11) <b>2 313 988</b>		(11) <b>2 333 588</b>		<i>B03D 1/01</i>	
(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/06</i>	(51) <i>G01V 8/10</i>	<i>G07B 17/00</i>	(11) <b>2 355 999</b>	
<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 333 946</b>		(51) <i>B60S 1/38</i>	
<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H02M 7/217</i>	<i>G05F 1/56</i>	(11) <b>2 356 568</b>	
(11) <b>2 314 101</b>		(11) <b>2 335 168</b>		(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>H04L 29/06</i>
(51) <i>H04W 74/00</i>	<i>H04B 13/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 12/713</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 314 482</b>		(11) <b>2 335 404</b>		(11) <b>2 356 759</b>	
(51) <i>B60R 16/06</i>		(51) <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/361</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04J 1/08</i>
(11) <b>2 315 369</b>		(11) <b>2 337 470</b>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 5/14</i>
(51) <i>H04L 1/00</i>		(51) <i>A43D 8/00</i>	<i>B29D 35/00</i>	<i>H04W 72/12</i>	
(11) <b>2 315 995</b>		<i>B29C 44/34</i>	<i>B29C 44/56</i>	(11) <b>2 356 810</b>	
(51) <i>F28D 9/00</i>	<i>F28F 3/08</i>	<i>A43B 13/04</i>	<i>A43B 13/12</i>	(51) <i>H04N 5/355</i>	<i>H04N 5/378</i>
<i>F28F 9/02</i>		<i>A43B 13/42</i>	<i>B29D 35/12</i>	(11) <b>2 357 427</b>	
(11) <b>2 316 478</b>		(11) <b>2 339 105</b>		(51) <i>F25B 1/10</i>	<i>F25B 1/00</i>
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/385</i>	(51) <i>E06B 3/58</i>	<i>E06B 3/82</i>	<i>F25B 13/00</i>	<i>F25B 1/04</i>
<i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>E06B 5/16</i>	<i>E06B 7/30</i>	(11) <b>2 359 168</b>	
(11) <b>2 316 982</b>		(11) <b>2 340 347</b>		(51) <i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 27/14</i>
(51) <i>C22C 45/00</i>	<i>C22C 45/10</i>	(51) <i>E21B 10/64</i>	<i>E21B 10/62</i>	<i>B32B 27/36</i>	<i>G02B 5/128</i>
<i>A47J 36/02</i>		<i>E21B 10/00</i>		<i>B32B 5/16</i>	<i>B32B 3/08</i>
(11) <b>2 317 382</b>		(11) <b>2 341 971</b>		(11) <b>2 359 247</b>	
(51) <i>G03F 1/24</i>		(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61B 17/28</i>	(51) <i>G06F 11/36</i>	
(11) <b>2 317 859</b>		(11) <b>2 342 134</b>		(11) <b>2 360 329</b>	
(51) <i>B27K 3/52</i>	<i>B27K 3/02</i>	(51) <i>B31B 19/64</i>	<i>B29C 65/18</i>	(51) <i>E04F 10/06</i>	
(11) <b>2 320 456</b>		<i>B65B 43/08</i>	<i>B30B 1/18</i>	(11) <b>2 362 638</b>	
(51) <i>H01L 27/092</i>	<i>H01L 21/8238</i>	<i>B29K 105/08</i>	<i>B29L 9/00</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 5/232</i>
<i>H01L 27/118</i>	<i>H01L 27/12</i>	(11) <b>2 342 403</b>		<i>H04N 5/14</i>	
<i>H01L 21/82</i>	<i>H01L 29/786</i>	(51) <i>E04H 9/10</i>		(11) <b>2 364 167</b>	
(11) <b>2 320 621</b>		(11) <b>2 343 213</b>		(51) <i>A61K 39/145</i>	<i>C12N 7/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 9/08</i>	(51) <i>B60M 3/06</i>		(11) <b>2 365 175</b>	
<i>G06F 19/00</i>	<i>G06F 21/60</i>	(11) <b>2 343 686</b>		(51) <i>E05F 15/619</i>	<i>E05F 11/06</i>
<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 9/00</i>	(51) <i>G06T 11/20</i>		(11) <b>2 365 372</b>	
<i>H04L 9/30</i>		(11) <b>2 344 069</b>		(51) <i>G02B 23/24</i>	<i>G02B 26/08</i>
(11) <b>2 322 569</b>		(51) <i>A61F 2/07</i>		(11) <b>2 365 559</b>	
(51) <i>A61K 47/34</i>	<i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 345 872</b>		(51) <i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 2/02</i>
(11) <b>2 324 445</b>		(51) <i>G01C 23/00</i>	<i>G08G 5/00</i>	<i>H01M 2/10</i>	<i>C09J 5/00</i>
(51) <i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/34</i>	(11) <b>2 347 524</b>		<i>F16B 11/00</i>	
<i>G06Q 20/40</i>	<i>G06K 5/00</i>	(51) <i>H04B 7/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 367 566</b>	
<i>G06K 19/06</i>	<i>G06K 19/07</i>	(11) <b>2 347 878</b>		(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>A61K 39/145</i>
<i>G06K 19/077</i>		(51) <i>B29C 35/06</i>	<i>B29C 55/22</i>	<i>A61K 39/12</i>	<i>A61K 39/00</i>

(11) 2 367 748		H04L 1/08	H04L 27/36	(11) 2 401 924	
(51) B66B 11/02	B66B 11/00	H04L 1/00		(51) A23K 20/28	A23K 50/40
(11) 2 368 165		(11) 2 382 648		(11) 2 402 060	
(51) G06F 3/0488	G06F 1/32	(51) H01J 37/32	H01J 37/34	(51) A62C 13/76	B65D 81/30
(11) 2 368 189		(11) 2 383 401		(51) A62C 13/00	
(51) G06F 11/36		(51) E04D 13/035	E04D 13/03	(11) 2 402 507	
			F24F 7/02	(51) E01C 9/00	E01C 11/22
			F24F 11/00		
(11) 2 369 541		(11) 2 384 003		(11) 2 402 523	
(51) G06Q 10/08		(51) H04N 19/176	H04N 19/119	(51) E04B 1/80	E04C 2/00
			H04N 19/593		E04B 1/84
(11) 2 369 733		(51) H04N 19/61		(11) 2 403 806	
(51) H02M 7/48	H02M 7/537	H04N 19/11		(51) C01D 5/14	C01D 5/16
	H02M 1/00				C01D 7/24
(11) 2 370 975		(11) 2 384 380		(11) 2 404 506	
(51) G11C 7/22	G11C 11/4076	(51) E01F 9/00		(51) A23L 7/113	
	G11C 11/4096	(11) 2 385 103			
	G06F 13/16	(51) C12N 9/42	C12P 19/02		
	G06F 13/36			(11) 2 405 140	
	G06F 1/12			(51) A61M 1/10	
	G06F 9/38				
		(11) 2 385 549		(11) 2 405 683	
(11) 2 372 066		(51) H01L 23/495	H01L 33/62	(51) H04W 12/06	G06K 17/00
(51) E05F 1/16	E05F 5/00	(11) 2 386 166			H04W 72/04
		(51) H04N 21/41	H04N 21/4367		H04L 9/32
(11) 2 372 159		(11) 2 388 370		(11) 2 408 514	
(51) F04C 23/00	F04C 29/02	(51) D06F 83/00		(51) A61N 1/05	A61N 1/06
(11) 2 372 790		(11) 2 388 488		(11) 2 408 656	
(51) H01L 33/22		(51) F16C 29/06	F16C 33/76	(51) B62D 27/02	B62D 65/02
					B05C 5/02
					B64F 5/00
(11) 2 374 242		(11) 2 389 444		(11) 2 409 696	
(51) G06F 9/46	H04L 29/06	(51) C12P 7/00	C10L 3/10	(51) A61K 31/216	A23F 5/24
	H04L 12/713		C10J 3/00		A23L 33/10
	H04L 12/46				A61P 3/06
	H04L 12/751				
		(11) 2 389 854			
		(51) A47L 15/48			
(11) 2 374 461		(11) 2 392 929		(11) 2 409 739	
(51) A61K 9/00		(51) G01N 35/04	G01N 35/02	(51) A63B 71/14	
(11) 2 374 500		(11) 2 394 111		(11) 2 409 740	
(51) A61N 1/05		(51) F25D 13/00	B65D 88/74	(51) A63B 71/14	
			F25D 29/00		
			F25D 17/00		
(11) 2 374 732		(11) 2 394 343		(11) 2 410 151	
(51) B65D 1/02	B29C 49/00	(51) H02M 3/158		(51) F01K 23/10	F01N 5/02
	B29L 31/00				F02G 5/02
					F02B 41/10
					F01K 23/16
					F02D 41/00
(11) 2 374 934		(11) 2 395 933		(11) 2 411 096	
(51) E01C 19/10	C08L 95/00	(51) A61B 18/14		(51) A62B 1/06	
(11) 2 375 435		(11) 2 396 870		(11) 2 411 785	
(51) H01J 1/304	H01J 31/12	(51) H01R 39/38	H01R 39/40	(51) G01N 11/04	
(11) 2 375 836		(11) 2 399 621		(11) 2 411 887	
(51) H04W 64/00	H04W 84/10	(51) A61M 5/14		(51) G06F 1/16	G06F 15/02
					H04B 1/38
(11) 2 376 034		(11) 2 401 447		(11) 2 413 065	
(51) A61F 9/007	A61M 1/00	(51) E04C 2/34	B28B 1/14	(51) F25B 1/00	F25B 1/10
			B28B 7/00		F25B 41/00
			B28B 1/30		
			B28B 19/00		
(11) 2 378 369		(11) 2 401 548		(11) 2 415 045	
(51) G03G 15/00	H04N 1/00	(51) F21V 11/06	F21V 29/85	(51) G10C 3/18	
			F21V 3/04		
			F21V 9/16		
			F21V 29/89		
(11) 2 378 960		(11) 2 401 548			
(51) A61B 5/04	A61N 1/36	(51) F21V 11/06			
	A61B 5/00				
(11) 2 381 589		(11) 2 401 548			
(51) H04B 7/216	H04L 27/34	(51) F21V 11/06			



(11) <b>2 415 100</b>		(11) <b>2 431 325</b>		(11) <b>2 443 826</b>	
(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/12</i>	(51) <i>C01B 31/02</i> <i>B82Y 40/00</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>H04N 21/4367</i>	<i>H04N 21/4363</i>
(11) <b>2 415 234</b>		(11) <b>2 431 677</b>		(11) <b>2 444 281</b>	
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/811</i>	<i>H04N 7/24</i>	(51) <i>F24F 11/02</i> <i>F24F 5/00</i> <i>F24F 3/044</i>	<i>F24F 11/00</i> <i>F25B 25/00</i> <i>F25B 49/02</i>	(51) <i>B60N 2/56</i> <i>B60N 2/58</i>	<i>B60N 2/70</i>
(11) <b>2 415 495</b>		(11) <b>2 431 686</b>		(11) <b>2 444 605</b>	
(51) <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/04</i>	(51) <i>F25D 3/06</i> <i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 23/12</i>	(51) <i>F01N 1/06</i> <i>F01N 1/02</i>	<i>F01N 1/22</i>
(11) <b>2 417 731</b>		(11) <b>2 432 962</b>		(11) <b>2 445 674</b>	
(51) <i>D06F 39/00</i>		(51) <i>E06C 9/00</i> <i>E04F 11/112</i> <i>E06C 7/16</i>	<i>E04F 11/02</i> <i>E04F 11/18</i>	(51) <i>B23C 3/02</i> <i>B24B 41/06</i> <i>B23Q 1/62</i>	<i>B24B 41/02</i> <i>B24B 5/18</i>
(11) <b>2 419 029</b>		(11) <b>2 433 210</b>		(11) <b>2 445 847</b>	
(51) <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/16</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i> <i>G06F 3/0484</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0483</i> <i>G06F 3/0486</i>	(51) <i>H01L 39/12</i> <i>C01G 45/00</i>	<i>C04B 35/462</i>
(11) <b>2 419 734</b>		(11) <b>2 433 502</b>		(11) <b>2 448 149</b>	
(51) <i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/58</i>	<i>G01N 33/569</i> <i>G01N 33/543</i>	(51) <i>A23L 27/00</i> <i>A23L 2/70</i>	<i>A23L 2/56</i> <i>A61K 47/46</i>	(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 72/08</i> <i>H04W 72/00</i>	<i>H04W 24/10</i> <i>H04W 72/04</i>
(11) <b>2 420 102</b>		(11) <b>2 433 783</b>		(11) <b>2 453 811</b>	
(51) <i>H04W 76/02</i> <i>H04W 4/02</i>	<i>H04W 64/00</i>	(51) <i>B29C 70/38</i> <i>B29C 70/32</i>	<i>B29C 33/26</i>	(51) <i>A61B 17/11</i>	
(11) <b>2 421 098</b>		(11) <b>2 435 139</b>		(11) <b>2 455 825</b>	
(51) <i>H01R 12/59</i> <i>H01R 12/81</i>	<i>H01R 9/03</i> <i>H01R 12/77</i>	(51) <i>A41D 13/11</i> <i>B32B 27/32</i>	<i>C09D 129/04</i>	(51) <i>G04B 17/06</i>	<i>G04B 18/02</i>
(11) <b>2 421 365</b>		(11) <b>2 436 572</b>		(11) <b>2 456 253</b>	
(51) <i>A01N 57/20</i> <i>A01P 13/00</i>	<i>A01N 25/02</i>	(51) <i>B60W 30/00</i> <i>B60W 30/08</i> <i>B60W 40/06</i>	<i>B60R 21/00</i> <i>G08G 1/16</i> <i>B60W 30/095</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04M 15/00</i>
(11) <b>2 421 376</b>		(11) <b>2 436 595</b>		(11) <b>2 457 017</b>	
(51) <i>A01N 65/00</i> <i>A61L 2/08</i> <i>A61N 5/06</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 49/00</i> <i>A61N 1/40</i> <i>A61N 5/02</i> <i>A61P 43/00</i>	(51) <i>B64C 1/12</i> <i>B64C 1/00</i> <i>B29C 70/86</i> <i>B29C 70/32</i> <i>B29C 70/38</i>	<i>B64C 1/06</i> <i>B29C 53/58</i> <i>B29D 99/00</i> <i>B29C 70/44</i>	(51) <i>F21S 8/10</i> <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21V 9/08</i>
(11) <b>2 422 465</b>		(11) <b>2 436 620</b>		(11) <b>2 457 714</b>	
(51) <i>H04B 10/50</i>		(51) <i>B65G 57/00</i> <i>B65G 1/137</i>	<i>B65G 1/04</i> <i>B65G 1/06</i>	(51) <i>B29C 47/10</i>	
(11) <b>2 423 501</b>		(11) <b>2 437 345</b>		(11) <b>2 458 667</b>	
(51) <i>H02P 9/04</i> <i>F03D 7/02</i> <i>F03D 9/00</i>	<i>H02P 9/48</i> <i>F03D 7/04</i>	(51) <i>H01M 10/46</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/10</i> <i>C08G 59/40</i> <i>C08K 3/04</i> <i>H01M 8/1018</i> <i>H01M 8/0221</i>	<i>C08G 59/56</i> <i>C08G 59/08</i> <i>C08G 59/62</i> <i>C08L 63/00</i> <i>H01M 8/0213</i> <i>H01M 8/0226</i>
(11) <b>2 423 503</b>		(11) <b>2 437 619</b>		(11) <b>2 460 991</b>	
(51) <i>F03D 80/00</i>	<i>F03D 7/02</i>	(51) <i>A23L 5/20</i> <i>F26B 17/00</i>	<i>A23K 10/37</i>	(51) <i>F01N 3/08</i> <i>F01N 13/00</i>	<i>F01N 3/20</i> <i>B01D 53/94</i>
(11) <b>2 425 298</b>		(11) <b>2 439 824</b>		(11) <b>2 462 175</b>	
(51) <i>G02F 1/35</i> <i>H01S 3/094</i> <i>H01S 3/06</i>	<i>G02F 1/365</i> <i>G02B 6/12</i> <i>H01S 3/20</i>	(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>E04F 19/04</i>	(51) <i>C08F 297/08</i> <i>C08F 210/06</i> <i>C08J 5/18</i>	<i>C08G 110/06</i> <i>C08F 10/06</i> <i>B29C 47/00</i>
(11) <b>2 426 830</b>		(11) <b>2 441 530</b>		(11) <b>2 462 215</b>	
(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 1/06</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B06B 1/02</i>		(51) <i>C11D 1/94</i>	<i>C11D 3/39</i>
(11) <b>2 428 394</b>		(11) <b>2 442 126</b>		(11) <b>2 464 183</b>	
(51) <i>B60N 2/28</i>		(51) <i>G01R 31/36</i>		(51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 28/16</i> <i>H04J 13/00</i> <i>H04W 48/08</i> <i>H04W 92/20</i>	<i>H04W 16/16</i> <i>H04J 13/16</i> <i>H04W 28/26</i> <i>H04W 72/00</i>
(11) <b>2 428 762</b>		(11) <b>2 442 374</b>		(11) <b>2 466 315</b>	
(51) <i>F42B 5/38</i> <i>F42B 5/18</i>	<i>F42B 5/16</i>	(51) <i>H01L 33/38</i>		(51) <i>G01N 35/02</i> <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 35/04</i>
(11) <b>2 428 878</b>		(11) <b>2 442 491</b>		(11) <b>2 466 737</b>	
(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/042</i>	(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H02M 1/44</i>	
(11) <b>2 429 649</b>		(11) <b>2 443 223</b>			
(51) <i>A61N 1/362</i> <i>A61B 5/0245</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/024</i>	<i>A61N 1/39</i> <i>A61B 5/053</i> <i>A61B 5/0215</i> <i>A61N 1/37</i>	(51) <i>A01N 31/02</i> <i>A61K 8/34</i>	<i>A61L 2/18</i> <i>A01P 1/00</i>		

(11) 2 466 908		<i>B32B 37/12</i>	<i>B29C 65/56</i>	(11) 2 494 464	
(51) <i>H04N 21/44</i>	<i>H04N 21/81</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>B32B 15/18</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>H04N 21/43</i>	<i>H04N 21/4143</i>	<i>B32B 15/20</i>	<i>B32B 3/06</i>	<i>G06Q 30/02</i>	
(11) 2 466 950		<i>B60R 13/08</i>		(11) 2 494 734	
(51) <i>H04W 28/06</i>	<i>H04W 92/16</i>	(11) 2 481 798		(51) <i>H04L 12/04</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>H04W 8/08</i>	<i>H04W 28/02</i>	(51) <i>C12N 15/01</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>H04L 12/28</i>	<i>G08B 13/08</i>
<i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 76/06</i>	<i>C12P 21/06</i>	<i>C12R 1/66</i>	<i>G06Q 10/00</i>	<i>H04L 12/931</i>
<i>H04W 80/04</i>					
(11) 2 467 084		(11) 2 482 223		(11) 2 495 666	
(51) <i>A61L 2/28</i>	<i>B65B 31/00</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>		(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 9/50</i>
<i>B65B 55/02</i>	<i>B65D 65/40</i>	(11) 2 482 226		<i>G06F 11/34</i>	
<i>B65D 81/18</i>	<i>A61B 50/30</i>	(51) <i>G06K 7/10</i>			
(11) 2 467 104		(11) 2 483 710		(11) 2 496 312	
(51) <i>A61F 2/95</i>	<i>A61F 2/24</i>	(51) <i>G01T 1/18</i>		(51) <i>A62B 9/00</i>	<i>A62B 9/04</i>
				<i>A62B 18/00</i>	<i>A61M 16/00</i>
(11) 2 467 673		(11) 2 484 409		<i>A61M 16/06</i>	<i>A61M 16/08</i>
(51) <i>F41H 13/00</i>	<i>F41G 3/04</i>	(51) <i>A62B 18/02</i>		<i>A61M 16/10</i>	
<i>F41G 3/14</i>	<i>F41G 5/08</i>				
(11) 2 467 788		(11) 2 485 087		(11) 2 496 314	
(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>G02F 1/1343</i>		(51) <i>A62C 3/00</i>	
<i>H04L 12/24</i>					
(11) 2 468 004		(11) 2 485 348		(11) 2 496 429	
(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>H04N 5/262</i>	(51) <i>H02B 1/22</i>	<i>H02B 13/01</i>	(51) <i>B60K 6/48</i>	<i>B60K 6/387</i>
				<i>F16H 3/72</i>	
(11) 2 468 065		(11) 2 485 665		(11) 2 496 634	
(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 76/06</i>	(51) <i>A61B 17/56</i>	<i>A61B 5/05</i>	(51) <i>B01D 1/18</i>	<i>C08L 77/06</i>
		<i>A61B 17/17</i>	<i>A61B 90/00</i>	<i>C08L 77/02</i>	<i>C08J 3/12</i>
		<i>A61B 17/72</i>	<i>A61B 34/20</i>	<i>C08G 69/02</i>	<i>B01J 2/04</i>
(11) 2 468 317		(11) 2 486 507		(11) 2 496 749	
(51) <i>B05D 1/18</i>	<i>A61L 27/54</i>	(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>D06F 35/00</i>	<i>D06F 37/30</i>
(11) 2 472 529		(11) 2 487 412		(11) 2 496 802	
(51) <i>H01C 7/00</i>	<i>H01C 7/04</i>	(51) <i>F23C 5/02</i>	<i>F23R 3/28</i>	(51) <i>F01N 9/00</i>	<i>F02D 41/06</i>
<i>H01C 1/14</i>	<i>H01C 1/142</i>			<i>F02D 41/14</i>	
<i>H01C 17/065</i>	<i>H01C 17/28</i>	(11) 2 488 244		(11) 2 497 308	
<i>G01K 7/22</i>		(51) <i>A61M 29/00</i>	<i>A61B 17/42</i>	(51) <i>H04W 52/32</i>	<i>H04W 52/24</i>
(11) 2 472 680		<i>A61B 1/32</i>	<i>A61B 1/303</i>	<i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/14</i>
(51) <i>H01S 5/022</i>	<i>H01L 23/10</i>	<i>A61B 1/31</i>	<i>A61M 29/02</i>		
<i>H01R 13/52</i>		<i>A61B 17/34</i>	<i>A61B 17/00</i>	(11) 2 497 603	
		<i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 90/50</i>	(51) <i>B25B 5/06</i>	<i>B25B 31/00</i>
(11) 2 474 716		(11) 2 489 052		(11) 2 497 604	
(51) <i>F01N 3/035</i>	<i>F01N 3/08</i>	(51) <i>H01H 1/20</i>		(51) <i>B25B 11/00</i>	<i>B25B 31/00</i>
(11) 2 475 064		(11) 2 489 520		<i>B25B 5/06</i>	<i>F16B 11/00</i>
(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>H01M 10/44</i>	(51) <i>C01B 31/04</i>	<i>B41M 5/03</i>	(11) 2 497 923	
		<i>B41M 5/10</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>F02C 7/232</i>	<i>F02C 7/236</i>
(11) 2 475 174		<i>B82Y 40/00</i>		<i>F02C 7/228</i>	<i>F02C 9/34</i>
(51) <i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i>	(11) 2 489 682		<i>F02C 9/26</i>	
<i>H04N 19/107</i>	<i>H04N 19/174</i>	(51) <i>A23L 29/212</i>	<i>A23L 33/20</i>	(11) 2 497 976	
<i>H04N 19/40</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>C08B 30/12</i>		(51) <i>F16J 15/06</i>	<i>F16L 13/14</i>
(11) 2 475 434		(11) 2 489 791		<i>F16J 15/16</i>	
(51) <i>A62C 27/00</i>		(51) <i>E03C 1/02</i>	<i>E03B 7/00</i>	(11) 2 498 097	
(11) 2 478 035		(11) 2 491 218		(51) <i>B01L 3/00</i>	
(51) <i>C08G 73/14</i>	<i>C08G 73/06</i>	(51) <i>E06B 3/58</i>	<i>E06B 7/30</i>	(11) 2 499 579	
<i>C08G 65/323</i>	<i>C08G 18/83</i>	(11) 2 491 553		(51) <i>G06F 17/14</i>	<i>G01R 23/02</i>
<i>C09D 175/08</i>	<i>C09D 183/04</i>	(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G10L 19/008</i>	<i>G06F 12/02</i>	<i>G06F 17/16</i>
<i>C08G 65/00</i>	<i>C08G 59/30</i>	(11) 2 491 839		<i>G06K 9/00</i>	
<i>C08G 59/32</i>	<i>C09D 171/00</i>	(51) <i>A47K 13/12</i>	<i>F16F 9/14</i>	(11) 2 501 550	
(11) 2 479 840		(11) 2 492 081		(51) <i>G03F 7/34</i>	
(51) <i>H01Q 1/42</i>	<i>H01Q 15/08</i>	(51) <i>B29C 51/02</i>	<i>B29C 69/00</i>	(11) 2 502 029	
(11) 2 479 953		(11) 2 492 990		(51) <i>G01D 5/244</i>	
(51) <i>H04L 29/06</i>		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 8/24</i>	(11) 2 502 083	
(11) 2 480 158		(51) <i>H01M 2/10</i>		(51) <i>G01N 35/02</i>	
(51) <i>A61B 34/30</i>					
(11) 2 481 046					
(51) <i>G10K 11/16</i>	<i>B32B 15/04</i>				

(11) <b>2 503 199</b> (51) <i>F16J 13/24</i> <i>H05K 5/02</i>	<i>H01M 2/12</i>	(11) <b>2 512 038</b> (51) <i>H04B 1/50</i> <i>H04B 1/18</i>	<i>H04J 99/00</i>	(11) <b>2 525 381</b> (51) <i>H01H 50/04</i> <i>H01H 51/20</i>	<i>H01H 50/54</i> <i>H01H 50/32</i>
(11) <b>2 503 319</b> (51) <i>G01N 19/06</i>		(11) <b>2 512 393</b> (51) <i>A61G 7/002</i> <i>A61G 7/10</i>	<i>A61G 7/05</i> <i>A61G 7/16</i>	(11) <b>2 525 455</b> (51) <i>H02B 13/02</i>	<i>H01H 33/64</i>
(11) <b>2 504 421</b> (51) <i>C12R 1/73</i> <i>C12N 15/52</i> <i>C12P 5/00</i>	<i>C12P 5/02</i> <i>C12N 15/81</i>	(11) <b>2 513 601</b> (51) <i>H04B 11/00</i> <i>G01S 3/808</i> <i>G01S 11/14</i>	<i>G01S 5/00</i> <i>G01S 5/30</i>	(11) <b>2 525 635</b> (51) <i>H05K 7/14</i>	
(11) <b>2 504 948</b> (51) <i>H04L 12/16</i> <i>H04L 12/58</i>	<i>G06F 19/00</i> <i>A61G 99/00</i>	(11) <b>2 514 104</b> (51) <i>H04B 1/40</i>		(11) <b>2 526 189</b> (51) <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 5/074</i>	<i>C12N 5/071</i> <i>C07K 14/435</i>
(11) <b>2 505 013</b> (51) <i>H04W 16/14</i>		(11) <b>2 514 761</b> (51) <i>C07K 14/56</i> <i>C40B 30/02</i> <i>A61K 38/08</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 38/21</i> <i>C07K 7/06</i> <i>A61P 31/12</i>	(11) <b>2 527 849</b> (51) <i>G01R 33/07</i> <i>H01R 13/66</i>	
(11) <b>2 505 541</b> (51) <i>F03D 1/00</i>	<i>B66C 23/20</i>	(11) <b>2 517 807</b> (51) <i>B22C 1/10</i> <i>C08G 4/00</i> <i>C08L 71/14</i>	<i>B22C 1/22</i> <i>C08L 61/04</i> <i>C08L 101/00</i>	(11) <b>2 529 174</b> (51) <i>F41G 7/30</i> <i>F42B 12/38</i> <i>F42B 10/60</i>	<i>G01S 17/66</i> <i>G01S 17/74</i>
(11) <b>2 506 284</b> (51) <i>H01H 85/20</i>		(11) <b>2 518 395</b> (51) <i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 5/00</i>	(11) <b>2 529 938</b> (51) <i>B41J 13/10</i> <i>G07F 17/42</i>	<i>B41J 15/04</i>
(11) <b>2 506 311</b> (51) <i>H01L 31/048</i>	<i>H02S 40/34</i>	(11) <b>2 518 752</b> (51) <i>H01H 71/04</i>	<i>H01H 71/52</i>	(11) <b>2 530 040</b> (51) <i>B65H 54/44</i> <i>B65H 63/036</i>	<i>B65H 63/08</i>
(11) <b>2 506 462</b> (51) <i>H04B 10/27</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(11) <b>2 518 797</b> (51) <i>H01M 4/137</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 10/0566</i> <i>H01G 11/30</i>	<i>H01M 4/1399</i> <i>H01M 4/60</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01G 11/06</i> <i>H01G 11/48</i>	(11) <b>2 530 062</b> (51) <i>C04B 41/86</i>	<i>F01D 5/28</i>
(11) <b>2 506 474</b> (51) <i>H04L 5/00</i>		(11) <b>2 518 996</b> (51) <i>H04N 1/195</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>H04N 5/353</i> <i>H04N 5/225</i>	(11) <b>2 530 063</b> (51) <i>C04B 41/89</i> <i>F01D 5/28</i>	<i>C23C 4/10</i>
(11) <b>2 506 602</b> (51) <i>H04R 25/00</i>	<i>G10L 25/78</i>	(11) <b>2 519 375</b> (51) <i>B23K 9/10</i>		(11) <b>2 530 262</b> (51) <i>F01M 13/02</i> <i>F02D 41/14</i>	<i>F02D 41/18</i> <i>F02D 41/00</i>
(11) <b>2 506 633</b> (51) <i>H04W 16/26</i> <i>H04W 8/26</i>	<i>H04W 36/00</i>	(11) <b>2 521 509</b> (51) <i>A61B 50/33</i>		(11) <b>2 530 696</b> (51) <i>H01H 50/04</i>	<i>H01H 49/00</i>
(11) <b>2 506 725</b> (51) <i>A23L 33/00</i> <i>A23C 9/152</i>	<i>A23L 33/10</i>	(11) <b>2 522 760</b> (51) <i>C23C 8/20</i> <i>C23C 30/00</i>	<i>C23C 8/80</i> <i>C22C 29/08</i>	(11) <b>2 533 388</b> (51) <i>H02H 1/00</i> <i>H02H 7/26</i>	<i>H02H 3/28</i>
(11) <b>2 507 192</b> (51) <i>C04B 35/581</i> <i>C04B 35/632</i> <i>C04B 35/634</i>	<i>C04B 35/628</i> <i>C04B 35/626</i> <i>C04B 35/636</i>	(11) <b>2 522 792</b> (51) <i>E04G 21/32</i>		(11) <b>2 533 556</b> (51) <i>H04W 8/12</i>	
(11) <b>2 508 780</b> (51) <i>F16J 15/40</i>	<i>F16J 15/32</i>	(11) <b>2 522 787</b> (51) <i>B26D 1/30</i> <i>B26D 7/02</i> <i>B26D 1/12</i> <i>B26D 5/16</i> <i>B23D 29/02</i>	<i>B26D 7/01</i> <i>B26B 17/02</i> <i>B26D 5/10</i> <i>B26D 7/04</i>	(11) <b>2 534 551</b> (51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/18</i>
(11) <b>2 508 802</b> (51) <i>F23R 3/00</i> <i>F28F 3/04</i> <i>F28D 21/00</i>	<i>F28F 3/02</i> <i>F28F 13/12</i>	(11) <b>2 524 250</b> (51) <i>G01V 8/02</i> <i>G01V 13/00</i>	<i>E21B 47/01</i> <i>G01N 21/05</i>	(11) <b>2 535 009</b> (51) <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 17/3205</i>
(11) <b>2 509 072</b> (51) <i>G10L 19/06</i> <i>G10L 19/24</i>	<i>G10L 21/04</i> <i>G10L 21/038</i>	(11) <b>2 524 455</b> (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) <b>2 536 162</b> (51) <i>H04N 17/02</i> <i>H04N 5/57</i>	<i>G01J 3/50</i>
(11) <b>2 509 757</b> (51) <i>B26F 1/40</i> <i>B30B 9/00</i> <i>B26D 7/02</i> <i>B26D 7/18</i>	<i>B26F 1/44</i> <i>B26D 7/26</i> <i>B23P 11/00</i>	(11) <b>2 524 455</b> (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i>		(11) <b>2 536 174</b> (51) <i>H04W 4/16</i>	
(11) <b>2 510 314</b> (51) <i>G01D 11/24</i> <i>H02K 11/35</i>	<i>H02K 5/22</i>	(11) <b>2 525 230</b> (51) <i>G01N 35/10</i>	<i>B01L 3/02</i>	(11) <b>2 537 493</b> (51) <i>A61F 6/06</i> <i>A61B 17/42</i> <i>A61F 6/08</i>	<i>A61B 17/00</i> <i>A61F 5/37</i>
(11) <b>2 511 124</b> (51) <i>B60L 9/18</i>	<i>B60L 15/20</i>			(11) <b>2 537 954</b> (51) <i>C23C 2/06</i> <i>B05D 1/18</i>	<i>C23C 2/12</i>
(11) <b>2 511 994</b> (51) <i>B25B 27/14</i>	<i>H01R 43/042</i>				

(11) 2 537 963		H04L 9/32	H04L 9/08	(11) 2 560 197	
(51) B32B 15/01	C22C 9/00	H04L 12/24	G06F 17/30	(51) H01L 21/60	H01L 23/485
C22C 27/00	C22C 27/04	(11) 2 550 803		H01L 23/488	
C25D 3/66	C25D 5/10	(51) H04N 5/655	G03B 21/54	(11) 2 560 236	
C25D 5/12	H01L 23/373	(51) H04N 5/225		(51) H01Q 21/28	H01Q 1/32
(11) 2 538 072		(11) 2 551 549		H04B 1/18	H04B 7/08
(51) F03B 13/06	F03D 9/10	(51) F16G 15/06	B63C 11/52	(11) 2 561 138	
(11) 2 538 469		(11) 2 552 184		(51) E01B 1/00	E01B 27/02
(51) H01M 2/10	H01M 2/20	(51) H05K 7/20	H05K 7/14	(11) 2 561 339	
H01M 10/42		(11) 2 552 273		(51) G01N 33/28	G01N 22/00
(11) 2 539 012		(51) A45D 34/04	A46B 15/00	(11) 2 561 824	
(51) A61M 29/00		(11) 2 552 733		(51) A61C 8/00	A61B 17/86
(11) 2 539 722		(51) B60L 5/40	E01H 8/12	(11) 2 562 085	
(51) G01R 11/04	E05C 3/04	H01R 41/00	B60L 11/18	(51) B64D 15/12	
E05B 17/20	E05B 35/00	B60M 1/34	E01H 5/06	(11) 2 562 090	
(11) 2 541 125		(11) 2 553 205		(51) B64F 5/00	G06Q 10/06
(51) F21S 8/02	F21V 25/00	(51) E21B 7/08	E21B 7/18	G06Q 50/04	
F21V 21/04		E21B 43/30	E21B 7/06	(11) 2 562 296	
(11) 2 541 211		E21B 19/22		(51) C30B 29/28	C01F 17/00
(51) G01C 23/00		(11) 2 553 250		G02B 27/28	G02F 1/09
(11) 2 541 282		(51) F02G 1/043	F02G 1/047	H01F 1/34	C30B 15/00
(51) G01V 1/38		F02G 1/057		G02F 1/00	
(11) 2 541 283		(11) 2 554 869		(11) 2 563 537	
(51) G01V 1/38		(51) F16D 48/06		(51) B22C 5/04	B22C 19/00
(11) 2 542 416		(11) 2 555 100		B22C 23/00	
(51) B41F 35/00	C02F 1/00	(51) G06F 3/048	G06F 3/14	(11) 2 563 965	
C02F 1/38	C02F 1/52	G09G 5/00	G09G 5/38	(51) F21S 4/26	
(11) 2 545 088		G06F 1/16	G06F 3/0488	(11) 2 564 543	
(51) C08F 26/08	C08K 5/20	(11) 2 555 314		(51) H04L 1/20	
(11) 2 545 470		(51) C25B 11/04	C25B 1/00	(11) 2 565 396	
(51) G06F 17/30	G06F 15/16	H01M 8/0656	B01J 35/00	(51) F01D 25/20	F02C 7/14
G06F 21/62	H04L 29/08	(11) 2 555 749		F01D 15/08	F01D 25/18
(11) 2 545 477		(51) A61K 31/382	A61K 31/4025	(11) 2 565 494	
(51) G06F 19/00		A61K 31/498	A61K 31/5578	(51) F16G 13/12	E06B 9/326
(11) 2 545 743		A61K 9/00	A61K 31/5377	F16G 9/00	
(51) H04W 76/04		(11) 2 556 263		(11) 2 565 524	
(11) 2 546 937		(51) F15B 1/033	B60L 11/16	(51) F21V 5/00	F21S 8/12
(51) H01R 35/04	B60R 11/00	F04B 23/02	F15B 21/08	F21S 8/10	
B60R 16/027		H02J 15/00	H02P 27/06	(11) 2 567 040	
(11) 2 547 136		H02J 1/00	F02C 6/16	(51) E06B 3/54	
(51) H04W 28/04		H02K 99/00	G05F 3/04	(11) 2 567 213	
(11) 2 548 055		(11) 2 556 469		(51) G01N 1/28	H01J 49/04
(51) G02B 6/00	F21V 8/00	(51) G06Q 10/00	G06Q 10/06	G01N 27/00	B01L 3/00
(11) 2 548 577		(11) 2 557 302		(11) 2 567 499	
(51) A61K 39/395	G01N 33/567	(51) F02D 29/02	B60W 50/10	(51) H04L 9/00	H04L 29/06
C07K 16/24	A61K 39/00	(11) 2 558 538		H04W 12/00	H04W 36/00
(11) 2 549 233		(51) A61K 47/48	A61K 31/74	H04W 12/04	
(51) G01C 21/36	G06F 17/30	C08F 230/02		(11) 2 567 695	
(11) 2 549 481		(11) 2 559 322		(51) A61K 31/122	A61K 31/352
(51) G11C 11/417	G11C 5/14	(51) H05B 33/08	H05B 37/02	A61K 31/355	A61K 31/385
G11C 7/22		F21W 111/06		A61K 31/4415	A61K 33/04
(11) 2 550 595		(11) 2 559 948		A61K 36/15	A61P 3/00
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	(51) F23R 3/40	F02C 9/00	A61K 31/353	A61K 36/06
H04W 12/10	H04W 8/24	F02C 9/28	F23N 1/04	(11) 2 570 070	
G06F 9/445	G06F 9/455	F23N 5/02		(51) H04N 5/232	
G06F 21/00	G06F 21/32	(11) 2 560 151		(11) 2 570 221	
G06F 21/57	G06F 21/64	(51) G08G 1/16		(51) B23F 23/12	B23F 1/02
				B23F 5/02	

(11) <b>2 570 323</b>		(11) <b>2 579 012</b>		(11) <b>2 586 007</b>	
(51) <i>B62B 3/02</i> <i>B62B 3/16</i>	<i>B62B 3/04</i> <i>B64F 5/00</i>	(51) <i>G01L 5/00</i> <i>G01B 5/30</i>	<i>G01N 19/06</i> <i>B21D 5/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 50/00</i>
(11) <b>2 570 657</b>		(11) <b>2 579 424</b>		(11) <b>2 586 008</b>	
(51) <i>F03D 7/02</i>	<i>F03D 80/00</i>	(51) <i>H02J 7/00</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H02J 50/40</i>	<i>H02J 7/02</i> <i>H02J 50/10</i>	(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
(11) <b>2 570 714</b>		(11) <b>2 579 601</b>		(11) <b>2 586 796</b>	
(51) <i>F21Y 115/10</i>	<i>F21S 6/00</i>	(51) <i>H04N 13/00</i> <i>H04N 13/02</i>	<i>G01S 17/58</i>	(51) <i>C07K 16/18</i> <i>C12N 15/63</i> <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 45/06</i>	<i>C12N 15/13</i> <i>A61K 31/663</i> <i>G01N 33/68</i> <i>A61K 39/00</i>
(11) <b>2 571 326</b>		(11) <b>2 580 844</b>		(11) <b>2 587 348</b>	
(51) <i>H04W 76/02</i>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 50/00</i>	(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0486</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) <b>2 571 525</b>		(11) <b>2 580 877</b>		(11) <b>2 587 349</b>	
(51) <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 47/00</i> <i>A61P 37/00</i>	<i>C08B 37/16</i> <i>A61P 29/00</i>	(51) <i>H04B 7/26</i> <i>H04W 84/12</i>	<i>H04W 16/14</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/0488</i>
(11) <b>2 572 338</b>		(11) <b>2 581 673</b>		(11) <b>2 587 849</b>	
(51) <i>G07B 17/00</i> <i>G06Q 20/12</i>	<i>G06Q 20/10</i> <i>G06Q 40/02</i>	(51) <i>F24D 19/10</i>	<i>G05D 23/00</i>	(51) <i>H04W 8/00</i>	
(11) <b>2 572 510</b>		(11) <b>2 581 801</b>		(11) <b>2 588 930</b>	
(51) <i>H04N 19/176</i> <i>H04N 19/132</i> <i>H04N 19/17</i> <i>G06F 3/14</i>	<i>H04N 19/60</i> <i>H04N 19/137</i> <i>H04N 19/23</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H05K 5/02</i>	(51) <i>F16K 37/00</i>	<i>G05B 19/042</i>
(11) <b>2 573 018</b>		(11) <b>2 582 542</b>		(11) <b>2 588 940</b>	
(51) <i>B65H 51/22</i> <i>D01H 13/10</i>	<i>D01H 4/48</i> <i>B65H 54/72</i>	(51) <i>B60P 1/00</i> <i>B60L 7/18</i> <i>B60S 5/06</i>	<i>B60L 8/00</i> <i>B60K 1/04</i> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) <b>2 573 229</b>		(11) <b>2 583 224</b>		(11) <b>2 588 947</b>	
(51) <i>D01H 5/88</i>	<i>D01H 5/56</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>G06Q 40/04</i>	
(11) <b>2 574 779</b>		(11) <b>2 583 227</b>		(11) <b>2 589 026</b>	
(51) <i>F03D 80/80</i>	<i>F03D 80/00</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i> <i>G07F 17/00</i>	<i>G07B 15/00</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>	
(11) <b>2 575 759</b>		(11) <b>2 583 229</b>		(11) <b>2 589 068</b>	
(51) <i>A61K 9/08</i>	<i>A61K 31/465</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>C01B 33/035</i> <i>C23C 16/24</i> <i>C23C 16/46</i>	<i>H01L 21/205</i> <i>C23C 16/44</i>
(11) <b>2 575 848</b>		(11) <b>2 583 608</b>		(11) <b>2 589 204</b>	
(51) <i>A61K 38/00</i>	<i>C07K 1/00</i>	(51) <i>A47L 11/33</i> <i>A47L 9/04</i>	<i>A47L 11/40</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i> <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 40/00</i>
(11) <b>2 576 010</b>		(11) <b>2 583 609</b>		(11) <b>2 590 134</b>	
(51) <i>C10L 3/10</i> <i>B01D 61/38</i>	<i>B01D 53/22</i>	(51) <i>A47L 11/33</i> <i>A47L 9/04</i>	<i>A47L 11/40</i>	(51) <i>G06Q 50/22</i>	<i>G06F 19/00</i>
(11) <b>2 577 332</b>		(11) <b>2 583 691</b>		(11) <b>2 590 400</b>	
(51) <i>H04L 12/26</i>		(51) <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 31/7088</i> <i>A61K 45/00</i> <i>A61P 13/12</i>	<i>A61K 9/127</i> <i>A61K 31/713</i> <i>A61K 48/00</i> <i>A61P 43/00</i>	(51) <i>H04N 5/353</i> <i>H04N 5/3745</i>	<i>H04N 5/359</i> <i>H04N 5/347</i>
(11) <b>2 577 690</b>		(11) <b>2 583 873</b>		(11) <b>2 590 800</b>	
(51) <i>H01F 27/28</i> <i>H01F 3/14</i> <i>H01F 27/24</i> <i>H01F 27/26</i>	<i>H01F 27/30</i> <i>H01F 38/08</i> <i>H01F 5/00</i>	(51) <i>B60T 8/32</i> <i>F16D 65/00</i>	<i>F16D 66/00</i>	(51) <i>B29C 53/22</i> <i>B21D 11/00</i>	<i>B21D 13/00</i>
(11) <b>2 578 305</b>		(11) <b>2 584 554</b>		(11) <b>2 590 850</b>	
(51) <i>B01F 5/04</i> <i>F16L 37/14</i>	<i>B01F 15/04</i>	(51) <i>G09F 19/00</i> <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06F 13/00</i> <i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>G01L 5/22</i> <i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 6/00</i>
(11) <b>2 578 587</b>		(11) <b>2 585 020</b>		(11) <b>2 590 874</b>	
(51) <i>C07H 17/02</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 37/00</i> <i>A61K 45/06</i> <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/4745</i> <i>A61P 29/00</i> <i>A61P 31/00</i> <i>A61K 31/706</i> <i>C07D 471/04</i>	(51) <i>A61F 13/514</i> <i>A61F 13/475</i> <i>A61F 13/471</i>	<i>A61F 13/515</i> <i>A61F 13/53</i>	(51) <i>B65D 83/00</i> <i>G06Q 50/22</i>	<i>G06Q 10/08</i>
(11) <b>2 578 822</b>		(11) <b>2 586 001</b>		(11) <b>2 591 077</b>	
(51) <i>F01N 3/02</i>		(51) <i>G06Q 50/00</i> <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06F 15/16</i>	(51) <i>C10G 65/02</i> <i>C10G 49/04</i>	<i>C10G 65/12</i> <i>C10G 49/12</i>
(11) <b>2 578 956</b>		(11) <b>2 586 003</b>		(11) <b>2 591 123</b>	
(51) <i>F24F 11/02</i> <i>F25B 49/02</i> <i>F25D 17/06</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>F25B 1/00</i> <i>F25B 13/00</i> <i>F24F 11/00</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(51) <i>C12N 9/28</i> <i>C12Q 1/00</i>	<i>C12Q 1/40</i>
				(11) <b>2 591 455</b>	
				(51) <i>G06Q 40/06</i>	<i>G06Q 40/00</i>
				(11) <b>2 591 946</b>	
				(51) <i>B60N 2/42</i>	<i>B60N 2/68</i>
				(11) <b>2 591 947</b>	
				(51) <i>B60N 2/42</i>	<i>B60N 2/68</i>

(11) 2 591 948 (51) B60N 2/42	B60N 2/68	(11) 2 600 369 (51) H01H 9/04 H01H 13/06	H01H 9/06	(11) 2 609 494 (51) G06F 3/044	G06F 3/041
(11) 2 591 949 (51) B60N 2/42	B60N 2/68	(11) 2 601 298 (51) A01K 67/027 C07K 16/00	C12N 15/85	(11) 2 609 516 (51) G06F 15/16	G06Q 10/10
(11) 2 591 950 (51) B60N 2/42	B60N 2/68	(11) 2 601 632 (51) G06Q 40/02 G06Q 20/28 G06Q 20/34	G06Q 30/02 G06Q 20/10	(11) 2 609 523 (51) G06F 3/0482 G06F 17/30	G06F 17/00 G06Q 30/06
(11) 2 592 687 (51) H01Q 1/12	H01Q 1/32	(11) 2 601 907 (51) A61C 15/00 A46B 11/02 A61B 17/24 A46B 17/04	A61C 17/00 A46B 15/00 A46B 9/04	(11) 2 609 535 (51) G06F 17/30 G06Q 10/06	G06Q 10/08
(11) 2 592 790 (51) H04L 12/751	H04J 14/02	(11) 2 602 750 (51) G06Q 30/02		(11) 2 609 536 (51) G06F 19/00 G06Q 10/08	G06F 17/00
(11) 2 594 797 (51) F04C 18/02		(11) 2 602 750 (51) G06Q 30/02		(11) 2 609 704 (51) H03M 13/05 H04L 25/497 H04L 1/00	H04L 25/03 H04L 1/06 H04B 7/04
(11) 2 595 552 (51) A61B 17/66	A61B 17/17	(11) 2 603 254 (51) A61M 5/00	A61M 39/10	(11) 2 609 705 (51) H04L 12/24 H04L 1/22 H04L 29/06	H04L 1/08 H04L 12/40 G05B 19/042
(11) 2 595 823 (51) B60G 17/018	B62D 17/00	(11) 2 603 296 (51) A63B 71/00 G06Q 10/06	G06Q 10/00 G06Q 50/22	(11) 2 610 759 (51) G06Q 10/10	G06F 17/30
(11) 2 596 118 (51) C12Q 1/04 G01N 21/80 G01N 21/31	C12M 1/34 G01N 21/78	(11) 2 603 889 (51) G06Q 30/06	G06Q 30/02	(11) 2 611 421 (51) A61K 9/127 B82Y 5/00	A61K 47/48
(11) 2 596 422 (51) G06F 7/483	G06F 7/499	(11) 2 605 179 (51) G06K 7/00 G06K 7/10 H04W 4/00	G05B 19/04 G05B 19/042	(11) 2 611 552 (51) B08B 1/04 B62B 5/00 B08B 5/02	B08B 3/02 B62B 5/06 B60S 3/00
(11) 2 596 609 (51) H04L 29/06 G06F 21/45	H04L 12/24	(11) 2 606 408 (51) G06F 1/26	G06F 15/00	(11) 2 611 968 (51) E02D 3/08 E02D 5/38	E02D 5/44
(11) 2 598 227 (51) B01D 46/00 C09J 167/02	B01D 46/52 C09J 177/00	(11) 2 606 864 (51) A61F 9/009	A61B 3/00	(11) 2 612 262 (51) G06F 17/30 G06Q 10/00	G06K 9/00
(11) 2 598 970 (51) G06F 1/32 G06F 11/30	G06F 9/44	(11) 2 607 264 (51) B65D 75/58		(11) 2 612 286 (51) G06Q 30/00	G06Q 30/06
(11) 2 599 015 (51) G06F 17/30 G06Q 30/02	G06Q 30/00	(11) 2 608 003 (51) G06F 3/048 G06F 3/0481	G06F 3/0484 G06F 3/0488	(11) 2 612 311 (51) G09B 9/46 G09B 19/16 G09B 9/04 G09B 9/08	G09B 9/052 G09B 9/12 G09B 9/16 G09B 9/30
(11) 2 599 042 (51) G06Q 10/06		(11) 2 608 004 (51) G06F 3/048 G06F 3/0481	G06F 3/0484		
(11) 2 599 052 (51) G06Q 99/00 G06Q 50/00	G06Q 10/10 G06Q 10/00	(11) 2 608 317 (51) H01Q 25/00	H01Q 19/06		
(11) 2 599 118 (51) B24B 9/06	H01L 21/762	(11) 2 608 476 (51) H04L 27/26 H04L 1/00	H04W 52/02 H04L 7/00	(11) 2 612 471 (51) H03M 7/30	
(11) 2 599 662 (51) B60N 2/42	B60N 2/68	(11) 2 609 142 (51) C09D 7/00 C09D 127/16 C08J 3/215 C08J 3/11 H01L 41/317	C08K 3/22 H01L 41/37 C08J 3/09 H01L 41/45	(11) 2 612 905 (51) C12N 1/21 C12P 7/40 C12P 7/46	C12N 15/52 C12N 1/20 C12R 1/01
(11) 2 599 971 (51) F01K 7/22 F22B 1/18	F01K 13/02 F01K 23/10			(11) 2 613 203 (51) G03G 15/02	
(11) 2 600 004 (51) F04C 2/10	F04C 14/26	(11) 2 609 183 (51) C11D 17/04		(11) 2 613 232 (51) G06F 3/041	G06F 3/044
(11) 2 600 231 (51) G06F 3/0485 G06F 3/0488	G06F 3/0482 G06Q 20/12	(11) 2 609 367 (51) F21V 29/63		(11) 2 614 038 (51) C02F 1/20	B01D 19/00
(11) 2 600 353 (51) G21F 9/00 G21F 9/30 B09C 1/08	G21F 9/28 B09C 1/00	(11) 2 609 483 (51) G06Q 10/10 H04L 29/06	H04L 12/58	(11) 2 614 345 (51) G01L 5/06 G01L 5/10	B60P 7/08

(11) <b>2 614 577</b>		(11) <b>2 618 941</b>		<i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 19/42</i>
(51) <i>G06F 1/26</i>	<i>H01F 38/14</i>	(51) <i>B05B 12/12</i>	<i>B05B 12/00</i>	<i>H04N 19/176</i>	
<i>H02J 50/12</i>		<i>B05B 13/04</i>	<i>G01B 11/00</i>	(11) <b>2 624 621</b>	
(11) <b>2 614 597</b>		(11) <b>2 619 678</b>		(51) <i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 16/18</i>
(51) <i>H04B 3/46</i>	<i>H04B 3/54</i>	(51) <i>H04N 21/433</i>	<i>G11B 27/034</i>	<i>H04W 84/10</i>	<i>H04W 24/08</i>
<i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 12/10</i>	<i>H04N 5/76</i>	<i>H04N 21/845</i>	(11) <b>2 624 852</b>	
(11) <b>2 614 622</b>		<i>H04N 21/488</i>	<i>H04N 21/4227</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>A61K 38/17</i>
(51) <i>H04L 27/00</i>	<i>H04W 16/14</i>	<i>H04N 21/443</i>	<i>G06F 17/30</i>	<i>A61P 7/00</i>	<i>A61P 7/06</i>
<i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 84/04</i>	(11) <b>2 619 776</b>		<i>G01N 33/564</i>	
<i>H04W 72/02</i>	<i>H04W 24/08</i>	(51) <i>H01F 38/14</i>		(11) <b>2 624 855</b>	
<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 74/00</i>	(11) <b>2 620 477</b>		(51) <i>A61P 7/06</i>	<i>G01N 33/564</i>
<i>H04W 24/10</i>		(51) <i>C09C 1/36</i>	<i>C09D 133/08</i>	<i>C07K 14/52</i>	
(11) <b>2 614 631</b>		<i>C09D 7/12</i>	<i>C08F 2/26</i>	(11) <b>2 625 659</b>	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 13/00</i>	<i>C09D 133/02</i>	<i>C09D 5/02</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>H04M 1/725</i>		<i>C09D 135/02</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/38</i>
(11) <b>2 615 331</b>		(11) <b>2 620 492</b>		<i>G06Q 30/06</i>	
(51) <i>F16H 21/10</i>	<i>E05D 3/06</i>	(51) <i>A23L 29/00</i>		(11) <b>2 625 851</b>	
<i>E05D 11/10</i>	<i>H04M 1/02</i>	(11) <b>2 621 006</b>		(51) <i>G06F 21/12</i>	<i>G06Q 30/02</i>
<i>G06F 1/16</i>		(51) <i>H01M 8/1226</i>	<i>H01M 4/88</i>	<i>G06Q 40/00</i>	<i>H04N 21/254</i>
(11) <b>2 615 514</b>		<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/90</i>	<i>H04N 21/438</i>	<i>H04N 21/40</i>
(51) <i>G05D 1/06</i>	<i>B64C 13/16</i>	(11) <b>2 621 751</b>		<i>H04N 21/658</i>	<i>G06Q 20/20</i>
<i>G05D 1/08</i>		(51) <i>B60K 37/06</i>	<i>G05G 9/047</i>	<i>G06Q 30/00</i>	<i>H04N 21/258</i>
(11) <b>2 615 529</b>		<i>H01H 25/06</i>	<i>G05G 9/02</i>	<i>H04N 21/426</i>	<i>H04N 21/4627</i>
(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 622 238</b>		<i>H04N 21/6547</i>	
(11) <b>2 615 610</b>		(51) <i>F16C 33/64</i>	<i>B21D 53/10</i>	(11) <b>2 626 158</b>	
(51) <i>G11C 11/16</i>		<i>B23K 11/04</i>	<i>B23K 11/16</i>	(51) <i>B23C 5/20</i>	<i>B23C 5/10</i>
(11) <b>2 616 047</b>		<i>B23K 101/04</i>	<i>B23K 101/20</i>	(11) <b>2 626 264</b>	
(51) <i>A61K 31/728</i>	<i>A61K 9/08</i>	<i>B23K 103/04</i>	<i>F16C 33/58</i>	(51) <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/18</i>
(11) <b>2 616 769</b>		(11) <b>2 622 398</b>		<i>B60W 30/02</i>	<i>B60W 10/12</i>
(51) <i>G01C 3/14</i>	<i>G01B 11/02</i>	(51) <i>G02B 26/00</i>	<i>H01J 9/00</i>	<i>B60T 8/1755</i>	
<i>G01C 3/08</i>	<i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 622 542</b>		(11) <b>2 626 587</b>	
<i>G01S 11/12</i>		(51) <i>G06K 17/00</i>	<i>G06Q 10/08</i>	(51) <i>F16D 55/36</i>	<i>F16D 65/853</i>
(11) <b>2 616 806</b>		(11) <b>2 622 548</b>		<i>F16D 69/00</i>	<i>B66C 23/84</i>
(51) <i>G01N 33/49</i>	<i>G01N 33/86</i>	(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/08</i>	<i>E02F 9/12</i>	
<i>G01N 33/555</i>	<i>B01L 3/00</i>	<i>G06Q 30/06</i>		(11) <b>2 626 598</b>	
<i>F16K 99/00</i>	<i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 622 763</b>		(51) <i>F16J 9/00</i>	<i>F16F 9/36</i>
(11) <b>2 616 948</b>		(51) <i>H04J 11/00</i>	<i>H04B 7/26</i>	<i>F16J 1/09</i>	<i>F16J 9/22</i>
(51) <i>G06Q 50/00</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 15/00</i>	<i>F02F 5/00</i>	
<i>G06F 9/44</i>		<i>H04L 1/00</i>		(11) <b>2 626 671</b>	
(11) <b>2 617 119</b>		(11) <b>2 623 119</b>		(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>G01D 5/245</i>
(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/34</i>	(51) <i>A61K 31/7105</i>	<i>A61K 31/542</i>	<i>G01D 5/244</i>	<i>G01D 5/347</i>
(11) <b>2 617 913</b>		<i>A61K 39/395</i>	<i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 626 940</b>	
(51) <i>E04B 1/348</i>	<i>E04B 1/35</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>C07K 16/30</i>	(51) <i>H01M 8/04858</i>	<i>H01M 8/043</i>
<i>E04H 1/00</i>	<i>E04B 1/76</i>	<i>A61P 35/00</i>		<i>H01M 8/04955</i>	
<i>E04B 1/82</i>	<i>E04C 2/52</i>	(11) <b>2 623 231</b>		(11) <b>2 627 270</b>	
<i>E04C 2/24</i>		(51) <i>B22D 7/06</i>	<i>B22D 7/08</i>	(51) <i>A63B 23/20</i>	<i>A61B 17/42</i>
(11) <b>2 618 298</b>		<i>B22D 7/10</i>	<i>B22D 9/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/107</i>
(51) <i>G06Q 50/00</i>		(11) <b>2 623 819</b>		(11) <b>2 627 551</b>	
(11) <b>2 618 525</b>		(51) <i>F16G 13/04</i>	<i>F16G 13/06</i>	(51) <i>B29C 43/20</i>	<i>B29C 45/16</i>
(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/403</i>	<i>F16G 13/08</i>		<i>B29C 43/14</i>	<i>B32B 38/00</i>
<i>H04L 12/751</i>	<i>H04L 12/841</i>	(11) <b>2 623 882</b>		<i>B32B 38/12</i>	<i>B29C 45/00</i>
<i>H04L 12/875</i>	<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>F24D 3/08</i>	<i>F24D 3/10</i>	<i>B29C 59/00</i>	<i>B60R 21/2165</i>
<i>H04L 12/66</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 624 499</b>		<i>B29C 43/02</i>	<i>B29L 31/30</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04J 3/06</i>	(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04L 9/32</i>	<i>B60R 21/205</i>	
<i>B60R 16/023</i>		<i>H04W 92/02</i>	<i>G06F 21/45</i>	(11) <b>2 627 587</b>	
(11) <b>2 618 808</b>		<i>H04W 12/04</i>	<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>B65D 83/08</i>	<i>A47K 10/42</i>
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 14/47</i>	(11) <b>2 624 560</b>		<i>A47K 10/32</i>	
<i>A61K 8/64</i>	<i>A61Q 19/08</i>	(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/119</i>	(11) <b>2 628 091</b>	
<i>A61K 8/60</i>		<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/61</i>	(51) <i>G06Q 40/02</i>	<i>G07B 17/00</i>
		<i>H04N 19/12</i>	<i>H04N 19/124</i>	<i>G06Q 10/06</i>	<i>G06F 9/54</i>
				<i>G06F 17/30</i>	

(11) <b>2 628 251</b>		(11) <b>2 637 540</b>		(11) <b>2 647 490</b>	
(51) <i>H04B 3/32</i> <i>H04L 29/04</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>G08B 21/24</i> <i>G07C 3/00</i> <i>A47K 5/12</i>	<i>G08B 23/00</i> <i>G07F 9/10</i>	(51) <i>B29C 65/46</i> <i>B32B 37/16</i>	<i>B32B 15/08</i>
(11) <b>2 628 852</b>		(11) <b>2 638 647</b>		(11) <b>2 647 900</b>	
(51) <i>E01F 15/04</i>		(51) <i>H04L 12/58</i>		(51) <i>F16M 11/04</i> <i>G02B 7/00</i>	<i>F16M 11/22</i> <i>G02B 27/00</i>
(11) <b>2 628 953</b>		(11) <b>2 639 321</b>		(11) <b>2 648 080</b>	
(51) <i>F04C 2/16</i> <i>F04C 11/00</i>	<i>F04C 15/00</i>	(51) <i>C22C 9/06</i> <i>B22F 5/00</i> <i>C22C 9/02</i> <i>C22C 1/10</i> <i>B22F 3/11</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>C22C 1/05</i> <i>F16C 33/12</i> <i>F16C 33/10</i> <i>B22F 5/10</i>	(51) <i>G06F 3/045</i>	<i>G02F 1/1333</i>
(11) <b>2 629 123</b>		(11) <b>2 639 479</b>		(11) <b>2 648 264</b>	
(51) <i>G01V 99/00</i>	<i>G06F 17/50</i>	(51) <i>F16H 61/18</i>		(51) <i>H01M 10/04</i> <i>B26D 5/02</i> <i>B26D 1/08</i> <i>B26D 7/01</i> <i>B65H 29/00</i>	<i>B26D 5/38</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B26D 5/16</i> <i>H01M 4/04</i>
(11) <b>2 629 324</b>		(11) <b>2 639 486</b>		(11) <b>2 649 723</b>	
(51) <i>H01L 21/66</i> <i>H05K 1/18</i>	<i>H05K 1/02</i> <i>H05K 13/04</i>	(51) <i>F16J 15/02</i> <i>F16L 55/16</i>	<i>F16L 55/11</i>	(51) <i>H02P 23/14</i>	<i>G01R 25/04</i>
(11) <b>2 629 532</b>		(11) <b>2 640 729</b>		(11) <b>2 650 524</b>	
(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 13/02</i>	(51) <i>A61K 45/06</i> <i>C07D 495/14</i> <i>A61K 31/4365</i>	<i>A61K 31/506</i> <i>C07D 495/04</i>	(51) <i>F02M 26/54</i> <i>F02M 26/73</i> <i>F16H 25/18</i>	<i>F02M 26/67</i> <i>F16K 31/528</i>
(11) <b>2 629 693</b>		(11) <b>2 641 015</b>		(11) <b>2 650 590</b>	
(51) <i>A61C 5/02</i> <i>A61C 17/20</i>	<i>A61C 5/04</i>	(51) <i>F21V 15/01</i> <i>F21V 3/04</i>	<i>F21S 4/00</i> <i>F21S 4/28</i>	(51) <i>F21K 99/00</i> <i>F21V 8/00</i> <i>H01L 33/62</i>	<i>G02F 1/1335</i> <i>G09G 3/34</i>
(11) <b>2 630 307</b>		(11) <b>2 641 288</b>		(11) <b>2 650 915</b>	
(51) <i>E02D 27/42</i>	<i>E04H 12/34</i>	(51) <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 10/054</i> <i>H01M 4/137</i> <i>C07D 279/22</i> <i>C07D 279/20</i>	<i>H01M 4/60</i> <i>H01M 10/054</i> <i>C07D 279/18</i> <i>C07D 279/30</i>	(51) <i>H01L 23/48</i> <i>H01L 23/50</i> <i>H01L 23/00</i>	<i>B21D 39/03</i> <i>H01L 23/495</i>
(11) <b>2 630 592</b>		(11) <b>2 641 291</b>		(11) <b>2 650 954</b>	
(51) <i>G06F 17/27</i> <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>H01M 8/12</i> <i>H01M 4/88</i>	<i>H01M 8/02</i> <i>H01M 4/90</i>	(51) <i>H01M 4/587</i> <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/38</i>
(11) <b>2 631 299</b>		(11) <b>2 641 573</b>		(11) <b>2 650 998</b>	
(51) <i>C12P 7/40</i> <i>C02F 3/28</i>	<i>B09B 3/00</i> <i>C12P 5/02</i>	(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	(51) <i>H02J 3/36</i>	
(11) <b>2 632 819</b>		(11) <b>2 642 440</b>		(11) <b>2 651 492</b>	
(51) <i>A61J 1/03</i> <i>A61J 7/04</i> <i>B65B 69/00</i>	<i>A61J 7/02</i> <i>B65B 11/52</i> <i>B65B 7/28</i>	(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 10/02</i>	(51) <i>A61M 39/22</i> <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 5/168</i>
(11) <b>2 633 010</b>		(11) <b>2 642 963</b>		(11) <b>2 652 774</b>	
(51) <i>C10M 163/00</i>	<i>C10N 40/25</i>	(51) <i>A61H 7/00</i>	<i>A47K 7/02</i>	(51) <i>H01L 21/306</i> <i>C25F 7/00</i>	<i>H01L 21/02</i> <i>C25F 3/12</i>
(11) <b>2 633 479</b>		(11) <b>2 644 118</b>		(11) <b>2 653 364</b>	
(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>G06Q 50/22</i>	(51) <i>A61B 17/072</i>		(51) <i>B60W 20/00</i> <i>B60K 6/547</i> <i>B60W 10/02</i> <i>B60W 10/08</i> <i>F02D 29/02</i>	<i>B60K 6/48</i> <i>B60L 11/14</i> <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 10/10</i>
(11) <b>2 633 485</b>		(11) <b>2 645 017</b>		(11) <b>2 654 349</b>	
(51) <i>G06Q 30/00</i>		(51) <i>F25B 31/00</i>	<i>F24F 1/24</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 84/12</i>
(11) <b>2 634 283</b>		(11) <b>2 645 209</b>		(11) <b>2 655 421</b>	
(51) <i>C23C 2/20</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>		(51) <i>C08B 37/10</i> <i>C12P 19/18</i>	<i>C12P 19/04</i> <i>C12N 9/00</i>
(11) <b>2 634 740</b>		(11) <b>2 645 814</b>		(11) <b>2 655 800</b>	
(51) <i>G06Q 30/00</i> <i>G06Q 50/00</i>	<i>C02F 1/46</i>	(51) <i>H05B 6/12</i>		(51) <i>F16K 31/02</i> <i>F16K 31/08</i>	<i>F03G 7/06</i> <i>F16K 31/00</i>
(11) <b>2 634 818</b>		(11) <b>2 645 993</b>		(11) <b>2 656 166</b>	
(51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/042</i> <i>H01L 31/18</i>	(51) <i>A61K 9/10</i> <i>A61K 47/10</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 31/4174</i> <i>A61K 47/14</i> <i>A61K 9/107</i>	(51) <i>G06F 1/20</i> <i>H04M 1/02</i>	<i>H05K 7/20</i>
(11) <b>2 635 436</b>		(11) <b>2 646 897</b>		(11) <b>2 656 185</b>	
(51) <i>B32B 27/10</i> <i>E04C 2/24</i>	<i>D21H 27/32</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/044</i>
(11) <b>2 635 593</b>		(11) <b>2 647 326</b>			
(51) <i>A61K 39/095</i> <i>C12N 15/62</i>	<i>C07K 14/22</i> <i>C07K 19/00</i>	(51) <i>A47L 15/42</i> <i>F24C 7/08</i> <i>G05G 1/10</i> <i>F24C 15/20</i>	<i>D06F 39/00</i> <i>G05G 1/02</i> <i>G05G 1/015</i> <i>H05B 6/64</i>		
(11) <b>2 636 497</b>					
(51) <i>B27M 1/08</i> <i>B29C 65/48</i>	<i>B27M 3/00</i> <i>B29C 65/78</i>				
(11) <b>2 636 572</b>					
(51) <i>B62D 1/00</i> <i>B62D 15/02</i>	<i>B62D 1/02</i>				



(11) <b>2 656 318</b>		(11) <b>2 664 944</b>		(11) <b>2 674 664</b>	
(51) <i>G06T 19/20</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G01S 19/23</i>	<i>H04W 88/02</i>	(51) <i>F21S 8/10</i>	
<i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(11) <b>2 665 136</b>		(11) <b>2 674 861</b>	
<i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>H01R 13/52</i>	<i>H01R 13/523</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/48</i>
(11) <b>2 656 817</b>		(11) <b>2 665 264</b>		(11) <b>2 674 884</b>	
(51) <i>A61F 2/28</i>		(51) <i>H03M 7/40</i>	<i>H04N 19/13</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) <b>2 657 471</b>		(51) <i>H04N 19/91</i>	<i>H04N 19/176</i>	(11) <b>2 675 887</b>	
(51) <i>F01L 13/06</i>	<i>F01L 1/04</i>	(51) <i>H04N 19/61</i>		(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>C12N 11/04</i>
<i>F01L 1/18</i>	<i>F01L 1/08</i>	(11) <b>2 667 544</b>		(11) <b>2 676 206</b>	
<i>F01L 1/20</i>	<i>F01L 1/26</i>	(51) <i>H04L 12/935</i>	<i>H04L 12/46</i>	(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) <b>2 658 174</b>		(51) <i>H04L 12/931</i>		(11) <b>2 676 683</b>	
(51) <i>H04L 12/715</i>	<i>H04L 12/707</i>	(11) <b>2 667 979</b>		(51) <i>A61L 27/22</i>	<i>A61K 38/00</i>
(11) <b>2 658 986</b>		(51) <i>B07B 1/46</i>	<i>B01D 35/28</i>	<i>C07K 14/78</i>	<i>C07K 5/083</i>
(51) <i>C12P 13/06</i>	<i>C12P 13/12</i>	<i>B07B 1/28</i>	<i>B29C 45/14</i>	<i>A61L 26/00</i>	
<i>C05C 11/00</i>		(11) <b>2 668 597</b>		(11) <b>2 676 803</b>	
(11) <b>2 659 064</b>		(51) <i>G06F 17/24</i>		(51) <i>B32B 3/02</i>	<i>B41M 3/14</i>
(51) <i>D21H 23/56</i>	<i>D21H 23/52</i>	(11) <b>2 668 749</b>		<i>B42D 25/00</i>	<i>B42D 25/41</i>
<i>D21H 23/66</i>	<i>D21H 23/70</i>	(51) <i>H04L 12/70</i>		(11) <b>2 677 056</b>	
(11) <b>2 659 066</b>		(11) <b>2 668 840</b>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/42</i>
(51) <i>D21H 27/40</i>	<i>D21H 27/30</i>	(51) <i>A01G 3/053</i>	<i>A01G 3/04</i>	<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/44</i>
<i>D21H 17/03</i>		(51) <i>A01G 3/06</i>		<i>C22C 38/54</i>	<i>C22C 38/58</i>
(11) <b>2 660 088</b>		(11) <b>2 669 628</b>		<i>C22C 38/06</i>	<i>C21D 8/02</i>
(51) <i>B60J 3/00</i>	<i>B60J 1/20</i>	(51) <i>G01C 17/38</i>	<i>G01C 17/28</i>	<i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
(11) <b>2 660 485</b>		(51) <i>H04M 1/24</i>	<i>G01R 33/00</i>	<i>C22C 38/04</i>	
(51) <i>F16C 9/02</i>	<i>F02F 7/00</i>	<i>G01R 33/02</i>	<i>H04M 1/725</i>	(11) <b>2 677 095</b>	
<i>F16C 35/02</i>		(11) <b>2 669 926</b>		(51) <i>E04G 3/28</i>	<i>E04G 3/32</i>
(11) <b>2 660 918</b>		(51) <i>H01J 37/147</i>	<i>H01J 37/153</i>	(11) <b>2 677 143</b>	
(51) <i>B05C 5/02</i>	<i>B05D 1/26</i>	(11) <b>2 670 951</b>		(51) <i>F02D 17/00</i>	<i>F02D 29/02</i>
<i>H01M 8/0637</i>	<i>H01M 8/1253</i>	(51) <i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 43/1185</i>	<i>F02N 11/08</i>	<i>F02N 99/00</i>
<i>H01M 4/86</i>	<i>H01M 4/88</i>	(51) <i>E21B 43/119</i>		<i>F02N 11/00</i>	
<i>H01M 8/1213</i>		(11) <b>2 671 661</b>		(11) <b>2 677 280</b>	
(11) <b>2 661 015</b>		(51) <i>B23K 1/018</i>	<i>B23K 1/08</i>	(51) <i>G01D 5/14</i>	
(51) <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>B23K 1/20</i>	<i>B23K 35/26</i>	(11) <b>2 677 965</b>	
(11) <b>2 661 111</b>		<i>H05K 3/34</i>		(51) <i>A61F 2/24</i>	
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 84/10</i>	(11) <b>2 671 686</b>		(11) <b>2 678 651</b>	
<i>H04W 16/18</i>	<i>H04W 24/02</i>	(51) <i>A61B 34/37</i>	<i>B25J 3/04</i>	(51) <i>G01K 17/00</i>	
<i>H04W 24/04</i>		<i>B25J 13/02</i>		(11) <b>2 679 374</b>	
(11) <b>2 662 232</b>		(11) <b>2 673 968</b>		(51) <i>B29C 45/28</i>	
(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60K 6/22</i>	(51) <i>H04W 8/02</i>	<i>H04W 48/18</i>	(11) <b>2 679 459</b>	
<i>B60K 35/00</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) <b>2 674 223</b>		(51) <i>B60W 10/00</i>	<i>H02P 9/00</i>
(11) <b>2 662 526</b>		(51) <i>B05B 7/22</i>	<i>G06K 19/06</i>	<i>B60L 11/08</i>	<i>B60L 11/18</i>
(51) <i>E21B 29/00</i>	<i>E21B 29/12</i>	<i>B05B 7/14</i>	<i>C23C 4/02</i>	<i>H02P 1/26</i>	<i>H02J 7/14</i>
<i>E21B 33/035</i>	<i>E21B 23/00</i>	<i>C23C 4/12</i>	<i>H05H 1/42</i>	(11) <b>2 679 886</b>	
(11) <b>2 662 910</b>		<i>C23C 4/06</i>		(51) <i>F21V 3/02</i>	<i>F21V 13/02</i>
(51) <i>H01L 41/193</i>	<i>H01L 41/45</i>	(11) <b>2 674 296</b>		<i>F21V 15/01</i>	<i>H01L 33/58</i>
(11) <b>2 663 539</b>		(51) <i>B32B 27/10</i>	<i>B32B 15/12</i>	(11) <b>2 680 345</b>	
(51) <i>C07C 9/08</i>	<i>C07C 211/15</i>	<i>B65B 61/02</i>	<i>B32B 15/20</i>	(51) <i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 4/131</i>
<i>C07C 209/08</i>		<i>B32B 27/32</i>	<i>B32B 29/00</i>	(11) <b>2 680 797</b>	
(11) <b>2 663 604</b>		<i>B65D 65/40</i>		(51) <i>A61F 2/915</i>	
(51) <i>C09K 3/14</i>	<i>H01L 21/321</i>	(11) <b>2 674 507</b>		(11) <b>2 681 404</b>	
(11) <b>2 664 510</b>		(51) <i>C23C 2/30</i>	<i>C23C 2/00</i>	(51) <i>E21B 43/10</i>	<i>E21B 33/04</i>
(51) <i>B60W 10/10</i>	<i>B60K 6/48</i>	(11) <b>2 674 590</b>		(11) <b>2 682 848</b>	
<i>B60K 6/543</i>	<i>B60W 10/02</i>	(51) <i>F03G 6/00</i>	<i>F01K 23/10</i>	(51) <i>G06F 3/043</i>	<i>G06F 3/041</i>
<i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>F02C 1/04</i>	<i>F02C 7/143</i>	<i>G06F 3/0488</i>	
<i>B60W 20/00</i>		(11) <b>2 674 618</b>		(11) <b>2 682 868</b>	
(11) <b>2 664 820</b>		(51) <i>F03D 17/00</i>	<i>G01M 7/02</i>	(51) <i>G06F 9/54</i>	
(51) <i>F16G 13/20</i>	<i>B66F 3/02</i>	<i>G01M 7/06</i>			
<i>B66F 7/12</i>					

(11) <b>2 684 730</b>		(11) <b>2 693 759</b>		(11) <b>2 704 819</b>	
(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60K 17/356</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>	<i>G09G 5/14</i>	(51) <i>B01D 53/85</i>	<i>C04B 18/02</i>
<i>B60L 15/20</i>	<i>B60T 8/17</i>	<i>H04N 13/00</i>		<i>C05D 3/02</i>	<i>C05G 1/00</i>
<i>H02K 7/10</i>	<i>B60K 7/00</i>	(11) <b>2 694 315</b>		(11) <b>2 705 287</b>	
<i>B60K 17/04</i>	<i>B60L 7/14</i>	(51) <i>B60K 31/00</i>	<i>B62D 15/02</i>	(51) <i>F16K 31/46</i>	<i>E21B 34/14</i>
<i>B60L 7/26</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>G08G 1/16</i>	<i>B60W 30/06</i>	<i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 43/26</i>
<i>B60L 15/02</i>	<i>B60W 10/08</i>	(11) <b>2 694 546</b>		<i>F16K 3/26</i>	<i>F16K 3/30</i>
<i>B60W 10/184</i>	<i>B60W 10/196</i>	(51) <i>C07K 16/22</i>	<i>C07K 16/26</i>	(11) <b>2 705 806</b>	
<i>B60W 30/188</i>	<i>H02K 7/116</i>	<i>C07K 16/18</i>		(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>A61B 34/10</i>
<i>H02K 11/00</i>	<i>H02K 11/33</i>	(11) <b>2 694 773</b>		(11) <b>2 706 347</b>	
<i>H02K 11/20</i>		(51) <i>E21B 21/08</i>	<i>E21B 43/12</i>	(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>G01N 21/27</i>
(11) <b>2 685 110</b>		<i>E21B 33/08</i>		<i>G01N 21/59</i>	
(51) <i>E02F 5/10</i>	<i>E02F 9/22</i>	(11) <b>2 695 475</b>		(11) <b>2 706 348</b>	
(11) <b>2 685 336</b>		(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 8/20</i>	(51) <i>G01N 21/85</i>	<i>G01N 21/03</i>
(51) <i>G08G 5/00</i>	<i>G06Q 10/04</i>	<i>H04W 36/00</i>		<i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/59</i>
<i>G05D 1/10</i>	<i>G05D 1/00</i>	(11) <b>2 696 537</b>		(11) <b>2 706 349</b>	
(11) <b>2 686 599</b>		(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 12/803</i>	(51) <i>G01N 21/85</i>	<i>G01N 21/03</i>
(51) <i>F16L 37/14</i>		<i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/931</i>	<i>G01N 21/27</i>	<i>G01N 21/59</i>
(11) <b>2 687 117</b>		(11) <b>2 697 828</b>		(11) <b>2 707 537</b>	
(51) <i>A44C 7/00</i>	<i>A44B 1/34</i>	(51) <i>H01L 45/00</i>	<i>H01L 27/24</i>	(51) <i>D06Q 1/12</i>	<i>B41M 3/12</i>
<i>A44B 9/08</i>		(11) <b>2 698 123</b>		<i>B41M 5/382</i>	<i>B41M 5/50</i>
(11) <b>2 688 483</b>		(51) <i>A61C 8/00</i>	<i>A61C 3/04</i>	<i>B41M 5/52</i>	<i>D06P 5/00</i>
(51) <i>A61B 8/12</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>A61C 19/02</i>		<i>D06P 5/28</i>	
(11) <b>2 690 345</b>		(11) <b>2 698 239</b>		(11) <b>2 707 799</b>	
(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 3/04</i>	(51) <i>B29C 49/48</i>		(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 11/30</i>
<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 7/04</i>	(11) <b>2 698 877</b>		<i>G06F 9/44</i>	
<i>F21V 9/16</i>	<i>F21V 19/00</i>	(51) <i>H01R 13/15</i>	<i>H01R 4/48</i>	(11) <b>2 708 145</b>	
<i>F21V 23/00</i>	<i>F21V 29/00</i>	<i>H01R 4/58</i>	<i>H01R 13/631</i>	(51) <i>A23L 33/00</i>	<i>A23L 33/20</i>
<i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 33/60</i>	(11) <b>2 700 463</b>		<i>A61K 31/702</i>	<i>A61K 35/20</i>
<i>F21K 99/00</i>		(51) <i>B23B 51/04</i>	<i>B24B 9/06</i>	(11) <b>2 708 151</b>	
(11) <b>2 690 367</b>		<i>B24B 51/00</i>	<i>B24B 27/00</i>	(51) <i>A44B 19/46</i>	<i>A44B 19/06</i>
(51) <i>F24C 15/16</i>		<i>B24B 9/00</i>		<i>B21D 53/52</i>	
(11) <b>2 690 754</b>		(11) <b>2 700 863</b>		(11) <b>2 708 599</b>	
(51) <i>H02K 21/16</i>	<i>H02K 21/04</i>	(51) <i>F16L 37/34</i>	<i>F16L 37/56</i>	(51) <i>C12N 15/03</i>	<i>A61K 35/74</i>
(11) <b>2 691 603</b>		<i>B25F 3/00</i>	<i>B25F 5/00</i>	<i>A61P 39/02</i>	<i>C12P 1/04</i>
(51) <i>E21B 43/22</i>	<i>E21B 43/00</i>	(11) <b>2 701 019</b>		<i>A23C 13/16</i>	<i>A23C 19/032</i>
(11) <b>2 691 951</b>		(51) <i>G05B 19/042</i>	<i>H02M 1/00</i>	<i>A23C 11/10</i>	<i>A23L 19/00</i>
(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>G10L 19/02</i>	<i>G06F 13/10</i>		<i>C12R 1/25</i>	
<i>G10L 19/008</i>		(11) <b>2 701 212</b>		(11) <b>2 708 922</b>	
(11) <b>2 692 041</b>		(51) <i>H01L 33/38</i>	<i>H01L 33/62</i>	(51) <i>G02B 1/11</i>	
(51) <i>H01F 21/12</i>		(11) <b>2 702 764</b>		(11) <b>2 709 140</b>	
(11) <b>2 692 482</b>		(51) <i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/126</i>	(51) <i>H01L 21/84</i>	<i>H01L 27/12</i>
(51) <i>B25B 5/12</i>	<i>B25B 5/16</i>	<i>H04N 19/136</i>	<i>H04N 19/186</i>	<i>H01L 21/762</i>	
(11) <b>2 692 542</b>		<i>H04N 19/192</i>	<i>H04N 19/36</i>	(11) <b>2 709 512</b>	
(51) <i>B60B 7/01</i>	<i>B60B 7/06</i>	(11) <b>2 703 013</b>		(51) <i>A61B 34/20</i>	
<i>B60B 7/08</i>		(51) <i>A61L 2/18</i>	<i>A61L 2/26</i>	(11) <b>2 709 692</b>	
(11) <b>2 692 701</b>		(11) <b>2 703 624</b>		(51) <i>A61M 39/10</i>	<i>A61M 39/14</i>
(51) <i>C02F 9/00</i>		(51) <i>F02C 7/042</i>	<i>B64D 33/02</i>	(11) <b>2 709 889</b>	
(11) <b>2 693 293</b>		<i>F02C 7/057</i>		(51) <i>B60W 30/14</i>	<i>B60K 31/00</i>
(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>E05C 19/06</i>	(11) <b>2 703 637</b>		<i>B60W 50/08</i>	
<i>H04M 1/02</i>	<i>H05K 5/02</i>	(51) <i>F02P 1/08</i>		(11) <b>2 710 485</b>	
(11) <b>2 693 567</b>		(11) <b>2 704 492</b>		(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/06</i>
(51) <i>H01R 4/50</i>		(51) <i>H04W 48/16</i>	<i>H04W 36/04</i>	<i>G06F 9/54</i>	<i>H04L 29/08</i>
(11) <b>2 693 687</b>		<i>H04W 48/10</i>	<i>H04W 24/08</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>
(51) <i>H04L 9/28</i>	<i>H04L 9/32</i>	(11) <b>2 704 784</b>		(11) <b>2 711 209</b>	
<i>G06F 21/36</i>	<i>G06F 21/42</i>	(51) <i>A61M 16/06</i>		(51) <i>B60D 1/48</i>	
<i>H04L 29/06</i>	<i>G06Q 20/32</i>			(11) <b>2 711 780</b>	
				(51) <i>G03G 15/20</i>	

(11) 2 711 823		(11) 2 718 623		(11) 2 730 407	
(51) G06F 3/0484	G05B 19/042	(51) F21V 23/04 F21Y 115/10	F21V 3/00	(51) B32B 37/20	
(11) 2 711 893		(11) 2 720 866		(11) 2 730 722	E04H 4/00
(51) G06T 7/00		(51) B32B 27/32	B32B 7/12	(51) A01K 63/00	
(11) 2 712 067		(11) 2 721 368		(11) 2 730 774	
(51) H02K 7/18 H02J 7/00 H04M 1/02 H02J 7/32	H01M 10/44 H02K 7/116 H01M 10/46 H04M 19/08	(51) G01P 15/18 G01C 19/5776	G01P 15/16	(51) F02B 61/02 F02M 35/16 F02B 75/20	F02D 9/10 F02M 35/10
(11) 2 712 301		(11) 2 721 654		(11) 2 730 916	
(51) A61B 17/56 A61B 17/17	A61F 2/46 A61B 17/15	(51) H01L 33/20 H01L 33/32	H01L 33/22 H01L 33/00	(51) G01N 27/417	G01N 33/00
(11) 2 712 506		(11) 2 722 286		(11) 2 731 121	
(51) A23G 3/06 A21C 3/02	A23P 10/25	(51) B65D 47/06 G01F 11/26	B65D 25/44	(51) H01H 71/08 H01H 50/14	H01H 89/06 H01H 50/02
(11) 2 712 681		(11) 2 722 584		(11) 2 731 447	
(51) B05B 11/00	B29C 67/00	(51) F21V 21/35 H01R 25/14	F21V 21/30	(51) A23K 10/00	A01K 15/02
(11) 2 713 004		(11) 2 722 876		(11) 2 732 533	
(51) E21B 23/01	E21B 33/129	(51) H01L 23/538		(51) H02K 5/04 H02K 9/19	H02K 29/00 H02K 5/20
(11) 2 713 099		(11) 2 723 471		(11) 2 733 037	
(51) F21V 15/01 B29C 47/06	F21V 31/00	(51) B01D 53/02 B01J 20/22 B01J 20/28 B01D 53/48 B01J 20/10	A61L 9/014 B01J 20/26 B01J 20/32 B01D 53/04	(51) B60W 40/08	
(11) 2 713 392		(11) 2 724 235		(11) 2 733 302	
(51) H01L 23/473	F28D 15/00	(51) G06F 11/36		(51) E06B 9/34	
(11) 2 713 924		(11) 2 724 281		(11) 2 733 893	
(51) A61B 18/14		(51) G06F 21/73	G06F 21/31	(51) H04L 12/28 H04L 29/12 H04W 40/02	H04B 7/15 H04L 12/26 H04L 12/741
(11) 2 714 155		(11) 2 724 538		(11) 2 733 929	
(51) A61M 5/32	A61M 5/20	(51) H04N 19/52		(51) H04N 5/357 H04N 5/372	H04N 7/18 H04N 5/374
(11) 2 714 344		(11) 2 725 322		(11) 2 734 909	
(51) B65D 1/20		(51) G01C 21/16		(51) G06F 3/00	G06F 17/30
(11) 2 716 159		(11) 2 725 696		(11) 2 734 980	
(51) A21C 9/08		(51) H02M 5/293 H02M 7/483	H02M 7/49	(51) G06T 9/40 H03M 7/30	G06T 9/00 H03M 7/40
(11) 2 716 557		(11) 2 726 778		(11) 2 735 771	
(51) B65B 25/14 B65B 57/06	B65B 51/02 G07B 17/00	(51) F21V 17/16	F21Y 105/00	(51) F16H 55/06 F16H 55/22	B62D 5/04
(11) 2 716 943		(11) 2 726 907		(11) 2 736 439	
(51) F16J 15/3288 F16J 15/44	F16J 15/3296 F16J 15/447	(51) G01V 1/36	G01V 1/38	(51) A61B 18/22	A61N 5/06
(11) 2 716 961		(11) 2 727 234		(11) 2 737 922	
(51) F21S 8/10 H01L 33/00 F21W 101/10	F21V 9/16 H01L 33/60 F21Y 101/00	(51) H02M 7/49 H02J 3/36	H02J 3/18	(51) A61M 25/00 A61B 34/30	A61M 25/01
(11) 2 717 374		(11) 2 727 540		(11) 2 737 973	
(51) H01M 10/04 B32B 37/16	H01M 6/00 B32B 39/00	(51) A61B 17/04	A61F 2/00	(51) B23Q 15/18 G05B 19/4155	G05B 19/404
(11) 2 718 026		(11) 2 728 043		(11) 2 738 061	
(51) B05D 5/12 C09D 7/12 C25D 5/00 C25D 7/00 C23C 28/02 H05K 3/24	C09D 5/24 C09D 11/52 C25D 5/02 C23C 24/10 H05K 3/12	(51) D01H 7/04 F16C 27/02	F16C 17/08 F16C 27/06	(51) B61L 19/06	B61L 21/04
(11) 2 718 189		(11) 2 728 717		(11) 2 739 122	
(51) G06K 7/00 H04B 5/00	G06K 7/08 G06Q 10/06	(51) H02K 16/00 H02K 7/11	H02K 7/102	(51) H05B 37/02 H04L 12/931	H05B 33/08
(11) 2 718 622		(11) 2 729 359		(11) 2 739 406	
(51) F21V 19/00 F21K 9/20	F21V 23/06	(51) B63B 25/08	B63B 39/06	(51) B01F 13/10 B01F 15/04	B01F 15/02
		(11) 2 730 373		(11) 2 740 164	
		(51) B25B 7/02 B25B 7/22	B25B 7/14 H02G 1/12	(51) H01L 41/04	
				(11) 2 740 211	
				(51) H02P 31/00	

(11) 2 741 231		(11) 2 748 807		A61N 5/06	A61C 17/22
(51) G06K 7/10	A47F 9/04	(51) G09F 3/10	G09F 3/18	A61N 1/30	
G07G 1/00	G06K 17/00	B65C 3/08		(11) 2 758 123	
(11) 2 741 232		(11) 2 748 920		(51) A61N 1/32	A61N 5/06
(51) G06K 9/00	B60K 37/06	(51) H02M 5/42	H02M 1/14	A61N 1/30	A61N 1/26
G06F 3/01		H02M 5/458		A46B 15/00	A61C 17/22
(11) 2 741 301		(11) 2 750 002		A61C 19/04	
(51) H01L 39/14	H01L 39/24	(51) G06F 3/041	G06F 3/044	(11) 2 758 124	
		G02F 1/1343		(51) A61N 5/06	A61C 19/04
(11) 2 741 405		(11) 2 750 283		A61N 1/32	A61N 1/30
(51) H02K 23/66	H02K 5/14	(51) H02P 6/06	H02P 27/08	A61N 1/26	A61C 17/22
H02K 5/04				A46B 15/00	
(11) 2 741 416		(11) 2 751 375		(11) 2 758 698	
(51) H02P 27/06	H02P 23/14	(51) E21B 19/00	E21B 19/06	(51) F16L 3/12	F16L 3/13
		E21B 19/08	E21B 19/16	F16L 3/237	A61M 16/08
(11) 2 741 981		E21B 19/02		A61M 5/14	
(51) H02K 7/116	B65G 39/09	(11) 2 752 409		(11) 2 758 710	
B65G 23/08	F16H 1/32	(51) C07D 213/22	H01G 11/58	(51) F21V 15/01	F21V 17/10
(11) 2 742 251		H01G 11/60	H01M 10/052	F21V 31/00	F21Y 115/10
(51) F16D 13/20		H01M 10/0569		(11) 2 759 474	
(11) 2 743 192		(11) 2 752 546		(51) B64D 11/06	B60N 2/015
(51) B65G 47/84	B65G 47/86	(51) E05D 15/10	E05F 15/06	B60N 2/427	B60N 2/42
B65B 35/40	B65G 47/08	(11) 2 752 548		(11) 2 759 627	
(11) 2 744 152		(51) E05F 15/06	E05D 15/10	(51) F16J 13/12	D06B 23/18
(51) H04L 12/28	H04N 21/25	(11) 2 752 781		F16J 13/20	D06B 5/16
H04N 21/258	H04N 21/422	(51) G06F 17/50		D06B 23/14	
(11) 2 744 949		(11) 2 753 079		(11) 2 759 695	
(51) E04F 13/02	E04B 1/74	(51) H04N 19/463	H04N 19/70	(51) F04D 3/02	F04D 15/00
E04F 13/04	E04F 21/08	H04N 19/174		F03B 7/00	F03B 3/10
(11) 2 745 377		(11) 2 754 026		F03B 15/14	
(51) B23Q 1/00	H01F 38/18	(51) G06F 17/30	G06F 9/44	(11) 2 760 121	
H04B 5/00		(11) 2 754 209		(51) H02M 7/48	
(11) 2 746 122		(51) G01N 27/406		(11) 2 760 815	
(51) B60T 8/00	B60T 17/22	(11) 2 754 598		(51) C07C 41/09	C07C 41/42
F16D 65/14	F16D 65/18	(51) B60W 20/00	B60K 6/38	C07C 45/39	C07C 51/367
F16D 66/00		B60K 6/48	B60K 6/547	C07C 47/58	C07C 47/575
(11) 2 746 410		B60W 10/02	B60W 10/06	C07C 43/23	C07C 65/21
(51) C21D 8/12	C22C 38/00	B60W 10/08	F02D 29/02	(11) 2 761 069	
C22C 38/60	C23C 22/00	F02N 11/00		(51) D21F 1/00	D21F 7/12
H01F 1/16	C22C 38/02	(11) 2 756 926		(11) 2 761 197	
C22C 38/04	C22C 38/06	(51) B25F 5/00	B24B 23/04	(51) F16C 33/76	F16C 29/00
C22C 38/16	C23C 22/33	(11) 2 757 601		F16C 29/08	F16C 29/06
C23C 22/74		(51) H01L 33/50	A01G 7/04	(11) 2 761 303	
(11) 2 746 504		H01L 33/00	H01L 33/48	(51) G01N 15/02	G01N 1/40
(51) E05B 77/38		F21V 11/04		B01L 3/00	
(11) 2 746 562		(11) 2 757 626		(11) 2 762 408	
(51) F02M 26/18	F02M 26/21	(51) H01M 10/0569	H01M 10/0567	(51) B64D 33/08	F02K 1/78
F02M 26/35	F02M 26/73	H01M 10/052	H01M 10/0568	F02C 7/18	
F01P 3/20		H01M 4/38	H01M 4/485	(11) 2 762 516	
(11) 2 746 651		(11) 2 757 661		(51) C08G 64/00	C08G 64/04
(51) F21V 19/00		(51) B60L 11/18	H02J 7/00	C08G 64/30	C08L 69/00
(11) 2 747 426		(11) 2 758 121		(11) 2 762 525	
(51) H04N 19/159	H04N 19/70	(51) A46B 15/00	A61N 1/26	(51) C08L 7/00	B60C 1/00
H04N 19/147	H04N 19/117	A61N 5/06	A61C 17/22	C08F 136/22	C08K 3/04
H04N 19/174	H04N 19/176	A61N 1/32	A61C 19/04	C08L 47/00	C08L 9/06
H04N 19/80	H04N 19/82	A61N 1/30		C08L 21/00	
(11) 2 748 355		(11) 2 758 122		(11) 2 764 471	
(51) C01B 33/037	C30B 30/00	(51) A46B 15/00	A61C 19/04	(51) G06K 9/46	G06K 9/00
C30B 29/06		A61N 1/32	A61N 1/26	G06T 19/00	

(11) <b>2 764 557</b>		(11) <b>2 773 406</b>		(11) <b>2 779 104</b>	
(51) <i>G01B 7/16</i>		(51) <i>A61M 15/00</i> <i>A61M 15/08</i>	<i>A61M 11/00</i>	(51) <i>G06T 13/20</i>	<i>G06T 15/00</i>
(11) <b>2 764 563</b>		(11) <b>2 774 035</b>		(11) <b>2 779 602</b>	
(51) <i>H01M 4/04</i> <i>B44C 1/22</i> <i>H01M 4/70</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 4/1395</i>	<i>H01L 31/18</i> <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 4/38</i> <i>C01B 33/02</i> <i>H01L 21/306</i>	(51) <i>G06F 9/50</i> <i>G06F 9/48</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>G06F 9/54</i>	(51) <i>H04M 1/60</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>G06F 21/44</i> <i>G06F 21/36</i>
(11) <b>2 765 016</b>		(11) <b>2 774 150</b>		(11) <b>2 780 969</b>	
(51) <i>B60J 5/10</i>	<i>B60J 5/00</i>	(51) <i>G11C 5/04</i>	<i>G11C 7/10</i>	(51) <i>H01M 8/12</i> <i>H01M 8/24</i> <i>B22F 7/06</i> <i>B30B 11/04</i>	<i>H01M 8/02</i> <i>B22F 7/02</i> <i>B30B 1/00</i> <i>B30B 11/34</i>
(11) <b>2 765 024</b>		(11) <b>2 774 457</b>		(11) <b>2 782 222</b>	
(51) <i>B60L 15/20</i> <i>B62K 5/02</i> <i>B60L 3/10</i>	<i>B62D 9/02</i> <i>B62K 5/10</i> <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>H05B 33/08</i> <i>H02H 9/04</i> <i>H05B 37/02</i>	<i>H02H 7/20</i> <i>H02H 11/00</i>	(51) <i>H02K 15/00</i>	<i>H02K 17/16</i>
(11) <b>2 765 111</b>		(11) <b>2 774 677</b>		(11) <b>2 782 322</b>	
(51) <i>B66D 1/14</i>	<i>B66D 1/26</i>	(51) <i>B01L 3/00</i>	<i>C07K 1/22</i>	(51) <i>H04M 1/67</i>	<i>G06F 21/10</i>
(11) <b>2 765 246</b>		(11) <b>2 774 779</b>		(11) <b>2 782 360</b>	
(51) <i>E02F 9/08</i> <i>E02F 9/16</i>	<i>E02F 9/24</i>	(51) <i>B32B 27/08</i> <i>C08L 53/00</i> <i>B60C 1/00</i> <i>B32B 25/18</i> <i>C08F 8/10</i>	<i>B60C 5/14</i> <i>C08L 23/22</i> <i>B32B 25/08</i> <i>B32B 27/30</i> <i>C08F 297/00</i>	(51) <i>H04Q 11/00</i>	<i>H04J 14/02</i>
(11) <b>2 765 520</b>		(11) <b>2 775 035</b>		(11) <b>2 782 826</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06K 9/62</i>	(51) <i>E01B 27/02</i>		(51) <i>B64C 9/16</i>	<i>B64C 9/02</i>
(11) <b>2 767 928</b>		(11) <b>2 775 398</b>		(11) <b>2 783 105</b>	
(51) <i>G06K 7/10</i>	<i>G06K 7/14</i>	(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>G06F 9/44</i>	(51) <i>F03D 3/02</i> <i>F03D 3/00</i>	<i>F03D 9/00</i>
(11) <b>2 768 048</b>		(11) <b>2 775 507</b>		(11) <b>2 783 521</b>	
(51) <i>H01M 4/06</i> <i>H01M 6/08</i> <i>H01M 4/50</i>	<i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/24</i>	(51) <i>H01J 35/08</i> <i>H01J 35/24</i>	<i>H01J 35/16</i>	(51) <i>H04R 3/04</i> <i>H03G 5/16</i>	<i>H03G 9/02</i>
(11) <b>2 768 121</b>		(11) <b>2 775 862</b>		(11) <b>2 784 337</b>	
(51) <i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 19/36</i>	(51) <i>A23L 29/10</i> <i>A23G 1/30</i> <i>A23G 3/34</i>	<i>A23D 7/005</i> <i>A23G 3/48</i> <i>A23G 3/36</i>	(51) <i>F16B 37/14</i>	
(11) <b>2 768 695</b>		(11) <b>2 776 147</b>		(11) <b>2 784 355</b>	
(51) <i>B60L 11/18</i> <i>H01M 10/46</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>G06Q 50/30</i>	(51) <i>B01F 3/04</i> <i>B01F 5/06</i>	<i>B01F 5/04</i>	(51) <i>F16H 61/00</i>	
(11) <b>2 769 467</b>		(11) <b>2 776 284</b>		(11) <b>2 784 854</b>	
(51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 9/24</i>	(51) <i>H04N 5/225</i> <i>G01D 11/30</i>	<i>B60R 11/04</i> <i>B60R 11/00</i>	(51) <i>H01M 4/485</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 4/505</i> <i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/0569</i>
(11) <b>2 769 875</b>		(11) <b>2 776 367</b>		(11) <b>2 784 878</b>	
(51) <i>B60L 13/03</i>		(51) <i>C01B 19/00</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>B05D 7/24</i>	(51) <i>H01R 13/436</i> <i>H01R 24/20</i>	<i>H01R 13/504</i> <i>H01R 13/58</i>
(11) <b>2 770 021</b>		(11) <b>2 776 706</b>		(11) <b>2 785 723</b>	
(51) <i>C08L 15/00</i> <i>C08C 19/40</i> <i>C08K 5/40</i> <i>C08L 25/16</i> <i>C08C 19/22</i> <i>C08L 9/06</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08K 3/36</i> <i>C08K 5/548</i> <i>C08L 45/02</i> <i>C08C 19/44</i>	(51) <i>F03B 13/20</i>	<i>F03B 13/16</i>	(51) <i>C07F 3/06</i> <i>C07D 473/04</i> <i>C07B 39/00</i> <i>C07C 313/04</i> <i>C07D 277/74</i>	<i>C07F 13/00</i> <i>C07B 37/02</i> <i>C07D 233/84</i> <i>C07D 263/58</i>
(11) <b>2 770 253</b>		(11) <b>2 776 753</b>		(11) <b>2 785 948</b>	
(51) <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 29/76</i>	<i>F28D 15/02</i>	(51) <i>B29C 61/00</i> <i>B32B 37/06</i> <i>B32B 37/14</i> <i>B32B 38/00</i> <i>F16L 58/18</i> <i>B29C 63/00</i> <i>F16L 47/22</i>	<i>B25B 5/14</i> <i>B32B 37/08</i> <i>B32B 37/22</i> <i>B29C 63/42</i> <i>H05B 3/58</i> <i>B32B 37/00</i>	(51) <i>E21B 10/30</i>	<i>E21B 10/25</i>
(11) <b>2 770 505</b>		(11) <b>2 777 879</b>		(11) <b>2 786 090</b>	
(51) <i>G10L 19/008</i>		(51) <i>B25B 5/06</i> <i>B25B 1/02</i>	<i>B25B 1/06</i> <i>B25B 5/02</i>	(51) <i>F42B 39/02</i>	
(11) <b>2 770 620</b>		(11) <b>2 778 451</b>		(11) <b>2 786 215</b>	
(51) <i>H02K 41/03</i>		(51) <i>F16D 3/20</i> <i>B23K 15/04</i> <i>B23K 26/20</i>	<i>B23K 15/00</i> <i>B23K 26/12</i> <i>F16C 3/02</i>	(51) <i>B01F 11/00</i> <i>A61J 3/00</i> <i>B01F 1/00</i>	<i>G05B 19/4155</i> <i>B01F 15/00</i>
(11) <b>2 770 996</b>		(11) <b>2 778 719</b>		(11) <b>2 786 886</b>	
(51) <i>A61K 31/427</i> <i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 487/04</i> <i>C07D 207/09</i>	(51) <i>G01V 1/38</i>		(51) <i>B60K 31/00</i> <i>B60Q 9/00</i>	<i>B60T 7/22</i> <i>G08G 1/16</i>
(11) <b>2 772 962</b>				(11) <b>2 787 033</b>	
(51) <i>H01M 2/26</i> <i>H01M 10/04</i> <i>H01M 2/20</i>	<i>H01M 2/34</i> <i>H01M 10/42</i> <i>B63H 21/17</i>			(51) <i>C08L 15/00</i> <i>B60C 1/00</i> <i>C08C 19/22</i> <i>C08C 19/26</i> <i>C08L 9/00</i>	<i>C08K 5/548</i> <i>C08C 19/44</i> <i>C08C 19/25</i> <i>C08L 9/06</i>

(11) <b>2 787 234</b>		(11) <b>2 792 718</b>		(11) <b>2 797 181</b>	
(51) <i>F16C 35/077</i> <i>G04B 31/004</i> <i>F16C 35/04</i>	<i>F16C 19/16</i> <i>G04B 5/19</i>	(51) <i>C08L 101/00</i> <i>C08K 5/3432</i> <i>C08K 5/56</i> <i>C08J 5/18</i> <i>C09D 11/037</i> <i>C09D 11/328</i> <i>C08K 5/00</i> <i>H01L 51/00</i> <i>H05B 33/14</i>	<i>C08K 3/34</i> <i>C08K 5/3445</i> <i>C09K 11/06</i> <i>C08J 7/04</i> <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/50</i> <i>C08K 9/04</i> <i>H01L 51/50</i>	(51) <i>H01R 39/64</i>  (11) <b>2 797 395</b> (51) <i>H05K 7/20</i>	<i>G06F 1/16</i>
(11) <b>2 787 374</b>		(11) <b>2 792 762</b>		(11) <b>2 797 762</b>	
(51) <i>G02B 3/00</i> <i>G02B 5/02</i> <i>H05B 33/02</i> <i>B29L 11/00</i>	<i>B29C 39/18</i> <i>H01L 51/50</i> <i>B29L 7/00</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/12</i> <i>C22C 38/16</i> <i>C21D 8/02</i>	<i>B21B 3/00</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/08</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/34</i> <i>C21D 8/04</i>	(51) <i>B60C 25/14</i>  (11) <b>2 798 467</b> (51) <i>G06F 9/06</i> <i>G06F 1/32</i>	<i>B60C 25/05</i>  <i>G06F 9/30</i>
(11) <b>2 787 522</b>		(11) <b>2 792 873</b>		(11) <b>2 798 556</b>	
(51) <i>H01J 1/304</i> <i>H01J 1/14</i>	<i>H01J 9/02</i> <i>H01J 37/06</i>	(51) <i>B60W 10/06</i> <i>E02F 9/22</i> <i>B60W 10/30</i> <i>B60W 30/188</i>	<i>F02D 11/10</i> <i>F16H 61/47</i> <i>B60W 10/103</i> <i>F16H 61/421</i>	(51) <i>G11C 7/10</i> <i>G06F 21/79</i>	<i>G06F 13/00</i>
(11) <b>2 787 571</b>		(11) <b>2 792 944</b>		(11) <b>2 798 635</b>	
(51) <i>H01M 10/04</i>		(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 17/00</i>	(51) <i>G10L 15/22</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 787 595</b>		(11) <b>2 793 515</b>		(11) <b>2 798 730</b>	
(51) <i>H02J 7/02</i> <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 27/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04W 52/32</i> <i>H04W 52/26</i> <i>H04W 52/34</i>	<i>H04W 28/22</i> <i>H04W 52/16</i> <i>H04W 52/28</i>	(51) <i>H02M 7/48</i> <i>H02M 7/538</i>	<i>H02M 1/44</i> <i>H02M 3/335</i>
(11) <b>2 787 787</b>		(11) <b>2 794 944</b>		(11) <b>2 798 739</b>	
(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 72/04</i>	(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F16C 33/64</i> <i>F16C 33/60</i> <i>B23K 103/04</i>	(51) <i>H03K 5/156</i> <i>G11C 7/22</i> <i>H03K 9/08</i>	<i>H03K 5/13</i> <i>H03K 7/08</i>
(11) <b>2 788 121</b>		(11) <b>2 794 173</b>		(11) <b>2 798 905</b>	
(51) <i>B04C 5/16</i> <i>B01D 19/00</i>	<i>C02F 1/38</i> <i>C02F 1/20</i>	(51) <i>B23K 11/04</i> <i>B23K 11/34</i> <i>B21D 53/10</i>	<i>F16C 33/64</i> <i>F16C 33/60</i> <i>B23K 103/04</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>H04M 1/02</i>
(11) <b>2 788 680</b>		(11) <b>2 794 378</b>		(11) <b>2 799 274</b>	
(51) <i>F21V 17/10</i> <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 17/16</i> <i>F21V 29/505</i>	(51) <i>B60W 30/14</i> <i>G05B 13/04</i>	<i>B60K 31/00</i>	(51) <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 3/12</i> <i>B60L 15/20</i> <i>B62J 99/00</i>	<i>B60L 3/04</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60R 16/02</i>
(11) <b>2 790 443</b>		(11) <b>2 794 409</b>		(11) <b>2 799 370</b>	
(51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04B 7/24</i>	<i>H04W 48/08</i> <i>H04W 92/20</i>	(51) <i>B65D 25/16</i> <i>B29C 49/02</i>	<i>B65D 77/06</i>	(51) <i>B65F 1/14</i> <i>B02C 18/16</i>	<i>B02C 18/00</i>
(11) <b>2 790 458</b>		(11) <b>2 794 778</b>		(11) <b>2 799 507</b>	
(51) <i>H04W 76/04</i>		(51) <i>C09D 7/12</i> <i>C09D 5/00</i>	<i>C09D 201/00</i>	(51) <i>C09J 7/02</i> <i>C09J 11/06</i>	<i>C09J 11/04</i> <i>C09J 4/06</i>
(11) <b>2 790 481</b>		(11) <b>2 794 778</b>		(11) <b>2 799 522</b>	
(51) <i>H05K 9/00</i> <i>G02B 5/23</i>	<i>G02B 5/20</i> <i>F21V 9/16</i>	(11) <b>2 795 584</b>		(51) <i>C10J 3/46</i> <i>C10J 3/18</i> <i>C10J 3/72</i>	<i>C10J 3/48</i> <i>C10J 3/50</i>
(11) <b>2 790 692</b>		(11) <b>2 795 617</b>		(11) <b>2 799 563</b>	
(51) <i>A61K 31/165</i> <i>A61K 31/216</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/4178</i>	<i>A61K 31/192</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61K 31/454</i>	(51) <i>G06T 19/00</i>		(51) <i>C21D 9/673</i> <i>C21D 9/00</i> <i>F27B 5/06</i> <i>F27B 17/00</i> <i>F27B 5/04</i>	<i>F27B 11/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>F27B 5/14</i> <i>F27D 9/00</i> <i>F27D 5/00</i>
(11) <b>2 790 844</b>		(11) <b>2 795 620</b>		(11) <b>2 799 568</b>	
(51) <i>B09B 1/00</i> <i>A01K 1/01</i> <i>E01H 1/00</i> <i>A01K 23/00</i>	<i>B09B 3/00</i> <i>A01K 31/04</i> <i>E01H 1/12</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G11B 27/34</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C23C 2/06</i> <i>C23C 2/28</i>	<i>B21B 3/00</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C23C 2/28</i>
(11) <b>2 791 030</b>		(11) <b>2 796 464</b>		(11) <b>2 799 987</b>	
(51) <i>B29K 101/00</i> <i>B29C 49/02</i> <i>B65D 6/10</i> <i>B65D 83/62</i> <i>B65D 83/42</i>	<i>B29D 22/00</i> <i>B65D 8/00</i> <i>B65D 6/34</i> <i>B65D 83/38</i> <i>B65D 83/64</i>	(51) <i>C07K 14/47</i>		(51) <i>G06F 9/48</i>	
(11) <b>2 791 360</b>		(11) <b>2 796 757</b>		(11) <b>2 800 193</b>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>		(51) <i>F16L 19/05</i>	<i>F16L 47/04</i>	(51) <i>H01M 8/18</i> <i>H01M 8/1023</i> <i>H01M 8/1018</i>	<i>H01M 8/10</i> <i>H01M 8/1039</i>
(11) <b>2 791 510</b>		(11) <b>2 796 992</b>		(11) <b>2 800 219</b>	
(51) <i>E21B 43/12</i> <i>F04B 47/06</i>	<i>E21B 43/14</i> <i>F04C 13/00</i>	(51) <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 12/14</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>H02G 11/02</i> <i>B65H 75/44</i>	<i>H02G 11/00</i>
(11) <b>2 792 149</b>		(11) <b>2 797 080</b>			
(51) <i>H04N 13/02</i> <i>G06K 9/36</i> <i>G06T 7/20</i>	<i>H04N 5/225</i> <i>G06K 9/00</i> <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H04R 29/00</i>	<i>H04R 3/00</i>		
(11) <b>2 792 452</b>		(11) <b>2 797 104</b>			
(51) <i>B25B 27/00</i>	<i>B62M 9/138</i>	(51) <i>H01J 49/00</i>			

(11) <b>2 800 313</b>		(11) <b>2 803 958</b>	<i>C01G 39/00</i>	<i>D21C 9/18</i>
(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/935</i>	(51) <i>G01H 11/06</i>	<i>D21C 11/00</i>	
<i>H03K 19/018</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) <b>2 804 102</b>	(11) <b>2 807 808</b>	
<i>G06F 13/40</i>	<i>G06F 13/42</i>	(51) <i>G06F 9/52</i>	(51) <i>H04L 29/02</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>H04L 12/64</i>		<i>G06F 13/16</i>	<i>H04L 29/08</i>	
(11) <b>2 800 749</b>		(11) <b>2 804 104</b>	(11) <b>2 808 189</b>	
(51) <i>C07K 5/083</i>	<i>A61K 38/00</i>	(51) <i>G06F 9/54</i>	(51) <i>B60G 17/06</i>	<i>B60G 17/015</i>
(11) <b>2 801 493</b>		(11) <b>2 804 765</b>	<i>B60G 17/0195</i>	
(51) <i>B60J 10/70</i>	<i>B60J 1/00</i>	(51) <i>B41M 7/02</i>	(11) <b>2 808 799</b>	
(11) <b>2 801 690</b>		(11) <b>2 805 342</b>	(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>E06B 9/11</i>	<i>E06B 9/13</i>	(51) <i>H01H 71/08</i>	<i>H04L 12/24</i>	<i>G05B 15/02</i>
<i>E06B 9/15</i>	<i>E06B 5/00</i>	<i>H01H 71/02</i>		
(11) <b>2 802 073</b>		(11) <b>2 805 530</b>	(11) <b>2 809 562</b>	
(51) <i>H02P 23/00</i>	<i>G01R 19/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	(51) <i>B61D 17/00</i>	<i>F16B 2/20</i>
<i>H02P 27/08</i>		<i>G06F 15/16</i>	<i>B61D 17/04</i>	<i>B61D 17/18</i>
(11) <b>2 802 242</b>		(11) <b>2 805 830</b>	<i>F16B 2/24</i>	<i>B60R 13/02</i>
(51) <i>A47C 17/16</i>	<i>A47C 7/62</i>	(51) <i>B41M 5/382</i>	(11) <b>2 809 987</b>	
<i>A47C 13/00</i>	<i>A47C 29/00</i>	(11) <b>2 805 876</b>	(51) <i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 7/00</i>
<i>E04H 1/12</i>	<i>G07F 17/08</i>	(51) <i>B62D 25/16</i>	<i>F21V 13/04</i>	<i>F21Y 115/10</i>
<i>A47C 1/02</i>	<i>A47C 1/13</i>	(11) <b>2 805 993</b>		
<i>A47C 1/024</i>	<i>A47C 1/034</i>	(51) <i>C08L 23/06</i>	<i>B62D 25/04</i>	(11) <b>2 809 996</b>
<i>A47C 7/66</i>	<i>G07F 17/00</i>	<i>C08J 3/20</i>	(51) <i>F24F 5/00</i>	<i>F24F 11/02</i>
(11) <b>2 802 436</b>		<i>C08L 67/04</i>	<i>F24D 3/02</i>	
(51) <i>B01J 2/26</i>	<i>C09K 3/14</i>	(11) <b>2 806 454</b>	(11) <b>2 811 346</b>	
(11) <b>2 802 533</b>		(51) <i>H01L 21/312</i>	(51) <i>G04B 19/24</i>	<i>G04B 19/253</i>
(51) <i>C01B 39/48</i>	<i>B01J 20/18</i>	<i>H01L 21/768</i>	(11) <b>2 811 413</b>	
<i>B01J 29/06</i>	<i>B01J 29/80</i>	<i>H01L 23/31</i>	(51) <i>G06F 13/38</i>	<i>G06F 13/28</i>
<i>C01B 39/02</i>		<i>C08G 73/02</i>	(11) <b>2 812 026</b>	
(11) <b>2 802 858</b>		<i>H01L 21/02</i>	(51) <i>A61K 39/36</i>	<i>A61K 38/16</i>
(51) <i>G01N 7/00</i>	<i>G01N 30/00</i>	(11) <b>2 806 485</b>	<i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 38/00</i>
<i>G01N 33/00</i>	<i>G01N 1/22</i>	(51) <i>H01M 4/131</i>	<i>C07K 14/415</i>	
(11) <b>2 802 904</b>		<i>H01M 4/505</i>	(11) <b>2 812 134</b>	
(51) <i>G01V 1/38</i>	<i>G01V 1/30</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>B21D 5/02</i>	<i>B21D 37/04</i>
<i>G01V 1/02</i>		(11) <b>2 806 502</b>	(11) <b>2 812 269</b>	
(11) <b>2 803 110</b>		(51) <i>H01R 12/91</i>	(51) <i>B65H 29/40</i>	<i>B65H 31/06</i>
(51) <i>H01M 10/48</i>	<i>B60L 3/00</i>	(11) <b>2 806 513</b>	<i>B65H 29/52</i>	<i>B07C 3/02</i>
<i>B60L 11/18</i>	<i>G01R 31/04</i>	(51) <i>H01R 13/74</i>	<i>G10K 11/16</i>	
(11) <b>2 803 423</b>		(11) <b>2 806 541</b>	(11) <b>2 812 415</b>	
(51) <i>B21C 1/24</i>	<i>B22D 11/00</i>	(51) <i>H02K 5/173</i>	(51) <i>C10G 1/00</i>	<i>C01B 31/00</i>
<i>C22C 9/00</i>		<i>H02K 15/02</i>	<i>G01N 31/12</i>	
(11) <b>2 803 489</b>		(11) <b>2 806 640</b>	(11) <b>2 812 461</b>	
(51) <i>B41J 2/175</i>		(51) <i>H04N 19/50</i>	(51) <i>C23C 16/40</i>	<i>C23C 16/509</i>
(11) <b>2 803 562</b>		<i>H04N 19/159</i>	<i>C23C 16/455</i>	<i>H01J 37/32</i>
(51) <i>B62D 53/00</i>	<i>B60P 1/64</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>H01L 31/0216</i>	<i>H01L 31/18</i>
(11) <b>2 803 714</b>		<i>H04N 19/126</i>	(11) <b>2 812 484</b>	
(51) <i>C09K 11/08</i>	<i>C09K 11/77</i>	(11) <b>2 806 661</b>	(51) <i>D21F 1/00</i>	
(11) <b>2 803 772</b>		(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) <b>2 812 626</b>	
(51) <i>E03C 1/22</i>	<i>E03C 1/26</i>	(11) <b>2 806 919</b>	(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 17/16</i>
<i>F21V 33/00</i>	<i>A47K 3/40</i>	(51) <i>A61M 5/14</i>	<i>F21V 17/00</i>	<i>F21Y 115/10</i>
<i>E03F 5/04</i>	<i>E03C 1/18</i>	<i>A61L 24/00</i>	(11) <b>2 812 802</b>	
(11) <b>2 803 842</b>		(11) <b>2 807 050</b>	(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 1/32</i>
(51) <i>F02D 23/00</i>	<i>F01N 3/20</i>	(51) <i>B60N 2/42</i>	<i>G06F 9/30</i>	
<i>F02B 37/16</i>	<i>F02B 37/18</i>	(11) <b>2 807 083</b>	(11) <b>2 813 660</b>	
<i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/02</i>	(51) <i>B65D 5/26</i>	(51) <i>E06B 5/16</i>	<i>E05D 15/26</i>
<i>F02D 41/06</i>	<i>F02D 41/08</i>	(11) <b>2 807 304</b>	<i>E06B 3/48</i>	<i>A62C 2/06</i>
<i>F02P 5/04</i>	<i>F02D 37/02</i>	(51) <i>B01J 20/10</i>	<i>E05B 65/10</i>	<i>E06B 3/34</i>
<i>F02D 9/02</i>		<i>D21C 9/16</i>	<i>F24F 11/00</i>	<i>E06B 9/00</i>
(11) <b>2 803 933</b>		(51) <i>B01J 20/32</i>	<i>E06B 7/20</i>	<i>E06B 5/00</i>
(51) <i>F41A 19/12</i>	<i>F41A 19/10</i>	<i>B01J 23/28</i>	<i>E06B 5/12</i>	<i>E06B 3/40</i>
<i>F41A 19/17</i>			<i>E06B 3/70</i>	

(11) <b>2 813 689</b> (51) <i>F02D 19/06</i>	<i>F02D 41/00</i>	(11) <b>2 821 299</b> (51) <i>B60S 1/52</i>	<i>B60S 1/38</i>	(11) <b>2 826 021</b> (51) <i>G06T 7/20</i> <i>H04N 19/56</i>	<i>G06T 3/00</i> <i>H04N 19/53</i>
(11) <b>2 813 694</b> (51) <i>F02D 41/22</i> <i>F02D 41/30</i>	<i>F02D 23/00</i> <i>F02D 35/00</i>	(11) <b>2 822 173</b> (51) <i>H02M 7/797</i> <i>H02M 7/12</i> <i>H02M 5/458</i> <i>H02M 1/34</i>	<i>H02M 5/45</i> <i>H02M 7/48</i> <i>H02M 1/00</i>	(11) <b>2 826 695</b> (51) <i>B62D 3/12</i>	<i>B62D 5/22</i>
(11) <b>2 814 014</b> (51) <i>G06K 9/00</i> <i>G08G 1/16</i>	<i>G08G 1/01</i> <i>G08G 1/04</i>	(11) <b>2 822 201</b> (51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04B 3/32</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>H04B 3/54</i>	(11) <b>2 826 946</b> (51) <i>E06B 9/88</i>	<i>E06B 9/307</i>
(11) <b>2 814 883</b> (51) <i>C08L 23/08</i> <i>H01B 13/24</i> <i>H01B 9/02</i>	<i>H01B 1/24</i> <i>H01B 3/00</i>	(11) <b>2 822 518</b> (51) <i>A61F 7/10</i> <i>A61B 90/00</i>	<i>A61N 7/00</i>	(11) <b>2 827 002</b> (51) <i>F04D 29/26</i> <i>F16D 1/068</i>	<i>F04D 29/62</i>
(11) <b>2 814 889</b> (51) <i>C09C 1/42</i> <i>C09D 7/12</i>	<i>C04B 14/20</i>	(11) <b>2 822 697</b> (51) <i>E21B 41/00</i> <i>B05B 1/30</i>	<i>B05B 1/26</i>	(11) <b>2 827 475</b> (51) <i>H02K 3/18</i> <i>H02K 3/46</i> <i>H02K 15/04</i>	<i>H02K 1/18</i> <i>H02K 3/52</i>
(11) <b>2 815 965</b> (51) <i>B64C 27/00</i> <i>F02C 3/30</i> <i>F02C 7/14</i>	<i>B64D 35/08</i> <i>F02C 6/02</i>	(11) <b>2 822 857</b> (51) <i>B65B 57/00</i> <i>B65B 25/06</i>	<i>B65B 9/04</i> <i>B65G 43/00</i>	(11) <b>2 827 477</b> (51) <i>H02K 5/173</i> <i>F16C 19/04</i>	<i>H02K 5/24</i> <i>F16C 33/58</i>
(11) <b>2 816 707</b> (51) <i>H02K 1/14</i> <i>H02K 1/18</i>	<i>H02K 1/16</i>	(11) <b>2 823 021</b> (51) <i>B01J 37/03</i> <i>B01J 35/10</i> <i>B01J 23/83</i> <i>B01J 23/80</i>	<i>B01J 35/02</i> <i>B01J 23/00</i> <i>C10G 27/04</i> <i>C10G 67/16</i>	(11) <b>2 827 605</b> (51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G08C 17/02</i>
(11) <b>2 817 161</b> (51) <i>B60B 33/02</i> <i>A45C 5/14</i>	<i>B60B 33/00</i>	(11) <b>2 823 105</b> (51) <i>E02B 17/00</i> <i>E21B 15/00</i> <i>E02B 17/02</i> <i>B66C 23/52</i>	<i>E21B 15/02</i> <i>E02B 17/08</i> <i>B66C 5/10</i> <i>E21B 7/12</i>	(11) <b>2 827 657</b> (51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 76/04</i>	<i>H04W 68/00</i>
(11) <b>2 817 318</b> (51) <i>C07H 21/04</i> <i>A01N 63/00</i> <i>C07K 14/725</i> <i>C07K 16/18</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>C12N 5/0783</i> <i>C07K 14/705</i>	(11) <b>2 823 391</b> (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06Q 30/00</i>	<i>G09B 19/00</i> <i>G01N 33/02</i>	(11) <b>2 828 547</b> (51) <i>F16F 9/46</i> <i>F16F 9/512</i>	<i>F16F 9/18</i>
(11) <b>2 818 313</b> (51) <i>B32B 5/16</i> <i>B32B 27/14</i>	<i>B05D 3/06</i> <i>C08J 7/04</i>	(11) <b>2 823 698</b> (51) <i>A01B 59/06</i> <i>A01B 71/06</i>	<i>A01D 87/12</i>	(11) <b>2 829 104</b> (51) <i>H04W 24/06</i> <i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) <b>2 818 378</b> (51) <i>B60W 40/12</i> <i>B60W 30/045</i> <i>B60W 40/114</i>	<i>B60T 8/1755</i> <i>B60W 30/18</i>	(11) <b>2 823 985</b> (51) <i>B60L 7/10</i> <i>B60T 8/17</i>	<i>B60L 7/24</i>	(11) <b>2 829 124</b> (51) <i>H04W 72/00</i> <i>H04W 28/08</i> <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 48/20</i> <i>H04W 48/06</i>
(11) <b>2 818 515</b> (51) <i>C08L 27/12</i> <i>C08K 3/22</i> <i>C08K 5/00</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>C08K 3/00</i>	(11) <b>2 824 009</b> (51) <i>B60W 50/14</i>	<i>B60W 30/095</i>	(11) <b>2 829 368</b> (51) <i>B25J 19/00</i>	
(11) <b>2 818 676</b> (51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 19/02</i>	(11) <b>2 824 844</b> (51) <i>H04B 3/46</i>		(11) <b>2 829 376</b> (51) <i>B29D 30/06</i> <i>B29C 33/72</i>	<i>B29C 33/10</i>
(11) <b>2 819 263</b> (51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 824 921</b> (51) <i>G06T 3/40</i> <i>H04N 9/76</i>	<i>H04N 9/04</i>	(11) <b>2 829 567</b> (51) <i>C08J 5/18</i> <i>G03F 7/00</i> <i>C08F 2/00</i>	<i>C08F 297/02</i> <i>C09D 153/00</i>
(11) <b>2 820 454</b> (51) <i>G02B 3/14</i>	<i>A61F 2/16</i>	(11) <b>2 825 378</b> (51) <i>B32B 5/26</i> <i>B32B 27/12</i> <i>B32B 37/12</i>	<i>B32B 7/12</i> <i>B32B 27/18</i>	(11) <b>2 829 762</b> (51) <i>F16C 41/00</i> <i>F16D 15/00</i>	<i>F16D 27/10</i>
(11) <b>2 820 548</b> (51) <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 12/02</i> <i>G11C 11/56</i>	<i>G06F 11/14</i> <i>G06F 11/10</i>	(11) <b>2 825 894</b> (51) <i>G01Q 60/34</i>	<i>G01Q 30/06</i>	(11) <b>2 830 216</b> (51) <i>H03H 9/02</i>	<i>H03H 3/10</i>
(11) <b>2 820 569</b> (51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06K 9/62</i>	<i>H04N 1/32</i>	(11) <b>2 825 927</b> (51) <i>G05F 1/10</i> <i>G05F 3/08</i> <i>H03K 21/02</i> <i>G06F 1/08</i> <i>H03K 3/012</i>	<i>G05F 1/46</i> <i>G06F 1/10</i> <i>H03K 23/50</i> <i>H03K 21/00</i>	(11) <b>2 830 610</b> (51) <i>A61K 31/19</i> <i>A61K 35/00</i> <i>A61K 35/74</i> <i>A23L 33/10</i>	<i>A61P 1/16</i> <i>C12R 1/00</i> <i>A23L 5/00</i>
(11) <b>2 820 725</b> (51) <i>H01S 3/04</i> <i>H01L 31/052</i>	<i>H01L 23/473</i> <i>H05K 7/20</i>			(11) <b>2 830 612</b> (51) <i>A61K 31/19</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C12P 7/40</i> <i>A23L 5/00</i>	<i>C12R 1/00</i> <i>A61P 29/00</i> <i>C12N 1/20</i> <i>A23L 29/00</i> <i>A23L 33/10</i>
(11) <b>2 821 033</b> (51) <i>A61F 2/82</i>	<i>A61F 2/86</i>				



(11) 2 831 001		E21B 47/01	G01D 5/12	C03C 8/08	C03C 27/04
(51) C02F 1/52	C02F 1/58	E21B 41/00		E06B 3/66	E06B 3/663
B01D 21/01	C01F 7/56	(11) 2 834 506		C03C 3/068	C03C 3/16
(11) 2 831 254		(51) F02D 19/10	F02M 21/02	C03C 8/24	C03C 27/08
(51) C12J 1/02	C12J 1/04	F02D 19/06	F02D 41/14	E06B 3/673	E06B 3/677
C12P 7/54		F02D 41/38	F02D 41/00	(11) 2 837 683	
(11) 2 831 257		(11) 2 834 812		(51) C12N 5/077	A61K 35/34
(51) C12N 9/42	C12P 19/04	(51) G10L 15/30	G10L 15/08	(11) 2 837 976	
C12P 19/14	C09K 8/68	G10L 15/20		(51) G04B 3/04	A44C 27/00
(11) 2 831 361		(11) 2 835 188		B29C 45/14	
(51) E21B 4/10		(51) B21D 51/38	B65D 1/02	(11) 2 838 032	
(11) 2 831 377		B65D 8/02		(51) G06F 17/20	G06F 17/30
(51) F01D 5/28	F01D 5/12	(11) 2 835 405		(11) 2 838 133	
F02C 7/00	F01D 5/14	(51) C09J 7/00	C09J 7/02	(51) H01M 2/10	H01M 2/20
F01D 9/02		C09J 133/00	C09J 133/06	H01M 10/6554	H01M 10/647
(11) 2 831 810		C08F 220/18		B60L 11/18	H01M 10/613
(51) G06K 9/46	G06K 9/20	(11) 2 835 494		(11) 2 838 852	
(11) 2 831 813		(51) G08C 23/00	H04B 13/02	(51) C02F 3/32	C02F 1/48
(51) G06K 9/78	A61B 5/00	E21B 47/18	E21B 47/12	C12M 1/00	
G06T 7/00		(11) 2 835 802		(11) 2 839 463	
(11) 2 832 504		(51) G11C 19/28	G09G 3/32	(51) G11C 16/14	G11C 5/02
(51) B25J 19/00	B25J 19/02	(11) 2 835 893		H01L 27/115	G11C 16/04
(11) 2 832 505		(51) H02K 5/20	H02K 9/06	G11C 16/06	G11C 16/34
(51) B25J 19/00		H02K 9/28		(11) 2 840 093	
(11) 2 832 682		(11) 2 835 894		(51) C08F 4/38	C08F 283/01
(51) B67C 7/00	B29C 49/06	(51) H02K 9/06	H02K 9/28	C08F 299/04	C08G 63/91
B29C 49/48	B29C 49/56	H02K 3/38		(11) 2 840 094	
B67C 3/02	B65D 1/02	(11) 2 835 920		(51) C08F 4/38	C08F 283/01
(11) 2 832 878		(51) H04J 11/00	H04B 7/26	C08F 299/04	C08G 63/91
(51) C22C 38/00	C22C 38/02	H04L 5/00	H04L 5/14	C08K 5/14	
C22C 38/04	C22C 38/06	(11) 2 836 147		(11) 2 840 250	
C21D 8/06	C21D 8/08	(51) A61B 17/34		(51) F02M 35/04	F02B 27/02
C21D 9/02	C22C 38/18	(11) 2 836 250		F02M 35/10	F02M 35/104
C22C 38/08	C22C 38/10	(51) A61M 5/142	F04C 5/00	(11) 2 840 596	
C22C 38/12	C22C 38/16	A61M 39/28		(51) H01L 21/60	H05K 3/34
(11) 2 832 891		(11) 2 836 362		B23K 37/06	
(51) C22C 38/34	C22C 38/04	(51) B32B 7/12	B32B 25/14	(11) 2 840 684	
C22C 38/20	C22C 38/24	B32B 27/30	B32B 27/08	(51) H02K 3/52	H02K 3/44
C22C 38/22	C22C 38/26	B32B 27/32		H02K 7/14	
C22C 38/32	C22C 38/06	(11) 2 836 416		(11) 2 840 920	
C21D 9/02	C21D 8/06	(51) F16C 27/06	F16H 57/039	(51) A43B 7/26	A43B 3/10
F16F 1/02	C22C 38/44	(11) 2 836 679		A43B 3/12	
C22C 38/46	C22C 38/54	(51) E21B 47/103	E21B 47/09	(11) 2 841 107	
C22C 38/40		E21B 47/12	E21B 47/06	(51) A61K 47/48	A61K 47/22
(11) 2 832 938		(11) 2 836 874		C07D 407/14	C07D 471/04
(51) E04H 12/08		(51) G03F 1/84	G03B 27/62	A61K 31/496	A61P 31/18
(11) 2 833 040		G03F 7/20		A61K 45/06	C07D 405/14
(51) F16K 31/60	F16K 35/02	(11) 2 837 478		A61K 31/706	A61K 31/67
F16K 35/10	F16K 1/22	(51) B29C 35/02	B29K 21/00	C07H 15/26	
G05G 1/00	F16K 1/226	B29K 105/24		(11) 2 841 228	
(11) 2 833 078		(11) 2 837 515		(51) B65B 13/06	B65B 13/32
(51) F24F 3/14	F24F 11/053	(51) B60K 11/04	B60K 11/08	B23K 31/02	
F24F 11/00	D06F 58/28	B60H 1/00	F01P 3/18	(11) 2 841 533	
(11) 2 833 435		F01P 7/10		(51) C10G 31/10	B03B 9/02
(51) H01H 85/22	H02J 7/00	(11) 2 837 542		C10G 31/06	F26B 17/20
(11) 2 834 366		(51) B61D 3/20		B01D 3/10	F26B 11/04
(51) C12Q 1/02	G01N 33/48	(11) 2 837 607		B01D 3/08	C10G 1/04
(11) 2 834 457		(51) C03C 27/06	C03C 8/04	(11) 2 841 945	
(51) E21B 23/00	E21B 34/06			(51) G01N 33/68	
E21B 34/14	E21B 47/09				

(11) <b>2 843 252</b>		(11) <b>2 847 892</b>		(11) <b>2 851 159</b>	
(51) <i>F16D 13/58</i>		(51) <i>H04W 72/12</i>		(51) <i>B25F 5/00</i> <i>B25B 15/06</i>	<i>B25B 21/00</i>
(11) <b>2 843 432</b>		(11) <b>2 847 931</b>		(11) <b>2 851 277</b>	
(51) <i>G01R 31/36</i> <i>H02J 7/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H03M 1/38</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>H02J 7/02</i> <i>G01R 35/00</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>B62K 25/04</i> <i>B62K 25/20</i> <i>F16F 9/56</i> <i>F15B 13/01</i>	<i>B60G 17/027</i> <i>F16F 9/46</i> <i>F15B 11/00</i>
(11) <b>2 843 672</b>		(11) <b>2 848 049</b>		(11) <b>2 851 396</b>	
(51) <i>H01G 9/008</i> <i>H01G 9/045</i>	<i>H01G 9/10</i> <i>H01G 9/145</i>	(51) <i>H04B 17/10</i>	<i>H04B 17/318</i>	(51) <i>B23K 35/362</i> <i>C08L 93/04</i> <i>B23K 35/02</i>	<i>B23K 35/36</i> <i>C09F 1/04</i>
(11) <b>2 843 915</b>		(11) <b>2 848 495</b>		(11) <b>2 851 547</b>	
(51) <i>H04M 1/19</i> <i>H04R 3/00</i>	<i>H04R 1/10</i>	(51) <i>B62D 5/04</i>		(51) <i>F02M 21/06</i> <i>F17D 1/04</i> <i>F17C 7/02</i> <i>F17C 9/02</i> <i>F02M 21/02</i> <i>F28F 27/00</i>	<i>F17C 7/04</i> <i>C10L 3/12</i> <i>F17C 9/00</i> <i>F17C 13/02</i> <i>F28F 23/02</i> <i>F28F 19/00</i>
(11) <b>2 844 200</b>		(11) <b>2 848 855</b>		(51) <i>F02M 21/06</i> <i>F17D 1/04</i> <i>F17C 7/02</i> <i>F17C 9/02</i> <i>F02M 21/02</i> <i>F28F 27/00</i>	
(51) <i>A61F 9/00</i>		(51) <i>F17C 5/00</i> <i>F17C 3/00</i> <i>F17C 9/00</i> <i>F17C 13/08</i>	<i>F17C 13/00</i> <i>F17C 6/00</i> <i>F17C 13/04</i>		
(11) <b>2 844 316</b>		(11) <b>2 849 165</b>		(11) <b>2 851 550</b>	
(51) <i>A61M 5/168</i> <i>A61M 39/02</i>	<i>A61M 5/14</i> <i>A61F 13/02</i>	(51) <i>G08G 1/08</i>		(51) <i>F02M 26/00</i> <i>G01M 15/10</i>	<i>F02D 41/14</i>
(11) <b>2 844 408</b>		(11) <b>2 849 169</b>		(11) <b>2 851 591</b>	
(51) <i>B21D 51/46</i> <i>B05C 13/02</i> <i>B05B 1/14</i>	<i>B05B 13/02</i> <i>B05C 5/02</i>	(51) <i>G08G 5/00</i> <i>B64D 45/00</i>	<i>G01C 23/00</i> <i>G10L 15/26</i>	(51) <i>F16K 17/04</i>	<i>F16K 27/02</i>
(11) <b>2 844 410</b>		(11) <b>2 849 251</b>		(11) <b>2 851 615</b>	
(51) <i>B22D 23/06</i> <i>B22D 19/16</i>	<i>B22D 27/04</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01R 4/02</i> <i>B23K 26/244</i>	<i>H01M 2/20</i> <i>B23K 26/40</i> <i>B23K 103/08</i>	(51) <i>F21V 29/00</i> <i>F21V 5/00</i>	<i>F21V 3/00</i>
(11) <b>2 844 847</b>		(11) <b>2 849 318</b>		(11) <b>2 851 636</b>	
(51) <i>B25B 21/00</i> <i>B25B 13/48</i>	<i>F01D 5/06</i> <i>F01D 25/28</i>	(51) <i>H02K 11/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60K 1/00</i>	<i>B60L 11/14</i> <i>B60L 1/02</i> <i>B60K 11/02</i>	(51) <i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 29/00</i>
(11) <b>2 845 007</b>		(11) <b>2 849 797</b>		(11) <b>2 851 685</b>	
(51) <i>G01N 33/558</i> <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 39/395</i>	<i>A61K 38/01</i> <i>A61K 39/44</i>	(51) <i>G01N 33/50</i> <i>B01L 3/00</i>	<i>G01N 33/48</i>
(11) <b>2 845 016</b>		(11) <b>2 849 840</b>		(11) <b>2 851 843</b>	
(51) <i>G01R 15/20</i>	<i>G01R 19/00</i>	(51) <i>A61N 1/05</i> <i>A61N 1/372</i>	<i>A61N 1/36</i>	(51) <i>G06K 9/03</i> <i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/62</i>
(11) <b>2 845 261</b>		(11) <b>2 849 840</b>		(11) <b>2 851 910</b>	
(51) <i>H01M 10/48</i> <i>G01R 31/36</i>	<i>H01M 10/42</i> <i>H01M 2/02</i>	(51) <i>B60K 15/077</i> <i>F16K 17/04</i>	<i>F02M 37/00</i>	(51) <i>H01F 1/20</i> <i>B22F 1/02</i> <i>B22F 9/26</i> <i>H01F 1/24</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C22C 33/02</i> <i>C22C 38/10</i> <i>H01F 1/26</i> <i>H01F 1/00</i> <i>H01Q 7/08</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>B22F 9/22</i> <i>C22C 38/00</i> <i>H01F 1/33</i> <i>C22C 19/07</i> <i>C22C 38/06</i> <i>H01F 1/147</i> <i>H01F 3/08</i> <i>H01F 17/04</i> <i>H01Q 9/04</i>
(11) <b>2 845 439</b>		(11) <b>2 849 962</b>		(11) <b>2 852 053</b>	
(51) <i>E01C 19/05</i>	<i>E01C 19/10</i>	(51) <i>C08G 8/12</i> <i>C08G 8/24</i> <i>C08L 61/12</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/587</i>	<i>C08G 8/20</i> <i>C08G 8/28</i> <i>C08L 61/14</i> <i>H01M 4/48</i>	(51) <i>H03F 1/30</i> <i>H03F 3/193</i> <i>H03G 3/30</i>	<i>H03F 1/32</i> <i>H03F 3/21</i>
(11) <b>2 845 643</b>		(11) <b>2 850 117</b>		(11) <b>2 852 180</b>	
(51) <i>B01J 19/18</i> <i>B22F 9/08</i> <i>C03B 19/10</i> <i>B22F 9/24</i>	<i>B01J 14/00</i> <i>B29B 9/12</i> <i>B29K 31/00</i>	(51) <i>E21B 47/12</i> <i>E21B 43/30</i>	<i>E21B 47/00</i>	(51) <i>H04R 7/20</i>	
(11) <b>2 845 699</b>		(11) <b>2 850 675</b>		(11) <b>2 852 256</b>	
(51) <i>B25J 13/08</i> <i>B25J 9/16</i>	<i>B25J 15/00</i>	(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/04</i>	(51) <i>H05B 33/22</i> <i>H05B 33/12</i>	<i>H01L 51/50</i> <i>H05B 33/26</i>
(11) <b>2 846 443</b>		(11) <b>2 850 944</b>		(11) <b>2 852 363</b>	
(51) <i>H02K 21/16</i> <i>H02K 29/03</i> <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 3/48</i>	<i>H02K 3/28</i> <i>H02K 1/14</i> <i>H02K 3/18</i>	(51) <i>A01N 43/50</i> <i>A01N 25/00</i> <i>A01N 43/653</i> <i>A01P 3/00</i>	<i>A01M 1/20</i> <i>A01N 25/08</i> <i>A01N 47/40</i> <i>A01P 7/04</i>	(51) <i>A61G 13/10</i>	<i>F16M 11/04</i>
(11) <b>2 847 224</b>		(11) <b>2 851 104</b>		(11) <b>2 852 487</b>	
(51) <i>C07K 16/46</i> <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/30</i> <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/28</i> <i>C07K 16/32</i> <i>A61K 47/48</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>		(51) <i>B29C 65/00</i> <i>C09J 4/00</i> <i>C09J 133/14</i>	<i>G02F 1/1333</i> <i>C09J 5/00</i> <i>C09J 175/16</i>

(11) <b>2 852 606</b>		(11) <b>2 856 254</b>		(11) <b>2 859 307</b>	
(51) <i>C07H 21/02</i>	<i>C12P 19/34</i>	(51) <i>G03B 9/14</i>	<i>G03B 7/08</i>	(51) <i>E06B 9/64</i>	<i>E06B 9/68</i>
<i>C12N 15/113</i>		<i>G03B 7/095</i>	<i>G03B 9/42</i>	<i>E06B 9/72</i>	<i>G01C 9/00</i>
		<i>G01N 21/64</i>			
(11) <b>2 852 617</b>		(11) <b>2 856 624</b>		(11) <b>2 859 506</b>	
(51) <i>C07K 16/00</i>	<i>C12N 5/0783</i>	(51) <i>H02K 35/02</i>	<i>H02K 21/44</i>	(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06Q 10/08</i>
<i>C07K 16/28</i>				<i>G06K 9/00</i>	<i>G06K 9/72</i>
		(11) <b>2 856 806</b>		(11) <b>2 859 509</b>	
(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>C07K 19/00</i>	(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 36/22</i>	(51) <i>G06Q 10/08</i>	<i>B25H 3/00</i>
<i>C07K 1/107</i>	<i>C07K 1/36</i>				
<i>C07K 7/06</i>	<i>C07K 17/06</i>	(11) <b>2 856 878</b>		(11) <b>2 860 142</b>	
<i>C12N 15/12</i>	<i>C12N 15/63</i>	(51) <i>A21C 3/02</i>		(51) <i>B66B 7/08</i>	
<i>C12P 21/04</i>	<i>A61K 38/03</i>			(11) <b>2 860 188</b>	
<i>A61K 38/17</i>		(11) <b>2 856 901</b>		(51) <i>C07K 14/02</i>	<i>C07K 16/28</i>
		(51) <i>A44B 19/12</i>	<i>A44B 19/04</i>	<i>A61K 39/29</i>	
(11) <b>2 852 734</b>		(11) <b>2 857 052</b>		(11) <b>2 860 332</b>	
(51) <i>F01D 5/18</i>	<i>F01D 25/12</i>	(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 1/34</i>	(51) <i>E05B 59/00</i>	<i>E05B 63/20</i>
<i>F02C 9/00</i>	<i>F02C 7/14</i>			<i>E05C 9/02</i>	<i>E05B 15/00</i>
<i>F02K 3/00</i>	<i>F01D 11/18</i>	(11) <b>2 857 336</b>			
<i>F01D 17/00</i>	<i>F01D 17/08</i>	(51) <i>B65H 29/70</i>	<i>B65H 29/14</i>	(11) <b>2 860 628</b>	
		<i>B65H 29/52</i>	<i>G03G 15/00</i>	(51) <i>G06F 9/48</i>	<i>G06F 1/32</i>
(11) <b>2 852 808</b>		(11) <b>2 857 430</b>		(11) <b>2 860 643</b>	
(51) <i>F41A 33/06</i>	<i>H02K 41/03</i>	(51) <i>C08G 63/08</i>	<i>C08G 18/48</i>	(51) <i>G06F 15/173</i>	<i>G06F 9/52</i>
		<i>C08L 67/04</i>	<i>C08J 5/18</i>	<i>G06F 13/40</i>	
(11) <b>2 852 846</b>		<i>B65D 65/02</i>	<i>C08G 18/73</i>		
(51) <i>G01R 31/3177</i>	<i>G01R 31/317</i>	<i>C08G 18/80</i>	<i>C08G 18/66</i>	(11) <b>2 860 860</b>	
<i>G01R 31/3185</i>	<i>G01R 31/3181</i>	<i>C08G 18/42</i>		(51) <i>H02K 19/06</i>	<i>H02K 1/17</i>
				<i>H02K 21/44</i>	
(11) <b>2 852 870</b>		(11) <b>2 857 436</b>		(11) <b>2 860 880</b>	
(51) <i>G05D 7/00</i>	<i>G01N 1/22</i>	(51) <i>C08G 65/331</i>	<i>C08G 65/336</i>	(51) <i>H04B 5/00</i>	<i>H04B 5/02</i>
<i>G08B 17/10</i>		<i>C08L 33/06</i>	<i>C08L 71/02</i>		
		<i>C08L 83/04</i>		(11) <b>2 861 155</b>	
(11) <b>2 853 409</b>		(11) <b>2 857 827</b>		(51) <i>A61B 10/00</i>	<i>B65B 3/00</i>
(51) <i>B42D 9/06</i>		(51) <i>G01N 21/35</i>	<i>G01N 21/552</i>		
		<i>G01N 21/3581</i>	<i>G01N 21/3586</i>	(11) <b>2 862 023</b>	
(11) <b>2 853 547</b>		(11) <b>2 858 166</b>		(51) <i>G02F 1/09</i>	<i>G02F 1/167</i>
(51) <i>C08C 19/25</i>	<i>C08C 19/44</i>	(51) <i>H01M 14/00</i>	<i>H01L 31/04</i>	<i>G03G 17/04</i>	<i>B41J 3/407</i>
<i>C08L 15/00</i>	<i>B60C 1/00</i>				
		(11) <b>2 858 368</b>		(11) <b>2 862 389</b>	
(11) <b>2 853 945</b>		(51) <i>H04N 19/597</i>		(51) <i>H04W 36/02</i>	<i>H04W 36/24</i>
(51) <i>G03G 9/083</i>	<i>G03G 9/113</i>				
<i>G03G 9/097</i>		(11) <b>2 858 520</b>		(11) <b>2 862 829</b>	
		(51) <i>A24F 1/14</i>	<i>A24F 13/04</i>	(51) <i>B65H 85/00</i>	<i>B65H 29/58</i>
(11) <b>2 854 029</b>				<i>B65H 29/14</i>	<i>G03G 15/00</i>
(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/48</i>	(11) <b>2 858 536</b>		<i>G03G 15/23</i>	
		(51) <i>A47F 3/02</i>	<i>B25H 3/00</i>	(11) <b>2 863 089</b>	
(11) <b>2 854 578</b>		(11) <b>2 858 652</b>		(51) <i>F16H 25/20</i>	
(51) <i>A41C 3/14</i>	<i>A41C 5/00</i>	(51) <i>A61K 31/716</i>	<i>C12P 19/04</i>		
<i>A41C 3/00</i>				(11) <b>2 863 160</b>	
		(11) <b>2 858 818</b>		(51) <i>B21D 53/02</i>	<i>F24H 1/14</i>
(11) <b>2 854 602</b>		(51) <i>B28B 19/00</i>	<i>B28B 23/00</i>	<i>F24H 9/00</i>	<i>F24H 1/26</i>
(51) <i>A61G 7/05</i>		<i>C04B 26/04</i>	<i>C04B 28/14</i>		
		<i>C04B 20/10</i>	<i>B29B 11/16</i>	(11) <b>2 863 518</b>	
(11) <b>2 854 767</b>		<i>B29B 15/14</i>	<i>B32B 5/26</i>	(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 21/12</i>
(51) <i>A61K 31/4704</i>	<i>A61P 27/02</i>	<i>C08J 5/24</i>	<i>D04H 3/03</i>	<i>H02K 21/14</i>	<i>H02K 21/16</i>
<i>A61P 27/14</i>	<i>A61P 29/00</i>	<i>D04H 3/12</i>	<i>D04H 13/00</i>	<i>H02K 1/14</i>	<i>H02K 29/03</i>
(11) <b>2 855 313</b>		(11) <b>2 858 946</b>		(11) <b>2 863 889</b>	
(51) <i>B65H 18/10</i>	<i>B65H 18/08</i>	(51) <i>C01B 33/24</i>	<i>B01J 19/18</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A23L 29/212</i>
<i>B65H 18/28</i>		<i>C02F 1/42</i>		<i>A23L 29/262</i>	
(11) <b>2 855 687</b>		(11) <b>2 859 111</b>		(11) <b>2 863 898</b>	
(51) <i>C12P 7/52</i>	<i>C12N 1/20</i>	(51) <i>C12P 19/34</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>A61K 39/39</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>C12N 1/21</i>		<i>C07H 21/04</i>		<i>A61K 9/18</i>	
(11) <b>2 855 830</b>		(11) <b>2 859 259</b>		(11) <b>2 863 921</b>	
(51) <i>E21B 19/20</i>	<i>E21B 19/16</i>	(51) <i>F16K 15/04</i>	<i>F16K 1/14</i>	(51) <i>A61K 31/5383</i>	<i>A61K 31/4745</i>
<i>E21B 7/04</i>		<i>F16K 1/42</i>		<i>A61K 31/416</i>	<i>A61P 29/02</i>
(11) <b>2 855 963</b>				(11) <b>2 863 942</b>	
(51) <i>F16F 7/12</i>	<i>B22F 5/00</i>			(51) <i>A61K 47/00</i>	<i>A61K 39/385</i>
<i>B29C 44/04</i>	<i>C04B 35/00</i>				
<i>F16F 7/00</i>	<i>F16F 9/30</i>				
<i>F16F 1/373</i>	<i>B22F 7/00</i>				

(11) <b>2 864 223</b> (51) <i>B65G 15/30</i>	<i>B65G 43/08</i>	(11) <b>2 867 334</b> (51) <i>C10G 3/00</i> <i>G01N 1/10</i> <i>B01D 45/18</i> <i>G01L 19/06</i> <i>C11B 13/00</i> <i>C10G 1/08</i>	<i>G05D 16/00</i> <i>G01N 1/22</i> <i>B08B 9/032</i> <i>C11B 1/10</i> <i>C10G 1/02</i>	(11) <b>2 869 370</b> (51) <i>H01M 4/587</i> <i>H01B 1/04</i>	<i>C01B 31/04</i>
(11) <b>2 864 225</b> (51) <i>B65G 21/02</i>	<i>B65G 15/00</i>	(11) <b>2 867 439</b> (51) <i>E21B 21/08</i> <i>E21B 34/10</i>	<i>E21B 44/06</i>	(11) <b>2 869 688</b> (51) <i>A01D 34/00</i> <i>A01D 42/06</i> <i>G05D 1/02</i>	<i>A01D 42/00</i> <i>A01D 42/08</i>
(11) <b>2 864 358</b> (51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/00</i>	(11) <b>2 867 440</b> (51) <i>E21B 21/08</i> <i>E21B 47/12</i>	<i>E21B 34/06</i>	(11) <b>2 870 043</b> (51) <i>B61F 5/24</i>	<i>B61F 5/22</i>
(11) <b>2 864 560</b> (51) <i>E04F 15/02</i> <i>E04F 15/04</i>	<i>E04B 1/61</i>	(11) <b>2 867 487</b> (51) <i>F01P 5/02</i> <i>F16D 35/00</i>	<i>F01P 5/04</i> <i>F16D 35/02</i>	(11) <b>2 870 075</b> (51) <i>B31B 1/10</i> <i>B65B 9/14</i> <i>B65D 33/28</i>	<i>B65B 9/12</i> <i>B65D 30/06</i> <i>B65C 5/02</i>
(11) <b>2 864 621</b> (51) <i>F02M 26/07</i> <i>F02D 13/02</i> <i>F02M 26/01</i> <i>F02M 26/37</i>	<i>F01N 13/10</i> <i>F02B 37/00</i> <i>F02M 26/71</i>	(11) <b>2 867 566</b> (51) <i>F16L 5/02</i> <i>F16L 55/17</i>	<i>F16L 55/168</i> <i>E03C 1/00</i>	(11) <b>2 870 087</b> (51) <i>B65G 47/84</i>	
(11) <b>2 864 741</b> (51) <i>G01J 3/06</i> <i>G01J 3/443</i>	<i>G01J 3/12</i> <i>G02B 21/36</i>	(11) <b>2 867 662</b> (51) <i>G01N 27/62</i> <i>G01N 33/80</i>	<i>G01N 33/50</i> <i>G01N 33/96</i>	(11) <b>2 870 088</b> (51) <i>B65G 47/52</i> <i>B65G 47/46</i>	<i>B65G 15/30</i>
(11) <b>2 864 764</b> (51) <i>G01N 21/75</i>	<i>G01N 27/447</i>	(11) <b>2 867 827</b> (51) <i>G06K 19/06</i> <i>G06K 7/14</i>	<i>G01C 21/20</i> <i>H04W 4/02</i>	(11) <b>2 870 089</b> (51) <i>B65G 47/53</i> <i>B65G 33/06</i> <i>B65G 37/00</i>	<i>B65G 13/10</i> <i>B65G 47/71</i>
(11) <b>2 864 796</b> (51) <i>G01N 35/04</i>	<i>G01N 35/00</i>	(11) <b>2 868 187</b> (51) <i>A01G 1/00</i> <i>C05C 5/00</i> <i>C05F 11/00</i> <i>C05G 3/04</i> <i>A01G 9/10</i>	<i>C05B 17/00</i> <i>C05D 1/00</i> <i>C05G 3/00</i> <i>C05D 9/00</i> <i>A01G 31/00</i>	(11) <b>2 870 363</b> (51) <i>F04D 15/02</i> <i>F04D 15/00</i> <i>F04B 49/06</i> <i>F04C 14/06</i> <i>F04D 13/08</i>	<i>F04B 49/02</i> <i>F04C 28/06</i> <i>F04C 13/00</i> <i>F04B 23/02</i> <i>G05D 9/00</i>
(11) <b>2 864 892</b> (51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 4/18</i>	(11) <b>2 868 226</b> (51) <i>A46D 1/08</i> <i>A46D 1/05</i> <i>A46D 9/06</i>	<i>A46D 1/00</i> <i>A46D 1/06</i>	(11) <b>2 870 584</b> (51) <i>G06Q 50/30</i>	<i>H04L 12/58</i>
(11) <b>2 864 906</b> (51) <i>G06F 17/30</i>		(11) <b>2 868 384</b> (51) <i>B03C 3/16</i> <i>B03C 3/47</i>	<i>B03C 3/41</i>	(11) <b>2 870 675</b> (51) <i>H01F 38/14</i> <i>H01F 27/36</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H01F 27/38</i> <i>H01F 27/34</i> <i>H02J 5/00</i>
(11) <b>2 865 016</b> (51) <i>H01L 31/0725</i> <i>H01L 31/18</i>	<i>H01L 31/042</i>	(11) <b>2 868 671</b> (51) <i>C08F 2/01</i> <i>C08F 6/28</i> <i>C08F 220/18</i>	<i>C08F 2/02</i> <i>C08F 2/38</i> <i>C08F 6/00</i>	(11) <b>2 870 778</b> (51) <i>H04R 9/02</i> <i>H04R 9/04</i>	<i>H04R 3/00</i> <i>H04R 9/06</i>
(11) <b>2 865 033</b> (51) <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/00</i>	<i>H01M 4/04</i>	(11) <b>2 868 693</b> (51) <i>C08K 5/5399</i> <i>C08G 18/32</i> <i>C09D 5/02</i> <i>C09D 201/00</i> <i>D06M 13/288</i> <i>D06N 3/14</i>	<i>C07F 9/6571</i> <i>C08L 101/12</i> <i>C09D 5/18</i> <i>C09K 21/12</i> <i>D06M 13/447</i>	(11) <b>2 870 846</b> (51) <i>A01B 73/04</i>	<i>A01C 7/08</i>
(11) <b>2 865 114</b> (51) <i>H04J 3/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 5/26</i> <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 52/02</i>	(11) <b>2 868 696</b> (51) <i>C08L 9/06</i> <i>C08L 15/00</i>	<i>C08C 19/25</i> <i>C08K 3/04</i>	(11) <b>2 870 877</b> (51) <i>A21C 1/06</i> <i>A23G 1/10</i> <i>A23G 9/22</i>	<i>A21C 1/14</i> <i>A23G 9/12</i>
(11) <b>2 865 348</b> (51) <i>A61B 18/12</i>	<i>A61B 17/34</i>	(11) <b>2 868 757</b> (51) <i>C22C 9/00</i> <i>H01B 1/02</i> <i>H01B 13/00</i>	<i>C22F 1/08</i> <i>H01B 5/02</i>	(11) <b>2 870 950</b> (51) <i>A61F 13/15</i> <i>B65H 39/14</i>	<i>A61F 13/49</i>
(11) <b>2 865 508</b> (51) <i>B29C 45/80</i> <i>G01B 13/12</i>	<i>B29C 45/84</i> <i>G01F 1/00</i>	(11) <b>2 868 871</b> (51) <i>F01K 19/00</i> <i>A01G 9/18</i> <i>A01G 9/24</i>	<i>F01K 21/00</i> <i>F24D 10/00</i>	(11) <b>2 870 955</b> (51) <i>B65B 35/24</i> <i>B65B 57/00</i> <i>B65B 59/04</i>	<i>B65B 35/44</i> <i>B65B 57/18</i>
(11) <b>2 865 656</b> (51) <i>C03B 23/023</i> <i>C03B 23/025</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>C03B 40/00</i> <i>C03B 23/03</i> <i>H04M 1/02</i>			(11) <b>2 870 994</b> (51) <i>B01D 71/02</i> <i>B01D 69/10</i> <i>C01B 23/00</i> <i>C04B 41/85</i>	<i>B01D 53/22</i> <i>B01D 69/12</i> <i>C04B 35/10</i> <i>C04B 41/87</i>
(11) <b>2 865 964</b> (51) <i>F24J 2/10</i> <i>F24J 2/16</i>	<i>F24J 2/07</i>			(11) <b>2 871 089</b> (51) <i>B60K 37/06</i>	<i>A01B 63/00</i>
(11) <b>2 866 101</b> (51) <i>G04C 3/00</i> <i>G04G 21/08</i>	<i>G04G 21/04</i>			(11) <b>2 871 183</b> (51) <i>C07D 309/14</i>	<i>C07D 413/12</i>
(11) <b>2 866 838</b> (51) <i>A61K 47/44</i> <i>A61K 31/351</i> <i>A61K 9/107</i> <i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/36</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61K 31/704</i>				
(11) <b>2 867 128</b> (51) <i>B65D 19/00</i>					

	<i>A61K 31/351</i>	<i>A61P 25/00</i>	(11) <b>2 873 130</b>		<i>H01H 50/04</i>	<i>H01F 7/16</i>
	<i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 24/08</i>	(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>H02J 3/46</i>	<i>H01F 7/127</i>	
(11) <b>2 871 285</b>			<i>H02J 3/14</i>	<i>H02J 3/32</i>	(11) <b>2 874 233</b>	
(51) <i>E02B 17/02</i>	<i>E21B 19/22</i>		<i>H02J 13/00</i>		(51) <i>H01R 4/02</i>	<i>B23K 1/008</i>
	<i>E02B 17/00</i>		(11) <b>2 873 132</b>		<i>H01R 13/24</i>	
(11) <b>2 871 420</b>			(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 3/00</i>	(11) <b>2 874 262</b>	
(51) <i>F24D 3/10</i>	<i>F04D 15/00</i>		<i>B60L 3/04</i>	<i>B60L 11/14</i>	(51) <i>H02J 1/00</i>	<i>H02J 1/02</i>
	<i>F24D 19/10</i>		<i>H01F 38/14</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H01B 9/02</i>	<i>H02M 3/335</i>
	<i>G05D 23/00</i>	<i>F04D 29/70</i>	<i>H02J 5/00</i>		(11) <b>2 874 274</b>	
(11) <b>2 871 667</b>			(11) <b>2 873 235</b>		(51) <i>H02J 13/00</i>	<i>G05F 1/66</i>
(51) <i>H01J 65/04</i>	<i>H01J 25/587</i>		(51) <i>H04N 19/70</i>	<i>H04N 19/50</i>	<i>H02J 3/14</i>	
			<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/44</i>	(11) <b>2 874 521</b>	
			<i>H04N 19/31</i>	<i>H04N 19/573</i>	(51) <i>A41D 13/05</i>	<i>A42B 3/04</i>
(11) <b>2 872 062</b>			(11) <b>2 873 452</b>		<i>A61F 5/055</i>	
(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/04</i>		(51) <i>B01F 3/04</i>	<i>B01F 7/00</i>	(11) <b>2 874 546</b>	
	<i>A61B 17/84</i>		<i>B01F 13/00</i>	<i>A45D 19/00</i>	(51) <i>A61B 17/02</i>	<i>A61B 17/34</i>
			<i>A45D 27/12</i>	<i>A45D 34/04</i>	<i>A61C 3/00</i>	<i>A61B 90/00</i>
			<i>A61H 7/00</i>	<i>A45D 26/00</i>	(11) <b>2 874 621</b>	
(11) <b>2 872 071</b>	<i>A61L 27/36</i>		(11) <b>2 873 510</b>		(51) <i>A61K 31/416</i>	<i>C07D 231/56</i>
(51) <i>A61L 27/24</i>			(51) <i>B29C 51/26</i>	<i>B29C 51/42</i>	(11) <b>2 874 623</b>	
(11) <b>2 872 216</b>	<i>A61M 35/00</i>		<i>B42F 3/04</i>	<i>G09F 1/10</i>	(51) <i>A61K 31/43</i>	<i>A61K 47/14</i>
(51) <i>A61N 5/067</i>			(11) <b>2 873 547</b>		<i>A61K 9/10</i>	<i>A61P 31/04</i>
(11) <b>2 872 395</b>			(51) <i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 15/00</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/24</i>
(51) <i>B64C 1/14</i>	<i>E05B 53/00</i>		<i>B60L 9/22</i>	<i>B60L 9/30</i>	<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 47/44</i>
	<i>E05C 17/60</i>		<i>B60L 15/32</i>	<i>B60M 3/00</i>	(11) <b>2 874 642</b>	
(11) <b>2 872 549</b>			<i>B60L 3/12</i>	<i>B60L 5/00</i>	(51) <i>A61K 38/08</i>	<i>A61K 38/17</i>
(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>B65D 65/02</i>		<i>G01R 31/28</i>	<i>G01M 17/08</i>	<i>A61K 35/64</i>	<i>A61P 29/00</i>
	<i>C08L 23/04</i>		<i>B60M 5/00</i>	<i>G05B 23/02</i>	(11) <b>2 874 651</b>	
	<i>B32B 27/08</i>		<i>H02P 31/00</i>	<i>H02M 7/537</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 39/00</i>
	<i>B32B 27/32</i>	<i>B65B 9/20</i>	(11) <b>2 873 579</b>		<i>A61P 35/00</i>	<i>A61P 35/02</i>
(11) <b>2 872 630</b>			(51) <i>B61D 15/06</i>	<i>B61D 17/04</i>	<i>A61P 35/04</i>	
(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/63</i>		<i>B61D 17/06</i>	<i>B61D 17/08</i>	(11) <b>2 874 760</b>	
(11) <b>2 872 636</b>			(11) <b>2 873 630</b>		(51) <i>H02S 40/00</i>	<i>C09D 7/12</i>
(51) <i>C12N 5/00</i>	<i>C12N 5/02</i>		(51) <i>B65D 65/42</i>	<i>B65D 23/04</i>	(11) <b>2 874 794</b>	
	<i>C12N 5/074</i>		<i>B65D 33/00</i>		(51) <i>B29C 45/73</i>	
	<i>A61K 35/545</i>		(11) <b>2 873 632</b>		(11) <b>2 874 816</b>	
	<i>C12N 5/073</i>		(51) <i>B65F 1/00</i>	<i>B65G 19/02</i>	(51) <i>G09F 3/02</i>	<i>B32B 3/26</i>
(11) <b>2 872 659</b>			<i>B07C 5/34</i>		<i>G09F 3/00</i>	
(51) <i>C22B 3/02</i>	<i>C22B 3/22</i>		(11) <b>2 873 645</b>		(11) <b>2 874 919</b>	
	<i>B65D 88/00</i>		(51) <i>C01B 15/029</i>	<i>B01J 23/52</i>	(51) <i>B65G 15/58</i>	<i>B62D 65/18</i>
(11) <b>2 872 836</b>			(11) <b>2 873 677</b>		<i>B60S 3/04</i>	<i>B65G 15/42</i>
(51) <i>F25B 29/00</i>	<i>F16K 11/07</i>		(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>A61K 38/00</i>	<i>B65G 15/44</i>	<i>B65G 17/08</i>
	<i>F24D 19/10</i>		<i>C07K 5/08</i>	<i>C07K 7/06</i>	(11) <b>2 874 944</b>	
	<i>F24D 3/10</i>	<i>F25B 13/00</i>	(11) <b>2 873 731</b>		(51) <i>C01B 39/48</i>	<i>B01J 29/80</i>
(11) <b>2 872 925</b>			(51) <i>C12Q 1/68</i>		<i>C01B 39/02</i>	
(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 1/40</i>		(11) <b>2 873 753</b>		(11) <b>2 874 994</b>	
			(51) <i>C25D 11/20</i>	<i>C25D 11/18</i>	(51) <i>C07C 235/26</i>	<i>A61K 31/44</i>
			<i>C25D 11/16</i>	<i>C25D 11/08</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/47</i>
(11) <b>2 873 014</b>			(11) <b>2 874 020</b>		(11) <b>2 875 053</b>	
(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>A61B 5/145</i>		(51) <i>G04B 17/06</i>	<i>G04B 18/02</i>	(51) <i>C08F 2/38</i>	<i>C08F 4/6592</i>
			<i>G04B 15/06</i>	<i>G04B 17/04</i>	<i>C08F 4/69</i>	<i>C08L 23/08</i>
(11) <b>2 873 110</b>			(11) <b>2 874 161</b>		<i>C08F 210/16</i>	
(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>C07C 68/02</i>		(51) <i>H01F 3/14</i>	<i>H01F 27/34</i>	(11) <b>2 875 125</b>	
	<i>C07C 69/96</i>		<i>H01M 10/0569</i>		(51) <i>C12N 5/077</i>	<i>A61K 35/32</i>
	<i>H01G 11/60</i>		<i>H01G 11/64</i>		<i>A61F 2/28</i>	
	<i>H01M 10/052</i>		<i>H01G 11/64</i>		(11) <b>2 875 131</b>	
	<i>C07C 253/30</i>		<i>C07C 255/03</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/10</i>
	<i>C07C 255/14</i>	<i>H01G 11/62</i>	(11) <b>2 874 162</b>			
(11) <b>2 873 128</b>			(51) <i>H01F 30/00</i>	<i>H01F 37/00</i>		
(51) <i>H02H 7/09</i>	<i>G01R 31/42</i>		<i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 5/02</i>		
	<i>G01R 29/16</i>		<i>H01F 27/02</i>			
			(11) <b>2 874 169</b>			
			(51) <i>H01H 33/38</i>	<i>H01H 51/22</i>		

(11) 2 875 138		A61B 1/00	A61B 1/05	(11) 2 877 908	
(51) C12P 7/06	C12N 9/14	H04N 5/369		(51) G06F 3/00	G06F 13/00
C12P 19/02	C12P 19/14			G06F 3/01	H04M 1/725
C12N 9/08	C12P 7/10	(11) 2 877 188		(11) 2 878 058	
C12N 9/42		(51) A61K 33/20	A61K 31/198	(51) H02H 7/22	H02H 3/32
		A61K 47/02	A61K 47/38	H02H 3/38	H02H 3/26
(11) 2 875 163		A61P 17/02		H02H 3/353	H02H 7/26
(51) C22C 9/00	B22F 5/02	(11) 2 877 191		H02H 5/10	
B22F 5/10		(51) A61K 36/00	A61P 17/00	(11) 2 878 133	
		A61P 17/06	A61P 17/10	(51) H04N 21/44	H04L 29/06
(11) 2 875 421		(11) 2 877 212		G11B 27/034	G11B 27/10
(51) G06F 3/045	G06F 3/041	(51) A61K 47/02	A61K 39/44	G11B 27/32	H04N 21/2318
G06F 3/044		A61K 49/06		H04N 21/262	G11B 27/00
(11) 2 875 649		(11) 2 877 239		(11) 2 878 141	
(51) G06F 3/041	G06F 3/043	(51) A61N 1/378	A61N 1/05	(51) G06Q 30/02	
H04R 1/00	H04R 7/04	A61N 1/36	A61N 1/372	(11) 2 878 156	
H04R 9/06	H04R 29/00	A61B 17/04	H04B 5/00	(51) H04W 24/04	
(11) 2 875 775		H02J 7/02		(11) 2 878 197	
(51) A61B 1/00	A61B 1/06	(11) 2 877 264		(51) A01N 1/02	
G06T 7/00		(51) B01D 45/00	B01D 17/02	(11) 2 878 213	
(11) 2 875 860		E21B 43/36		(51) A24F 47/00	A24F 7/02
(51) B01J 31/06	B01J 31/14	(11) 2 877 275		(11) 2 878 291	
C08F 4/659	C08F 10/02	(51) B01F 17/04	C08F 2/26	(51) A61H 19/00	A61H 23/02
		C08F 2/30	C08F 2/22	G06F 3/033	
(11) 2 875 883		C08G 65/00		(11) 2 878 344	
(51) B22F 9/24	B22F 1/00	(11) 2 877 414		(51) A62D 1/06	A62D 1/00
C09D 1/00	H01B 1/22	(51) B65G 17/06		(11) 2 878 417	
H01B 5/00	H01B 5/14	(11) 2 877 427		(51) B28B 13/04	B29C 47/34
H01B 13/00		(51) B82B 1/00	C01B 35/02	B65G 49/08	F26B 25/18
		C01B 35/08	C04B 35/563	B28B 11/24	
(11) 2 875 982		C04B 35/591	C04B 35/80	(11) 2 878 446	
(51) B60L 1/00	B60L 7/14	C04B 35/52	C04B 35/524	(51) B41J 2/14	B41J 2/16
B60L 7/20	B60L 7/26	C04B 35/626	C04B 35/628	(11) 2 878 737	
B60L 9/22	B60L 11/00	C04B 35/76	C04B 35/83	(51) E03C 1/02	F24D 17/00
B60L 11/12	B60L 11/16	B82Y 30/00		(11) 2 878 825	
B60L 11/18	B60L 15/20	(11) 2 877 545		(51) F04D 1/06	
		(51) C09D 151/00	C09D 5/00	(11) 2 878 884	
(11) 2 876 009		C08F 285/00		(51) F21V 33/00	F21V 21/22
(51) B60T 15/20	B60T 11/10	(11) 2 877 637		F21V 21/26	F21V 21/34
		(51) E02D 1/00	E02D 31/04	B66F 7/28	B25H 3/00
(11) 2 876 010		E02D 31/14	E21B 33/00	(11) 2 878 897	
(51) B60T 17/22	G06Q 10/08	C09K 8/44		(51) F24H 7/04	F28D 20/00
G01K 3/00	F16D 66/00	(11) 2 877 646		F24H 9/18	F24H 7/02
		(51) E04D 13/03		F24H 9/00	F24H 7/00
(11) 2 876 069		(11) 2 877 664		(11) 2 878 909	
(51) B65H 29/12	B65H 39/06	(51) E06B 7/32	E05B 47/02	(51) F28F 3/02	F28D 9/00
B65H 29/52	B65H 43/02	E05B 65/06	E05C 19/00	(11) 2 878 999	
		E05B 47/00		(51) B60S 1/52	G02B 7/02
(11) 2 876 116		(11) 2 877 671		G03B 17/02	H04N 5/225
(51) C08F 2/20	C08F 8/12	(51) E21B 17/06	E21B 19/16	G02B 27/00	G03B 17/08
C08F 18/04	C08F 118/08	(11) 2 877 689		B60S 1/08	B60S 1/54
C08F 14/06	C08F 18/00	(51) E21B 43/22	C09K 8/58	B60R 1/00	
C08F 114/06	C08F 214/18	(11) 2 877 719		(11) 2 879 031	
C08L 29/04		(51) E06B 7/32	E05B 47/02	(51) G06F 3/044	G06F 3/041
		E05B 65/06	E05C 19/00	(11) 2 879 040	
(11) 2 876 182		E05B 47/00		(51) G06F 11/14	G06F 11/16
(51) C23C 2/06	C23C 2/20	(11) 2 877 671		G06F 11/20	
C23C 2/28	C22C 18/00	(51) E21B 17/06			
C22C 18/04		(11) 2 877 689			
		(51) E21B 43/22			
(11) 2 876 307		(11) 2 877 719			
(51) F15B 15/14		(51) F01M 1/02	F01M 1/16		
		F01M 1/18	F02D 45/00		
(11) 2 876 316		F02D 41/04	F02D 17/04		
(51) F16C 27/02	F16C 17/02	F02D 33/00			
		(11) 2 877 719			
(11) 2 876 464		(51) F01M 1/02			
(51) G01T 1/161	G01T 1/24	F01M 1/18			
		F02D 41/04			
(11) 2 877 080		F02D 33/00			
(51) A61B 1/06	A61B 1/045	(11) 2 877 885			
H04N 5/225	H04N 5/353	(51) G02B 6/42			
H04N 9/04	H04N 5/235				

(11) <b>2 879 149</b> (51) <i>H01H 21/28</i>		(11) <b>2 880 603</b> (51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 10/00</i>	<i>A61P 31/10</i> <i>A23L 3/3499</i> <i>A01N 49/00</i>	<i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 17/00</i>
(11) <b>2 879 273</b> (51) <i>B60L 5/00</i> <i>B60M 7/00</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>B60L 11/18</i> <i>H01F 38/14</i> <i>H02J 7/02</i>	(11) <b>2 880 655</b> (51) <i>G10L 21/0232</i>		(11) <b>2 881 199</b> (51) <i>B22F 9/00</i> <i>B22F 9/30</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>H01B 1/00</i> <i>H01B 13/00</i>	<i>B22F 1/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C09D 11/00</i> <i>H01B 1/22</i> <i>H05K 1/09</i>
(11) <b>2 879 303</b> (51) <i>H04B 3/58</i> <i>H04L 12/705</i>	<i>H04B 3/54</i> <i>H04L 12/721</i>	(11) <b>2 880 722</b> (51) <i>H01S 3/06</i> <i>H01S 3/08</i> <i>H01S 3/23</i> <i>H01S 3/042</i>	<i>H01S 3/092</i> <i>H01S 3/16</i> <i>H01S 3/04</i>		
(11) <b>2 879 313</b> (51) <i>H04B 10/112</i> <i>G05B 11/36</i> <i>G05D 1/08</i> <i>G05B 15/02</i>	<i>G01S 3/786</i> <i>G02B 27/64</i> <i>G01S 5/02</i> <i>G05D 3/20</i>	(11) <b>2 880 732</b> (51) <i>H02H 9/08</i> <i>H02J 3/18</i> <i>H01F 29/04</i>	<i>G05F 1/14</i> <i>H02P 13/06</i>	(11) <b>2 881 244</b> (51) <i>B29C 73/02</i> <i>B60C 23/10</i> <i>B29L 30/00</i>	<i>B60S 5/04</i> <i>F04B 39/06</i>
(11) <b>2 879 601</b> (51) <i>A61B 17/88</i> <i>A61B 17/72</i>	<i>A61B 17/92</i>	(11) <b>2 880 734</b> (51) <i>H02J 3/28</i> <i>H02J 4/00</i> <i>B60L 11/18</i> <i>B64D 41/00</i>	<i>B64D 47/00</i> <i>H02J 3/32</i> <i>B60R 16/03</i>	(11) <b>2 881 343</b> (51) <i>B23Q 3/08</i> <i>B65G 21/20</i>	<i>B23Q 7/03</i> <i>B65G 17/32</i>
(11) <b>2 879 745</b> (51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61M 16/08</i>	(11) <b>2 880 738</b> (51) <i>H02J 7/02</i> <i>B60R 16/03</i> <i>G01R 31/42</i> <i>G05B 13/02</i>	<i>H02J 4/00</i> <i>B64D 41/00</i> <i>G01R 31/00</i>	(11) <b>2 881 418</b> (51) <i>C08G 75/14</i> <i>C08G 59/56</i> <i>C08L 81/04</i>	<i>C08G 18/52</i> <i>C08G 59/66</i> <i>C09K 3/10</i>
(11) <b>2 879 750</b> (51) <i>A61M 25/01</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61M 1/36</i>	<i>A61M 25/08</i> <i>A61M 25/04</i>	(11) <b>2 880 760</b> (51) <i>H03F 3/68</i> <i>H03F 1/02</i> <i>H03F 3/189</i> <i>H03F 3/24</i> <i>H03F 3/21</i>	<i>H03F 1/32</i> <i>H03F 1/56</i> <i>H03F 3/19</i> <i>H03F 3/60</i>	(11) <b>2 881 464</b> (51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/09</i>
(11) <b>2 879 883</b> (51) <i>G02B 5/18</i>	<i>B42D 25/29</i>	(11) <b>2 880 851</b> (51) <i>H04N 1/387</i>		(11) <b>2 881 479</b> (51) <i>C22C 30/02</i> <i>C22F 1/14</i> <i>G01R 1/067</i> <i>C22F 1/00</i>	<i>C22C 5/04</i> <i>C22F 1/16</i> <i>H01L 21/66</i>
(11) <b>2 880 002</b> (51) <i>C04B 22/08</i> <i>C04B 28/00</i>	<i>C04B 24/24</i> <i>C04B 40/00</i>	(11) <b>2 880 863</b> (51) <i>H04N 13/02</i> <i>G06F 3/01</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/353</i>	<i>H04N 1/405</i>	(11) <b>2 881 787</b> (51) <i>G02F 2/00</i>	
(11) <b>2 880 146</b> (51) <i>A23L 3/3463</i> <i>A23B 4/20</i>	<i>A23B 4/12</i> <i>C12J 1/00</i>	(11) <b>2 880 886</b> (51) <i>H04W 12/02</i> <i>H04W 76/02</i>		(11) <b>2 881 940</b> (51) <i>G10L 25/69</i>	<i>G10L 25/60</i>
(11) <b>2 880 186</b> (51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G06F 19/10</i>	<i>C12N 15/11</i> <i>G01N 27/26</i>	(11) <b>2 880 899</b> (51) <i>H04W 24/10</i>	<i>G06T 7/00</i> <i>G06K 9/00</i> <i>H04N 5/235</i> <i>H04N 5/225</i>	(11) <b>2 881 968</b> (51) <i>H01J 61/12</i>	<i>H01J 61/82</i>
(11) <b>2 880 189</b> (51) <i>C21D 8/04</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C22C 38/18</i> <i>C22C 38/02</i> <i>C22C 38/32</i> <i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/04</i> <i>C22C 38/14</i> <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 38/28</i> <i>C22C 38/38</i> <i>B32B 15/01</i>	(11) <b>2 880 902</b> (51) <i>H04W 28/10</i>	<i>H04W 88/02</i> <i>H04W 52/38</i>	(11) <b>2 882 010</b> (51) <i>H01M 2/12</i>	
(11) <b>2 880 283</b> (51) <i>F02C 7/06</i> <i>F02C 7/32</i> <i>F01D 9/06</i>	<i>F02C 7/20</i> <i>F01D 25/18</i>	(11) <b>2 880 915</b> (51) <i>H04W 40/02</i>		(11) <b>2 882 053</b> (51) <i>H02G 3/04</i> <i>H02G 3/06</i>	<i>B60R 16/02</i>
(11) <b>2 880 430</b> (51) <i>G01N 27/02</i> <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i> <i>H01L 31/0352</i>	(11) <b>2 880 922</b> (51) <i>A47J 36/04</i> <i>A47J 37/10</i>	<i>H04W 80/10</i>	(11) <b>2 882 054</b> (51) <i>H02G 3/04</i> <i>H02G 3/32</i>	<i>B60R 16/02</i>
(11) <b>2 880 492</b> (51) <i>G02F 1/163</i>	<i>G09G 3/34</i>	(11) <b>2 880 960</b> (51) <i>H04W 88/02</i> <i>G06F 3/048</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 4/16</i> <i>G06F 17/30</i>	(11) <b>2 882 071</b> (51) <i>H02J 13/00</i> <i>H02J 3/46</i>	<i>H02J 3/00</i>
(11) <b>2 880 552</b> (51) <i>G06F 17/50</i> <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 15/76</i> <i>G06Q 10/08</i>	(11) <b>2 880 979</b> (51) <i>A21D 8/02</i> <i>A21D 13/00</i>	<i>A21D 10/00</i> <i>A21D 2/26</i>	(11) <b>2 882 101</b> (51) <i>H03H 9/02</i> <i>H03H 7/00</i>	<i>H03H 9/24</i>
(11) <b>2 880 587</b> (51) <i>G06F 21/50</i> <i>G06F 21/53</i>	<i>G06F 11/30</i>	(11) <b>2 881 000</b> (51) <i>A24B 3/14</i>	<i>G01N 21/86</i>	(11) <b>2 882 157</b> (51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04W 12/06</i>	<i>H04L 29/12</i>
(11) <b>2 880 602</b> (51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G05B 23/02</i>	<i>G06Q 10/00</i>	(11) <b>2 881 022</b> (51) <i>A47J 36/04</i> <i>A47J 37/10</i>	<i>A47J 36/02</i>	(11) <b>2 882 164</b> (51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 1/00</i>
		(11) <b>2 881 113</b> (51) <i>A61K 31/366</i> <i>A61P 31/02</i>	<i>A61K 36/53</i> <i>A61P 31/04</i>	(11) <b>2 882 232</b> (51) <i>H04W 48/02</i>	
				(11) <b>2 882 282</b> (51) <i>A01K 1/01</i>	

(11) <b>2 882 291</b>		(11) <b>2 883 324</b>		(11) <b>2 884 394</b>	
(51) <i>C07C 231/10</i>	<i>C07C 209/50</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 3/06</i>
<i>C07C 233/06</i>	<i>C07C 211/38</i>			<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/911</i>
(11) <b>2 882 345</b>		(11) <b>2 883 343</b>		(11) <b>2 884 458</b>	
(51) <i>A61B 6/04</i>	<i>A61G 13/12</i>	(51) <i>H04M 3/51</i>	<i>H04M 3/493</i>	(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06K 9/52</i>
				<i>G06K 9/62</i>	
(11) <b>2 882 369</b>		(11) <b>2 883 361</b>		(11) <b>2 884 476</b>	
(51) <i>A61B 46/10</i>	<i>A61B 46/00</i>	(51) <i>G06F 3/0481</i>		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G06K 9/00</i>
<i>A61B 50/13</i>	<i>A61B 50/15</i>				
(11) <b>2 882 388</b>		(11) <b>2 883 385</b>		(11) <b>2 884 477</b>	
(51) <i>A61F 9/007</i>	<i>A61M 5/142</i>	(51) <i>H04W 28/10</i>		(51) <i>G08G 1/16</i>	<i>G08G 1/005</i>
<i>A61M 5/14</i>	<i>F04D 9/00</i>			<i>G08G 1/0967</i>	<i>A61B 5/18</i>
<i>A61M 1/00</i>		(11) <b>2 883 507</b>		<i>A61B 5/024</i>	<i>B60W 40/08</i>
		(51) <i>A61B 17/068</i>		<i>G08G 1/01</i>	<i>G08G 1/0962</i>
(11) <b>2 882 389</b>		(11) <b>2 883 560</b>		<i>G06K 9/00</i>	
(51) <i>A61F 9/007</i>		(51) <i>A61M 5/145</i>			
		(11) <b>2 883 682</b>		(11) <b>2 884 503</b>	
(11) <b>2 882 461</b>		(51) <i>B29C 49/58</i>		(51) <i>H01F 27/28</i>	<i>H01F 27/38</i>
(51) <i>A61K 49/00</i>	<i>A61B 5/00</i>				
<i>C12Q 1/70</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(11) <b>2 883 894</b>		(11) <b>2 884 507</b>	
<i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/58</i>	(51) <i>C08G 12/12</i>	<i>C09D 133/06</i>	(51) <i>H01F 41/10</i>	<i>H01F 41/04</i>
		<i>C08G 12/46</i>	<i>C09D 133/12</i>	<i>H01F 41/076</i>	
(11) <b>2 882 466</b>		<i>C09D 161/20</i>			
(51) <i>A61L 27/56</i>	<i>A61B 17/03</i>	(11) <b>2 883 900</b>		(11) <b>2 884 564</b>	
<i>A61F 2/00</i>	<i>A61B 17/04</i>	(51) <i>C08G 75/02</i>	<i>C08G 75/14</i>	(51) <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/22</i>
<i>A61L 27/54</i>		<i>C08L 81/02</i>	<i>C08J 5/00</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/06</i>
				<i>H01M 2/30</i>	
(11) <b>2 882 482</b>		(11) <b>2 883 906</b>		(11) <b>2 884 627</b>	
(51) <i>A61M 16/16</i>	<i>F16L 3/12</i>	(51) <i>C08L 1/10</i>	<i>C08K 3/04</i>	(51) <i>H02K 1/18</i>	
(11) <b>2 882 684</b>		(11) <b>2 883 907</b>		(11) <b>2 884 628</b>	
(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B01J 20/28</i>	(51) <i>C08L 1/10</i>	<i>C08K 3/04</i>	(51) <i>H02K 1/18</i>	
<i>B01J 20/30</i>	<i>B01J 20/20</i>				
<i>B01D 53/02</i>		(11) <b>2 883 938</b>		(11) <b>2 884 634</b>	
		(51) <i>C09K 19/54</i>	<i>C09K 19/12</i>	(51) <i>H02K 11/00</i>	<i>G01H 11/02</i>
(11) <b>2 882 719</b>		<i>C09K 19/14</i>	<i>C09K 19/16</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>B60L 3/00</i>
(51) <i>C07D 403/12</i>	<i>C07D 311/56</i>	<i>C09K 19/18</i>	<i>C09K 19/20</i>	<i>H02K 7/14</i>	<i>G01N 27/82</i>
<i>C07D 311/42</i>	<i>C07D 401/12</i>	<i>C09K 19/24</i>	<i>C09K 19/30</i>	<i>H02K 15/16</i>	<i>H02K 11/20</i>
<i>C07D 237/04</i>	<i>C07D 237/14</i>	<i>C09K 19/34</i>	<i>G02F 1/13</i>		
<i>C07D 237/16</i>	<i>A61K 49/06</i>	<i>C09K 19/02</i>	<i>C09K 19/04</i>	(11) <b>2 884 729</b>	
<i>A61K 49/00</i>		<i>C09K 19/44</i>		(51) <i>H04N 1/19</i>	<i>G06T 1/00</i>
				<i>H04N 1/028</i>	
(11) <b>2 882 784</b>		(11) <b>2 883 964</b>		(11) <b>2 884 849</b>	
(51) <i>C08F 8/18</i>	<i>C08F 14/00</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 21/78</i>	(51) <i>A22C 25/14</i>	<i>A22C 25/00</i>
<i>C08L 27/00</i>	<i>C08F 12/08</i>	<i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/536</i>	<i>A22C 29/00</i>	
<i>B01J 41/14</i>					
(11) <b>2 882 933</b>		(11) <b>2 883 974</b>		(11) <b>2 884 879</b>	
(51) <i>E21B 43/34</i>	<i>C09K 8/035</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/06</i>	(51) <i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/05</i>
<i>E21B 43/20</i>	<i>C10G 33/04</i>	<i>C22C 38/04</i>	<i>B21C 1/00</i>	<i>A61B 34/20</i>	<i>G06T 7/00</i>
<i>C10G 1/04</i>		<i>C21D 7/13</i>			
(11) <b>2 882 995</b>		(11) <b>2 883 994</b>		(11) <b>2 884 894</b>	
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>F21V 9/10</i>	(51) <i>D06F 39/08</i>	<i>D06F 39/10</i>	(51) <i>A61B 5/107</i>	<i>A61B 5/00</i>
<i>F21S 2/00</i>				<i>A61H 9/00</i>	
		(11) <b>2 883 997</b>		(11) <b>2 884 936</b>	
(11) <b>2 883 066</b>		(51) <i>D06F 58/24</i>	<i>D06F 58/28</i>	(51) <i>B25J 13/08</i>	<i>B25J 13/06</i>
(51) <i>G01R 29/08</i>	<i>G01R 33/02</i>			<i>B25J 19/04</i>	<i>A61B 34/37</i>
		(11) <b>2 884 068</b>		<i>A61B 34/30</i>	
(11) <b>2 883 240</b>		(51) <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/24</i>		
(51) <i>H01L 21/768</i>	<i>H01L 21/285</i>			(11) <b>2 884 949</b>	
<i>C23C 14/54</i>		(11) <b>2 884 190</b>		(51) <i>A61F 2/954</i>	<i>A61F 2/958</i>
		(51) <i>F24D 19/08</i>	<i>F24D 19/10</i>	<i>A61M 25/10</i>	
(11) <b>2 883 302</b>		<i>B01D 19/00</i>			
(51) <i>H02P 27/08</i>	<i>H02P 27/06</i>			(11) <b>2 884 954</b>	
<i>H02M 1/38</i>		(11) <b>2 884 193</b>		(51) <i>A61H 23/02</i>	<i>A61F 7/00</i>
		(51) <i>F24F 13/20</i>	<i>F24F 3/044</i>	<i>G08C 17/02</i>	
(11) <b>2 883 312</b>		<i>A47B 47/00</i>	<i>E04B 1/58</i>		
(51) <i>H04B 7/185</i>	<i>F42B 12/36</i>			(11) <b>2 885 243</b>	
		(11) <b>2 884 277</b>		(51) <i>B67D 1/08</i>	<i>A47J 31/00</i>
(11) <b>2 883 313</b>		(51) <i>G01N 33/53</i>	<i>G01N 33/86</i>	<i>A47J 33/00</i>	<i>A47J 27/21</i>
(51) <i>H04B 10/00</i>	<i>H04B 10/60</i>			<i>B67D 1/00</i>	<i>B67D 7/80</i>
<i>H03F 3/08</i>	<i>H04B 10/564</i>	(11) <b>2 884 288</b>		<i>B60N 3/18</i>	<i>B60R 15/00</i>
<i>H04B 10/69</i>		(51) <i>G01R 15/18</i>	<i>G01R 19/20</i>		



(11) <b>2 885 255</b>		(11) <b>2 886 231</b>		<b>A61M 25/01</b>	<b>A61M 25/10</b>
(51) <b>C04B 18/14</b>	<b>C04B 22/08</b>	(51) <b>B23C 3/00</b>	<b>B25B 11/00</b>	<b>A61B 17/12</b>	
(11) <b>2 885 262</b>		(51) <b>B23C 1/00</b>	<b>B23Q 11/00</b>	(11) <b>2 887 911</b>	
(51) <b>C05G 3/08</b>	<b>C05C 9/00</b>	(51) <b>B23Q 3/08</b>	<b>B23Q 3/06</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	<b>A61F 2/28</b>
	<b>C09K 15/06</b>	(11) <b>2 886 242</b>		(51) <b>A61B 17/70</b>	<b>A61B 17/82</b>
(11) <b>2 885 380</b>		(51) <b>B23K 26/30</b>	<b>F16P 1/06</b>	(51) <b>A61F 2/30</b>	<b>A61F 2/46</b>
(51) <b>C10G 49/22</b>	<b>C10G 47/00</b>	(51) <b>B23K 37/00</b>		(11) <b>2 887 942</b>	
	<b>C10G 75/00</b>	(11) <b>2 886 461</b>		(51) <b>A61K 31/517</b>	<b>A61K 31/445</b>
	<b>C10G 7/00</b>	(51) <b>B64D 13/06</b>		(51) <b>A61P 9/00</b>	
	<b>C10G 47/20</b>	(11) <b>2 886 604</b>		(11) <b>2 887 982</b>	
	<b>C10G 45/54</b>	(51) <b>C08L 69/00</b>		(51) <b>A61M 37/00</b>	<b>A61F 9/00</b>
	<b>C10G 31/06</b>	(11) <b>2 886 649</b>		(51) <b>A61B 5/15</b>	
	<b>C07C 7/12</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	<b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 887 990</b>	
(11) <b>2 885 406</b>		(11) <b>2 886 785</b>		(51) <b>A61M 25/04</b>	<b>A61M 29/02</b>
(51) <b>C12N 9/42</b>	<b>C12N 15/00</b>	(51) <b>E06B 9/88</b>		(11) <b>2 887 993</b>	
(11) <b>2 885 428</b>		(11) <b>2 886 975</b>		(51) <b>A61M 25/098</b>	<b>A61M 25/14</b>
(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>C12Q 1/02</b>	(51) <b>F25B 1/00</b>	<b>H02M 7/48</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	<b>A61M 25/01</b>
	<b>C07K 14/00</b>	(51) <b>F25B 49/02</b>	<b>F24F 3/00</b>	(51) <b>A61B 90/30</b>	
	<b>A61K 39/395</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>	<b>F25B 13/00</b>	(11) <b>2 888 006</b>	
(11) <b>2 885 444</b>		(11) <b>2 887 066</b>		(51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61P 3/10</b>
(51) <b>C25C 3/20</b>		(51) <b>G01N 33/497</b>	<b>G01N 33/58</b>	(51) <b>A61K 31/4184</b>	<b>A61K 31/415</b>
(11) <b>2 885 494</b>		(51) <b>A61B 5/083</b>		(51) <b>A61K 31/454</b>	
(51) <b>E21B 43/08</b>	<b>E21B 47/06</b>	(11) <b>2 887 085</b>		(11) <b>2 888 150</b>	
(11) <b>2 885 545</b>		(51) <b>H01M 10/48</b>	<b>G01R 31/36</b>	(51) <b>F16C 35/02</b>	<b>B62D 3/12</b>
(51) <b>F16B 7/18</b>		(51) <b>G01R 19/165</b>		(11) <b>2 888 154</b>	
(11) <b>2 885 599</b>		(11) <b>2 887 318</b>		(51) <b>B62D 37/06</b>	<b>B60W 10/22</b>
(51) <b>F41H 7/00</b>	<b>F41H 5/24</b>	(51) <b>G06T 7/60</b>	<b>G06F 3/01</b>	(51) <b>B60G 21/08</b>	<b>B60G 17/019</b>
	<b>F41H 5/013</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>	<b>G06F 3/03</b>	(51) <b>B60G 17/016</b>	
		(51) <b>G06F 3/0482</b>	<b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 888 240</b>	
(11) <b>2 885 621</b>		(11) <b>2 887 349</b>		(51) <b>C07D 333/52</b>	<b>C07C 251/84</b>
(51) <b>G01N 11/08</b>	<b>G01N 33/483</b>	(51) <b>G10L 19/035</b>	<b>G10L 19/032</b>	(51) <b>C07C 251/86</b>	<b>C07D 207/00</b>
(11) <b>2 885 736</b>		(51) <b>H03M 7/30</b>	<b>G10L 19/20</b>	(51) <b>C07D 209/04</b>	<b>C07D 213/00</b>
(51) <b>G06F 19/16</b>		(11) <b>2 887 482</b>		(51) <b>C07D 215/00</b>	<b>C07D 217/00</b>
(11) <b>2 885 744</b>		(51) <b>H02H 3/04</b>	<b>G01R 31/327</b>	(51) <b>C07D 233/60</b>	<b>C07D 235/02</b>
(51) <b>G06Q 10/06</b>	<b>G06F 3/12</b>	(51) <b>G01R 31/333</b>	<b>H02H 3/08</b>	(51) <b>C07D 249/04</b>	<b>C07D 249/18</b>
(11) <b>2 885 774</b>		(11) <b>2 887 737</b>		(51) <b>C07D 261/02</b>	<b>C07D 265/00</b>
(51) <b>G08B 13/06</b>	<b>G08B 13/08</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>		(51) <b>C07D 307/02</b>	<b>C07D 307/78</b>
	<b>F16B 41/00</b>	(11) <b>2 887 803</b>		(51) <b>C07D 311/02</b>	<b>C07D 333/02</b>
(11) <b>2 885 786</b>		(51) <b>A01N 43/36</b>	<b>A61K 31/403</b>	(51) <b>C07D 335/04</b>	<b>C07D 401/00</b>
(51) <b>G11B 20/10</b>	<b>H03G 9/00</b>	(51) <b>A61K 31/519</b>	<b>A61K 31/437</b>	(11) <b>2 888 261</b>	
	<b>H03G 5/16</b>	(51) <b>A61P 25/30</b>	<b>A61K 45/06</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61K 31/437</b>
		(51) <b>A61P 25/28</b>	<b>C07D 491/052</b>	(51) <b>A61K 31/437</b>	<b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 885 886</b>		(51) <b>A61P 25/18</b>	<b>A61P 29/00</b>	(51) <b>A61P 37/00</b>	<b>A61P 37/00</b>
(51) <b>H04B 10/00</b>	<b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 887 829</b>		(11) <b>2 888 341</b>	
	<b>H04B 10/70</b>	(51) <b>A42B 1/22</b>	<b>A41D 13/002</b>	(51) <b>C10G 45/02</b>	<b>C10G 45/44</b>
		(51) <b>B32B 3/26</b>	<b>G05B 19/18</b>	(51) <b>C10G 65/16</b>	<b>C10G 65/00</b>
(11) <b>2 886 021</b>		(11) <b>2 887 842</b>		(51) <b>C10G 45/32</b>	<b>C10G 65/06</b>
(51) <b>A47F 11/10</b>	<b>A47F 5/10</b>	(51) <b>A47G 25/84</b>	<b>A47G 29/093</b>	(11) <b>2 888 343</b>	
		(51) <b>A47G 25/14</b>	<b>A47G 25/18</b>	(51) <b>C10K 1/32</b>	<b>C10J 3/00</b>
		(51) <b>A47G 25/00</b>		(51) <b>C10K 1/20</b>	
(11) <b>2 886 090</b>		(11) <b>2 887 882</b>		(11) <b>2 888 351</b>	
(51) <b>A61F 13/49</b>	<b>A61F 13/511</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	<b>A61M 5/14</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>	<b>C12P 17/18</b>
		(51) <b>C12M 1/12</b>	<b>A61K 35/26</b>	(51) <b>C12N 9/00</b>	<b>C12N 9/10</b>
		(51) <b>C12N 5/078</b>	<b>A61K 39/09</b>	(51) <b>C12N 9/88</b>	<b>C12N 9/90</b>
(11) <b>2 886 168</b>		(11) <b>2 887 900</b>		(11) <b>2 888 488</b>	
(51) <b>A63B 37/14</b>	<b>A63B 37/00</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>	<b>A61B 18/12</b>	(51) <b>F16B 33/00</b>	<b>F16B 43/00</b>
	<b>A63B 45/00</b>	(51) <b>A61B 18/20</b>	<b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 888 513</b>	
	<b>G09F 23/00</b>	(11) <b>2 887 905</b>		(51) <b>F16K 31/524</b>	<b>F01L 7/00</b>
(11) <b>2 886 169</b>		(51) <b>A61F 2/06</b>	<b>A61F 2/02</b>	(51) <b>F02M 47/00</b>	<b>F02M 63/04</b>
(51) <b>A63B 69/00</b>	<b>A63B 23/00</b>			(51) <b>F02M 69/04</b>	<b>F01L 7/02</b>
	<b>A61H 1/00</b>				
	<b>A63B 71/12</b>				
	<b>A61H 23/02</b>				
	<b>A63B 24/00</b>				
	<b>A61H 23/04</b>				
	<b>A63B 21/22</b>				
	<b>A61H 23/00</b>				

	<i>F01L 15/08</i>	<i>F01L 19/00</i>	<i>B32B 37/00</i>	<i>B32B 37/08</i>	(11) 2 889 975	
	<i>F01L 33/00</i>	<i>F01L 35/02</i>	<i>B32B 37/14</i>	<i>B32B 37/18</i>	(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>H02G 3/04</i>
(11) 2 888 516			(11) 2 889 235		(11) 2 890 025	
(51) <i>F17B 1/04</i>	<i>F17B 1/26</i>		(51) <i>B65G 1/14</i>	<i>B65G 1/00</i>	(51) <i>H04B 7/155</i>	<i>H04J 13/00</i>
	<i>C25D 13/04</i>			<i>H01L 21/677</i>		<i>H04W 84/06</i>
	<i>B05B 11/00</i>	<i>B05B 9/047</i>		<i>B65G 45/00</i>		<i>H04B 7/185</i>
	<i>B05B 11/02</i>	<i>B05B 11/04</i>	(11) 2 889 239		(11) 2 890 046	
(11) 2 888 579			(51) <i>B65G 53/24</i>		(51) <i>H04L 9/08</i>	<i>H04N 5/91</i>
(51) <i>G01N 23/04</i>	<i>G01N 23/20</i>		(11) 2 889 334		<i>H04N 21/835</i>	<i>H04N 21/4405</i>
	<i>G01V 5/00</i>		(51) <i>C08L 101/00</i>	<i>C01B 31/04</i>	<i>H04N 21/418</i>	<i>H04N 21/4627</i>
(11) 2 888 616				<i>C08F 292/00</i>	<i>G11B 20/00</i>	
(51) <i>G02B 5/18</i>	<i>B29D 11/00</i>			<i>C08K 7/00</i>	(11) 2 890 244	
(11) 2 888 702			(11) 2 889 366		(51) <i>A22C 17/02</i>	<i>A22B 5/20</i>
(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>C12M 1/34</i>	<i>C12Q 1/06</i>	<i>A22B 7/00</i>	
	<i>G06Q 30/06</i>				(11) 2 890 289	
(11) 2 888 772			(11) 2 889 387		(51) <i>A61B 5/02</i>	
(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>H01M 10/10</i>		(51) <i>C22C 19/05</i>	<i>C22F 1/10</i>	(11) 2 890 290	
	<i>H01M 10/18</i>			<i>C22C 30/00</i>	(51) <i>A61B 5/024</i>	<i>A61B 5/0402</i>
(11) 2 888 781			(11) 2 889 393		<i>A61B 5/0488</i>	<i>A61B 5/053</i>
(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/02</i>		(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C21D 8/02</i>	<i>A61B 5/0476</i>	
	<i>H01M 6/40</i>			<i>C22C 38/22</i>	(11) 2 890 316	
(11) 2 888 838			(11) 2 889 397		(51) <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 34/00</i>
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 9/00</i>		(51) <i>C30B 19/10</i>	<i>C30B 29/36</i>	<i>A61B 90/50</i>	<i>A61B 90/53</i>
	<i>G06F 9/455</i>			<i>C30B 9/06</i>	(11) 2 890 353	
(11) 2 888 874			(11) 2 889 407	<i>C30B 19/04</i>	(51) <i>A61H 23/04</i>	<i>A61H 9/00</i>
(51) <i>H04N 7/15</i>	<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>D04H 3/16</i>		(11) 2 890 417	
			<i>B60R 13/08</i>	<i>B32B 5/26</i>	(51) <i>A61M 1/10</i>	
(11) 2 888 891			<i>D04H 1/4291</i>	<i>G10K 11/162</i>	(11) 2 890 419	
(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61F 2/18</i>		<i>D01F 6/04</i>	<i>D04H 1/56</i>	(51) <i>A61M 1/12</i>	<i>A61M 1/10</i>
			<i>D04H 3/007</i>	<i>D01F 6/06</i>	(11) 2 890 459	
(11) 2 888 931			(11) 2 889 477		(51) <i>A61N 7/00</i>	<i>A61N 7/02</i>
(51) <i>A01F 12/56</i>			(51) <i>F03D 80/30</i>		(11) 2 890 462	
(11) 2 889 003			(11) 2 889 503		(51) <i>A62B 9/02</i>	
(51) <i>A61B 8/00</i>	<i>G01N 29/24</i>		(51) <i>F16D 11/06</i>	<i>B62D 5/04</i>	(11) 2 890 478	
(11) 2 889 040			<i>B62D 6/00</i>		(51) <i>B01F 1/00</i>	<i>B01F 5/06</i>
(51) <i>A61K 39/002</i>	<i>A61K 9/127</i>		(11) 2 889 559		<i>B01F 5/10</i>	<i>B01F 11/02</i>
	<i>A61K 47/36</i>		(51) <i>F25B 47/02</i>	<i>F25B 5/00</i>	<i>B01F 15/00</i>	<i>B01F 15/04</i>
	<i>A61P 37/04</i>			<i>F25B 41/00</i>	<i>G01N 1/14</i>	<i>G01N 1/40</i>
	<i>A61P 33/02</i>			<i>F25B 13/00</i>	(11) 2 890 552	
	<i>C07K 14/45</i>			<i>F25B 49/02</i>	(51) <i>B29D 99/00</i>	<i>B29C 70/44</i>
(11) 2 889 077				<i>F24F 11/00</i>	<i>B29C 70/48</i>	<i>B29C 70/54</i>
(51) <i>B01D 71/36</i>	<i>B01D 39/16</i>		(11) 2 889 584		<i>B29C 44/56</i>	<i>B29C 70/86</i>
	<i>B32B 27/30</i>		(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>G08G 1/0969</i>	<i>B29C 67/24</i>	<i>F01D 5/28</i>
	<i>B01D 67/00</i>				(11) 2 890 593	
	<i>B01D 46/54</i>		(11) 2 889 711		(51) <i>F41H 11/00</i>	<i>F41H 5/007</i>
(11) 2 889 082			(51) <i>G05B 23/02</i>		<i>F41H 7/04</i>	<i>B60R 21/01</i>
(51) <i>B01J 20/26</i>	<i>B01J 20/30</i>		(11) 2 889 932	<i>H01M 10/052</i>	(11) 2 890 623	
	<i>C08J 3/24</i>		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/60</i>	(51) <i>B65G 47/08</i>	
	<i>C08K 5/00</i>				(11) 2 890 658	
	<i>G01N 33/44</i>	<i>A61L 15/22</i>	(11) 2 889 936		(51) <i>C04B 28/06</i>	<i>C04B 28/08</i>
	<i>A61L 15/42</i>	<i>A61L 15/48</i>	(51) <i>H01M 4/38</i>	<i>C22C 9/02</i>	<i>C09K 17/10</i>	<i>C04B 22/00</i>
	<i>A61L 15/60</i>			<i>C22C 30/02</i>	<i>C04B 28/02</i>	<i>C09K 8/36</i>
(11) 2 889 120				<i>C22C 30/06</i>	<i>C09K 8/40</i>	<i>C09K 8/42</i>
(51) <i>B29C 65/04</i>	<i>B29C 69/00</i>		(11) 2 889 953		(11) 2 890 715	
	<i>B41M 3/12</i>		(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>G06K 19/07</i>	(51) <i>C07K 16/28</i>	
	<i>G02C 5/00</i>			<i>H01Q 7/04</i>		
(11) 2 889 136				<i>H04M 1/02</i>		
(51) <i>B32B 15/085</i>	<i>B29C 44/12</i>			<i>H01Q 1/22</i>		
	<i>B29C 71/00</i>		(11) 2 889 971		(11) 2 890 761	
	<i>B29C 44/34</i>		(51) <i>H01T 13/20</i>	<i>H01T 13/36</i>	(51) <i>C09K 8/60</i>	<i>E21B 43/27</i>
	<i>B32B 15/04</i>	<i>B32B 15/20</i>				

(11) 2 890 765 (51) C10B 51/00 C10J 3/20	C10B 49/02 B01J 19/00	A61B 17/064 A61B 17/28	A61B 17/08	(11) 2 891 907 (51) G02B 1/11 B32B 9/00	B32B 7/02
(11) 2 890 860 (51) E21B 33/128 E21B 43/10	E21B 33/127	(11) 2 891 464 (51) A61B 18/12		(11) 2 891 909 (51) G02B 5/30 G02F 1/13	G02B 5/20
(11) 2 890 902 (51) F15B 21/08 F15B 1/02	E02F 9/22 F15B 13/02	(11) 2 891 477 (51) A61F 9/007 B23K 26/20	B21D 41/04	(11) 2 891 914 (51) G02B 15/20 G03B 5/00	G02B 13/18
(11) 2 890 931 (51) F23D 14/78 F27D 99/00	F23D 23/00 F23C 5/08	(11) 2 891 494 (51) A61K 31/5517 A61K 31/567 A61P 25/20	A61K 31/4468 A61K 45/00	(11) 2 891 916 (51) G02B 21/34 G01B 11/26	G01B 11/00 G02B 21/36
(11) 2 891 019 (51) G05B 19/406	G05B 19/414	(11) 2 891 520 (51) B01J 20/26 A61F 13/53 B01J 20/30 C08J 3/24 C08F 220/06	A61F 13/49 B01J 20/28 C08J 3/12 C08K 3/00	(11) 2 891 924 (51) G03G 9/09 G03G 9/08	C09B 57/00 G03G 9/087
(11) 2 891 039 (51) G06F 3/01	H04L 29/06	(11) 2 891 535 (51) B23B 1/00 B23B 21/00 F16C 19/18 B21H 1/12	B23B 5/00 B23B 27/02 F16C 33/64	(11) 2 891 925 (51) G03G 9/107 G03G 5/10	G03G 9/113
(11) 2 891 041 (51) G06F 3/01	G06F 3/048	(11) 2 891 639 (51) C04B 7/44 C04B 7/43 F27B 7/32	F27D 13/00 F27B 7/20	(11) 2 891 948 (51) G06F 3/01 G02B 27/22 G06F 3/0488	G06F 3/048 G06T 7/00 G02B 27/00
(11) 2 891 046 (51) G06F 3/048 G06Q 30/06	H04N 21/478	(11) 2 891 658 (51) C07F 9/6561 A61P 31/12	A61K 31/675	(11) 2 891 986 (51) G06F 13/00 H04L 29/08 G06F 1/14	G06F 9/50 H04L 12/24 G06F 9/54
(11) 2 891 073 (51) G06F 17/00 H04L 12/24	G06F 15/16 H04L 29/06	(11) 2 891 679 (51) C08L 15/00 C08K 3/36 C08K 5/548	B60C 1/00 C08K 5/43 C08L 7/00	(11) 2 892 044 (51) G09F 3/04 B65D 25/36 C08J 5/12 B29C 65/00	B65D 23/08 G09F 3/02 G09F 3/00 B29C 65/48
(11) 2 891 112 (51) G06K 7/10 G06Q 10/10	G06K 19/06	(11) 2 891 687 (51) C08L 101/02 C08G 59/18 C08K 3/22 C09D 5/00 C09D 201/02 G02B 1/04 G03F 7/004 G03F 7/027 G03F 7/031	C08F 2/44 C08G 65/18 C09D 4/00 C09D 7/12 C09D 201/08 G02B 3/00 G03F 7/00 G03F 7/029 G03F 7/038	(11) 2 892 062 (51) H01F 38/28 H02H 3/33	G01R 31/02
(11) 2 891 122 (51) G06Q 30/00 G06Q 30/06	G06Q 30/02	(11) 2 891 688 (51) C09B 23/00 B41M 5/382 B41M 5/52 C09B 67/44 G03F 7/004	B41J 31/00 B41M 5/50 C09B 67/20 C09D 11/00	(11) 2 892 073 (51) H01J 1/304 H01J 31/12	H01J 9/02 H01J 63/02
(11) 2 891 171 (51) H01J 35/14	A61N 5/10	(11) 2 891 697 (51) C10B 55/00 C10G 21/14	C10G 55/04	(11) 2 892 087 (51) H01M 2/10 H01M 10/48	H01M 2/20
(11) 2 891 182 (51) H01L 27/10 H01L 27/24	H01L 45/00	(11) 2 891 716 (51) C12N 15/10 C12N 11/02	C12Q 1/68	(11) 2 892 092 (51) H01M 4/58 H01M 10/052	H01M 4/36 H01M 4/62
(11) 2 891 184 (51) H01L 29/417 H01L 27/10 H01L 45/00	H01L 29/78 H01L 27/24	(11) 2 891 729 (51) C23C 14/34 C23C 16/44	H01J 37/34 B22F 1/02	(11) 2 892 134 (51) H02K 23/30 H02K 3/52	H02K 23/00
(11) 2 891 213 (51) H01R 13/44	H02G 15/04	(11) 2 891 880 (51) G01N 23/05	G01V 5/00	(11) 2 892 178 (51) H04L 9/32 H05B 33/00	G08C 23/04
(11) 2 891 270 (51) G06Q 10/00 H04L 29/08	H04L 29/12			(11) 2 892 215 (51) H04M 1/725 H04N 5/225 H04M 1/02	G06T 7/40 H04N 5/232 H04M 19/04
(11) 2 891 290 (51) H04L 29/06 H04L 29/08	H04L 9/00			(11) 2 892 235 (51) H04N 19/50 H04N 19/70 H04N 19/30 H04N 19/463 H04N 19/597	H04N 19/52 H04N 19/51 H04N 19/11 H04N 19/423
(11) 2 891 337 (51) H04R 5/02	H04S 7/00				
(11) 2 891 427 (51) A45D 40/02 A45D 34/04	A45D 40/26				
(11) 2 891 428 (51) A45F 3/16 A47G 21/10	B65D 85/812				
(11) 2 891 458 (51) A61B 17/04	A61B 17/00				

(11) <b>2 892 273</b>		(11) <b>2 892 785</b>		<b>A61K 38/17</b>	<b>A61K 38/44</b>
(51) <b>H04W 24/02</b>	<b>H04W 92/20</b>	(51) <b>B61K 9/00</b>	<b>G01B 11/00</b>	<b>C12Q 1/26</b>	<b>G01N 33/483</b>
<b>H04W 48/06</b>	<b>H04W 28/08</b>	<b>G01B 11/02</b>		<b>C07D 487/04</b>	<b>C09K 11/07</b>
<b>H04W 36/00</b>	<b>H04W 36/22</b>	(11) <b>2 892 797</b>		<b>C12N 9/02</b>	<b>A63J 5/00</b>
(11) <b>2 892 299</b>		(51) <b>B62K 9/02</b>	<b>B62K 15/00</b>	(11) <b>2 893 392</b>	
(51) <b>H04W 76/02</b>		<b>B62H 7/00</b>	<b>B62K 21/18</b>	(51) <b>G02C 7/04</b>	<b>A61F 9/007</b>
		<b>B62K 21/22</b>		(11) <b>2 893 396</b>	
(11) <b>2 892 311</b>		(11) <b>2 892 812</b>		(51) <b>G03B 21/56</b>	<b>G03B 21/60</b>
(51) <b>H05K 9/00</b>	<b>H02M 7/00</b>	(51) <b>B65D 5/30</b>	<b>B65D 5/44</b>	<b>G03B 21/606</b>	<b>G02B 27/48</b>
<b>H03H 7/01</b>	<b>H05K 7/14</b>	(11) <b>2 892 814</b>		(11) <b>2 893 420</b>	
<b>H05K 1/02</b>	<b>B60L 1/02</b>	(51) <b>B65D 21/032</b>	<b>B65D 21/036</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	<b>G06F 3/03</b>
<b>B60L 11/18</b>	<b>B60L 3/00</b>	<b>B65D 21/02</b>	<b>B65D 51/24</b>	<b>H04L 12/18</b>	<b>G06F 3/0488</b>
(11) <b>2 892 390</b>		(11) <b>2 892 837</b>		(11) <b>2 893 450</b>	
(51) <b>A47C 1/032</b>	<b>A47C 1/024</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	<b>H05B 1/02</b>	(51) <b>G06F 12/14</b>	<b>G06F 21/60</b>
(11) <b>2 892 392</b>		<b>H02K 15/12</b>	<b>B66B 5/02</b>	(11) <b>2 893 453</b>	
(51) <b>A47C 9/00</b>	<b>A47C 9/02</b>	(11) <b>2 892 848</b>		(51) <b>G06F 13/14</b>	<b>G06F 13/38</b>
<b>A47C 3/029</b>		(51) <b>C01B 31/16</b>	<b>C01B 31/02</b>	<b>G06F 9/44</b>	<b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 892 423</b>		<b>B01J 6/00</b>	<b>H01M 4/36</b>	<b>H04W 4/02</b>	<b>H04L 29/08</b>
(51) <b>A61B 5/04</b>	<b>A61B 5/0428</b>	<b>C04B 35/532</b>	<b>C04B 35/52</b>	<b>H04W 4/00</b>	<b>H04W 4/18</b>
<b>H01R 13/72</b>	<b>H02G 11/02</b>	(11) <b>2 892 855</b>		(11) <b>2 893 509</b>	
(11) <b>2 892 438</b>		(51) <b>C02F 3/34</b>	<b>C02F 3/04</b>	(51) <b>H04N 21/2743</b>	<b>G11B 27/34</b>
(51) <b>A61B 17/00</b>	<b>A61F 9/007</b>	<b>C02F 3/10</b>		<b>G11B 27/031</b>	<b>G06Q 50/30</b>
<b>A61B 17/22</b>	<b>A61B 18/00</b>	(11) <b>2 892 914</b>		<b>G06Q 50/10</b>	<b>G06F 17/30</b>
<b>A61M 1/00</b>	<b>A61B 17/34</b>	(51) <b>C07K 14/00</b>	<b>C07K 7/00</b>	<b>G11B 27/11</b>	<b>G11B 27/10</b>
<b>A61B 17/32</b>		<b>A61K 38/04</b>	<b>A61K 38/16</b>	(11) <b>2 893 515</b>	
(11) <b>2 892 466</b>		<b>A61L 12/14</b>	<b>A61P 31/04</b>	(51) <b>B42D 25/29</b>	<b>B42D 25/351</b>
(51) <b>A61F 2/16</b>	<b>A61F 2/14</b>	(11) <b>2 892 933</b>		<b>B42D 25/387</b>	<b>B42D 25/45</b>
<b>A61F 2/02</b>		(51) <b>C08F 255/02</b>	<b>C08L 51/06</b>	<b>B42D 25/475</b>	<b>G07D 7/12</b>
(11) <b>2 892 512</b>		<b>C08F 2/36</b>		(11) <b>2 893 538</b>	
(51) <b>A61K 9/127</b>	<b>B82Y 5/00</b>	(11) <b>2 892 972</b>		(51) <b>G21F 3/00</b>	<b>G21F 1/10</b>
<b>A61K 33/26</b>	<b>A61K 9/00</b>	(51) <b>C09K 8/42</b>	<b>E21B 21/00</b>	(11) <b>2 893 541</b>	
<b>A61K 41/00</b>	<b>A61K 49/18</b>	<b>C09K 8/12</b>	<b>C09K 8/40</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>	<b>H01F 1/28</b>
<b>A61K 47/48</b>		<b>C09K 8/68</b>	<b>C04B 28/02</b>	<b>H01F 41/16</b>	<b>H01Q 17/00</b>
(11) <b>2 892 555</b>		(11) <b>2 892 998</b>		<b>H05K 9/00</b>	
(51) <b>A61K 39/21</b>	<b>A61K 39/12</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	<b>A61L 27/36</b>	(11) <b>2 893 558</b>	
<b>C07K 14/00</b>	<b>C12N 7/00</b>	(11) <b>2 893 027</b>		(51) <b>H01L 21/762</b>	
<b>A61K 39/00</b>		(51) <b>G01N 27/327</b>	<b>C12Q 1/00</b>	(11) <b>2 893 583</b>	
(11) <b>2 892 564</b>		(11) <b>2 893 040</b>		(51) <b>H01M 4/86</b>	<b>H01M 4/88</b>
(51) <b>A61K 47/36</b>	<b>A61K 31/728</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>C12N 15/11</b>	<b>H01M 4/92</b>	<b>C09D 11/106</b>
<b>A61K 9/127</b>	<b>A61K 31/765</b>	(11) <b>2 893 044</b>		(11) <b>2 893 590</b>	
<b>A61K 31/722</b>	<b>A61K 31/5575</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>G01N 33/50</b>	(51) <b>H01M 10/36</b>	<b>H01M 10/056</b>
<b>A61K 31/505</b>	<b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 893 065</b>		<b>H01M 4/40</b>	<b>H01M 4/42</b>
<b>A61K 31/7105</b>	<b>A61K 31/711</b>	(51) <b>D02H 1/00</b>	<b>D04B 15/42</b>	<b>H01M 8/18</b>	<b>H01M 8/22</b>
<b>A61P 27/06</b>	<b>A61K 9/16</b>	<b>B65H 49/12</b>	<b>D01H 1/18</b>	<b>H01M 10/0562</b>	<b>H01M 10/39</b>
<b>A61K 9/51</b>		<b>D01H 13/04</b>	<b>D01H 1/18</b>	<b>H01M 12/08</b>	<b>H01M 4/38</b>
(11) <b>2 892 603</b>		<b>B65H 49/10</b>	<b>B65H 57/26</b>	<b>H01M 4/62</b>	<b>H01M 4/66</b>
(51) <b>A61B 1/00</b>	<b>A61B 1/05</b>	<b>B65H 49/16</b>	<b>B65H 57/00</b>	<b>H01M 4/587</b>	<b>H01M 10/054</b>
<b>A61B 1/06</b>	<b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 893 077</b>		<b>H01M 10/42</b>	
<b>A61M 25/095</b>	<b>A61J 15/00</b>	(51) <b>D21C 1/02</b>	<b>D21C 3/06</b>	(11) <b>2 893 616</b>	
(11) <b>2 892 609</b>		<b>C13K 13/00</b>	<b>C08H 7/00</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	<b>H02K 15/14</b>
(51) <b>H04R 25/00</b>		<b>D21H 11/02</b>	<b>C12P 7/10</b>	<b>H02K 15/02</b>	
(11) <b>2 892 709</b>		<b>C10L 5/00</b>	<b>D21C 11/00</b>	(11) <b>2 893 648</b>	
(51) <b>B29C 70/48</b>	<b>B29C 70/50</b>	(11) <b>2 893 202</b>		(51) <b>H04B 7/26</b>	<b>H04W 8/00</b>
<b>B29C 70/54</b>	<b>B29C 70/56</b>	(51) <b>F16B 15/00</b>	<b>E04C 3/17</b>	<b>H04W 76/00</b>	<b>H04W 76/02</b>
<b>B29K 31/00</b>	<b>B29C 43/18</b>	<b>E04C 3/16</b>		<b>H04W 88/04</b>	<b>H04W 4/02</b>
<b>B29K 63/00</b>	<b>B29C 43/20</b>	(11) <b>2 893 327</b>		<b>H04W 4/22</b>	
<b>B29L 9/00</b>		(51) <b>G01N 21/76</b>	<b>A63J 9/00</b>	(11) <b>2 893 677</b>	
(11) <b>2 892 734</b>		(51) <b>A63J 25/00</b>	<b>A63G 21/00</b>	(51) <b>H04L 12/801</b>	<b>H04L 12/723</b>
(51) <b>B60C 9/00</b>	<b>B60C 9/20</b>	<b>A63G 31/00</b>	<b>B05D 5/06</b>	<b>H04M 3/523</b>	<b>H04M 3/22</b>
<b>D02G 3/36</b>	<b>D02G 3/48</b>			<b>H04L 12/26</b>	<b>H04L 29/06</b>
<b>D07B 1/06</b>				<b>H04L 12/707</b>	

(11) <b>2 893 711</b>		(11) <b>2 894 289</b>		(11) <b>2 894 732</b>	
(51) <i>H04N 21/458</i>	<i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>E06B 9/88</i>		(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>H01R 43/28</i>
(11) <b>2 893 717</b>		(11) <b>2 894 292</b>		<i>H01B 7/00</i>	<i>H01R 24/38</i>
(51) <i>H04R 25/00</i>		(51) <i>E21B 44/00</i>		<i>H02G 3/04</i>	
(11) <b>2 893 743</b>		(11) <b>2 894 363</b>		(11) <b>2 894 736</b>	
(51) <i>H04W 36/04</i>	<i>H04W 36/22</i>	(51) <i>F16D 23/02</i>		(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>H02G 3/04</i>
<i>H04W 88/08</i>	<i>H04W 16/32</i>	(11) <b>2 894 365</b>		<i>H02G 1/06</i>	
(11) <b>2 893 886</b>		(51) <i>E04H 9/02</i>	<i>F16F 1/40</i>	(11) <b>2 894 738</b>	
(51) <i>A61B 17/3213</i>	<i>A61B 17/3217</i>	<i>F16F 15/04</i>	<i>E01D 19/04</i>	(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>H02G 3/04</i>
		<i>E04B 1/98</i>	<i>E04B 1/36</i>	(11) <b>2 894 741</b>	
(11) <b>2 893 920</b>		(11) <b>2 894 399</b>		(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>B60R 16/02</i>
(51) <i>A61K 9/16</i>	<i>A61K 9/14</i>	(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 15/01</i>	(11) <b>2 894 743</b>	
<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 49/08</i>	(11) <b>2 894 423</b>		(51) <i>H02G 3/30</i>	<i>B60R 16/02</i>
<i>A61K 9/50</i>	<i>B82Y 25/00</i>	(51) <i>F25D 23/02</i>		<i>F16B 2/10</i>	<i>F16B 7/04</i>
<i>H01F 1/00</i>	<i>H01F 7/00</i>	(11) <b>2 894 436</b>		<i>H01B 7/00</i>	<i>H02G 3/04</i>
(11) <b>2 893 928</b>		(51) <i>G01C 21/34</i>	<i>B60L 3/00</i>	(11) <b>2 894 751</b>	
(51) <i>A61K 31/485</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>G06Q 50/10</i>	(51) <i>H02J 3/18</i>	
<i>A61K 9/26</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>G08G 1/137</i>		(11) <b>2 894 781</b>	
<i>A61K 47/14</i>	<i>A61K 47/26</i>	(11) <b>2 894 457</b>		(51) <i>H02P 6/08</i>	<i>H02P 6/16</i>
<i>A61K 47/38</i>	<i>A61P 25/04</i>	(51) <i>G01N 15/02</i>	<i>G01N 27/403</i>	(11) <b>2 894 969</b>	
(11) <b>2 893 944</b>		<i>G01N 33/20</i>	<i>G01N 15/12</i>	(51) <i>A01K 1/015</i>	<i>A01K 1/01</i>
(51) <i>A61M 1/14</i>	<i>A61M 1/10</i>	(11) <b>2 894 459</b>		(11) <b>2 895 056</b>	
<i>A61M 1/36</i>		(51) <i>G01N 15/14</i>		(51) <i>A61B 5/0205</i>	<i>A61B 5/0295</i>
(11) <b>2 893 978</b>		(11) <b>2 894 466</b>		<i>A61M 16/00</i>	<i>A61B 5/00</i>
(51) <i>B01J 23/89</i>	<i>B01J 21/08</i>	(51) <i>G01N 27/00</i>	<i>F24D 3/00</i>	<i>A61B 5/021</i>	<i>A61B 5/0215</i>
<i>B01J 32/00</i>	<i>B01J 35/08</i>	<i>F24F 11/02</i>	<i>G01N 27/02</i>	<i>A61B 5/1455</i>	<i>A61M 5/172</i>
<i>B01J 37/02</i>	<i>C10G 2/00</i>	(11) <b>2 894 479</b>		(11) <b>2 895 124</b>	
(11) <b>2 894 078</b>		(51) <i>G01N 35/02</i>	<i>G01N 35/00</i>	(51) <i>A61F 11/00</i>	<i>A61F 2/18</i>
(51) <i>B62D 5/04</i>	<i>B62D 5/00</i>	<i>G01N 35/04</i>		(11) <b>2 895 132</b>	
<i>B60G 3/18</i>	<i>B60G 3/06</i>	(11) <b>2 894 498</b>		(51) <i>A61G 13/12</i>	<i>A61G 15/12</i>
(11) <b>2 894 120</b>		(51) <i>G02B 6/02</i>	<i>G02B 6/036</i>	<i>A61B 6/04</i>	
(51) <i>B66C 13/00</i>	<i>B66C 13/46</i>	(11) <b>2 894 522</b>		(11) <b>2 895 179</b>	
<i>B66C 15/00</i>	<i>G06F 17/10</i>	(51) <i>G04C 5/00</i>	<i>G04B 15/08</i>	(51) <i>A61K 36/06</i>	<i>A61K 31/295</i>
<i>G06F 17/50</i>		(11) <b>2 894 537</b>		<i>A23L 31/00</i>	<i>A61K 31/095</i>
(11) <b>2 894 143</b>		(51) <i>G05F 1/56</i>	<i>G05F 1/571</i>	<i>A61K 31/315</i>	<i>C12P 1/02</i>
(51) <i>C07C 45/00</i>	<i>C07C 47/21</i>	<i>G05F 1/575</i>		(11) <b>2 895 232</b>	
<i>C07C 211/21</i>	<i>C07B 53/00</i>	(11) <b>2 894 605</b>		(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61M 29/00</i>
<i>C07B 61/00</i>	<i>C07C 47/02</i>	(51) <i>G06T 11/60</i>	<i>H04N 1/387</i>	<i>A61B 5/00</i>	
(11) <b>2 894 146</b>		(11) <b>2 894 639</b>		(11) <b>2 895 353</b>	
(51) <i>C07C 311/48</i>	<i>H01G 9/022</i>	(51) <i>G21K 5/04</i>		(51) <i>B60R 9/048</i>	<i>B60R 9/10</i>
<i>C07C 303/40</i>	<i>H01G 11/54</i>	(11) <b>2 894 657</b>		<i>B60R 9/058</i>	
<i>H01G 11/64</i>		(51) <i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 21/265</i>	(11) <b>2 895 559</b>	
(11) <b>2 894 194</b>		<i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 21/762</i>	(51) <i>C09D 195/00</i>	<i>C08L 23/00</i>
(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>B32B 27/00</i>	<i>H01L 21/311</i>		<i>C08K 5/49</i>	<i>C08L 91/00</i>
<i>B32B 27/18</i>	<i>C08L 53/02</i>	(11) <b>2 894 663</b>		(11) <b>2 895 589</b>	
(11) <b>2 894 219</b>		(51) <i>H01L 21/677</i>	<i>H01L 21/67</i>	(51) <i>C12M 1/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
(51) <i>A61L 27/60</i>	<i>A61L 27/38</i>	(11) <b>2 894 671</b>		(11) <b>2 895 611</b>	
<i>A61L 27/36</i>	<i>C12N 5/0784</i>	(51) <i>H01L 27/12</i>	<i>B23K 20/00</i>	(51) <i>C12N 15/867</i>	<i>C07K 14/805</i>
<i>C12N 1/00</i>	<i>C12N 5/07</i>	<i>H01L 29/36</i>	<i>H01L 21/20</i>	<i>A61K 48/00</i>	
(11) <b>2 894 225</b>		<i>H01L 21/762</i>	<i>H01L 29/16</i>	(11) <b>2 895 626</b>	
(51) <i>C12P 19/04</i>	<i>C12N 1/20</i>	<i>H01L 29/04</i>	<i>H01L 29/06</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12M 1/38</i>
(11) <b>2 894 253</b>		(11) <b>2 894 686</b>	<i>H01L 21/263</i>	<i>G06F 19/00</i>	
(51) <i>D21H 19/20</i>	<i>B32B 27/10</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>		(11) <b>2 895 820</b>	
<i>B32B 27/28</i>	<i>D21H 19/10</i>	<i>G09F 9/30</i>	<i>C09K 11/06</i>	(51) <i>G01S 17/36</i>	<i>G01S 17/10</i>
<i>D21H 27/10</i>	<i>D21H 17/34</i>	<i>F21Y 105/00</i>	<i>H01L 27/32</i>	<i>G01S 7/48</i>	<i>G01S 7/481</i>
<i>D21H 17/36</i>	<i>D21H 19/12</i>		<i>H01L 51/54</i>	<i>G01S 7/497</i>	<i>G01C 3/08</i>
<i>D21H 21/16</i>	<i>D21H 17/35</i>			<i>G01C 15/00</i>	
(11) <b>2 894 263</b>					
(51) <i>E02F 9/00</i>	<i>B60S 3/04</i>				
<i>B08B 5/04</i>					

(11) 2 895 857		(11) 2 897 150		(11) 2 897 730	
(51) G01N 33/53		(51) H01H 47/04 H01H 47/02	H01H 47/22	(51) B01L 3/00	
(11) 2 896 005		(11) 2 897 246		(11) 2 897 738	
(51) H04W 12/06 H04L 29/06	H04L 29/08	(51) H02J 7/00 G06Q 50/10 H02J 7/02 G06Q 30/06 G06Q 10/10	B60L 11/18 G08G 1/00 G06Q 10/06 G06Q 10/02 G07F 15/00	(51) B05B 7/08	
(11) 2 896 010		(11) 2 897 252		(11) 2 897 845	
(51) G06Q 30/08	G06Q 40/04	(51) H02J 7/14 B60L 7/10 B60R 16/04	B60K 6/485 B60L 11/14 H02J 7/16	(51) B60W 40/02 B60W 30/18 G01S 17/02	B60W 40/06 B60W 10/00
(11) 2 896 150		(11) 2 897 259		(11) 2 897 863	
(51) H04Q 11/00	H04L 12/28	(51) H02K 5/20 H02K 9/19	H02K 9/08	(51) B64C 29/00	
(11) 2 896 182		(11) 2 897 266		(11) 2 897 877	
(51) H04L 29/06	H04W 4/08	(51) H02K 55/04		(51) B65D 43/02 B65D 55/00	B65D 53/02 B65D 55/02
(11) 2 896 253		(11) 2 897 296		(11) 2 897 900	
(51) H04W 24/10		(51) H04B 1/04 H03F 3/217	H03F 1/06 H03F 3/68	(51) C01B 31/02 B01J 8/18 B82Y 30/00	B01J 8/08 B01J 8/24 B82Y 40/00
(11) 2 896 473		(11) 2 897 379		(11) 2 898 019	
(51) C22C 1/04 C22C 19/07 H01L 35/34	C22C 12/00 H01L 35/18	(51) H04R 3/00		(51) C08L 51/04 C08J 5/00	C08L 71/12
(11) 2 896 555		(11) 2 897 380		(11) 2 898 038	
(51) B62M 19/00	F16H 39/26	(51) H04R 11/02	H02K 33/00	(51) C09K 3/00 C08G 18/66 C08J 9/00 C08G 18/18 C08G 18/48 C08G 18/42 C08K 5/00	C08G 101/00 C08G 18/72 C08J 9/14 C08G 18/40 C08K 5/13 C08G 18/08
(11) 2 896 599		(11) 2 897 469		(11) 2 898 050	
(51) C01F 5/08 C08K 3/22	C01F 5/20	(51) A23G 9/10 A23G 9/46 A23G 9/20	A23G 9/22 A23G 9/06	(51) C10B 57/06 C10G 9/18	C10G 11/14
(11) 2 896 641		(11) 2 897 516		(11) 2 898 058	
(51) C08G 64/34 C08L 69/00	B01J 31/12	(51) A61B 1/07	A61B 90/30	(51) C12M 1/40 B82Y 15/00	B01L 3/00 C12N 9/50
(11) 2 896 650		(11) 2 897 522		(11) 2 898 064	
(51) C08L 11/00 C08K 3/08 C08L 23/16	C08K 3/04 C08K 3/22 C08L 23/22	(51) A61B 5/0472 A61B 5/046 A61B 18/14	A61B 5/044 A61B 5/0464	(51) C12N 5/071 A61K 35/12	C12N 11/00
(11) 2 896 692		(11) 2 897 598		(11) 2 898 101	
(51) C12N 15/09 A61K 45/00 C07K 14/705 G01N 33/15 G01N 33/574	A61K 39/395 A61P 35/00 C12Q 1/68 G01N 33/50	(51) A61K 9/70	A61F 13/02	(51) C12Q 1/68	
(11) 2 896 693		(11) 2 897 620		(11) 2 898 114	
(51) C12N 15/09 A61P 35/00 C07K 16/28 C12N 5/10 G01N 33/53	A61K 35/14 C07K 14/725 C12N 5/0783 C12Q 1/68 G01N 37/00	(51) A61K 31/555 A61P 35/00 A61K 31/282 A61K 33/24 A61K 47/14	A61K 31/192 A61P 35/04 A61K 31/475 A61K 47/12	(51) C25B 1/04 C25B 9/08 C25B 15/08 C07C 1/12 B01D 53/22	C25B 1/10 C25B 9/10 C25B 3/00 C10G 2/00
(11) 2 896 727		(11) 2 897 634		(11) 2 898 260	
(51) D01F 9/08 F01N 3/28 C03C 3/062 C03C 13/06 C04B 35/622	D04H 1/4209 B01D 53/94 C03C 13/00 C04B 35/44 F16L 59/02	(51) A61K 38/37 A61P 7/04	C07K 14/755 C12N 15/12	(51) F21V 7/06	
(11) 2 896 827		(11) 2 897 660		(11) 2 898 285	
(51) F03D 17/00	F03D 7/02	(51) A61L 31/10 A61L 27/34 A61F 2/02	A61L 31/14 A61L 27/14	(51) F41B 3/04 F42B 12/46 F42C 15/42 F42B 30/00 F42B 12/42	F42B 12/36 F42C 11/06 F42B 10/26 F42B 12/20
(11) 2 896 853		(11) 2 897 661		(11) 2 898 373	
(51) F16J 15/34	F16C 33/72	(51) A61L 27/34 A61L 29/08 A61L 31/10 A61M 25/01	A61L 27/54 A61L 29/16 A61L 31/16 A61F 2/82	(51) G03G 9/097	
(11) 2 896 977		(11) 2 897 675		(11) 2 898 374	
(51) G02B 6/00		(51) A61M 16/00	A61B 5/08	(51) B28B 11/00 F16G 3/10 B41J 2/005	B28B 11/04 B29D 29/06
(11) 2 896 980		(11) 2 897 685			
(51) H04N 5/225 H04N 5/369 G02B 7/34 G03B 13/36 G03B 17/20	H04N 5/232 G02B 7/28 G02B 7/36 G03B 17/18	(51) A61N 1/375			

(11) <b>2 898 432</b>		(11) <b>2 898 939</b>		(11) <b>2 899 655</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 7/00</i>	(51) <i>B01D 53/50</i>	<i>B01D 53/77</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	
(11) <b>2 898 434</b>		(51) <i>B01D 53/81</i>	<i>B01D 53/34</i>	(11) <b>2 899 688</b>	
(51) <i>G06F 17/30</i>		<i>B01D 53/83</i>	<i>F01N 3/08</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>H04N 1/407</i>
(11) <b>2 898 441</b>		<i>F23J 15/00</i>	<i>F23J 15/02</i>	<i>H04N 5/243</i>	
(51) <i>G06F 21/41</i>	<i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 898 946</b>		(11) <b>2 899 700</b>	
<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/31</i>	(51) <i>B01J 23/58</i>	<i>B01J 23/78</i>	(51) <i>B65H 3/06</i>	<i>B65H 3/54</i>
(11) <b>2 898 444</b>		<i>B01J 35/10</i>	<i>B01J 37/02</i>	<i>G07D 11/00</i>	
(51) <i>G06F 21/62</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>B01J 37/04</i>	<i>B01J 37/08</i>	(11) <b>2 899 736</b>	
(11) <b>2 898 446</b>		<i>B01J 37/16</i>	<i>C01B 3/00</i>	(51) <i>H01H 50/20</i>	<i>H01H 50/04</i>
(51) <i>G06K 7/08</i>	<i>A61J 1/03</i>	(11) <b>2 898 969</b>		<i>H01H 50/10</i>	<i>H01H 50/44</i>
<i>A61J 7/04</i>	<i>B65D 75/36</i>	(51) <i>B23B 51/00</i>	<i>B23B 27/22</i>	<i>H01H 50/54</i>	<i>H01H 50/02</i>
<i>G06K 19/07</i>	<i>H04B 5/02</i>	(11) <b>2 899 142</b>		(11) <b>2 899 767</b>	
<i>H05K 3/10</i>		(51) <i>B65F 1/12</i>	<i>B65F 1/14</i>	(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 31/04</i>
(11) <b>2 898 547</b>		(11) <b>2 899 143</b>		<i>H01L 31/052</i>	<i>H05B 33/02</i>
(51) <i>H01L 33/24</i>	<i>H01L 33/44</i>	(51) <i>B65F 1/14</i>		<i>H05B 33/14</i>	
(11) <b>2 898 570</b>		(11) <b>2 899 216</b>		(11) <b>2 899 776</b>	
(51) <i>H01R 4/50</i>	<i>H01R 13/629</i>	(51) <i>C08F 8/42</i>	<i>C08F 10/04</i>	(51) <i>H01M 2/14</i>	<i>H01M 2/16</i>
(11) <b>2 898 571</b>		<i>C08L 23/26</i>	<i>C09J 123/26</i>	<i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 10/0568</i>
(51) <i>H01R 13/6461</i>	<i>H01R 9/03</i>	<i>C08L 23/26</i>		<i>H01M 10/0569</i>	
<i>H01R 13/6582</i>	<i>H01R 13/6592</i>	<i>C09K 3/10</i>		(11) <b>2 899 835</b>	
<i>H01R 13/6593</i>	<i>H01R 24/56</i>	(11) <b>2 899 221</b>		(51) <i>H02J 7/00</i>	<i>G01R 19/00</i>
<i>H01R 13/6585</i>	<i>H01R 24/86</i>	(51) <i>C08G 65/329</i>	<i>C08B 37/16</i>	<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>
(11) <b>2 898 611</b>		<i>C08L 5/16</i>	<i>C08G 65/332</i>	<i>H02J 7/02</i>	
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 4/12</i>	<i>C08G 65/333</i>	<i>C08G 83/00</i>	(11) <b>2 899 898</b>	
<i>H04W 72/12</i>		(11) <b>2 899 262</b>		(51) <i>H04B 7/08</i>	
(11) <b>2 898 656</b>		(51) <i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/34</i>	(11) <b>2 899 900</b>	
(51) <i>H04L 29/08</i>		<i>C12N 5/0793</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 898 657</b>		(11) <b>2 899 267</b>		<i>H04L 12/823</i>	<i>H04L 12/751</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 3/0482</i>	(51) <i>C12N 7/04</i>	<i>C12P 21/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>G06F 17/30</i>		<i>C07K 1/16</i>	<i>C07K 1/14</i>	<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 80/00</i>
(11) <b>2 898 688</b>		<i>C12R 1/19</i>		<i>H04W 4/20</i>	
(51) <i>H04N 19/597</i>	<i>H04N 19/56</i>	(11) <b>2 899 292</b>		(11) <b>2 900 009</b>	
(11) <b>2 898 739</b>		(51) <i>C23C 8/34</i>	<i>C23C 8/80</i>	(51) <i>H04W 24/00</i>	<i>H04W 36/00</i>
(51) <i>H04W 72/04</i>		<i>C23C 8/02</i>	<i>C21D 1/06</i>	<i>H04W 8/00</i>	<i>H04W 56/00</i>
(11) <b>2 898 757</b>		<i>C21D 9/36</i>	<i>C21D 9/40</i>	(11) <b>2 900 026</b>	
(51) <i>H05H 1/24</i>		<i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/12</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 1/16</i>
(11) <b>2 898 840</b>		<i>C22C 38/24</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>H04W 28/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>A61B 17/072</i>	<i>A61B 17/064</i>	<i>C22C 38/04</i>		<i>H04L 1/18</i>	
(11) <b>2 898 870</b>		(11) <b>2 899 302</b>		(11) <b>2 900 244</b>	
(51) <i>A61J 1/03</i>	<i>A61J 1/10</i>	(51) <i>D01F 6/48</i>	<i>D01F 1/07</i>	(51) <i>A61K 31/546</i>	<i>A61K 31/431</i>
<i>B32B 9/00</i>	<i>B65D 65/40</i>	<i>D01F 6/54</i>	<i>D01F 6/08</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>A61P 31/04</i>
<i>B65D 81/26</i>	<i>B32B 27/32</i>	<i>D01F 6/18</i>	<i>C08K 3/22</i>	<i>A61K 45/06</i>	
<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>C08K 5/02</i>	<i>C08F 20/44</i>	(11) <b>2 900 318</b>	
(11) <b>2 898 886</b>		<i>C08F 214/08</i>	<i>C08F 214/18</i>	(51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61N 1/05</i>
(51) <i>A61K 31/5377</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>C08K 3/24</i>	<i>C08K 3/36</i>	<i>A61N 1/372</i>	
<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/18</i>	<i>C08K 3/30</i>	<i>D01F 6/32</i>	(11) <b>2 900 780</b>	
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 37/08</i>	<i>C08K 3/34</i>	<i>C09J 4/06</i>	(51) <i>C09J 167/00</i>	<i>C09J 7/02</i>
(11) <b>2 898 903</b>		<i>D01F 6/38</i>	<i>C09J 123/08</i>	<i>C09J 109/00</i>	<i>C09J 153/02</i>
(51) <i>A61L 15/60</i>	<i>A61L 15/42</i>	<i>C08L 23/08</i>		<i>C09J 167/04</i>	<i>G09F 3/10</i>
<i>A61L 15/28</i>	<i>A61L 15/26</i>	(11) <b>2 899 360</b>		(11) <b>2 900 860</b>	
<i>A61L 15/32</i>	<i>A61L 15/44</i>	(51) <i>E21B 10/00</i>	<i>B22D 19/06</i>	(51) <i>D06F 58/04</i>	<i>D06F 58/18</i>
<i>A61F 13/00</i>	<i>A61L 15/22</i>	<i>C22C 29/08</i>		<i>D06F 58/20</i>	
(11) <b>2 898 912</b>		(11) <b>2 899 409</b>		(11) <b>2 900 888</b>	
(51) <i>A61M 5/178</i>		(51) <i>F15B 7/06</i>	<i>F15B 15/28</i>	(51) <i>E04H 4/16</i>	
(11) <b>2 898 934</b>		<i>F15B 3/00</i>		(11) <b>2 900 916</b>	
(51) <i>A63B 57/00</i>	<i>A63B 57/50</i>	(11) <b>2 899 546</b>		(51) <i>C09K 8/035</i>	<i>C09K 8/508</i>
<i>G01C 15/04</i>		(51) <i>G01N 35/08</i>	<i>G01N 27/447</i>	<i>C09K 8/516</i>	
		<i>G01N 37/00</i>		(11) <b>2 900 957</b>	
		(11) <b>2 899 606</b>		(51) <i>F02C 7/04</i>	<i>F02K 3/06</i>
		(51) <i>G05F 1/67</i>	<i>H02J 1/12</i>		

(11) 2 901 135		(11) 2 901 929		(11) 2 902 684	
(51) G01B 11/06	G01N 21/84	(51) A61B 5/151	G01N 33/48	(51) F16K 31/52	
C23C 14/50	C23C 14/52				
C23C 14/54	G02B 5/28	(11) 2 901 994		(11) 2 902 730	
		(51) A61G 7/057	A61B 5/00	(51) F25C 1/04	F25C 1/24
		A61G 7/05	A61B 5/01		
(11) 2 901 153		(51) A61B 5/103		(11) 2 902 735	
(51) G01N 33/48	A61B 5/145			(51) F25D 23/06	F25D 23/02
				F25D 23/08	
(11) 2 901 155		(11) 2 902 157		(11) 2 902 770	
(51) G01N 1/38	G01N 33/49	(51) B26D 1/30		(51) G01N 21/01	G01N 21/35
B01F 3/04				G01J 3/02	G01N 21/3581
(11) 2 901 189		(11) 2 902 203		(11) 2 902 802	
(51) G02B 6/38	G02B 6/40	(51) B41F 33/00	B41F 33/12	(51) G01S 13/87	G01S 13/91
G02B 6/36		B41F 33/16	B41J 2/005	G01S 7/40	G08G 1/01
		B41J 2/21		G08G 1/04	
(11) 2 901 210		(11) 2 902 272		(11) 2 902 803	
(51) G02F 1/133	G02F 1/13	(51) B60R 21/38	E05B 77/08	(51) G01S 17/46	G01S 17/50
G02F 1/1343	G02F 1/29	B62D 25/12	B60R 21/34	G01S 7/481	G01S 7/493
G09G 3/18		E05B 85/04			
(11) 2 901 296		(11) 2 902 362		(11) 2 902 818	
(51) G06F 13/14		(51) C01B 39/54	C01B 37/08	(51) G02B 1/11	G02B 1/10
				G02F 1/1335	
(11) 2 901 298		(11) 2 902 378		(11) 2 902 847	
(51) G06F 13/38	G06F 13/42	(51) C04B 35/584	F27D 11/02	(51) G03F 7/023	C08G 73/10
		H05B 3/14		C08L 79/08	G03F 7/004
(11) 2 901 310		(11) 2 902 388		(11) 2 902 939	
(51) G06F 17/00	G06F 17/21	(51) C07D 311/74	C07C 229/22	(51) G06F 21/57	G06F 21/54
G06F 17/30		A61K 31/37	A61K 31/223		
(11) 2 901 361		A61P 35/00	A61P 35/02		
(51) G06F 21/62	G06F 21/50	A61P 29/00	A61P 9/00		
H04L 29/06					
(11) 2 901 442		(11) 2 902 447		(11) 2 903 057	
(51) G05B 19/042	H05B 37/02	(51) C08L 79/08	B32B 27/34	(51) H01M 2/34	H01M 2/10
		C08G 73/10	C08K 5/05	H01M 2/20	H01M 10/42
		C09J 7/02	C09J 11/06	H01M 10/48	H02H 7/18
		C09J 179/08	H01L 21/301	H02J 7/00	
(11) 2 901 575		(51) H01L 21/304	B32B 27/28		
(51) H04L 27/26	H04L 27/00	H01L 21/304	C09J 183/10		
H04L 5/00		C08G 77/455			
(11) 2 901 609		(11) 2 902 480		(11) 2 903 063	
(51) H04L 5/00	H04W 72/04	(51) C12N 1/14	A61K 36/258	(51) H01M 4/66	H01B 5/00
H04L 1/00		A61P 31/04	A61P 35/00	H01G 11/66	H01M 4/13
		A61P 41/00	C12R 1/79	H01M 4/62	H01M 10/42
(11) 2 901 618		(11) 2 902 491		(11) 2 903 075	
(51) H04L 12/18		(51) C07K 14/705	A61K 38/00	(51) H01M 10/0569	H01G 11/60
		C07K 16/18	C07K 16/28	H01M 10/052	H01M 10/0567
		C07K 14/47	G01N 33/68		
(11) 2 901 625		(51) C12N 5/0793	G01N 33/569		
(51) H04L 12/721	H04L 12/753	G01N 33/50			
H04L 12/707	H04L 12/28				
(11) 2 901 661		(11) 2 902 499		(11) 2 903 224	
(51) H04L 29/08	G06F 17/24	(51) C12Q 1/68	C12N 15/09	(51) H04N 21/233	H04N 21/647
				H04N 21/242	H04M 3/00
				H04W 28/02	H04L 12/70
				H04N 21/845	H04N 21/2343
				H04L 29/06	
(11) 2 901 693		(11) 2 902 521		(11) 2 903 281	
(51) H04N 19/159	H04N 19/176	(51) C22C 38/00	C21D 8/06	(51) H04N 19/50	H04N 19/82
H04N 19/593	H04N 19/11	C22C 38/58	C21D 6/00	H04N 19/70	H04N 19/30
H04N 19/30		C21D 9/52	C21D 1/26	H04N 19/117	
(11) 2 901 710		(51) C22C 38/02	C22C 38/06		
(51) H04R 1/02		C22C 38/42	C22C 38/44		
		C22C 38/46	C22C 38/48		
(11) 2 901 731		(51) C22C 38/50	C22C 38/52	(11) 2 903 372	
(51) H04W 8/24	H04W 72/04	C22C 38/54		(51) H04W 72/04	H04W 52/40
H04L 1/18	H04L 5/00			H04W 52/34	
H04L 5/14					
(11) 2 901 773		(11) 2 902 535		(11) 2 903 398	
(51) H04W 52/04	H04W 92/18	(51) D01F 6/94	D01F 6/66	(51) H05G 2/00	G01N 23/04
H04W 52/00	H04W 52/36	C08L 59/04	C08K 5/098	H05G 1/02	
H04W 52/38		D01F 1/10	D01D 5/098		
		D01F 6/58			
(11) 2 901 796		(11) 2 902 660		(11) 2 903 627	
(51) H04W 74/00	H04W 84/12	(51) F16H 3/44	A47J 37/04	(51) A61K 36/67	A61K 8/34
H04W 72/02	H04L 5/00	A21B 1/44		A61Q 19/00	A61K 8/891
				A61K 8/892	A61K 8/895



	<i>A61K 8/898</i>	<i>A61K 9/00</i>	(11) <b>2 905 951</b>		<i>H04N 21/434</i>	<i>H04N 21/236</i>
	<i>A61F 6/04</i>	<i>A61K 8/58</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>	<i>H04N 5/06</i>	<i>H04N 21/4367</i>	<i>H04N 21/436</i>
(11)	<b>2 903 753</b>		<i>H04N 5/91</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 21/426</i>	
(51)	<i>C09D 5/16</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(11) <b>2 908 556</b>	
	<i>B05D 7/22</i>	<i>B65D 83/00</i>	(11) <b>2 906 037</b>		(51) <i>H04R 25/00</i>	
(11)	<b>2 904 207</b>		(51) <i>A01N 37/00</i>	<i>A61K 31/19</i>	(11) <b>2 908 614</b>	
(51)	<i>E21B 49/10</i>	<i>G01N 21/25</i>	<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/365</i>	(51) <i>H05K 13/08</i>	
	<i>E21B 49/08</i>		<i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/34</i>	(11) <b>2 908 645</b>	
(11)	<b>2 904 213</b>		<i>A61K 8/67</i>		(51) <i>A01N 25/30</i>	<i>A01N 39/04</i>
(51)	<i>F01D 5/22</i>	<i>F01D 5/12</i>	(11) <b>2 906 202</b>	<i>A61K 9/22</i>	<i>A01N 43/40</i>	<i>A01N 57/20</i>
	<i>F02C 7/00</i>	<i>F02K 3/00</i>	(51) <i>A61K 9/20</i>	<i>A61K 9/28</i>	<i>A01P 13/00</i>	
	<i>F01D 17/10</i>	<i>F04D 27/00</i>	<i>A61K 9/24</i>	<i>A61K 31/135</i>	(11) <b>2 908 819</b>	
	<i>F01D 25/06</i>	<i>F02C 6/08</i>	<i>A61K 9/32</i>	<i>A61K 31/138</i>	(51) <i>A61K 31/5365</i>	<i>A61P 17/00</i>
	<i>F04D 29/52</i>	<i>F04D 29/66</i>	<i>A61K 31/137</i>	<i>A61K 31/197</i>	<i>A61K 31/53</i>	
(11)	<b>2 904 655</b>		<i>A61K 31/167</i>	<i>A61K 31/485</i>	(11) <b>2 908 822</b>	
(51)	<i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/36</i>	<i>A61K 31/437</i>	<i>A61P 25/04</i>	(51) <i>A61K 31/5365</i>	<i>A61P 17/06</i>
	<i>H01M 4/525</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>A61K 45/06</i>		<i>A61P 35/00</i>	
	<i>H01M 4/131</i>		(11) <b>2 906 459</b>	<i>B62D 3/12</i>	(11) <b>2 909 209</b>	
(11)	<b>2 904 818</b>		(51) <i>B62D 3/02</i>		(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/5025</i>
(51)	<i>H04S 7/00</i>	<i>G10L 19/08</i>	(11) <b>2 906 503</b>	<i>H01M 4/485</i>	<i>A61P 31/12</i>	
	<i>G10L 19/008</i>	<i>H04S 3/00</i>	(51) <i>C01B 23/00</i>		(11) <b>2 909 346</b>	
	<i>H04S 5/00</i>		<i>C01D 13/00</i>		(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/10</i>
(11)	<b>2 904 856</b>		(11) <b>2 906 599</b>	<i>C07K 16/18</i>	<i>C12Q 1/02</i>	
(51)	<i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 52/10</i>	(51) <i>C07K 16/30</i>	<i>C07K 16/28</i>	(11) <b>2 909 581</b>	
	<i>H04L 5/14</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>C07K 16/24</i>		(51) <i>G01S 19/26</i>	<i>G01S 19/31</i>
	<i>H04W 52/40</i>		(11) <b>2 906 684</b>	<i>C12N 15/00</i>	<i>G01S 19/42</i>	<i>G01S 19/45</i>
(11)	<b>2 904 864</b>		(51) <i>C12N 5/071</i>		<i>G01S 19/48</i>	<i>G01S 5/02</i>
(51)	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	<i>C12N 15/87</i>		<i>G01C 21/20</i>	
	<i>H04W 72/12</i>		(11) <b>2 906 781</b>	<i>F42D 1/10</i>	(11) <b>2 909 777</b>	
(11)	<b>2 905 162</b>		(51) <i>E21B 43/263</i>	<i>F42D 3/00</i>	(51) <i>G06F 21/30</i>	<i>G06F 21/60</i>
(51)	<i>B60K 6/46</i>	<i>B60W 10/08</i>	<i>F42D 1/24</i>	<i>F42B 3/08</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>H04N 21/45</i>
	<i>B60W 10/10</i>	<i>B60K 7/00</i>	<i>F42D 3/04</i>		<i>G06F 21/53</i>	<i>H04W 12/00</i>
	<i>B60K 17/04</i>		(11) <b>2 906 893</b>	<i>F28D 9/00</i>	(11) <b>2 909 797</b>	
(11)	<b>2 905 319</b>		(51) <i>F28D 21/00</i>	<i>F02M 26/02</i>	(51) <i>G06Q 20/08</i>	<i>G06F 3/16</i>
(51)	<i>A61K 8/894</i>	<i>A61K 8/04</i>	<i>F02B 29/04</i>	<i>F28F 3/04</i>	<i>G06Q 20/32</i>	<i>G06Q 20/40</i>
	<i>A61K 8/29</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>F28F 3/02</i>	<i>F02M 26/29</i>	<i>G06Q 20/02</i>	<i>G06Q 20/20</i>
	<i>A61K 8/27</i>	<i>A61K 8/31</i>	<i>F28F 9/02</i>		(11) <b>2 909 857</b>	
	<i>A61K 47/44</i>	<i>A61Q 1/02</i>	<i>F02M 26/32</i>	<i>G01N 31/00</i>	(51) <i>H01L 21/66</i>	
	<i>A61Q 1/04</i>	<i>A61Q 1/06</i>	(11) <b>2 906 942</b>		(11) <b>2 910 124</b>	
	<i>A61Q 1/10</i>	<i>A61Q 1/08</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>A01N 33/02</i>	<i>A01N 25/02</i>
	<i>A61Q 1/12</i>	<i>A61Q 15/00</i>	(11) <b>2 907 241</b>		<i>A01N 25/04</i>	<i>A01N 59/00</i>
	<i>C09K 3/00</i>	<i>A61Q 17/04</i>	(51) <i>G06F 3/048</i>		<i>A01P 3/00</i>	
	<i>A61Q 19/00</i>	<i>C08G 77/46</i>	(11) <b>2 907 314</b>	<i>H04N 21/431</i>	(11) <b>2 910 136</b>	
	<i>C08L 83/12</i>	<i>C09D 183/12</i>	(51) <i>H04N 21/2387</i>	<i>H04N 21/8355</i>	(51) <i>A41D 1/04</i>	<i>A41D 3/00</i>
(11)	<b>2 905 440</b>		<i>H04N 21/8543</i>	<i>H04N 21/234</i>	<i>A41D 13/00</i>	<i>A41B 9/06</i>
(51)	<i>F01N 3/20</i>		<i>H04N 21/43</i>		<i>A41D 1/02</i>	
			<i>H04N 21/454</i>		(11) <b>2 910 295</b>	
(11)	<b>2 905 620</b>		(11) <b>2 907 771</b>	<i>B65D 90/54</i>	(51) <i>B01D 53/62</i>	<i>C01D 7/12</i>
(51)	<i>G01N 33/58</i>	<i>A61K 49/00</i>	(51) <i>B65D 90/66</i>		<i>C01D 7/18</i>	
	<i>C07H 5/06</i>	<i>C07H 15/12</i>	(11) <b>2 907 837</b>	<i>C08L 69/00</i>	(11) <b>2 910 384</b>	
	<i>C12Q 1/02</i>		(51) <i>C08G 64/28</i>		(51) <i>B41M 5/333</i>	
(11)	<b>2 905 745</b>		(11) <b>2 908 021</b>	<i>F16D 13/71</i>	(11) <b>2 910 574</b>	
(51)	<i>G06T 19/00</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>F16D 13/75</i>		(51) <i>C08B 15/08</i>	<i>D21H 11/18</i>
	<i>G06F 1/16</i>	<i>H04N 13/04</i>	<i>F16D 13/58</i>		<i>D21H 11/20</i>	
	<i>G02B 27/01</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(11) <b>2 908 406</b>	<i>H02J 5/00</i>	(11) <b>2 910 606</b>	
	<i>G06F 3/0488</i>		(51) <i>H02M 5/45</i>		(51) <i>C08L 83/07</i>	<i>C08L 83/05</i>
(11)	<b>2 905 813</b>		(11) <b>2 908 476</b>		<i>C08K 5/5435</i>	<i>H01L 33/56</i>
(51)	<i>H01L 31/04</i>	<i>H01B 1/22</i>	(51) <i>H04L 12/46</i>		<i>C08L 83/04</i>	
	<i>H01L 31/0224</i>		(11) <b>2 908 541</b>			
(11)	<b>2 905 909</b>		(51) <i>H04N 21/4385</i>	<i>H04N 21/418</i>		
(51)	<i>H04B 7/26</i>	<i>H04B 7/04</i>				
	<i>H04L 5/00</i>					

(11) <b>2 910 703</b>		(11) <b>2 913 621</b>		<b>A61F 11/14</b>	<b>H04M 1/60</b>
(51) <b>F16B 11/00</b>	<b>E04D 1/34</b>	(51) <b>F41A 3/58</b>	<b>F41A 3/00</b>	<b>H04R 5/033</b>	
<b>E04D 15/02</b>	<b>F16B 15/08</b>	<b>F41A 17/42</b>	<b>F41A 3/70</b>	(11) <b>2 915 455</b>	
(11) <b>2 910 713</b>		(11) <b>2 913 727</b>		(51) <b>A47C 19/04</b>	<b>A61G 7/005</b>
(51) <b>E05B 13/00</b>	<b>E05B 55/00</b>	(51) <b>H04L 12/40</b>	<b>H04L 12/933</b>	(11) <b>2 915 495</b>	
(11) <b>2 910 753</b>		<b>G05B 19/05</b>	<b>H04L 12/931</b>	(51) <b>A61B 17/3213</b>	
(51) <b>F02C 9/00</b>	<b>F01D 5/00</b>	(11) <b>2 913 886</b>		(11) <b>2 915 523</b>	
<b>B29C 73/04</b>	<b>B29C 43/18</b>	(51) <b>H01P 7/00</b>		(51) <b>A61K 8/31</b>	<b>A61K 8/06</b>
(11) <b>2 910 860</b>		(11) <b>2 913 920</b>		<b>A61K 8/37</b>	<b>A61K 8/891</b>
(51) <b>F24D 19/10</b>	<b>G05D 23/19</b>	(51) <b>H02P 29/02</b>	<b>G01R 31/34</b>	<b>A61K 8/894</b>	<b>A61Q 1/02</b>
(11) <b>2 910 924</b>		<b>G01R 31/28</b>	<b>H03M 3/00</b>	<b>A61Q 1/10</b>	<b>A61Q 5/06</b>
(51) <b>G01N 15/02</b>	<b>G01N 15/06</b>	(11) <b>2 914 084</b>		<b>A61Q 1/04</b>	<b>A61K 8/58</b>
<b>G01N 29/02</b>	<b>B01D 21/26</b>	(51) <b>A01C 1/06</b>	<b>A01N 37/00</b>	(11) <b>2 915 619</b>	
<b>G01N 15/00</b>	<b>G01N 33/28</b>	<b>C07K 5/037</b>	<b>A01N 37/46</b>	(51) <b>B23K 26/03</b>	<b>B23K 26/22</b>
<b>B01D 21/24</b>		<b>A01N 63/00</b>	<b>C07K 5/02</b>	(11) <b>2 915 882</b>	
(11) <b>2 911 140</b>		(11) <b>2 914 106</b>		(51) <b>C12Q 1/44</b>	<b>G01N 33/92</b>
(51) <b>G09F 9/33</b>		(51) <b>A01N 25/24</b>	<b>A01N 43/653</b>	(11) <b>2 916 637</b>	
(11) <b>2 911 360</b>		<b>A01N 43/54</b>		(51) <b>H05K 13/04</b>	
(51) <b>H04L 27/34</b>	<b>H03M 7/30</b>	(11) <b>2 914 263</b>		(11) <b>2 916 638</b>	
<b>H04W 88/08</b>		(51) <b>A61P 35/00</b>	<b>A61K 31/519</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	
(11) <b>2 911 419</b>		<b>A61K 45/06</b>		(11) <b>2 916 787</b>	
(51) <b>H04W 4/04</b>	<b>H04W 88/18</b>	(11) <b>2 914 280</b>		(51) <b>A61F 13/00</b>	<b>A61K 9/70</b>
<b>H04L 12/28</b>	<b>H04L 29/08</b>	(51) <b>A61K 38/31</b>	<b>A61K 38/12</b>	<b>B32B 27/30</b>	<b>B32B 27/32</b>
<b>G06Q 20/16</b>	<b>H04W 4/00</b>	<b>A61K 38/08</b>	<b>C07D 457/00</b>	<b>B32B 3/26</b>	<b>B32B 3/30</b>
<b>H04L 12/24</b>	<b>H04W 4/08</b>	<b>C07D 519/02</b>		<b>A01N 25/34</b>	
(11) <b>2 911 502</b>		(11) <b>2 914 292</b>		(11) <b>2 916 839</b>	
(51) <b>A01G 7/06</b>	<b>A01G 7/00</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	<b>A61K 31/573</b>	(51) <b>C07D 213/72</b>	<b>C07D 213/74</b>
<b>A23B 7/154</b>	<b>A01N 3/00</b>	<b>A61P 19/02</b>	<b>A61P 19/00</b>	<b>C07D 277/42</b>	<b>C07D 237/20</b>
<b>A01N 59/02</b>		(11) <b>2 914 497</b>		<b>C07D 401/12</b>	<b>C07D 405/12</b>
(11) <b>2 911 650</b>		(51) <b>B64G 1/32</b>	<b>B64G 1/36</b>	<b>C07D 417/12</b>	<b>A61K 31/122</b>
(51) <b>A61K 9/127</b>	<b>A61K 38/00</b>	<b>G05D 1/08</b>	<b>G01L 5/22</b>	<b>A61K 31/50</b>	<b>A61P 3/04</b>
<b>A61K 31/711</b>	<b>A61K 48/00</b>	<b>G01L 3/10</b>	<b>G01L 5/00</b>	<b>A61P 1/16</b>	<b>A61P 3/06</b>
<b>A61P 35/00</b>	<b>C12N 15/87</b>	(11) <b>2 914 540</b>		<b>A61P 3/10</b>	<b>A61P 13/12</b>
<b>A61K 47/34</b>	<b>C12N 15/85</b>	(51) <b>B66D 1/36</b>	<b>B65H 54/28</b>	<b>A61P 17/10</b>	<b>A61P 31/12</b>
(11) <b>2 911 693</b>		<b>G06K 9/46</b>	<b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 916 840</b>	
(51) <b>A61K 39/395</b>		<b>G06T 7/40</b>	<b>H04N 13/02</b>	(51) <b>A61K 45/06</b>	<b>A61K 31/7052</b>
(11) <b>2 911 806</b>		<b>H04N 7/18</b>		<b>C07H 19/06</b>	<b>A61P 35/00</b>
(51) <b>B05C 17/005</b>	<b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 914 546</b>		<b>A61P 31/12</b>	<b>A61K 31/282</b>
<b>B05C 11/06</b>		(51) <b>C01B 21/24</b>	<b>A01N 59/00</b>	<b>A61K 31/555</b>	<b>A61K 31/7068</b>
(11) <b>2 911 881</b>		<b>A61K 33/00</b>	<b>A61M 16/12</b>	<b>A61K 33/24</b>	
(51) <b>B41F 16/00</b>	<b>B44B 5/00</b>	<b>A61M 16/00</b>	<b>A61M 16/16</b>	(11) <b>2 916 885</b>	
<b>B44B 5/02</b>	<b>B41F 19/06</b>	<b>A61M 16/10</b>		(51) <b>A61M 5/00</b>	<b>B65B 35/38</b>
<b>B44C 1/17</b>	<b>B21D 37/16</b>	(11) <b>2 914 749</b>		<b>B65B 43/59</b>	<b>B65B 3/00</b>
(11) <b>2 912 199</b>		(51) <b>C12Q 1/68</b>	<b>C12N 11/06</b>	<b>B65B 3/28</b>	<b>B65B 1/32</b>
(51) <b>C21C 5/56</b>	<b>F27D 13/00</b>	<b>C12N 5/00</b>	<b>C12N 11/00</b>	<b>G01G 17/06</b>	<b>B01L 9/06</b>
<b>C21C 5/52</b>	<b>F27B 3/00</b>	(11) <b>2 914 801</b>		<b>B65B 43/46</b>	<b>B65B 1/46</b>
<b>F27B 3/22</b>	<b>F27B 3/20</b>	(51) <b>E21B 25/10</b>	<b>E21B 25/08</b>	<b>B65B 7/28</b>	<b>B65D 51/24</b>
<b>F27B 3/08</b>		<b>E21B 25/00</b>		<b>F26B 5/06</b>	<b>G01N 35/04</b>
(11) <b>2 912 523</b>		(11) <b>2 915 050</b>		(11) <b>2 917 180</b>	
(51) <b>G03H 1/04</b>	<b>B42D 25/328</b>	(51) <b>G06F 13/14</b>	<b>G06F 13/38</b>	(51) <b>C07D 209/22</b>	<b>C07D 409/04</b>
(11) <b>2 912 624</b>		<b>G06K 19/00</b>		<b>A61K 31/404</b>	<b>A61P 3/10</b>
(51) <b>G06Q 10/02</b>	<b>G06Q 50/14</b>	(11) <b>2 915 055</b>		(11) <b>2 917 352</b>	
(11) <b>2 912 880</b>		(51) <b>G06F 9/50</b>	<b>H04L 12/911</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	<b>C12N 15/87</b>
(51) <b>H04L 25/06</b>		(11) <b>2 915 180</b>		(11) <b>2 917 742</b>	
(11) <b>2 912 992</b>		(51) <b>H01J 37/26</b>	<b>G02B 21/36</b>	(51) <b>G01N 35/08</b>	<b>G01N 33/53</b>
(51) <b>A61B 1/06</b>	<b>A61B 5/1455</b>	<b>G02B 21/00</b>	<b>G02B 27/58</b>	<b>G01N 33/48</b>	<b>G01N 33/543</b>
<b>A61B 1/12</b>	<b>A61B 5/1459</b>	<b>G06K 9/00</b>	<b>G21K 7/00</b>	<b>B01L 3/00</b>	<b>G01N 27/447</b>
(11) <b>2 913 251</b>		(11) <b>2 915 341</b>		<b>G01N 33/558</b>	<b>G01N 33/559</b>
(51) <b>B62D 25/04</b>	<b>B62D 25/02</b>	(51) <b>H04R 5/027</b>	<b>H04R 1/10</b>	(11) <b>2 917 771</b>	
				(51) <b>G02B 1/00</b>	<b>G02B 3/12</b>

	<i>G02B 5/00</i>	<i>G02F 1/13</i>	<i>H04N 7/18</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) 2 923 209	
	<i>G02F 1/29</i>		<i>B60Q 9/00</i>	<i>B60W 30/09</i>	(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>G01N 33/53</i>
(11) 2 917 809			<i>G06K 9/62</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>G01N 33/48</i>	
(51) <i>H04N 21/472</i>			<i>G06T 7/40</i>		(11) 2 923 214	
(11) 2 917 831			(11) 2 920 775		(51) <i>H04L 9/32</i>	<i>G01R 31/317</i>
(51) <i>H04L 29/08</i>	<i>G06F 9/445</i>		(51) <i>G08B 23/00</i>	<i>G06Q 50/22</i>	<i>G06F 21/10</i>	<i>G01R 31/30</i>
(11) 2 917 850			(11) 2 921 061		(11) 2 923 268	
(51) <i>G06Q 10/10</i>			(51) <i>A23L 3/32</i>		(51) <i>H04L 12/911</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) 2 918 110			(11) 2 921 249		(11) 2 923 312	
(51) <i>H04W 48/18</i>	<i>H04L 12/14</i>		(51) <i>B23K 26/03</i>	<i>B23K 26/22</i>	(51) <i>G06Q 10/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>
(11) 2 918 192			(11) 2 921 250		<i>G06Q 50/16</i>	<i>G06F 17/30</i>
(51) <i>E05D 3/12</i>	<i>E05D 3/18</i>		(51) <i>B23K 26/03</i>	<i>B23K 26/22</i>	(11) 2 923 329	
<i>A47B 5/00</i>	<i>A47B 5/04</i>		(11) 2 921 442		(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 20/00</i>
<i>B60N 3/00</i>			(51) <i>B65H 19/12</i>		(11) 2 923 354	
(11) 2 918 469			(11) 2 921 499		(51) <i>G10L 15/08</i>	<i>G10L 15/20</i>
(51) <i>B60W 40/12</i>	<i>B62D 53/00</i>		(51) <i>C07H 19/073</i>	<i>C07H 19/067</i>	(11) 2 923 898	
<i>B60T 15/20</i>	<i>B60T 17/22</i>		<i>C07H 21/04</i>	<i>C07H 19/167</i>	(51) <i>B60R 22/40</i>	<i>B60R 22/38</i>
(11) 2 918 764			<i>C07H 1/00</i>	<i>C07H 21/00</i>	<i>B60R 22/405</i>	<i>B60R 22/41</i>
(51) <i>E06B 3/54</i>			(11) 2 921 560		(11) 2 924 179	
(11) 2 918 785			(51) <i>C12N 15/10</i>	<i>C12N 15/67</i>	(51) <i>E02F 9/00</i>	<i>E02F 3/34</i>
(51) <i>F01D 5/30</i>	<i>F01D 5/32</i>		<i>C40B 40/08</i>	<i>C40B 50/06</i>	(11) 2 924 654	
<i>F01D 11/00</i>			(11) 2 921 577		(51) <i>G06T 7/00</i>	
(11) 2 919 105			(51) <i>D01H 5/62</i>	<i>D01H 5/20</i>	(11) 2 924 776	
(51) <i>G06F 3/048</i>	<i>H04N 1/00</i>		<i>D01H 13/04</i>	<i>D01H 13/06</i>	(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/38</i>
<i>H04N 1/387</i>			(11) 2 921 637		<i>H01M 4/133</i>	<i>H01M 4/134</i>
(11) 2 919 258			(51) <i>E06B 9/303</i>	<i>E06B 9/384</i>	<i>H01M 4/587</i>	<i>C22C 13/00</i>
(51) <i>H01L 21/00</i>	<i>H01L 33/00</i>		<i>E06B 9/386</i>		<i>C22C 21/00</i>	<i>C22C 27/02</i>
(11) 2 919 342			(11) 2 921 668		<i>C22C 28/00</i>	<i>C22C 30/04</i>
(51) <i>H02G 3/08</i>	<i>H02G 3/12</i>		(51) <i>F01N 13/08</i>	<i>F01N 13/14</i>	<i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>F01N 3/025</i>			(11) 2 921 730		<i>C22C 24/00</i>	
(11) 2 919 784			(51) <i>F16C 33/41</i>	<i>F16C 19/06</i>	(11) 2 924 781	
(51) <i>A61K 31/5025</i>	<i>C07D 487/04</i>		<i>F16C 33/44</i>	<i>F16C 43/08</i>	(51) <i>H01M 4/139</i>	<i>H01M 2/14</i>
<i>C07D 471/04</i>	<i>A61P 35/00</i>		(11) 2 921 798		<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 2/16</i>
(11) 2 919 785			(51) <i>F24J 2/14</i>		(11) 2 925 256	
(51) <i>A61K 31/505</i>	<i>C07D 401/04</i>		<i>F24J 2/54</i>	<i>F03G 6/00</i>	(51) <i>A61L 24/00</i>	<i>A61L 26/00</i>
<i>C07D 487/04</i>			<i>B23P 19/00</i>	<i>F03G 6/06</i>	<i>A61L 24/04</i>	<i>A61L 24/06</i>
(11) 2 919 795			<i>F24J 2/12</i>	<i>F24J 2/10</i>	<i>A61L 24/10</i>	<i>C09B 11/24</i>
(51) <i>A61K 35/34</i>	<i>A61L 27/36</i>		<i>F24J 2/52</i>	<i>F24J 2/46</i>	<i>C09B 57/02</i>	
(11) 2 919 952			(11) 2 921 866		(11) 2 925 260	
(51) <i>B26F 1/44</i>			(51) <i>G01R 19/00</i>	<i>H02M 1/42</i>	(51) <i>A61F 2/16</i>	
(11) 2 920 311			(11) 2 921 901		(11) 2 925 303	
(51) <i>C12N 15/82</i>	<i>C12N 15/87</i>		(51) <i>G06K 9/18</i>	<i>B42D 25/36</i>	(51) <i>A61K 9/51</i>	<i>A61K 9/127</i>
<i>C07H 21/04</i>			<i>G02F 1/09</i>	<i>G02F 1/167</i>	<i>A61K 31/5575</i>	
(11) 2 920 341			(11) 2 922 118		(11) 2 925 321	
(51) <i>C25B 11/02</i>	<i>C25B 11/03</i>		(51) <i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/48</i>	(51) <i>A61K 31/445</i>	
<i>C25B 11/12</i>			<i>H01M 4/505</i>	<i>H01M 4/525</i>	(11) 2 925 351	
(11) 2 920 367			<i>H01M 4/131</i>	<i>H01M 4/62</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
(51) <i>E01C 5/00</i>	<i>E04F 13/08</i>		<i>H01M 4/485</i>		<i>C07K 16/00</i>	<i>C07K 16/24</i>
<i>E02B 3/14</i>	<i>E04B 2/02</i>		(11) 2 922 130		(11) 2 925 459	
(11) 2 920 407			(51) <i>H01M 8/0438</i>	<i>H01M 8/04746</i>	(51) <i>B05D 5/00</i>	<i>B05D 7/00</i>
(51) <i>E21B 43/02</i>	<i>E21B 33/12</i>		(11) 2 922 332		<i>C08K 3/36</i>	<i>C09D 175/12</i>
<i>E21B 43/08</i>	<i>E21B 49/08</i>		(51) <i>H04W 24/04</i>		<i>C25D 11/14</i>	<i>C25D 11/24</i>
<i>E21B 49/10</i>			(11) 2 922 551		<i>C25D 13/12</i>	<i>C23C 26/00</i>
(11) 2 920 453			(51) <i>C07D 498/04</i>	<i>C07D 519/00</i>	(11) 2 925 481	
(51) <i>F02M 57/06</i>	<i>F02M 51/06</i>		<i>A61K 31/553</i>	<i>A61P 1/16</i>	(51) <i>B23K 26/06</i>	<i>B23K 26/34</i>
(11) 2 920 761			<i>A61P 3/04</i>	<i>A61P 3/06</i>	<i>B23K 26/073</i>	<i>B23K 26/0622</i>
(51) <i>G06T 7/20</i>	<i>B60R 21/00</i>		<i>A61P 3/10</i>	<i>A61P 13/12</i>	(11) 2 925 674	
<i>G01C 3/06</i>	<i>G08G 1/16</i>		<i>A61P 17/10</i>	<i>A61P 31/12</i>	(51) <i>C02F 1/22</i>	

(11) 2 925 786		(11) 2 928 524		(11) 2 934 947	
(51) C07K 14/62	C07K 14/575	(51) A61M 5/168	A61M 31/00	(51) H04N 7/18	B60R 1/00
C07K 14/605	C07K 17/02	G06F 19/00	A61M 5/172	H04N 5/247	
A61K 9/00	A61K 38/16	(11) 2 928 727		(11) 2 935 016	
A61K 38/26	A61K 47/48	(51) B60Q 1/08	B60Q 1/12	(51) A45C 11/00	B65B 25/00
A61K 47/06	A61K 49/04	B60Q 1/14	G06K 9/00	B65B 51/10	B65D 75/32
A61K 31/727	B82Y 5/00	(11) 2 928 995		(11) 2 935 071	
C08B 37/00		(51) C11B 9/00	C07C 43/14	(51) B66B 7/12	B66B 7/06
(11) 2 925 870		(51) C11B 9/00		(11) 2 935 220	
(51) C12N 15/82	A01H 5/00	C07C 69/606		(51) C07D 215/38	A61K 31/47
(11) 2 926 090		(11) 2 929 322		(51) C07D 215/38	
(51) G01D 5/12	B60K 26/02	(51) G01N 21/3504	G01N 21/3577	A61P 27/00	
B60T 7/00		G01N 21/27		(11) 2 935 253	
(11) 2 926 121		(11) 2 929 501		(51) C07D 413/04	C07D 413/14
(51) G01N 21/78	G01N 33/84	(51) G06Q 50/30	G06Q 50/00	C07D 417/04	A61K 31/395
(11) 2 926 304		(11) 2 929 813		A61K 31/4439	A61K 31/501
(51) G06Q 20/00	G06F 21/52	(51) A47C 27/14	A47C 27/15	A61K 31/506	A61P 3/10
G06F 21/57	G06F 21/36	(11) 2 930 148		A61P 25/00	A61P 29/00
(11) 2 926 395		(51) C01B 39/54	C01B 37/08	A61P 35/00	A61P 31/18
(51) H01M 4/42	H01M 12/06	B01J 29/85	B01J 20/30	A61P 43/00	
H01M 10/04		(11) 2 930 384		(11) 2 935 284	
(11) 2 926 577		(51) F16C 29/06	F16C 29/08	(51) C07D 513/14	A61K 31/551
(51) H04W 8/18		(11) 2 931 601		A61P 5/44	C07D 401/14
(11) 2 926 786		(51) B64C 25/34	B64C 25/40	C07D 513/20	
(51) G01V 8/16	A61F 13/42	(11) 2 931 738		(11) 2 935 360	
(11) 2 926 814		(51) C07H 21/00	A61P 37/02	(51) C08F 8/42	C08F 110/06
(51) A61K 31/4045	A61K 9/70	A61P 37/04		C07C 2/30	
A61K 47/06	A61K 47/14	(11) 2 932 114		(11) 2 935 851	
A61K 47/32	A61P 25/16	(51) F16C 19/38	F16C 33/66	(51) F02M 26/25	F02M 26/28
(11) 2 927 063		F16C 35/04	F16C 35/077	F02M 26/33	F02M 26/35
(51) B60T 7/04	B60K 23/02	F16C 19/50	F16C 33/60	F02M 26/50	F02D 21/08
B60T 8/40	B60T 11/18	(11) 2 932 487		(11) 2 936 764	
(11) 2 927 077		(51) G08G 1/00	G05D 1/02	(51) H04L 29/06	H04L 12/46
(51) B60W 30/06	B60W 50/12	B60W 30/00	G06Q 10/06	H04L 12/721	H04L 12/865
B60R 21/00	G06T 1/00	(11) 2 932 843		(11) 2 936 775	
G08G 1/16	H04N 7/18	(51) A01N 25/30	A01N 37/20	(51) H04L 29/06	H04L 29/08
(11) 2 927 417		A01N 57/10	A01N 57/18	H04L 12/911	H04L 12/54
(51) E21B 7/20	E21B 10/36	(11) 2 932 222		(11) 2 936 973	
E21B 10/62	E21B 17/03	(51) B67D 1/14		(51) A01G 17/08	
E21B 10/32		(11) 2 933 401		(11) 2 937 084	
(11) 2 927 520		(51) E04H 17/10	E04H 17/26	(51) A61K 31/215	A61P 3/06
(51) F16C 11/06		F16G 11/00	B21F 9/00	(11) 2 937 557	
(11) 2 927 892		F16G 11/12		(51) F03D 1/06	
(51) G08G 1/16	B60R 21/00	(11) 2 933 549		(11) 2 937 980	
B60W 50/12	B60W 50/08	(51) F21K 99/00	F21V 29/51	(51) H02M 3/337	H02H 7/10
(11) 2 927 906		F21V 29/56	F21V 29/58	H02M 1/32	
(51) G10L 25/78		F21V 29/71	F21V 29/73	(11) 2 938 020	
(11) 2 928 082		F21V 29/76		(51) H04L 1/24	
(51) H03K 19/00	G06F 1/32	(11) 2 933 861		(11) 2 939 323	
(11) 2 928 122		(51) H01M 2/10	B60L 11/18	(51) H02J 7/02	H01M 10/44
(51) H04L 12/46		F28F 3/02	H01M 10/04	H01M 10/48	H02J 7/00
(11) 2 928 201		H01M 10/42	H01M 10/613	(11) 2 939 421	
(51) H04N 21/472	H04N 21/858	H01M 10/625	H01M 10/647	(51) H04N 7/20	H04N 21/63
H04N 21/81	H04N 21/432	H01M 10/653	H01M 10/6551	H04N 21/426	
H04N 21/4722		H01M 10/6555	H01M 10/6562	(11) 2 940 011	
(11) 2 928 299		H01M 10/617	H01M 10/651	(51) C07D 233/82	C07D 233/72
(51) A01N 43/40	A61K 31/445	(11) 2 934 834		(11) 2 940 342	
C07D 409/00	A61K 45/06	(51) B27K 3/34	A01N 25/24	(51) F16F 3/04	H01R 13/17
A61K 31/4535	A61K 31/56	A01N 25/04	C09D 5/14	F16F 3/06	F16F 1/12
		C09D 5/18	C09K 21/00	F16F 1/04	

(11) <b>2 940 666</b> (51) <i>G08B 17/10</i> <i>G08B 29/18</i>	<i>G08B 21/12</i>	(11) <b>2 946 561</b> (51) <i>H04N 21/236</i> <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 27/26</i>	<i>H04N 21/434</i> <i>H04L 1/08</i>	(11) <b>2 954 598</b> (51) <i>H01R 13/512</i> <i>H02G 15/013</i> <i>H01R 13/622</i>	<i>H01R 13/52</i> <i>H02G 3/22</i> <i>H01R 13/502</i>
(11) <b>2 940 843</b> (51) <i>A61C 17/22</i> <i>A61C 17/34</i>	<i>H02K 33/06</i>	(11) <b>2 946 929</b> (51) <i>B41J 2/165</i> <i>C09D 11/00</i> <i>C09D 11/322</i> <i>C09D 11/40</i> <i>C08K 5/23</i> <i>C08K 5/3437</i>	<i>B41M 5/00</i> <i>C09D 11/30</i> <i>C09D 11/38</i> <i>C08K 5/06</i> <i>C08K 5/053</i> <i>C08K 5/5419</i>	(11) <b>2 955 308</b> (51) <i>E05F 15/00</i> <i>H02P 3/14</i> <i>H02P 6/18</i>	<i>E06B 9/00</i> <i>H02P 7/00</i>
(11) <b>2 940 861</b> (51) <i>H02P 27/08</i> <i>B60L 3/00</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H02P 29/00</i> <i>B60L 7/14</i> <i>B60W 10/08</i>	(11) <b>2 947 258</b> (51) <i>E21B 19/14</i>		(11) <b>2 955 409</b> (51) <i>F16F 9/54</i> <i>F16F 15/08</i> <i>B60G 15/08</i>	<i>B60G 15/06</i> <i>F16F 1/44</i> <i>B60G 13/00</i>
(11) <b>2 941 107</b> (51) <i>H05K 7/20</i>		(11) <b>2 947 379</b> (51) <i>F21S 8/10</i>		(11) <b>2 955 602</b> (51) <i>G05F 1/56</i> <i>G05F 1/575</i>	<i>G05F 1/46</i>
(11) <b>2 942 161</b> (51) <i>B25J 9/00</i> <i>B25J 19/00</i>	<i>B25J 9/04</i> <i>B25J 19/02</i>	(11) <b>2 947 685</b> (51) <i>H01L 21/66</i>	<i>G01R 1/04</i>	(11) <b>2 955 771</b> (51) <i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 2/02</i>
(11) <b>2 942 556</b> (51) <i>F17C 3/04</i> <i>F17C 1/16</i> <i>F17C 13/08</i>	<i>F17C 1/14</i> <i>F17C 1/06</i> <i>F17C 1/12</i>	(11) <b>2 947 796</b> (51) <i>H04J 3/16</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(11) <b>2 955 846</b> (51) <i>H03H 7/01</i> <i>B60L 9/18</i> <i>B60L 9/00</i> <i>B60L 9/22</i> <i>H02P 27/06</i>	<i>B60L 3/00</i> <i>H02M 7/48</i> <i>B60L 3/04</i> <i>B60L 11/18</i> <i>H03H 7/09</i>
(11) <b>2 942 890</b> (51) <i>H04L 1/00</i> <i>H03M 13/11</i> <i>H03M 13/00</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H03M 13/33</i>	(11) <b>2 947 938</b> (51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(11) <b>2 956 047</b> (51) <i>A61B 1/32</i>	<i>A61B 17/02</i>
(11) <b>2 943 295</b> (51) <i>B08B 17/00</i>	<i>B07C 5/36</i>	(11) <b>2 948 319</b> (51) <i>F16B 21/06</i> <i>F16B 21/16</i>	<i>B60B 3/14</i>	(11) <b>2 957 503</b> (51) <i>B64D 33/02</i> <i>F02C 6/08</i> <i>F02C 9/18</i>	<i>F02C 7/057</i> <i>F02C 7/055</i>
(11) <b>2 943 811</b> (51) <i>G01V 1/28</i> <i>G01V 1/50</i>	<i>G01V 1/36</i>	(11) <b>2 949 202</b> (51) <i>A01G 9/12</i>	<i>F01D 5/14</i>	(11) <b>2 957 748</b> (51) <i>F02D 15/02</i>	<i>F02D 45/00</i>
(11) <b>2 944 354</b> (51) <i>A62B 35/00</i>		(11) <b>2 950 496</b> (51) <i>H04L 12/64</i>	<i>H04L 12/46</i>	(11) <b>2 957 933</b> (51) <i>G01V 3/12</i>	
(11) <b>2 944 547</b> (51) <i>B62D 6/00</i> <i>B62D 101/00</i> <i>B62D 111/00</i> <i>B62D 119/00</i> <i>B62D 137/00</i>	<i>B62D 5/04</i> <i>B62D 109/00</i> <i>B62D 113/00</i> <i>B62D 121/00</i>	(11) <b>2 950 942</b> (51) <i>B21K 3/04</i> <i>C23C 4/18</i> <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 5/28</i>	<i>C23C 4/12</i> <i>F01D 5/00</i> <i>C23C 4/134</i>	(11) <b>2 957 940</b> (51) <i>G02B 7/08</i> <i>G03B 3/10</i> <i>G03B 13/36</i> <i>G02B 27/64</i> <i>H04N 5/232</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 17/00</i>	<i>G03B 3/00</i> <i>G03B 5/00</i> <i>G03B 17/02</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/335</i> <i>G03B 17/10</i>
(11) <b>2 944 908</b> (51) <i>F27B 19/04</i>	<i>F27D 3/14</i>	(11) <b>2 952 156</b> (51) <i>A61C 13/225</i>	<i>A61C 8/00</i>	(11) <b>2 957 941</b> (51) <i>G02B 7/182</i>	<i>G02B 7/183</i>
(11) <b>2 944 994</b> (51) <i>G02B 7/08</i> <i>G03B 5/00</i> <i>G02B 27/64</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 3/00</i> <i>G03B 17/02</i>	<i>G03B 3/10</i> <i>G03B 13/36</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/335</i> <i>G03B 17/00</i> <i>G03B 17/10</i>	(11) <b>2 952 368</b> (51) <i>B60D 1/06</i> <i>B60D 1/54</i> <i>H01R 33/945</i>	<i>B60D 1/64</i> <i>B60D 1/56</i> <i>B60D 1/48</i>	(11) <b>2 957 960</b> (51) <i>G03G 15/00</i> <i>G03G 15/23</i>	<i>G03G 15/16</i>
(11) <b>2 945 014</b> (51) <i>G03B 3/10</i> <i>G03B 5/00</i> <i>G02B 27/64</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 3/00</i> <i>G03B 17/02</i>	<i>G02B 7/08</i> <i>G03B 13/36</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/335</i> <i>G03B 17/00</i> <i>G03B 17/10</i>	(11) <b>2 952 592</b> (51) <i>C21D 9/08</i> <i>C22C 38/58</i>	<i>C22C 38/00</i>	(11) <b>2 958 214</b> (51) <i>H02K 1/18</i> <i>B60K 7/00</i>	<i>H02K 5/24</i>
(11) <b>2 945 037</b> (51) <i>G05D 1/02</i>		(11) <b>2 952 613</b> (51) <i>D02G 3/48</i>		(11) <b>2 958 259</b> (51) <i>H04L 1/18</i>	
(11) <b>2 945 264</b> (51) <i>H02K 7/075</i>	<i>A61M 39/28</i>	(11) <b>2 953 252</b> (51) <i>H02M 7/217</i>		(11) <b>2 958 278</b> (51) <i>H04W 74/08</i>	
(11) <b>2 945 456</b> (51) <i>H04W 76/04</i>		(11) <b>2 954 538</b> (51) <i>H01H 37/08</i> <i>H01T 1/12</i> <i>H01T 1/14</i>	<i>H01H 37/76</i> <i>H01C 7/12</i>	(11) <b>2 958 464</b> (51) <i>A47F 9/04</i>	
(11) <b>2 946 092</b> (51) <i>F23R 3/00</i>		(11) <b>2 954 575</b> (51) <i>H01M 4/131</i> <i>H01M 4/36</i> <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/0562</i>	<i>H01M 4/1391</i> <i>H01M 4/62</i> <i>H01M 4/525</i>	(11) <b>2 958 733</b> (51) <i>B29C 51/10</i> <i>B29C 69/00</i>	<i>B29C 43/10</i>
				(11) <b>2 959 201</b> (51) <i>F16L 17/04</i>	<i>F16L 21/08</i>

(11) 2 959 400		(11) 2 963 445		B41F 23/00	B41F 33/00
(51) G06F 15/173		(51) G01S 17/10	G01S 17/87	B41M 1/10	B41M 1/12
(11) 2 959 972		G01S 17/89	G01S 17/93	B41M 1/14	B41M 1/28
(51) B01L 3/00		G01S 7/481	G01S 7/484	(11) 2 975 067	
(11) 2 960 430		G01S 7/486		(51) C08F 4/54	B60C 1/00
(51) E21B 49/00		(11) 2 963 742		C08F 4/606	C08F 8/00
(11) 2 960 747		(51) H01R 35/02		C08F 36/04	C08K 3/04
(51) G06F 1/16	H04M 1/02	(11) 2 964 000		C08L 9/00	C08F 36/06
(11) 2 960 884		(51) H05B 33/08		(11) 2 975 148	
(51) G08G 1/14	G01C 21/36	(11) 2 964 770		(51) C22C 38/00	C21D 8/02
G08G 1/0962		(51) C12N 15/86	C12N 7/01	C22C 38/14	C22C 38/58
		C12N 15/87		C21D 6/00	C21D 9/46
(11) 2 960 931		(11) 2 965 962		C22C 38/02	C22C 38/04
(51) H01L 21/60	H01L 23/49	(51) B60T 13/74	B60T 8/17	C22C 38/06	C22C 38/08
H01B 5/02		B60T 8/88	B60R 16/03	C22C 38/12	C22C 38/16
(11) 2 961 033		(11) 2 966 201		C22C 38/18	C22C 38/50
(51) H02J 7/00	H04R 25/00	(51) D01H 4/44		(11) 2 975 160	
(11) 2 961 034		(11) 2 966 522		(51) B21D 22/20	C23C 28/00
(51) H01Q 1/36	H04B 1/18	(51) G05B 19/418	G05B 19/042	C25D 5/50	C21D 8/02
H01Q 1/24	H01Q 7/00	(11) 2 966 615		(11) 2 975 208	
H02J 7/02	H01Q 1/44	(51) G06T 7/00		(51) E21B 7/02	B66D 1/50
H01Q 1/46		(11) 2 966 647		(11) 2 975 285	
(11) 2 961 196		(51) G11B 17/051	G11B 17/028	(51) F16D 35/02	F04D 25/02
(51) H04R 5/04	H04R 29/00	(11) 2 966 737		F16D 13/72	F04D 29/32
G06F 1/26		(51) H01S 5/18		(11) 2 975 340	
(11) 2 962 509		(51) H01S 5/042	H01S 5/12	(51) F25D 11/02	
(51) H04W 28/18		(11) 2 966 759	H01S 5/10	(11) 2 975 468	
(11) 2 962 637		(51) H02K 5/24	H02K 1/18	(51) G04B 3/04	G04B 37/10
(51) A61B 5/11	A61B 5/00	(11) 2 968 871		(11) 2 975 521	
(11) 2 962 741		(51) A61M 27/00	A61M 31/00	(51) G06F 9/54	G06F 11/30
(51) G06K 9/00	A61B 5/00	A61M 35/00		H04L 12/26	
A61B 5/11		(11) 2 969 439		(11) 2 975 702	
(11) 2 962 800		(51) B28B 11/24	C04B 40/02	(51) H01R 13/66	H01R 13/717
(51) B23K 26/03	B23K 26/402	(11) 2 969 501		(11) 2 975 734	
B23K 26/364	B23K 26/082	(51) B29D 11/02	A61F 2/14	(51) H02K 3/24	H02K 1/20
B23K 26/0622		(11) 2 970 170		H02K 9/19	
(11) 2 962 801		(51) C07D 307/40		(11) 2 975 884	
(51) B23K 26/064	B23K 26/00	(11) 2 971 983		(51) H04W 48/16	H04W 8/00
B23K 26/082	B23K 26/21	(51) F24F 3/14	F24F 7/06	(11) 2 977 056	
B23K 26/38		(11) 2 972 125		(51) A61K 38/40	A61K 45/06
(11) 2 962 886		(51) G01F 1/64		A61K 31/16	A61K 31/198
(51) B60K 7/00	B62M 7/12	(11) 2 973 430		A61K 31/4196	A61K 31/4412
B60K 17/04	F16H 57/02	(51) G06T 17/05	G01V 99/00	A61P 9/10	A61P 41/00
(11) 2 962 929		(11) 2 974 697		(11) 2 977 204	
(51) B63B 1/28	B63B 1/24	(51) A61F 2/16		(51) B41F 15/16	B41M 1/12
B63B 1/26	B63B 39/06	(11) 2 974 831		E04F 13/075	B41M 1/28
B63B 43/04		(51) B25H 3/00		B41F 15/12	B41F 15/18
(11) 2 962 971		(11) 2 974 864		B41F 15/20	B41F 15/26
(51) B65H 29/52	B65H 29/04	(51) B41F 33/00	B41F 33/16	B44C 5/04	B41F 15/08
(11) 2 962 997		B41M 1/28	B41M 1/14	E04F 13/08	E04F 13/12
(51) C02F 1/469	B01D 61/46	B41M 1/10	B41F 9/06	(11) 2 977 397	
C02F 5/00	B01D 61/50	B41F 15/20	B41F 15/26	(51) C08L 23/08	C08L 33/04
B01D 61/52	C02F 5/06	B41F 19/00	B41M 1/12	D21H 19/58	D21H 19/56
(11) 2 963 401		B41F 23/00	B05D 1/28	C08J 3/05	C08L 33/02
(51) G01J 5/04	G01J 5/00	(11) 2 974 875		D21H 17/37	D21H 19/20
G01J 5/08	F04C 29/00	(51) B41F 9/06	B41F 15/20	D21H 17/07	D21H 17/67
G01J 5/06	G02B 27/64	B41F 15/26	B41F 19/00	D21H 17/00	D21H 21/16
G03B 17/48				(11) 2 977 468	
				(51) C12Q 1/68	

(11) 2 977 531		(11) 2 980 250		B60W 10/06	B60W 20/00
(51) E05B 65/44	E05B 47/02	(51) C21D 6/00	C21D 8/02	B60L 11/18	B60L 7/18
E05B 47/00	E05B 65/08	C21D 9/46	C22C 38/00	B60L 11/12	B60W 10/26
(11) 2 977 609		C22C 38/02	C22C 38/04	B60K 6/485	B60L 11/00
(51) F04B 35/04	F04B 39/00	C22C 38/06	C22C 38/20	B60K 23/08	B60K 17/356
H02K 33/00	H02K 1/16	C22C 38/22	C22C 38/24	B60K 6/44	B60L 15/20
(11) 2 977 689		C22C 38/26	C22C 38/28	(11) 2 982 723	
(51) F24F 13/20	F24F 13/32	C22C 38/32	C22C 38/40	(51) C09J 4/00	C09J 4/02
F24F 1/00	F24F 13/24	C22C 38/44	C22C 38/46	C09J 7/02	G06F 3/041
(11) 2 977 697		C22C 38/48	C22C 38/50	(11) 2 982 803	
(51) F28D 1/03	F28D 1/053	C22C 38/54		(51) E02F 3/76	
(11) 2 977 908		(11) 2 980 466		(11) 2 982 856	
(51) G06F 13/10	G06F 13/38	(51) F16L 11/04	A61B 1/00	(51) F02M 61/16	F02M 63/00
G06F 9/445		C08K 5/13	C08K 5/3435	F02D 45/00	F02D 41/22
(11) 2 977 922		C08L 67/00	C08L 75/04	F02D 35/02	
(51) G06F 19/00	G06T 7/00	C08L 77/00	G02B 23/24	(11) 2 982 945	
(11) 2 977 969		(11) 2 980 491		(51) G01H 3/00	G01H 17/00
(51) G08B 13/24	H01F 5/02	(51) F24C 15/02	F24C 15/04	H04R 1/46	H04R 25/00
H01F 27/28	H01F 41/12	(11) 2 980 703		H04R 29/00	
(11) 2 978 022		(51) G06F 12/12		(11) 2 983 050	
(51) H01L 27/146	H01L 31/028	(11) 2 980 809		(51) G05B 19/042	A01B 69/00
(11) 2 978 055		(51) H01F 1/08	C22C 12/00	(11) 2 983 053	
(51) H01M 8/0432	H01M 8/0438	C22C 22/00		(51) G05B 19/418	B65G 43/08
H01M 8/04537	H01M 8/04701	(11) 2 980 851		G01B 11/24	
H01M 8/04746	H01M 8/04858	(51) H01L 27/146	H04N 5/217	(11) 2 983 063	
H01M 8/04791		H04N 5/3745		(51) G06F 1/32	G01S 15/52
(11) 2 978 290		(11) 2 980 925		H04M 1/60	
(51) H05K 7/14	H05K 7/20	(51) H01R 13/629	B60L 11/18	(11) 2 983 309	
F41G 7/22		H01M 10/46	H01R 13/71	(51) H04J 14/02	H04Q 11/00
(11) 2 979 566		B60L 3/00	B60L 11/14	(11) 2 983 438	
(51) A43B 13/12	A43B 13/14	(11) 2 981 115		(51) H04W 36/18	H04W 36/00
A43B 13/20	A43B 21/28	(51) H04W 12/06		(11) 2 983 857	
A43B 13/02		(11) 2 981 230		(51) B23K 1/06	B23K 1/00
(11) 2 979 636		(51) A61F 2/46	A61F 2/44	B23K 1/008	B23K 1/20
(51) A61B 6/00	G06T 5/00	A61B 17/70		B23K 101/00	B23K 103/08
(11) 2 979 644		(11) 2 981 377		B23K 35/02	B23K 35/36
(51) A61B 8/00	A61B 8/08	(51) B22D 17/22	B22D 17/26	B23K 37/00	B23P 6/04
(11) 2 979 722		(11) 2 981 939		F01D 5/00	F01D 5/14
(51) A61M 25/01	A61M 25/10	(51) G06Q 20/40	G06Q 20/02	F01D 5/22	F01D 9/04
(11) 2 979 730		G06Q 20/20	G06Q 20/38	B23P 6/00	
(51) A61Q 1/02	A61Q 1/12	G06Q 20/32		(11) 2 984 298	
A61K 8/02	A45D 33/18	(11) 2 982 051		(51) F01D 11/22	F02C 7/28
B30B 15/02	B30B 11/22	(51) H04B 7/08	H04L 5/00	F04D 29/08	
(11) 2 979 868		H04B 7/06	H04W 52/32	(11) 2 984 519	
(51) B41F 33/00	G01J 3/50	(11) 2 982 143		(51) G03B 5/00	H04N 5/232
G06T 1/00	B41F 33/02	(51) H04W 4/02	H04L 5/00	(11) 2 985 095	
B41F 33/16	G01J 3/02	H04L 9/08	H04W 48/04	(51) B22D 11/01	B22D 11/04
G06T 7/00	G06T 7/40	(11) 2 982 338		(11) 2 985 108	
H04N 1/00		(51) A61F 2/24		(51) B23K 11/11	B23K 11/30
(11) 2 980 059		(11) 2 982 361		B23K 35/02	B23K 11/31
(51) C07C 43/215	C07C 43/23	(51) A61K 6/083	A61K 6/02	B23K 101/18	
C07C 69/54	C07C 309/66	A61K 6/00		(11) 2 985 183	
C08F 16/12	C08F 16/32	(11) 2 982 502		(51) B60Q 3/00	B60Q 3/02
G03F 7/027	C07C 303/30	(51) B32B 3/30	B29C 39/18	B60Q 3/04	H05K 1/02
C07C 41/24	C07C 41/22	B29C 39/20	B29C 59/02	H05K 1/14	
C07C 57/50		G02B 1/11		(11) 2 985 382	
(11) 2 980 153		(11) 2 982 560		(51) D06F 39/00	D06F 37/20
(51) C08L 53/02	C08F 8/04	(51) B60W 10/08	B60K 6/48	(11) 2 985 433	
C08F 297/04	C08K 5/00	B60K 6/52	B60K 6/54	(51) F01N 3/08	F01N 3/023
C08L 23/02		B60L 11/14	B60W 10/02	F01N 3/025	F01N 3/029

	<i>F01N 3/24</i>	<i>F01N 3/36</i>	(11) <b>2 988 097</b>		(11) <b>2 991 363</b>	
	<i>F01N 11/00</i>		(51) <i>G01C 21/36</i>	<i>G09B 29/00</i>	(51) <i>H04Q 1/24</i>	<i>H04Q 1/48</i>
(11) <b>2 985 440</b>			<i>G09B 29/10</i>		<i>H04M 1/02</i>	<i>H01Q 1/38</i>
(51) <i>F02D 13/02</i>	<i>F01N 3/20</i>	(11) <b>2 988 105</b>			<i>H01Q 5/378</i>	<i>H01Q 1/52</i>
<i>F01N 3/36</i>	<i>F02D 23/00</i>	(51) <i>G01V 1/00</i>	<i>G08B 13/16</i>	<i>G06K 9/00</i>	(11) <b>2 991 366</b>	
<i>F02D 41/02</i>		<i>G10L 25/51</i>			(51) <i>H04Q 11/00</i>	
(11) <b>2 985 639</b>		(11) <b>2 988 215</b>			(11) <b>2 991 403</b>	
(51) <i>G02B 5/22</i>	<i>H01L 27/14</i>	(51) <i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 15/78</i>		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 36/18</i>
<i>H04N 5/225</i>	<i>C09B 57/10</i>	(11) <b>2 988 317</b>			(11) <b>2 991 418</b>	
<i>G02B 5/20</i>	<i>H04N 5/33</i>	(51) <i>H01J 49/42</i>	<i>H01J 49/00</i>		(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>H04L 5/00</i>
(11) <b>2 985 736</b>		<i>H01J 49/02</i>			<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 28/08</i>
(51) <i>G06T 13/60</i>		(11) <b>2 988 325</b>			<i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 88/08</i>
(11) <b>2 985 772</b>		(51) <i>H01L 21/60</i>	<i>H01L 23/538</i>		<i>H04L 12/807</i>	
(51) <i>H01F 38/14</i>	<i>H01F 27/30</i>	(11) <b>2 988 444</b>			(11) <b>2 991 420</b>	
<i>H01F 27/36</i>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>		(51) <i>H04W 72/04</i>	
(11) <b>2 985 857</b>		<i>H04L 27/18</i>	<i>H04L 27/34</i>		(11) <b>2 991 433</b>	
(51) <i>H02J 9/06</i>	<i>H01M 10/42</i>	(11) <b>2 988 559</b>			(51) <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>H01M 10/44</i>	<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>H04W 16/28</i>	<i>H04W 76/02</i>		(11) <b>2 992 041</b>	
<i>H02J 7/02</i>	<i>H02J 7/35</i>	(11) <b>2 988 561</b>			(51) <i>C08H 7/00</i>	
(11) <b>2 985 933</b>		(51) <i>H04W 72/04</i>			(11) <b>2 992 123</b>	
(51) <i>H04J 99/00</i>	<i>H04J 1/00</i>	(11) <b>2 988 758</b>			(51) <i>C23C 24/04</i>	<i>B05B 7/14</i>
<i>H04J 11/00</i>	<i>H04W 16/28</i>	(51) <i>A61K 35/14</i>	<i>C07K 1/00</i>		<i>B05B 7/16</i>	<i>C23C 24/08</i>
<i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>C07K 14/00</i>	<i>A61K 38/37</i>		<i>F24H 3/04</i>	<i>F24H 9/00</i>
<i>H04L 25/02</i>		<i>C07K 14/755</i>			(11) <b>2 992 778</b>	
(11) <b>2 985 968</b>		(11) <b>2 989 812</b>			(51) <i>A45F 5/00</i>	<i>A45C 11/00</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/58</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>			<i>H04N 5/77</i>	<i>G08B 13/196</i>
<i>H04L 12/781</i>		(11) <b>2 989 817</b>			<i>A41B 1/08</i>	<i>A41D 1/00</i>
(11) <b>2 986 023</b>		(51) <i>H04W 16/14</i>	<i>H04W 52/14</i>		<i>H04B 1/3816</i>	<i>H04B 1/3888</i>
(51) <i>H04R 1/10</i>	<i>H04R 1/32</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 52/22</i>		<i>H04N 5/76</i>	
<i>H04R 5/02</i>	<i>H04R 5/033</i>	<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/38</i>		(11) <b>2 993 063</b>	
(11) <b>2 986 068</b>		<i>H04W 52/40</i>	<i>H04W 84/18</i>		(51) <i>B60C 5/00</i>	<i>B60C 19/00</i>
(51) <i>H04W 64/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	<i>H04W 24/02</i>			(11) <b>2 993 206</b>	
<i>G01S 5/14</i>		(11) <b>2 989 844</b>			(51) <i>C08L 9/00</i>	<i>C08C 19/02</i>
(11) <b>2 987 260</b>		(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/20</i>		<i>C08K 3/22</i>	<i>C08L 9/06</i>
(51) <i>H04J 14/00</i>	<i>H04J 14/02</i>	<i>H04L 5/00</i>			(11) <b>2 993 234</b>	
(11) <b>2 987 486</b>		(11) <b>2 989 888</b>			(51) <i>C12N 15/63</i>	<i>C12N 15/53</i>
(51) <i>A61K 31/352</i>	<i>A61K 47/10</i>	(51) <i>A01G 31/02</i>			<i>C12N 5/10</i>	<i>A01K 67/027</i>
<i>A61P 35/02</i>	<i>A61P 43/00</i>	(11) <b>2 990 045</b>			(11) <b>2 993 282</b>	
(11) <b>2 987 871</b>		(11) <b>2 990 246</b>			(51) <i>E04F 21/18</i>	<i>E04F 21/22</i>
(51) <i>C21B 5/00</i>		(51) <i>A61K 35/745</i>	<i>A61P 1/00</i>		<i>E04F 15/02</i>	
(11) <b>2 987 886</b>		(11) <b>2 990 246</b>			(11) <b>2 993 349</b>	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>B21B 3/00</i>	(51) <i>B60J 5/04</i>			(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 29/12</i>
<i>C21D 8/02</i>	<i>C21D 9/46</i>	(11) <b>2 990 293</b>			<i>F04C 23/00</i>	<i>F04C 27/00</i>
<i>C22C 38/14</i>	<i>C22C 38/58</i>	(51) <i>B61D 17/00</i>	<i>B61C 17/12</i>		<i>F04C 28/26</i>	<i>F01C 17/06</i>
<i>C21D 6/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	<i>E05D 3/02</i>			(11) <b>2 993 522</b>	
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>	(11) <b>2 990 301</b>			(51) <i>G03F 7/20</i>	
<i>C22C 38/12</i>	<i>C22C 38/16</i>	(51) <i>B62D 1/19</i>	<i>B62D 1/184</i>		(11) <b>2 993 624</b>	
<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/50</i>	(51) <i>B62D 1/187</i>			(51) <i>G06K 9/62</i>	<i>G06K 9/00</i>
(11) <b>2 987 969</b>		(11) <b>2 991 025</b>			(11) <b>2 993 708</b>	
(51) <i>F01D 25/34</i>	<i>F01D 25/00</i>	(51) <i>G06Q 50/06</i>	<i>H02J 3/00</i>		(51) <i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/18</i>
<i>F16H 37/02</i>	<i>F16H 55/36</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 13/00</i>		(11) <b>2 993 833</b>	
<i>F01D 21/00</i>	<i>F01D 15/08</i>	<i>H02J 3/14</i>			(51) <i>H04L 12/46</i>	<i>H04L 29/06</i>
(11) <b>2 987 983</b>		(11) <b>2 991 299</b>			<i>H04L 12/64</i>	
(51) <i>F02B 39/16</i>	<i>F02B 37/00</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 5/00</i>		(11) <b>2 993 925</b>	
<i>F02B 39/00</i>	<i>F02M 26/34</i>	<i>H04L 5/14</i>	<i>H04L 25/02</i>		(51) <i>H04W 4/16</i>	
<i>F02B 37/12</i>	<i>F02M 26/06</i>	(11) <b>2 991 340</b>			(11) <b>2 993 929</b>	
<i>F02M 26/19</i>		(51) <i>H04N 5/33</i>	<i>H04N 9/73</i>		(51) <i>H04W 8/00</i>	
(11) <b>2 988 006</b>						
(51) <i>F04D 29/66</i>						



(11) <b>2 994 202</b>		(11) <b>2 996 971</b>		<b>F16D 1/02</b>	<b>F16D 1/06</b>
(51) <b>A62B 35/00</b>	<b>A62B 29/00</b>	(51) <b>B65G 27/12</b>	<b>B65G 27/28</b>	<b>B62D 1/185</b>	<b>B62D 1/19</b>
	<b>A63B 29/02</b>				
(11) <b>2 994 600</b>		(11) <b>2 997 804</b>		(11) <b>3 001 118</b>	
(51) <b>E21B 19/22</b>	<b>E21B 43/12</b>	(51) <b>A01B 59/00</b>		(51) <b>F24H 1/12</b>	<b>F24H 9/00</b>
				<b>F24H 9/18</b>	<b>F24H 9/14</b>
(11) <b>2 994 666</b>		(11) <b>2 997 865</b>		(11) <b>3 001 241</b>	
(51) <b>F16H 1/28</b>	<b>F16H 1/48</b>	(51) <b>A47J 43/046</b>	<b>A47J 43/07</b>	(51) <b>G02F 1/09</b>	
	<b>F01D 21/04</b>		<b>A47J 27/00</b>		
			<b>F28D 20/02</b>		
(11) <b>2 994 823</b>		(11) <b>2 997 928</b>		(11) <b>3 001 328</b>	
(51) <b>G06F 3/12</b>	<b>B41J 29/38</b>	(51) <b>A61C 9/00</b>	<b>A61C 19/05</b>	(51) <b>G06F 17/21</b>	<b>G06F 17/24</b>
	<b>H04N 1/00</b>				
(11) <b>2 995 047</b>		(11) <b>2 997 955</b>		(11) <b>3 001 383</b>	
(51) <b>H04L 12/70</b>	<b>H04W 28/02</b>	(51) <b>A61Q 17/04</b>	<b>A61Q 1/02</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	
	<b>H04W 74/02</b>		<b>A61K 8/02</b>		
			<b>A61K 8/27</b>		
(11) <b>2 995 129</b>			<b>A61K 8/31</b>	(11) <b>3 002 245</b>	
(51) <b>H04W 84/12</b>			<b>A61K 8/81</b>	(51) <b>B66B 1/34</b>	
(11) <b>2 995 170</b>		(11) <b>2 998 211</b>		(11) <b>3 002 324</b>	
(51) <b>H04W 72/12</b>		(51) <b>B62M 6/50</b>	<b>B62M 6/55</b>	(51) <b>C09K 19/38</b>	<b>C09K 19/56</b>
				<b>G02F 1/1337</b>	<b>C09K 19/34</b>
				<b>G02F 1/1339</b>	<b>C09K 19/04</b>
(11) <b>2 995 180</b>		(11) <b>2 998 267</b>		(11) <b>3 002 347</b>	
(51) <b>A01B 15/06</b>	<b>A01B 15/04</b>	(51) <b>B67D 7/74</b>	<b>B67D 7/38</b>	(51) <b>C23C 26/00</b>	
			<b>B01F 5/04</b>		
(11) <b>2 995 181</b>		(11) <b>2 998 361</b>		(11) <b>3 002 491</b>	
(51) <b>A01B 59/00</b>	<b>A01B 63/00</b>	(51) <b>C08L 101/00</b>	<b>B32B 15/08</b>	(51) <b>F16L 11/12</b>	
			<b>C08K 3/34</b>		
			<b>C08K 3/40</b>	(11) <b>3 002 739</b>	
			<b>C08L 67/00</b>	(51) <b>G07G 1/00</b>	<b>G06K 9/03</b>
			<b>C08L 77/00</b>		
(11) <b>2 995 544</b>		(11) <b>2 998 362</b>		(11) <b>3 002 836</b>	
(51) <b>B62M 6/55</b>	<b>B62M 6/50</b>	(51) <b>C08L 101/02</b>	<b>C08C 19/22</b>	(51) <b>H01S 5/00</b>	<b>H01S 5/50</b>
			<b>C08F 36/04</b>	<b>H01S 5/0625</b>	
			<b>C08L 15/00</b>		
			<b>B60C 1/00</b>	(11) <b>3 002 951</b>	
			<b>C08L 9/00</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>	<b>H04N 21/436</b>
				<b>H04N 21/4363</b>	<b>H04N 21/41</b>
(11) <b>2 995 877</b>		(11) <b>2 998 441</b>		(11) <b>3 006 229</b>	
(51) <b>F24F 9/00</b>	<b>A62C 2/04</b>	(51) <b>E01C 19/48</b>	<b>E01C 19/40</b>	(51) <b>B60C 9/20</b>	<b>B60C 9/22</b>
	<b>A62C 3/00</b>				
(11) <b>2 996 054</b>		(11) <b>2 998 599</b>		(11) <b>3 006 497</b>	
(51) <b>G06F 17/30</b>		(51) <b>F16C 33/78</b>	<b>F16C 19/18</b>	(51) <b>C08L 9/00</b>	<b>C08K 3/06</b>
			<b>F16J 15/447</b>	<b>C08K 5/3415</b>	<b>C09K 3/00</b>
			<b>F16J 15/32</b>	<b>F16F 1/36</b>	<b>F16F 15/08</b>
			<b>F16C 33/80</b>		
(11) <b>2 996 207</b>		(11) <b>2 998 878</b>		(11) <b>3 006 633</b>	
(51) <b>H01R 13/639</b>	<b>H01R 13/627</b>	(51) <b>G06F 17/24</b>		(51) <b>E03D 1/012</b>	<b>E03D 9/08</b>
				<b>E03D 11/12</b>	<b>E03D 11/14</b>
(11) <b>2 996 265</b>		(11) <b>2 999 170</b>		(11) <b>3 006 734</b>	
(51) <b>H04B 10/2513</b>	<b>H04B 10/66</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	<b>H04J 3/16</b>	(51) <b>F04B 1/04</b>	<b>F02M 59/06</b>
				<b>F02M 59/46</b>	<b>F04B 53/10</b>
				<b>F16K 15/04</b>	
(11) <b>2 996 275</b>		(11) <b>2 999 190</b>		(11) <b>3 006 915</b>	
(51) <b>H04L 1/16</b>	<b>H04W 24/04</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	<b>H04L 29/08</b>	(51) <b>G01N 1/28</b>	<b>G01N 1/22</b>
				<b>G01N 30/00</b>	<b>G01N 30/88</b>
				<b>G01N 33/497</b>	<b>A61B 5/145</b>
				<b>A61B 5/00</b>	<b>G01N 30/06</b>
(11) <b>2 996 324</b>		(11) <b>2 999 236</b>		(11) <b>3 007 237</b>	
(51) <b>H04N 1/46</b>	<b>H04N 1/60</b>	(51) <b>H04R 3/02</b>	<b>H04R 25/00</b>	(51) <b>H01L 21/02</b>	<b>H01L 33/00</b>
	<b>H04N 1/32</b>				
(11) <b>2 996 348</b>		(11) <b>2 999 314</b>		(11) <b>3 007 308</b>	
(51) <b>H04N 21/442</b>	<b>H04N 21/45</b>	(51) <b>H05B 37/02</b>		(51) <b>H02J 7/00</b>	<b>H02J 50/10</b>
				<b>H02J 50/90</b>	<b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 996 353</b>		(11) <b>3 000 273</b>		(11) <b>3 009 122</b>	
(51) <b>H04R 3/00</b>	<b>H04W 4/00</b>	(51) <b>H04W 72/02</b>	<b>H04W 52/02</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	<b>A61K 8/24</b>
				<b>A61K 8/41</b>	<b>A61K 8/81</b>
(11) <b>2 996 377</b>		(11) <b>3 000 512</b>		(11) <b>3 007 308</b>	
(51) <b>H04R 3/00</b>	<b>H04W 4/00</b>	(51) <b>A63C 19/10</b>		(51) <b>H01L 21/02</b>	<b>H01L 33/00</b>
(11) <b>2 996 377</b>		(11) <b>3 000 919</b>		(11) <b>3 007 308</b>	
(51) <b>H04W 24/00</b>	<b>H04W 24/02</b>	(51) <b>D01F 2/00</b>	<b>B60C 9/00</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	<b>H02J 50/10</b>
	<b>H04B 7/04</b>		<b>D01F 2/02</b>	<b>H02J 50/90</b>	<b>H02J 7/02</b>
(11) <b>2 996 379</b>		(11) <b>3 001 060</b>		(11) <b>3 009 122</b>	
(51) <b>H04W 48/14</b>		(51) <b>F16D 3/06</b>	<b>F16C 3/02</b>	(51) <b>A61K 8/19</b>	<b>A61K 8/24</b>
				<b>A61K 8/41</b>	<b>A61K 8/81</b>

- A61K 8/87**  
**A61Q 3/04**
- (11) **3 009 127**  
(51) **A61K 9/00**  
**A61K 9/06**  
**A61Q 17/00**  
**A61K 8/44**
- (11) **3 009 283**  
(51) **B60J 7/02**  
**B60J 7/053**
- (11) **3 009 482**  
(51) **C09D 5/00**
- (11) **3 009 803**  
(51) **G01D 5/14**
- (11) **3 010 126**  
(51) **H02K 1/27**
- (11) **3 010 163**  
(51) **H04B 7/185**
- (11) **3 010 311**  
(51) **H05B 33/08**

I.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

- (11) **2 368 397** (51) **H04W 72/04**  
(22) 15.10.2009

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der  
prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority  
application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro  
de la demande fondant la priorité

- (11) **2 068 034** (51) **F16F 9/53**  
(30) 03.12.2007 ES 200703196 P  
01.12.2008 ES 200803409 P
- (11) **2 244 772** (51) **A61M 16/00**  
(30) 11.01.2008 US 20428 P
- (11) **2 465 501** (51) **C07D 453/02**  
(30) 02.08.2007 US 953610 P  
02.08.2007 US 953613 P  
02.08.2007 US 953614 P  
12.09.2007 US 971654 P
- (11) **2 706 050** (51) **C07C 25/13**  
(30) 09.04.2008 US 43452 P  
14.07.2008 US 80437 P
- (11) **2 867 299** (51) **C08L 53/00**  
(30) 29.06.2012 US 201261666017 P
- (11) **2 888 330** (51) **C09J 127/16**  
(30) 24.08.2012 DE 102012215136  
30.10.2012 DE 102012219877
- (11) **2 898 965** (51) **B21K 1/30**  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité

- (11) **2 907 610** (51) **B23K 9/16**  
(30) • keine Priorität  
• no priority  
• pas de priorité
- (11) **2 923 615** (51) **A47F 9/04**  
(30) 28.03.2014 ES 201400267 U
- (11) **2 942 085** (51) **A63B 21/22**  
(30) 04.06.2014 US 201414271951
- (11) **2 953 563** (51) **A61B 17/82**  
(30) 15.03.2013 US 201361801005 P
- (11) **2 954 438** (51) **G06F 17/30**  
(30) 19.03.2013 US 201361803309 P  
05.04.2013 US 201313857550
- (11) **3 000 305** (51) **A01D 41/127**  
(30) 23.09.2014 US 201462054187 P  
06.02.2015 US 201514616571  
10.08.2015 US 201514822848
- (11) **3 008 990** (51) **A01D 41/127**  
(30) 23.09.2014 US 201462054187 P  
06.02.2015 US 201514616571

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und  
Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and  
Extension/Validation States
- États contractants désignés et états  
d'extension ou de validation désignés

- (11) **1 228 440** (51) **G06F 9/45**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **1 283 280** (51) **C25B 1/24**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 339 233** (51) **H04N 5/91**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 386 296** (51) **G06Q 20/38**  
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 401 358** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 490 951** (51) **H02K 16/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **1 612 719** (51) **G06K 9/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR LV MK YU
- (11) **1 798 515** (51) **G01B 11/275**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **1 811 635** (51) **H02K 5/22**  
(84) DE FR GB

- (11) **1 898 901** (51) **A61K 31/335**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU
- (11) **2 034 473** (51) **G10L 19/02**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 090 286** (51) **A61K 8/35**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA MK RS
- (11) **2 101 386** (51) **H02G 15/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR  
AL BA RS
- (11) **2 161 760** (51) **H01L 31/05**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 179 921** (51) **B64C 25/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 214 011** (51) **G01N 35/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 226 413** (51) **C30B 25/02**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 258 978** (51) **F21V 3/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 273 065** (51) **E21B 43/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 276 168** (51) **H03F 1/30**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 284 137** (51) **C04B 41/87**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 284 139** (51) **C04B 41/89**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 287 130** (51) **C04B 41/89**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 287 135** (51) **C04B 41/89**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 299 567** (51) **H02K 55/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 310 499** (51) **C12N 9/92**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MK MT NL NO PL PT RO  
SE SI SK SM TR  
AL BA RS
- (11) **2 319 659** (51) **B24B 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME RS
- (11) **2 341 466** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 362 377** (51) **G10H 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 371 348** (51) **A61K 8/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 373 015** (51) **H04N 7/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 390 482** (51) **F02C 6/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 390 773** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 397 627** (51) **E05B 47/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 401 085** (51) **B03D 1/008**  
(84) DE
- (11) **2 404 855** (51) **B65H 54/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 433 549** (51) **A47L 15/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI  
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 439 396** (51) **F02M 37/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 439 763** (51) **H01J 37/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 448 251** (51) **H04N 5/235**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 451 065** (51) **H02M 3/155**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 463 291** (51) **C07F 7/18**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 465 427** (51) **A61B 5/0428**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 466 657** (51) **H01L 33/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 479 081** (51) **B61L 5/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 479 108** (51) **B64D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 485 285** (51) **H01L 33/50**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 492 190** (51) **B64C 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 505 742** (51) **E04H 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 512 209** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 515 166** (51) **G03B 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 532 377** (51) **A61M 5/142**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 536 263** (51) **H05K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 546 724** (51) *G06F 1/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 557 315** (51) *F04D 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 557 316** (51) *F04D 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 557 825** (51) *H04W 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 559 669** (51) *C03B 19/14*  
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 559 833** (51) *E05B 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 568 480** (51) *H01C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 568 699** (51) *H04N 5/378*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 570 907** (51) *G06F 3/0482*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 573 917** (51) *H02K 15/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 574 842** (51) *F23L 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 575 067** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 587 066** (51) *F04D 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 597 654** (51) *H01B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 597 863** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 599 958** (51) *F01D 5/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 607 903** (51) *G01N 15/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 608 554** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 613 578** (51) *H04W 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 225** (51) *A62B 35/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 567** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 615 824** (51) *H04N 5/232*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 623 909** (51) *F28D 1/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 626 466** (51) *E01B 21/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 631 078** (51) *B41J 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 647 952** (51) *G01C 19/5726*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 648 494** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 653 300** (51) *B31D 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 659 792** (51) *A24D 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 661 061** (51) *H04M 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 662 188** (51) *B25F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 667 049** (51) *F16F 1/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 669 882** (51) *G09G 3/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 674 356** (51) *B64C 3/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 683 171** (51) *H04N 13/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 685 833** (51) *A21D 2/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 688 187** (51) *H02K 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 700 393** (51) *A61J 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 701 400** (51) *H04R 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 216** (51) *B60P 7/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 722** (51) *F24C 3/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 730** (51) *F24C 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 703 731** (51) *F24C 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 732** (51) *F24C 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 733** (51) *F24C 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 703 734** (51) *F24C 15/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 704 206** (51) *H01L 31/0296*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 705 967** (51) *B60K 6/485*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 708 818** (51) *F24C 7/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 712 612** (51) *A61K 9/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 724 957** (51) *B65D 43/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 728 239** (51) *F17C 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 738 716** (51) *G06N 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 748 875** (51) *H01L 41/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 536** (51) *B25F 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 768 206** (51) *H04L 29/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 788** (51) *H04W 68/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 180** (51) *A47L 15/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 772 316** (51) *B06B 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 772 854** (51) *G06F 9/455*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 798** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 162** (51) *F16F 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 775 238** (51) *F25D 25/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

- (11) **2 777 425** (51) **A44B 19/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 527** (51) **G01R 31/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 618** (51) **G05D 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 789 787** (51) **E06C 7/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 068** (51) **G04B 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 792 828** (51) **E05B 65/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 631** (51) **H02G 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 796 959** (51) **G06F 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 799 087** (51) **A61K 41/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 799 844** (51) **G01N 21/65**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 800 060** (51) **G06T 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 800 063** (51) **G06T 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 801 946** (51) **G06Q 30/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 804 019** (51) **G01V 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 805 538** (51) **H04W 24/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 559** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 293** (51) **D01D 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 614** (51) **F24C 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 815 185** (51) **F24B 1/181**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 725** (51) **H02P 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 818 715** (51) **F04B 35/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 819 933** (51) **B65D 85/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 821 638** (51) **F03D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 167** (51) **H02M 5/293**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 823 896** (51) **B06B 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 824 259** (51) **E05B 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 827 045** (51) **H01L 33/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 827 499** (51) **H03M 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 828 225** (51) **C05F 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 744** (51) **F15B 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 830 488** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 832 298** (51) **A61B 8/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 832 456** (51) **B06B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 833 041** (51) **F16K 31/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 833 081** (51) **F24H 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 835 943** (51) **H04L 12/851**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 844** (51) **F16D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 840 693** (51) **H02M 1/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 159** (51) **E05B 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 218** (51) **F02D 41/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 843 789** (51) **H02J 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 844 181** (51) **A61B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 844** (51) **C06B 47/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 847 060** (51) **B62D 25/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 529** (51) **F25J 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 350** (51) **B23K 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 851 706** (51) **G01S 19/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 255** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 252** (51) **A61J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 323** (51) **B22F 3/105**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 853 996** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 005** (51) **G06F 3/048**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 034** (51) **G06F 11/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 854 075** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 854 277** (51) **H02M 5/297**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 854 283** (51) **H02P 3/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 854 389** (51) **H04N 5/235**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 188** (51) **B60K 17/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 585** (51) **H01S 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 635** (51) **H02S 40/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 809** (51) **G01J 1/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 442** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 984** (51) **B23K 26/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 600** (51) **G05B 19/418**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 860 880** (51) **H04B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 860 918** (51) **H04L 12/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 863 513** (51) **H02J 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 865 168** (51) *H04L 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 192** (51) *G06T 5/10*  
(84) DE GB NL
- (11) **2 868 975** (51) *F24C 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 165** (51) *G06F 3/033*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 194** (51) *G06F 9/455*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 434** (51) *H02K 1/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 869 572** (51) *H04N 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 871 545** (51) *G05B 19/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 873 786** (51) *E04H 12/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 873 787** (51) *E05B 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 874 461** (51) *H04W 80/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 506** (51) *G10K 11/172*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 507** (51) *G10K 11/172*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 876 463** (51) *G01S 19/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 904** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 878 479** (51) *B60K 37/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 270** (51) *H04L 12/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 879 366** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 879 468** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 881 538** (51) *E21B 43/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 935** (51) *C09K 19/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 884 150** (51) *F16N 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 885 365** (51) *C09K 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 886 068** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 617** (51) *C09D 5/33*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 880** (51) *F16B 12/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 362** (51) *H01F 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 630** (51) *H04N 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 887 636** (51) *H04N 1/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 888 952** (51) *A24C 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 179** (51) *B60L 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 889 297** (51) *C07D 471/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 889 481** (51) *F04B 35/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 899 702** (51) *G04B 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 891 733** (51) *C03C 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 891 762** (51) *E21B 37/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 892 116** (51) *H01S 5/042*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 892 125** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 893 223** (51) *F16H 61/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 894 552** (51) *G06F 3/044*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 894 832** (51) *H04L 29/06*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR

- (11) **2 897 278** (51) *H02M 7/483*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 899 111** (51) *B63B 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 899 115** (51) *B63J 2/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 899 362** (51) *E21B 17/042*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (11) **2 899 432** (51) *F16H 61/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 899 803** (51) *H01P 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 902 135** (51) *B22D 27/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 902 248** (51) *B60L 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 902 365** (51) *C02F 1/467*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 903 777** (51) *B23K 26/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 903 780** (51) *B23P 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 904 991** (51) *A61F 2/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 905 589** (51) *G01H 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 905 724** (51) *G06K 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 906 066** (51) *A43B 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 906 067** (51) *A43B 23/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 906 383** (51) *B23K 9/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 907 310** (51) *H04N 19/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 907 857** (51) *C09J 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 908 106** (51) *G01J 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 908 148** (51) *G01R 31/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 908 516** (51) *H04N 7/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 909 071** (51) *B61D 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 909 429** (51) *E21B 34/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 909 440** (51) *E21B 47/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 909 442** (51) *E21B 47/125*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 910 203** (51) *A61B 17/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 910 408** (51) *B60L 11/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 912 255** (51) *E21B 29/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 747** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 912 764** (51) *H02M 7/49*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 913 541** (51) *F16C 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 913 944** (51) *H04H 40/09*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 915 170** (51) *H01B 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 915 685** (51) *B60C 11/11*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 915 913** (51) *D06F 57/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA
- (11) **2 916 150** (51) *G02B 3/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 167** (51) *G02F 1/1335*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 550** (51) *H04N 19/58*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 679** (51) *A43B 13/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 916 690** (51) *A47C 27/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 386** (51) *C25B 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 484** (51) *E21B 49/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 917 944** (51) *H01L 35/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 156** (51) *A01B 59/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA
- (11) **2 918 159** (51) *A01D 41/127*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 918 166** (51) *A01K 67/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA
- (11) **2 918 167** (51) *A01K 85/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 918 174** (51) *A22C 21/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 918 177** (51) *A23L 1/305*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 918 178** (51) *A23L 1/307*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 189** (51) *A45C 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 918 190** (51) *A46B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA
- (11) **2 918 210** (51) *A47K 3/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA
- (11) **2 918 231** (51) *A61B 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 918 236** (51) *A61B 17/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 918 238** (51) *A61B 17/88*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME

(11) **2 918 240** (51) **A61C 11/08**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 918 245** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 288** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

MA  
(11) **2 918 390** (51) **B29C 47/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(11) **2 918 246** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 293** (51) **A61L 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 391** (51) **B29C 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(11) **2 918 253** (51) **A61F 13/49**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 296** (51) **A61L 31/10**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 391** (51) **B29C 49/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
(11) **2 918 255** (51) **A61G 7/018**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 300** (51) **A61M 5/50**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 406** (51) **B32B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 256** (51) **A61H 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 918 327** (51) **B01D 53/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 406** (51) **B32B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 256** (51) **A61H 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 329** (51) **B01D 53/94**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 424** (51) **B42D 25/23**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 266** (51) **A61K 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 335** (51) **B01J 19/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 425** (51) **B60C 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
AL BA HR MK RS  
(11) **2 918 283** (51) **A61K 38/17**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 336** (51) **B01J 19/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 446** (51) **B60Q 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

AL BA HR MK RS  
(11) **2 918 286** (51) **A61K 38/28**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 349** (51) **B05D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 449** (51) **B60R 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

AL BA HR MK RS  
(11) **2 918 287** (51) **A61K 38/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 350** (51) **B05D 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

BA ME \_\_\_\_\_  
MA  
(11) **2 918 454** (51) **B60R 19/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

AL BA HR MK RS

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

BA ME \_\_\_\_\_  
MA

- (11) **2 918 456** (51) **B60R 22/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 918 459** (51) **B60T 8/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 918 460** (51) **B60T 8/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 472** (51) **B61D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 473** (51) **B61D 17/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 918 494** (51) **B64C 25/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 508** (51) **B65D 19/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 515** (51) **B65D 81/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 918 524** (51) **B65G 57/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 918 526** (51) **B65G 67/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 918 528** (51) **B65H 5/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 530** (51) **B65H 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 544** (51) **B81C 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 548** (51) **C01G 49/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
AL BA HR MK RS
- (11) **2 918 559** (51) **C03C 4/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 563** (51) **C03C 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 564** (51) **C04B 35/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 569** (51) **C04B 35/573**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 918 597** (51) **C07K 1/13**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 918 598** (51) **C07K 4/12**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 918 608** (51) **C08C 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 609** (51) **C08C 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 610** (51) **C08C 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 611** (51) **C08C 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 612** (51) **C08C 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 918 628** (51) **C08J 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 632** (51) **C08K 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 918 657** (51) **C09K 17/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 662** (51) **C10L 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 674** (51) **C12N 5/074**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 676** (51) **C12N 9/72**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 918 685** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 686** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 918 690** (51) **C21D 10/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 698** (51) **C23C 4/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 699** (51) **C23C 14/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 704** (51) **C23C 18/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 709** (51) **D01F 8/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 710** (51) **D01G 15/88**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 716** (51) **D04C 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 721** (51) **D06F 33/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 732** (51) **E02F 3/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 738** (51) **E03C 1/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 741** (51) **E03D 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 750** (51) **E04H 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 754** (51) **E05B 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 757** (51) **E05B 65/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 761** (51) **E05D 3/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 918 767** (51) **E06B 7/21**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 918 771** (51) **E21B 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 777** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 778** (51) **F01D 5/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 782** (51) **F01D 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 794** (51) **F01K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 816** (51) **F02M 51/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 817** (51) **F02M 57/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 818** (51) **F02M 61/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 820** (51) **F02M 65/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 918 825** (51) *F03D 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 835** (51) *F04B 39/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 836** (51) *F04B 49/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 839** (51) *F04C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 842** (51) *F04D 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 843** (51) *F04D 19/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 866** (51) *F16D 69/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 875** (51) *F16H 61/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 876** (51) *F16H 61/4165*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 888** (51) *F16L 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 891** (51) *F17C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 892** (51) *F17C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 893** (51) *F17C 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 894** (51) *F17D 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 897** (51) *F21S 8/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 898** (51) *F21S 8/12*  
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 918 902** (51) *F21V 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 903** (51) *F21V 8/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 918 908** (51) *F21V 25/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 917** (51) *F24C 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 921** (51) *F24D 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 954** (51) *F25B 49/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 918 960** (51) *F28F 19/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 966** (51) *G01B 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 973** (51) *G01C 21/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 918 974** (51) *G01C 21/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 976** (51) *G01D 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 978** (51) *G01D 5/244*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 918 983** (51) *G01J 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 918 998** (51) **G01N 27/407**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 003** (51) **G01N 30/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 005** (51) **G01N 31/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 009** (51) **G01N 33/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 012** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 016** (51) **G01N 35/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 019** (51) **G01P 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 023** (51) **G01R 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 024** (51) **G01R 31/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 026** (51) **G01R 31/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 034** (51) **G01S 13/44**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 036** (51) **G01T 1/164**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 046** (51) **G02B 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 047** (51) **G02B 5/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 050** (51) **G02B 6/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 064** (51) **G03B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 071** (51) **G03G 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 073** (51) **G03G 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 102** (51) **G06F 3/044**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 106** (51) **G06F 3/0485**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 114** (51) **G06F 9/455**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 125** (51) **G06F 13/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 133** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 134** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 142** (51) **G06F 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 145** (51) **G06F 21/41**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 148** (51) **G06F 21/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 160** (51) **G06K 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 169** (51) **G06K 19/073**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 170** (51) **G06K 19/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 174** (51) **G06Q 10/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 175** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 176** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 178** (51) **G06Q 20/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 188** (51) **G06T 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 202** (51) **G07C 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 212** (51) **G08B 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 213** (51) **G08B 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 224** (51) **G09G 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 225** (51) **G09G 3/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 919 226** (51) **G09G 3/36**  
(84) DE FR GB
- (11) **2 919 236** (51) **G11C 16/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 239** (51) **H01C 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 253** (51) **H01H 50/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 255** (51) **H01J 37/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 919 256** (51) **H01J 37/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 262** (51) **H01L 21/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 268** (51) **H01L 27/146**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 270** (51) **H01L 27/146**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 272** (51) **H01L 29/737**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 298** (51) **H01M 4/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 299** (51) **H01M 4/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 319** (51) **H01Q 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 320** (51) **H01Q 1/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 325** (51) **H01R 4/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 330** (51) **H01R 13/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 331** (51) **H01R 13/639**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 337** (51) **H01T 4/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 338** (51) **H01T 4/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 347** (51) **H02H 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 348** (51) **H02H 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 350** (51) **H02J 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 352** (51) **H02J 3/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 355** (51) **H02J 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 363** (51) **H02J 9/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 375** (51) **H02M 5/458**  
(84) BE DE FR GB
- (11) **2 919 379** (51) **H02P 7/298**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 390** (51) **H03M 7/40**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 919 392** (51) **H04B 3/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 393** (51) **H04B 3/32**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 919 394** (51) **H04B 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 399** (51) **H04H 60/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 400** (51) **H04J 3/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 404** (51) **H04J 14/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 411** (51) **H04L 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 418** (51) **H04L 12/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 426** (51) **H04L 12/911**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 427** (51) **H04L 25/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 438** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 439** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 446** (51) **H04M 1/725**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 448** (51) **H04M 3/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 452** (51) **H04N 1/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 456** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 457** (51) **H04N 5/3745**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- MA
- (11) **2 919 465** (51) **H04N 19/593**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PT RO SE SI SK TR
- AL LT LV MK

- (11) **2 919 473** (51) *H04N 21/422*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 479** (51) *H04N 21/482*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 483** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 485** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 486** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 490** (51) *H04W 4/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 515** (51) *H04W 28/18*  
(84) DE FR GB
- (11) **2 919 519** (51) *H04W 36/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 536** (51) *H04W 52/44*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 555** (51) *H05B 6/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 560** (51) *H05B 33/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 562** (51) *H05B 37/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 919 563** (51) *H05B 39/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 919 675** (51) *A61B 17/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 336** (51) *C23C 4/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 920 618** (51) *G01V 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 048** (51) *A01K 67/027*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 049** (51) *A01K 73/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 050** (51) *A01M 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 051** (51) *A01N 37/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 053** (51) *A01N 65/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 067** (51) *A41D 19/015*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 071** (51) *A45D 34/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 075** (51) *A47B 21/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 077** (51) *A47C 1/032*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 078** (51) *A47C 1/0355*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 082** (51) *A47C 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 083** (51) *A47C 21/04*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 921 087** (51) *A47J 31/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 094** (51) *A47L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 095** (51) *A47L 9/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 921 100** (51) **A61B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 109** (51) **A61B 5/0452**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 114** (51) **A61B 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 115** (51) **A61B 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 129** (51) **A61C 8/00**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
RO \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 131** (51) **A61C 8/00**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 135** (51) **A61F 2/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 139** (51) **A61F 2/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 142** (51) **A61F 2/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 147** (51) **A61F 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 157** (51) **A61K 8/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 169** (51) **A61K 9/22**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 180** (51) **A61K 47/10**  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 185** (51) **A61L 24/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 187** (51) **A61M 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 204** (51) **A61N 1/05**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 212** (51) **A63F 13/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 215** (51) **B01D 33/21**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 223** (51) **B01J 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 233** (51) **B01L 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 242** (51) **B21D 39/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 256** (51) **B24B 3/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 257** (51) **B24B 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 262** (51) **B25B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 268** (51) **B26D 1/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 269** (51) **B26D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 270** (51) **B27K 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 276** (51) **B29C 43/48**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 278** (51) **B29C 47/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 283** (51) **B29C 65/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 284** (51) **B29C 65/34**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 921 286** (51) **B29C 67/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 290** (51) **B29C 70/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 315** (51) **B42C 11/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 317** (51) **B44B 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 319** (51) **B60B 27/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 331** (51) **B60K 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 386** (51) **B62K 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 398** (51) **B62M 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 401** (51) **B64C 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 404** (51) **B64C 25/60**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 411** (51) **B64D 47/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 416** (51) **B65C 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 429** (51) **B65G 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 434** (51) **B65G 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 446** (51) **B66B 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 455** (51) **C01G 31/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 466** (51) **C04B 35/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 470** (51) **C04B 41/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 483** (51) **C07D 233/82**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 921 486** (51) **C07D 303/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 497** (51) **C07F 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 500** (51) **C07K 14/705**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 921 512** (51) **C08G 18/48**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 518** (51) **C08G 77/388**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 519** (51) **C08J 7/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 537** (51) **C09D 11/101**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 558** (51) **C12P 19/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 565** (51) **C21D 7/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 921 573** (51) **C23C 24/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 579** (51) **D04B 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 594** (51) **E03C 1/126**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 595** (51) **E03D 1/33**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 611** (51) **E04G 21/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 626** (51) **E05F 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 627** (51) **E05F 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 629** (51) **E05F 15/70**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 634** (51) **E06B 7/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 636** (51) **E06B 9/17**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 921 648** (51) **F01D 5/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 654** (51) **F01D 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 686** (51) **F02K 1/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 697** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 705** (51) **F04B 43/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 719** (51) **F16B 2/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 720** (51) **F16B 2/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 722** (51) **F16B 7/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 726** (51) **F16C 9/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 739** (51) **F16F 9/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 743** (51) **F16H 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 752** (51) **F16K 17/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 753** (51) **F16K 39/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 765** (51) **F21S 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 767** (51) **F21S 8/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 778** (51) **F23R 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 787** (51) **F24D 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 789** (51) **F24D 11/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 793** (51) *F24F 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 802** (51) *F25B 49/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 804** (51) *F25D 17/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 807** (51) *F27B 9/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 813** (51) *F42B 12/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 815** (51) *G01B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 818** (51) *G01B 11/27*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 836** (51) *G01L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 837** (51) *G01L 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 850** (51) *G01N 27/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 851** (51) *G01N 27/407*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 853** (51) *G01N 27/90*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 855** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 864** (51) *G01R 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 873** (51) *G01R 33/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 876** (51) *G01S 15/89*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 889** (51) *G02B 6/024*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 893** (51) *G02B 7/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 904** (51) *G02F 1/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 928** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 929** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 930** (51) *G06F 1/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 938** (51) *G06F 3/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 970** (51) *G06F 17/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 971** (51) *G06F 17/30*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 921 979** (51) *G06F 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 921 995** (51) *G06K 9/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 922 005** (51) **G06Q 20/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 009** (51) **G06Q 30/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 015** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 074** (51) **H01H 1/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 081** (51) **H01H 71/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 088** (51) **H01L 21/768**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 095** (51) **H01L 29/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 158** (51) **H01T 13/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 161** (51) **H02G 3/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 163** (51) **H02G 9/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 169** (51) **H02J 3/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 237** (51) **H04L 12/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 243** (51) **H04L 12/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 261** (51) **H04L 27/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 268** (51) **H04L 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 278** (51) **H04L 29/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 280** (51) **H04L 29/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 286** (51) **H04N 5/222**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 289** (51) **H04N 5/232**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 290** (51) **H04N 7/015**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 297** (51) **H04N 21/233**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 314** (51) **H04W 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 328** (51) **H04W 12/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 358** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 360** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 369** (51) **H05B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 375** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 922 377** (51) *H05K 7/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 369** (51) *H01H 33/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 370** (51) *H01H 33/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 539** (51) *A01B 49/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 542** (51) *A01C 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 613** (51) *A47D 13/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 642** (51) *A61B 5/107*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 645** (51) *A61B 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 670** (51) *A61C 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 676** (51) *A61F 2/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 681** (51) *A61F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 684** (51) *A61H 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 692** (51) *A61K 8/85*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 923 762** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 763** (51) *B01L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 771** (51) *B05B 7/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 774** (51) *B05C 17/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 787** (51) *B23B 51/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 814** (51) *B29C 45/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 824** (51) *B29C 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 825** (51) *B29C 70/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 854** (51) *B43L 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 892** (51) *B60R 9/058*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 962** (51) *B65D 25/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 972** (51) *B65G 47/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 923 973** (51) *B65G 47/244*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_



- (11) **2 923 990** (51) **B66C 13/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 079** (51) **C09D 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 086** (51) **C09D 201/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 096** (51) **C10C 3/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 137** (51) **C22C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 167** (51) **E01D 2/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 209** (51) **E05B 63/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 237** (51) **F01D 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 281** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 282** (51) **F03D 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 300** (51) **F15B 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 363** (51) **F24F 13/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 395** (51) **G01D 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 421** (51) **G01N 23/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 483** (51) **G02B 6/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 498** (51) **G02F 1/1343**  
(84) DE FI FR GB NL
- (11) **2 924 508** (51) **G03G 15/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 518** (51) **G04D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 544** (51) **G06F 3/0346**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 627** (51) **G06Q 10/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 649** (51) **G06T 3/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 683** (51) **G10C 3/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 686** (51) **G10K 11/178**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 722** (51) **H01L 21/762**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 738** (51) **H01L 29/775**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 753** (51) **H01L 51/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 894** (51) **H04B 10/116**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 924 960** (51) **H04M 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_

- (11) **2 924 965** (51) *H04M 3/428*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 925 019** (51) *H04R 25/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 925 030** (51) *H04W 4/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 076** (51) *H04W 76/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 925 207** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 256** (51) *A61L 24/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 925 945** (51) *E05B 85/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 394** (51) *H01M 4/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 423** (51) *H02B 13/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 669** (51) *A23L 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 926 692** (51) *A47C 4/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 748** (51) *A61B 17/29*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 758** (51) *A61B 18/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 926 790** (51) *A61G 5/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 926 863** (51) *A61N 1/372*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 926 920** (51) *B21D 28/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 926 941** (51) *B23K 37/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 926 944** (51) *B23Q 3/154*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 038** (51) *B60K 15/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 039** (51) *B60K 15/035*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 147** (51) *B65D 19/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 213** (51) *C07D 211/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 246** (51) *C08F 6/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 300** (51) *C09K 11/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 338** (51) *C21D 9/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 339** (51) *C21D 8/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 378** (51) *E02F 9/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 385** (51) *E04C 2/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 413** (51) *E06B 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 927 414** (51) *E06B 9/324*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 927 468** (51) *F02D 41/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 927 503** (51) *F04D 29/32*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 927 540** (51) *F16H 63/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 927 566** (51) *F21S 8/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 927 573** (51) *F21S 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 927 577** (51) *F21V 13/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 927 582** (51) *F22G 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 927 641** (51) *G01C 21/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 927 788** (51) *G06F 3/0481*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 927 819** (51) *G06F 17/30*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 927 843** (51) *G06K 9/34*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 927 954** (51) *H01L 23/40*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 927 958** (51) *H01L 25/075*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 927 968** (51) *H01L 31/0693*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 927 993** (51) *H01M 2/16*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 928 024** (51) *H01R 13/66*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 928 035** (51) *H02J 3/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 928 165** (51) *H04M 1/725*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 929 311** (51) *G01K 1/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 532** (51) *G10L 19/008*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 793** (51) *A43B 23/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 929 798** (51) *A45D 1/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 833** (51) *A61B 5/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 880** (51) *A61K 31/352*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 929 926** (51) *B01D 46/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 929 959** (51) *B22D 39/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 929 981** (51) *B24B 31/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 929 987** (51) *B25H 1/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 930 026** (51) *B41F 33/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 930 042** (51) **B60K 15/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 930 135** (51) **B66C 11/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 930 138** (51) **B67C 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 930 265** (51) **D06M 13/507**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 930 328** (51) **F02B 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 930 347** (51) **F02N 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 930 350** (51) **F03D 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 930 438** (51) **F24C 15/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 930 453** (51) **F28D 1/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 930 462** (51) **G01B 21/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 930 482** (51) **G01J 3/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 930 553** (51) **G02C 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 930 612** (51) **G06F 9/345**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 930 733** (51) **H01H 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 930 797** (51) **H01R 43/042**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 930 847** (51) **H03L 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 930 857** (51) **H04W 4/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 930 969** (51) **H04W 24/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 931 933** (51) **C23C 4/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 932 054** (51) **F01K 3/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 233** (51) **G01N 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 256** (51) **G01N 29/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 397** (51) **G06F 15/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 653** (51) **H04L 12/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 932 957** (51) **A61K 8/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 933 099** (51) **B32B 25/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA \_\_\_\_\_

(11) **2 933 129** (51) **B60K 35/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 132** (51) **B60L 13/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 933 181** (51) **B63B 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 350** (51) **C22C 38/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 933 382** (51) **E02D 29/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 933 427** (51) *E06B 9/24*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 933 456** (51) *F01N 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 933 508** (51) *F16C 7/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 933 605** (51) *G01C 21/16*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 933 638** (51) *G01N 33/493*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 933 643** (51) *G01R 15/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 810** (51) *H01H 1/38*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 933 858** (51) *H01M 2/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 933 899** (51) *H02J 9/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 933 907** (51) *H02M 1/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 933 911** (51) *H02M 3/158*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 933 924** (51) *H03L 7/099*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 933 969** (51) *H04L 27/36*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 026** (51) *H04W 4/10*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 041** (51) *H04W 28/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 934 066** (51) *H05B 33/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 936 859** (51) *H04W 12/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 889** (51) *H04W 52/04*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 936 972** (51) *A01G 17/08*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 034** (51) *A61B 1/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 937 040** (51) *A61B 5/12*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 285** (51) *B64D 11/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 307** (51) *B66F 9/22*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 466** (51) *E02D 13/00*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 558** (51) *F03D 7/02*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

(11) **2 937 642** (51) *F24F 13/20*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 661** (51) *F41A 33/06*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME \_\_\_\_\_

MA

(11) **2 937 664** (51) *G01B 11/14*

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 748** (51) **G05B 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 822** (51) **G06K 19/077**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 937 948** (51) **H01R 13/631**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 003** (51) **H04B 1/7075**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 019** (51) **H04L 1/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 118** (51) **H04W 24/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 122** (51) **H04W 76/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 145** (51) **H04W 72/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 147** (51) **H04W 72/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 148** (51) **H04W 72/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 155** (51) **H04W 28/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 938 171** (51) **H05K 5/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 217** (51) **G06T 19/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 939 512** (51) **A01C 17/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 725** (51) **B01D 46/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 917** (51) **B63B 1/24**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 939 972** (51) **B67B 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 114** (51) **C11D 1/825**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 138** (51) **C12N 15/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 292** (51) **F03D 1/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 297** (51) **F03D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 346** (51) **F16F 15/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 847** (51) **H02M 3/158**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 940 888** (51) **H04L 1/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 940 948** (51) **H04L 12/725**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 032** (51) **H04W 12/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 061** (51) **H04W 52/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 075** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 077** (51) **H04L 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 078** (51) **H04L 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 087** (51) **H04W 36/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 679** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 922** (51) *H04W 28/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 941 995** (51) *A47L 9/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 941 996** (51) *A47L 11/293*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 941 997** (51) *A47L 11/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 066** (51) *A61L 2/18*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 942 124** (51) *B21D 28/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 171** (51) *B28B 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 179** (51) *B29C 49/56*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 288** (51) *B65B 3/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 362** (51) *C08G 64/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 384** (51) *C11D 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 561** (51) *F21V 5/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 942 590** (51) *F28D 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 853** (51) *H02J 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 900** (51) *H04L 9/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 928** (51) *H04L 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 952** (51) *H04N 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 973** (51) *H04Q 11/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 989** (51) *H04W 4/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 991** (51) *H04W 4/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 942 998** (51) *H04W 52/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 000** (51) *H04W 24/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 010** (51) *H04W 36/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 027** (51) *H04W 72/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 943 650** (51) *E21B 49/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 040** (51) *H04J 3/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 944 488** (51) *B60H 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 615** (51) *C02F 1/76*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 765** (51) *F01D 5/26*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 788** (51) *F02B 37/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 944 857** (51) *F16L 55/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 944 868** (51) *F21V 15/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 944 903** (51) *F27B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 944 904** (51) *F27B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 944 906** (51) *F27B 9/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 944 933** (51) *G01K 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 945 163** (51) *G11C 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 945 411** (51) *H04W 16/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 473** (51) *A01C 7/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 477** (51) *A01K 63/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 480** (51) *A01M 29/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 483** (51) *A01N 47/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 486** (51) *A21B 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 488** (51) *A21D 2/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 490** (51) *A23J 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 491** (51) *A23L 1/01*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 492** (51) *A23L 1/0524*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 493** (51) *A23L 1/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 494** (51) *A23L 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 499** (51) *A41B 1/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 500** (51) *A41D 27/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 503** (51) *A42B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 504** (51) *A42B 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 505** (51) *A43B 3/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 516** (51) *A47J 43/07*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 519** (51) *A47K 10/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 524** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 525** (51) *A61B 1/005*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 526** (51) *A61B 1/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 536** (51) *A61B 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 543** (51) *A61B 8/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 545** (51) *A61B 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 546** (51) *A61B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 548** (51) *A61B 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 549** (51) *A61B 17/072*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 945 550** (51) *A61B 17/132*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

























- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 712** (51) **A47L 11/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 946 719** (51) **A61B 3/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 732** (51) **A61B 10/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 736** (51) **A61B 17/221**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 741** (51) **A61B 19/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 755** (51) **A61F 13/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 777** (51) **A61K 31/195**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 792** (51) **A61K 45/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 795** (51) **A61L 24/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 796** (51) **A61M 1/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 805** (51) **A61M 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 815** (51) **A63B 21/012**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 848** (51) **B21D 22/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 849** (51) **B21D 22/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 872** (51) **B23Q 1/76**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 877** (51) **B23Q 15/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 880** (51) **B24B 37/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 884** (51) **B25B 13/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 885** (51) **B25B 15/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 892** (51) **B27D 5/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 946 902** (51) **B29C 43/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 903** (51) **B29C 43/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 914** (51) **B29D 12/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 946 921** (51) **B32B 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 926** (51) **B41F 15/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 928** (51) **B41J 2/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 931** (51) **B41J 2/175**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 946 977** (51) **B60S 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 000** (51) **B64B 1/66**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 048** (51) **C01B 31/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 049** (51) **C01B 39/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 057** (51) **C03C 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 059** (51) **C04B 28/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 066** (51) **C07C 211/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 084** (51) **C07D 495/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 085** (51) **C07D 498/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 947 103** (51) *C08F 216/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 104** (51) *C08F 290/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 105** (51) *C08G 18/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 113** (51) *C08J 3/05*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 119** (51) *C08L 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 120** (51) *C08L 67/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 125** (51) *C09D 5/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 127** (51) *C09J 153/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 128** (51) *C09J 201/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 141** (51) *C12N 1/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 143** (51) *C12N 1/21*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 154** (51) *C12Q 1/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 163** (51) *C22B 3/18*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 172** (51) *C23C 4/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 177** (51) *C23C 16/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 182** (51) *C25D 21/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 185** (51) *D01F 6/70*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 186** (51) *D01F 6/94*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 198** (51) *D06F 67/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 208** (51) *E02B 15/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 211** (51) *E02F 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 212** (51) *E03C 1/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 947 237** (51) *E04H 17/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 286** (51) *F01L 1/356*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 297** (51) *F02C 7/236*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 301** (51) *F02D 41/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 302** (51) *F02D 41/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 309** (51) *F02P 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 320** (51) *F04C 18/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 341** (51) *F16D 3/41*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 347** (51) *F16H 15/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 351** (51) *F16H 57/03*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 358** (51) *F16J 15/447*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 359** (51) *F16K 3/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 362** (51) *F16K 31/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 388** (51) *F23L 15/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 411** (51) *F28F 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 947 412** (51) *F28F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 420** (51) *G01B 17/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 947 429** (51) *G01F 23/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 432** (51) *G01J 1/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 438** (51) *G01K 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 441** (51) *G01L 3/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 445** (51) *G01M 7/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 446** (51) *G01M 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 447** (51) *G01M 17/007*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 947 450** (51) *G01N 21/35*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 947 451** (51) *G01N 27/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 455** (51) *G01N 31/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 457** (51) *G01N 33/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 463** (51) *G01N 35/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 481** (51) *G01V 1/38*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 486** (51) *G02B 6/42*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 518** (51) *G03G 15/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 537** (51) *G05G 1/50*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 558** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 573** (51) *G06F 13/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 595** (51) *G06F 21/55*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 618** (51) *G06Q 20/40*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 947 640** (51) *G09C 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 650** (51) *G10L 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 663** (51) *H01B 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 671** (51) *H01G 9/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 677** (51) *H01H 37/54*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 680** (51) *H01L 21/336*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 681** (51) *H01L 21/336*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 684** (51) *H01L 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 701** (51) *H01L 31/054*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 709** (51) *H01M 2/16*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 717** (51) *H01Q 21/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 737** (51) *H02G 5/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 740** (51) *H02J 3/32*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 947 751** (51) *H02J 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR







































- (11) **2 949 316** (51) **A61K 9/08** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 333** (51) **A61K 36/756** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 343** (51) **A61K 47/48** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 346** (51) **A61L 9/12** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 348** (51) **A61L 27/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 352** (51) **A61M 5/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 357** (51) **A61M 11/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 359** (51) **A61N 1/30** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 360** (51) **A61N 5/10** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 376** (51) **B01D 53/50** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 377** (51) **B01D 53/50** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 398** (51) **B02C 21/02** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 411** (51) **B22D 11/041** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **2 949 415** (51) **B23K 1/008** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 416** (51) **B23K 9/133** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 949 443** (51) **B29C 33/30** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 456** (51) **B29D 30/06** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 457** (51) **B29D 35/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 464** (51) **B32B 27/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 481** (51) **B60C 7/10** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 483** (51) **B60C 15/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 503** (51) **B60N 2/427** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 504** (51) **B60N 2/56** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 516** (51) **B60R 16/02** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 519** (51) **B60R 21/207** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **2 949 522** (51) **B60S 1/34** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 528** (51) **B60W 10/06** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 529** (51) **B60W 10/06** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 544** (51) **B62D 1/19** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 547** (51) **B62D 6/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 551** (51) **B62D 51/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 623** (51) **C01B 31/02** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 624** (51) **C01B 31/02** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 625** (51) **C01C 1/04** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 630** (51) **C02F 9/00** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 643** (51) **C07C 209/62** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 651** (51) **C07D 277/82** LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 949 654** (51) **C07D 493/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 655** (51) **C07F 9/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 665** (51) **C07K 14/58**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 686** (51) **C08G 63/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 700** (51) **C08L 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 701** (51) **C08L 27/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 705** (51) **C08L 81/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 706** (51) **C08L 83/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 719** (51) **C09J 179/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 721** (51) **C09K 3/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 723** (51) **C09K 8/80**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 724** (51) **C09K 11/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 734** (51) **C10M 105/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 739** (51) **C10M 169/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 746** (51) **C12N 5/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 751** (51) **C12N 15/09**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 760** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 766** (51) **C21D 8/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 770** (51) **C22C 21/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 771** (51) **C22C 37/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 773** (51) **C22C 38/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 774** (51) **C22C 38/38**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 775** (51) **C22C 38/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 777** (51) **C23C 14/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 779** (51) **C23C 14/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 780** (51) **C23C 14/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 788** (51) **C30B 19/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 789** (51) **C40B 40/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 791** (51) **D01F 9/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 820** (51) **E02F 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 821** (51) **E02F 9/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 823** (51) **E02F 9/26**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 825** (51) **E03D 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 828** (51) **E04B 5/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 834** (51) **E04G 1/15**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 949 838** (51) **E04H 5/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 851** (51) **E05F 3/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR



- (11) **2 949 857** (51) **E06B 9/264**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 895** (51) **F01N 3/36**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 905** (51) **F02D 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 909** (51) **F02D 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 922** (51) **F03D 7/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 949 933** (51) **F04B 39/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 945** (51) **F04D 29/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 949** (51) **F15B 11/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 950** (51) **F15B 15/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 956** (51) **F16D 11/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 957** (51) **F16D 25/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 970** (51) **F16H 61/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 981** (51) **F16L 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 949 992** (51) **F23B 60/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 949 994** (51) **F23D 14/46**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 028** (51) **F28D 20/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 045** (51) **G01B 21/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 082** (51) **G01N 21/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 083** (51) **G01N 21/78**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 088** (51) **G01N 27/27**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 094** (51) **G01N 31/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 095** (51) **G01N 33/50**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME
- (11) **2 950 141** (51) **G03B 21/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 180** (51) **G06F 3/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 186** (51) **G06F 3/041**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 210** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 211** (51) **G06F 9/45**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 223** (51) **G06F 17/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 263** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 264** (51) **G06Q 50/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 274** (51) **G06T 13/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 281** (51) **G07D 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 302** (51) **G10H 1/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 303** (51) **G10H 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 308** (51) **G10L 21/038**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 310** (51) **G11B 27/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 319** (51) **H01G 11/52**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 330** (51) **H01L 21/027**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT



- (11) **2 950 622** (51) *H05K 3/34*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 950 624** (51) *H05K 5/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 646** (51) *A01N 25/28*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 658** (51) *A21B 3/13*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 846** (51) *A61M 1/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 950 863** (51) *A61M 16/06*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 152** (51) *C07C 401/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 189** (51) *C07H 17/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 951 459** (51) *F16F 9/346*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 952 143** (51) *A61B 17/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 952 413** (51) *B62D 5/093*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 952 487** (51) *C03C 3/083*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **2 952 640** (51) *E03B 3/15*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 952 652** (51) *E04F 21/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 952 851** (51) *G01C 11/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 953 068** (51) *G06Q 10/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 953 662** (51) *A61M 1/36*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 091** (51) *C23C 14/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 174** (51) *F01D 25/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 175** (51) *F01K 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 954 256** (51) *F21S 8/10*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 955 049** (51) *B60K 7/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- (11) **2 955 123** (51) *B65D 19/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 286** (51) *E02F 9/22*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 464** (51) *F25B 41/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 955 623** (51) *G06F 3/12*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 665** (51) *G06K 9/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 955 666** (51) *G06K 9/62*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 956 135** (51) *A61K 31/428*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 277** (51) *B25J 19/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 308** (51) *B41J 2/175*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 333** (51) *B60N 2/20*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 457** (51) *C07D 513/04*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 546** (51) *C12N 15/79*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 550** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 601** (51) *E04H 12/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 956 932** (51) *G10L 19/005*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 332** (51) *B01D 21/30*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 957 518** (51) *B65D 21/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 957 685** (51) *E04B 1/61*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 957 734** (51) *F01K 13/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 957 955** (51) *G03F 7/023*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 958 322** (51) *H04N 17/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 958 411** (51) *H05K 7/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 958 574** (51) *A61K 35/48*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 489** (51) *G21F 7/047*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 959 839** (51) *A61B 17/068*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 959 842** (51) *A61B 17/068*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 343** (51) *C12Q 1/68*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SI SK TR
- (11) **2 960 389** (51) *E04B 1/84*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 635** (51) *G01J 3/44*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 637** (51) *G01L 1/14*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 705** (51) *G02B 21/08*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 960 756** (51) *G06F 3/041*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 961 574** (51) *B25F 3/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 036** (51) *F21V 23/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 962 244** (51) *G06F 21/60*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 963 271** (51) *F02D 41/02*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 963 331** (51) *F16P 1/00*  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 963 691** (51) *H01L 31/0747*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 964 245** (51) *A61K 38/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 964 446** (51) *B29C 49/64*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 361** (51) *H01L 27/24*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 965 685** (51) *A61B 1/00*  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 965 688** (51) **A61B 3/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 965 903** (51) **B32B 17/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 965 926** (51) **B60C 11/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 966 021** (51) **B65H 51/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 966 764** (51) **H02M 3/22**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 966 777** (51) **H03H 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 968 271** (51) **A61K 31/403**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 971 991** (51) **F24F 12/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 974 644** (51) **A47L 15/23**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 974 967** (51) **B65B 13/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 373** (51) **G01K 11/32**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 975 610** (51) **G10L 19/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 975 987** (51) **A47J 43/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 976 838** (51) **H04B 1/40**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 976 841** (51) **H04B 7/005**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 186** (51) **B29C 65/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 977 336** (51) **B65D 88/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 977 543** (51) **E06B 9/74**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 977 884** (51) **G06F 3/0488**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 978 194** (51) **H04L 29/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 602** (51) **A47L 9/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 979 648** (51) **A61B 17/072**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 342** (51) **E05B 77/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 426** (51) **F16B 37/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 980 503** (51) **F24F 13/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 980 505** (51) **F24H 9/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 981 601** (51) **C11D 3/37**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 983 283** (51) **H02M 3/335**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 984 006** (51) **B65D 90/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 984 841** (51) **H04N 19/597**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 985 082** (51) **B03D 1/14**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR
- (11) **2 985 350** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 353** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR
- (11) **2 985 465** (51) **F04B 45/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 556** (51) **F28D 15/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 631** (51) **G01S 19/23**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 730** (51) **G06Q 50/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 985 855** (51) **H02J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 987 438** (51) **A47J 43/07**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 987 598** (51) **B29C 33/62**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 987 602** (51) **B29C 45/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 987 620** (51) **B29C 49/68**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 987 939** (51) **E06B 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 988 612** (51) **A23L 13/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 988 845** (51) **B01D 35/30**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 327** (51) **F04B 37/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 808** (51) **H04R 1/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 989 942** (51) **A47J 31/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 002** (51) **A61B 17/72**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 048** (51) **A61K 38/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 990 173** (51) **B29B 17/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 637** (51) **F02M 35/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 761** (51) **G01C 9/18**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 990 989** (51) **G06K 7/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 071** (51) **G10H 1/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 991 124** (51) **H01L 31/0687**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_
- (11) **2 992 205** (51) **F03B 13/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 992 794** (51) **A47J 36/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME \_\_\_\_\_  
MA \_\_\_\_\_

- (11) **2 992 848** (51) **A61B 18/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 993 037** (51) **B32B 15/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 993 298** (51) **E06B 9/326**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 993 422** (51) **F24F 13/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 993 786** (51) **H03K 19/017**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 995 174** (51) **H05B 33/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 995 394** (51) **B21D 22/16**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 995 455** (51) **B41F 35/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 995 627** (51) **C08B 37/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 995 731** (51) **E03F 5/04**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 996 136** (51) **H01H 50/54**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 996 987** (51) **C02F 9/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 997 849** (51) **A45F 3/20**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 998 144** (51) **B60J 7/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 998 400** (51) **C12N 15/63**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 999 065** (51) **H01T 13/08**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **2 999 300** (51) **H05B 3/34**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **3 000 273** (51) **H04W 72/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 000 943** (51) **E02D 17/20**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR  
AL
- (11) **3 000 986** (51) **F01D 21/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **3 001 099** (51) **F21S 8/10**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 491** (51) **H01M 8/1004**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **3 001 584** (51) **H04B 10/293**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **3 001 714** (51) **H04W 12/06**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **3 001 719** (51) **H04W 24/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 817** (51) **A61L 31/14**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **3 001 909** (51) **A22C 11/12**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **3 002 234** (51) **B65G 19/02**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME \_\_\_\_\_  
MA
- (11) **3 002 941** (51) **H04N 7/01**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

MA

- (11) **3 004 733** (51) **F21V 21/03**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **3 005 623** (51) **H04L 12/28**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 014 453** (51) **H01L 29/868**  
(54) • HALBLEITERVORRICHTUNG  
• SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR

- (11) **1 019 120** (51) **A61M 5/28**  
(54) • SPRITZENARTIGE AMPULLE  
• SYRINGE TYPE AMPOULE  
• AMPOULE DE TYPE SERINGUE

- (11) **1 045 448** (51) **H01L 27/12**  
(54) • A METHOD OF FABRICATING SOI WAFER BY HYDROGEN ION DELAMINATION METHOD

- (11) **1 195 875** (51) **H02H 9/08**  
(54) • Verfahren zur Identifizierung eines Fehlers auf der Sendeseite oder in Abzweigkoppler in einem Stromverteilungssystem, wie einem stromkompensierten Netzwerk

- (11) **1 199 710** (51) **G10L 19/012**  
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT PROGRAMME ZUR DEKODIERUNG VON STIMMLOSEN SPRACHANTEILEN  
• DEVICE, METHOD AND RECORDING MEDIUM ON WHICH PROGRAM IS RECORDED FOR DECODING SPEECH IN VOICELESS PARTS  
• DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET MÉMOIRE AVEC UNE PROGRAMME ENREGISTRÉE DE DECODAGE DE LA VOIX EN PARTIES NON VOCALES

- (11) **1 228 440** (51) **G06F 9/45**  
(54) • PARTITIONNEMENT DE SÉQUENCES DANS DES STRUCTURES CELLULAIRES

- (11) **1 229 333** (51) **G01N 35/00**  
(54) • Anordnung zur Reagenzaufbereitung  
• Reagent setup processing equipment  
• Appareil de traitement des réactifs

- (11) **1 294 073** (51) **G06F 1/30**  
(54) • Notstromversorgungsmodul zum industriellen Netz-steuern und -überwachen

- (11) **1 324 966** (51) **C07C 5/48**  
(54) • VERFAHREN ZUM AUFSPÜREN EINES REAKTIONSRÜCKGANGES IN EINER KOHLENWASSERUMSETZUNGSREAKTION  
• PROCESS FOR DETECTING A LOSS OF REACTION IN A HYDROCARBON CONVERSION REACTION  
• PROCÉDE DE DETECTION D'UNE REDUCTION DE LA REACTION DANS UNE REACTION DE CONVERSION DES HYDROCARBURES

- (11) **1 341 403** (51) **H05B 33/22**  
(54) • MATÉRIAU LUMINESCENT ET ÉLÉMENT LUMINESCENT CONTENANT CELUI-CI

- (11) **1 364 937** (51) **C07C 51/44**  
(54) • PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE RÉACTION ET APPAREIL DE CONTRÔLE

- (11) **1 390 145** (51) **B01L 3/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MIKROFLUIDVORRICHTUNGEN  
• METHODS FOR CONTROL OF MICROFLUIDIC DEVICES  
• METHODES DE COMMANDE DE DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES

- (11) **1 435 345** (51) **C04B 35/19**  
(54) • Mit nanoskaligem Metalloxid versehene Leucit-Glaskeramik  
• Leucite glass ceramic comprising nanoscale metal oxide  
• Vitrocéramique de leucite comprenant un oxyde métallique de taille nanométrique

- (11) **1 436 938** (51) **H04L 29/06**  
(54) • PROCÉDE D'IDENTIFICATION AUTOMATIQUE, DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE ET DE DELIVRANCE AUTOMATIQUE DE CERTIFICATS NUMERIQUES

- (11) **1 450 952** (51) **B01L 3/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG BIOLOGISCHER PROBEN  
• APPARATUS FOR STORING BIOLOGICAL SAMPLES  
• APPAREIL PERMETTANT DE CONSERVER DE ECHANTILLONS BIOLOGIQUES

- (11) **1 482 479** (51) **G10L 15/193**  
(54) • Synchrones Verständnis semantischer Objekte für hochinteraktive Schnittstelle

- (11) **1 490 951** (51) **H02K 16/02**  
(54) • ELECTRICAL ROTATING MACHINE HAVING TWO ROTORS DRIVEN BY MEANS OF COMPOUND CURRENT  
• MACHINE ÉLECTRIQUE TOURNANTE COMPORTANT DEUX ROTORS ENTRAINÉS PAR COURANT COMPOSITE

- (11) **1 502 341** (51) **H02G 7/05**  
(54) • AUFHÄNGUNGSKLAMMER FÜR LEITUNGEN UND WERZEUG ZUM INSTALLIEREN VON KLAMMERN AN ELEKTRISCHEN FREILEITUNGEN  
• PINCE DE SUSPENSION POUR CONDUCTEURS ET OUTILS POUR INSTALLER LA SUSPENSION SUR UNE LIGNE ÉLECTRIQUE

- (11) **1 509 108** (51) **A47F 3/00**  
(54) • AUSSTELLUNGSKASTEN FÜR LEBENSMITTEL

- (11) **1 526 252** (51) **B23P 15/00**  
(54) • Herstellungsverfahren eines Turbinenrotors mit dreifachen Eigenschaften  
• Method for preparing a tri-property rotor assembly of a turbine engine  
• Procédé de production d'un rotor de turbine avec des propriétés triples

- (11) **1 539 028** (51) **A61B 5/103**  
(54) • SCHAFFTEINLAGE MIT EINGEBAUTEN SENSOREN ZUR ÜBERWACHUNG DES GESUNDHEITZUSTANDES EINES AMPUTIERTEN

- (11) **1 562 813** (51) **B60T 8/88**  
(54) • ELEKTRONISCHE STEUERVORRICHTUNG FÜR ANHÄNGEFAHRZEUG  
• ELECTRONIC CONTROL APPARATUS FOR A TRAILER VEHICLE  
• DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTRONIQUE POUR VEHICULE REMORQUE

- (11) **1 573 823** (51) **H01L 27/092**  
(54) • DICHTGEPACKTE MOS BAUELEMENTE MIT KANAL IN VERTIKALER WAND  
• DENSE MOS DEVICES WITH CHANNEL IN VERTICAL SIDEWALL  
• DISPOSITIFS A TYPE MOS AVEC CANAL EN FACE VERTICALE

- (11) **1 592 867** (51) **B01D 53/62**  
(54) • EFFIZIENTES KRAFTWERK MIT KOMBINIERTEM ZYKLUS MIT CO<sub>2</sub>-AUFFANG UND BRENNKAMMERANORDNUNG MIT GETRENNTEN STRÖMUNGEN  
• EFFICIENT COMBINED CYCLE POWER PLANT WITH CO<sub>2</sub> CAPTURE AND A COMBUSTOR ARRANGEMENT WITH SEPARATE FLOWS  
• EFFICIENT COMBINED CYCLE POWER PLANT WITH CO<sub>2</sub> CAPTURE AND A COMBUSTOR ARRANGEMENT WITH SEPARATE FLOWS

- (11) **1 606 109** (51) **B32B 17/06**  
(54) • BRANDSCHUTZVERGLASUNGEN  
• VITRAGES RÉSISTANTS AU FEU

- (11) **1 608 281** (51) **A61B 18/02**  
(54) • GERÄT FÜR DIE GENAU BEGRENZTE KRYOABLATION  
• APPARATUS FOR ACCURATELY DELIMITED CRYOABLATION  
• APPAREIL DE CRYOABLATION DELIMITÉE DE MANIÈRE PRÉCISE

- (11) **1 609 885** (51) **C23C 24/08**  
(54) • Procédé de dépôt d'une couche extérieure lisse pour composants de chambre de combustion

- (11) **1 610 362** (51) **H01L 21/027**  
(54) • DISPOSITIF DE SUPPORT, APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCÉDE DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF

- (11) **1 613 095** (51) **H04N 19/80**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Entblockierungsfiltration unter Verwendung von Submacroblockschieberegistern  
• Dispositif et méthode de filtrage de déblocage utilisant des champs de registres à décalage de sous-macrobloccs

- (11) **1 622 776** (51) **B42D 15/00**  
(54) • SICHERHEITSELEMENT ZUR EINBETUNG IN SICHERHEITSDOKUMENTE WIE BANKNOTEN, IDENTITÄTSDOKUMENTE ODER DERGLEICHEN  
• SECURITY ELEMENT APPLICABLE TO DOCUMENTS IN GENERAL AND PARTICULARLY TO BANK NOTES, IDENTIFICATION DOCUMENTS AND THE LIKE  
• ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ POUVANT ÊTRE APPLIQUÉ SUR DES DOCUMENTS EN GÉNÉRAL ET SUR DES BILLETS DE BANQUE, DES DOCUMENTS D'IDENTIFICATION ET ANALOGUE EN PARTICULIER

- (11) **1 631 526** (51) **A61K 8/27**  
(54) • ZINKOXIDE



- (11) **1 645 211** (51) **A47B 88/00**  
(54) • Schublade mit einer Stabilisierungsvorrichtung  
• Drawer with stabilising device  
• Tiroir avec dispositif de stabilisation
- (11) **1 647 794** (51) **F28F 1/26**  
(54) • Aussen Gerippte Ofenrohre
- (11) **1 652 246** (51) **H01M 2/02**  
(54) • ÉLECTRODE D'ACCUMULATEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ACCUMULATEUR, PILE COMPLEXE ET VÉHICULE
- (11) **1 656 036** (51) **A23L 29/231**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEBENSMITTELS UNTER VERWENDUNG VON DEOPLYMERISIERTEM PEKTIN ALS STABILISATOR
- (11) **1 666 656** (51) **D06F 37/26**  
(54) • TROMMELWASCHMASCHINE  
• DRUM TYPE WASHING MACHINE  
• MACHINE À LAVER À TAMBOUR
- (11) **1 673 069** (51) **A61K 9/127**  
(54) • KATIONISCHE LIPOSOMEN MIT EINEM WIRKSTOFF ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KREBS  
• CATIONIC LIPOSOMES COMPRISING AN ACTIVE DRUG FOR USE IN TREATMENT OF CANCER  
• LIPOSOMES CATIONIQUES COMPRENANT UN MÉDICAMENT ACTIF POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DU CANCER
- (11) **1 684 594** (51) **A23L 7/143**  
(54) • COMPOSITIONS ALIMENTAIRES À BASE DE RIZ ET PROCÉDÉS DE PRÉPARATION ASSOCIÉS
- (11) **1 684 794** (51) **A61K 38/43**  
(54) • Änderung der Zusammensetzung tierischer Exkremente  
• Modification de la composition des déjections animales
- (11) **1 694 413** (51) **A63B 5/11**  
(54) • Trampolin und Umfassungssystem  
• A trampoline and enclosure system  
• Trampoline et enceinte de protection associée
- (11) **1 701 006** (51) **F01K 17/04**  
(54) • Centrale combinée pour la génération d'énergie électrique et de dessalement de l'eau et son procédé de mise en oeuvre
- (11) **1 702 012** (51) **C09D 1/02**  
(54) • SUBSTRATS MÉTALLIQUES POURVUS D'UN REVÊTEMENT DU TYPE VERRE DÉFORMABLE
- (11) **1 713 837** (51) **C08F 6/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON POLYMERFESTSTOFFEN MIT TRANSFERBEHÄLTER ZWISCHEN FLASHTANK UND SPÜLSÄULE  
• PROCESS FOR RECOVERING POLYMER SOLIDS WITH A TRANSFER VESSEL BETWEEN FLASH TANK AND PURGE COLUMN  
• PROCÉDÉ POUR LA RECUPERATION DE POLYMERES SOLIDES AVEC RECIPIENT DE TRANSFERT ENTRE RESERVOIR DE DETENTE ET COLONNE D'EVACUATION
- (11) **1 720 833** (51) **C07D 207/26**  
(54) • PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE N-METHYL-2-PYRROLIDONE
- (11) **1 736 061** (51) **A23L 7/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER EIGENSCHAFTEN VON STÄRKEHALTIGEN NAHRUNGSMITTELEN SOWIE VERWENDUNG EINES EIGENSCHAFTSVERBESSERENDEN MITTELS  
• METHOD OF IMPROVING PROPERTIES OF STARCH-CONTAINING FOOD AND USE OF A PROPERTY-IMPROVING AGENT  
• PROCÉDÉ POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS D'UN ALIMENT CONTENANT DE L'AMIDON ET UTILISATION D'UN AGENT D'AMÉLIORATION DES PROPRIÉTÉS
- (11) **1 737 183** (51) **H04L 29/06**  
(54) • AUTHENTIFIZIERUNG BEI DRAHTLOSER KOMMUNIKATION  
• WIRELESS COMMUNICATION AUTHENTICATION  
• AUTHENTIFICATION DANS UN RÉSEAU SANS FILS
- (11) **1 739 059** (51) **C01G 49/02**  
(54) • Magnetisches Aufzeichnungsmittel  
• Magnetic recording medium  
• Moyen d'enregistrement magnétique
- (11) **1 739 472** (51) **G02C 13/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINER SPANNVORRICHTUNG  
• APPAREIL DE MONTAGE D'UNE GIGUE
- (11) **1 745 808** (51) **A61M 1/02**  
(54) • MEDIZINISCHES FILTERMATERIAL UND DIESES VERWENDENDE EXTRAKORPORALE KREISLAUF-SÄULE UND BLUTFILTER
- (11) **1 749 099** (51) **C12P 7/00**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION ENZYMATIQUE DE TRIGLYCÉRIDES
- (11) **1 751 009** (51) **B65D 1/00**  
(54) • MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON MIT FLUID GEFÜLLTEN EINHEITEN  
• MACHINE FOR MAKING FLUID FILLED UNITS  
• DISPOSITIF DE FABRICATION D'UNITES REMPLIES DE FLUIDE
- (11) **1 751 953** (51) **H04L 29/06**  
(54) • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET LOGICIEL PERMETTANT DE METTRE À JOUR DES DONNÉES DANS DES DISPOSITIFS MOBILES
- (11) **1 753 868** (51) **C12P 7/46**  
(54) • FERMENTATIVE HERSTELLUNG VON FEINCHEMIKALIEN
- (11) **1 761 203** (51) **A61F 2/66**  
(54) • FUSSPROTHESE MIT ELASTISCHEM MULTI-ACHSIALEM FUSSGELENK
- (11) **1 766 385** (51) **G01N 33/00**  
(54) • MESSEINRICHTUNG ZUM MESSEN MINDESTENS EINES UMWELTPARAMETERS  
• MEASURING DEVICE FOR MEASURING AT LEAST ONE ENVIRONMENTAL PARAMETER  
• DISPOSITIF DE MESURE POUR MESURER AU MOINS UN PARAMÈTRE DE L'ENVIRONNEMENT
- (11) **1 766 898** (51) **H04W 92/12**  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON FEHLERKORREKTUR IM NODE B
- (11) **1 769 262** (51) **G08B 23/00**  
(54) • PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCLENCHEMENT À SITE FIXE DANS UN SYSTÈME
- DE POSITIONNEMENT PAR SATELLITE ASSISTÉ
- (11) **1 777 000** (51) **B01J 10/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung von linearen alpha-Olefinen bei Verwendung einer Blasensäule  
• Method for preparing linear alpha-olefins using a bubble column reactor  
• Procédé pour la préparation d'alpha-oléfines linéaires en utilisation d'un réacteur à colonne de barbotage
- (11) **1 781 772** (51) **C12N 1/14**  
(54) • METABOLISCHE VERÄNDERUNG XYLOSE-VERGÄRENDE EUKARYONTISCHER ZELLEN
- (11) **1 796 180** (51) **H01L 21/02**  
(54) • LICHEMITTIERENDES ELEMENT UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
- (11) **1 796 818** (51) **B01D 53/04**  
(54) • FILTRES ADSORBANTS ACTIFS ET PASSIFS À RAINURES
- (11) **1 799 076** (51) **A47C 7/02**  
(54) • SITZ  
• SEAT  
• SIEGE
- (11) **1 806 474** (51) **E21D 11/10**  
(54) • Verfahren zum Reparieren der Verkleidung einer Galerie  
• A method of repairing the covering of a gallery  
• Procédé de réparation du revêtement d'une galerie
- (11) **1 834 393** (51) **H02J 3/14**  
(54) • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RENFORCER LA FRÉQUENCE DE LA TENSION ALTERNATIVE DANS UN RÉSEAU D'ÉLECTRICITÉ
- (11) **1 835 089** (51) **E04F 10/06**  
(54) • Dispositif de support pour supporter un enrouleur, notamment un enrouleur d'une marquise
- (11) **1 835 882** (51) **A61Q 15/00**  
(54) • SEL ACTIF ANTISUDORIFIQUE À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE
- (11) **1 844 167** (51) **C21B 13/00**  
(54) • PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE PRODUIRE DES PÉPITES DE FER MÉTALLIQUE
- (11) **1 844 843** (51) **B01D 53/94**  
(54) • VERWENDUNG EINER ABGASREINIGUNGSKATALYSATORZUSAMMENSETZUNG MIT ZEOLITH FÜR DIE REDUKTION VON WASSERSTOFFSULFID  
• USE OF AN EXHAUST GAS PURIFYING CATALYST COMPOSITION CONTAINING ZEOLITE FOR REDUCING HYDROGEN SULFIDE  
• UTILISATION D'UN CATALYSEUR DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DE LA ZÉOLITE POUR RÉDUIRE LE SULFURE D'HYDROGÈNE
- (11) **1 845 867** (51) **A61B 17/12**  
(54) • DISPOSITIFS POUR OCCLUSION VASCULAIRE COMPRENANT DES STRUCTURES POLYMÈRES FIXÉES
- (11) **1 845 925** (51) **A61J 1/20**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON INTERFERON-BETA  
• METHOD FOR DELIVERING INTERFERON-BETA

- (11) **1 855 718** (51) **A61K 39/00**  
(54) • Donor Strang komplementierte Adhesine als immunogen gegen Escherichia coli.
- (11) **1 866 521** (51) **F01K 23/10**  
(54) • PROCESS FOR STARTING A GAS AND STEAM TURBINE PLANT  
• PROCÉDÉ POUR DÉMARRER UNE INSTALLATION À TURBINES À GAZ ET À VAPEUR
- (11) **1 866 522** (51) **F01K 25/06**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD  
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFORMING THERMAL ENERGY INTO MECHANICAL ENERGY WITH A HIGH DEGREE OF EFFICIENCY  
• PROCÉDE ET APPAREIL DE TRANSFORMATION D'ÉNERGIE CALORIFIQUE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE AVEC UN RENDEMENT ÉLEVÉ
- (11) **1 868 964** (51) **C07F 9/50**  
(54) • HYDRIERUNG VON ESTERN MITTELS RU/BIDENTATLIGANDE KOMPLEXEN
- (11) **1 877 035** (51) **A61K 9/00**  
(54) • IN DER MUNDHÖHLE RASCH ZERFALLENDE ARZNEIZUSAMMENSETZUNG UND DOSIERUNGSFORM, UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET FORME GALÉNIQUE CORRESPONDANTE À DÉLÈTEMENT RAPIDE EN BOUCHE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE COMPOSITION
- (11) **1 880 440** (51) **H01M 8/0234**  
(54) • MICROCOUCHES À STABILITÉ OXYDATIVE DE COUCHES DE DIFFUSION GAZEUSE
- (11) **1 881 164** (51) **F01K 7/16**  
(54) • Dispositif pour la régulation des vannes d'arrêt d'une installation à turbines à vapeur
- (11) **1 884 335** (51) **B29C 45/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPRITZFORMTEILS MIT INSERT  
• METHOD FOR PRODUCING AN INSERT-MOLDED ARTICLE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE MOULÉE AVEC UN INSERT
- (11) **1 887 477** (51) **G06F 15/173**  
(54) • Rundfunkverarbeitungsverfahren für ein Netzwerksystem und Netzwerksystem
- (11) **1 887 749** (51) **H03F 3/24**  
(54) • Verfahren zur Kompensation von Nicht-linearitäten in einem Kommunikationssystem und Empfängervorrichtung
- (11) **1 887 945** (51) **A61B 17/22**  
(54) • DREHATHEREKTOPIEVORRICHTUNG MIT DISTALER SCHUTZFÄHIGKEIT  
• ROTATIONAL ATHERECTOMY DEVICE WITH DISTAL PROTECTION CAPABILITY  
• DISPOSITIF D'ATHERECTOMIE ROTATIONNELLE A CAPACITE DE PROTECTION DISTALE
- (11) **1 888 118** (51) **A61K 47/18**  
(54) • POLYPEPTIDFORMULIERUNGEN STABILISIERT MITTELS ETHYLENDIAMIN  
• POLYPEPTIDE FORMULATIONS STABILIZED WITH ETHYLENEDIAMINE
- FORMULATIONS DE POLYPEPTIDES STABILISEES AVEC DE L'ETHYLENEDIAMINE
- (11) **1 893 267** (51) **A61M 16/00**  
(54) • APPAREIL DE CONTROLE DE FUITE DANS UN MASQUE DESTINE A UN TRAITEMENT DE VENTILATION SPONTANEE AVEC PRESSION POSITIVE CONTINUE
- (11) **1 893 848** (51) **F25J 3/04**  
(54) • DAMPFERZEUGUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND NACHRÜSTEN EINER DAMPFERZEUGUNGSANLAGE
- (11) **1 897 496** (51) **A61B 5/00**  
(54) • Röntgentomographievorrichtung und Vorrichtung zur Unterstützung eines Scan-Plans  
• X-ray computed tomographic apparatus and scan plan support apparatus  
• Appareil tomographique informatisé à rayons X et appareil de support de plan de balayage
- (11) **1 900 783** (51) **C09D 5/08**  
(54) • BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN METALL UND METALLMATERIAL MIT EINER BESCHICHTUNG AUS EINER DERARTIGEN BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG  
• COATING COMPOSITION FOR A METAL, AND METAL MATERIAL HAVING A COATING OF SUCH COATING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE REVÊTEMENT POUR UN MÉTAL ET MATÉRIAU MÉTALLIQUE DOTÉ D'UN REVÊTEMENT D'UNE TELLE COMPOSITION
- (11) **1 902 921** (51) **B60W 20/00**  
(54) • véhicule industriel doté d'un moteur à combustion
- (11) **1 909 699** (51) **A61F 2/16**  
(54) • FOKUSSIERBARE INTRAOKULARLINSE UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **1 912 658** (51) **A61K 31/728**  
(54) • PROTOCOLES THÉRAPEUTIQUES UTILISANT LE HYALURONAN
- (11) **1 915 816** (51) **H02M 3/07**  
(54) • SPANNUNGSVERVIELFACHER MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
- (11) **1 919 590** (51) **B01D 19/00**  
(54) • SEPARATEUR POUR UN MÉLANGE DE SOLIDE, DE LIQUIDE ET/OU DE GAZ
- (11) **1 928 517** (51) **A61M 1/00**  
(54) • HANDSTÜCK FÜR EIN MEDIZINISCHES SAUG- UND SPÜLGERÄT
- (11) **1 933 849** (51) **A61K 31/7048**  
(54) • Verwendung von Ivermectin bei der Behandlung von Augenleiden  
• Use of ivermectin in the treatment of ophthalmic pathologies  
• Utilisation d'ivermectine pour le traitement des pathologies ophtalmiques
- (11) **1 934 434** (51) **F01K 7/18**  
(54) • METHOD FOR WARMING-UP A STEAM TURBINE  
• PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UND TURBINE À VAPEUR
- (11) **1 937 942** (51) **F01K 7/16**  
(54) • CENTRALE À VAPEUR ET PROCÉDÉ POUR RÉAMÉNAGER UNE CENTRALE À VAPEUR
- (11) **1 938 892** (51) **B01J 20/02**  
(54) • FESTE SAUERSTOFF-SCAVENGER-ZUSAMMENSETZUNG  
• SOLID OXYGEN SCAVENGER COMPOSITION  
• COMPOSITION DESOXYGENANTE SOLIDE
- (11) **1 942 811** (51) **A61B 17/221**  
(54) • Medizinische Herausholungsvorrichtung mit gleichzeitiger Schwingung und Verlängerung oder Rückziehung  
• Medical retrieval device with simultaneous articulation and extension or retraction  
• Dispositif d'extraction médical avec articulation et extension ou retraction simultanées
- (11) **1 952 557** (51) **H04B 7/24**  
(54) • PROCÉDÉ, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR, ET SYSTÈME D'OUVERTURE D'UNE SESSION POC AD-HOC DANS UN SYSTÈME POC
- (11) **1 954 098** (51) **H05B 6/68**  
(54) • DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE POUR CHAUFFAGE DIÉLECTRIQUE À HAUTE FRÉQUENCE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE
- (11) **1 956 170** (51) **E05F 15/42**  
(54) • Steuerverfahren eines antriebsgesteuerten Öffnungselements eines Fahrzeugs  
• Control process of a power-operated movable part of a vehicle  
• Procédé de commande d'ouvrant motorisé de véhicule
- (11) **1 958 414** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM und COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM NAHTLOSEN WEITERLEITEN EINER SITZUNG  
• APPARATUS, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR SEAMLESS SESSION TRANSFER  
• APPAREIL, PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE POUR LE TRANSFERT DE SESSION EN CONTINU
- (11) **1 961 166** (51) **H04L 12/931**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG AN BORD VON FLUGZEUGEN EINER ETHERNET- UND IP-BASIERTEN NETZWERKARCHITEKTUR ALS SYSTEMVERBUND
- (11) **1 970 942** (51) **H01L 21/762**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOI-SUBSTRATS  
• METHOD FOR MANUFACTURING SOI SUBSTRATE  
• PROCÉDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT DE SILICIUM SUR ISOLANT
- (11) **1 971 033** (51) **H04B 1/04**  
(54) • DRAHTLOSES NACHRICHTENSYSTEM MIT EINEM SENDER MIT VARIABLER ZWISCHENFREQUENZ  
• WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM WITH VARIABLE INTERMEDIATE FREQUENCY TRANSMITTER  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL AVEC UN ÉMETTEUR AYANT UNE FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE VARIABLE
- (11) **1 971 055** (51) **H04J 3/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN DEN SENSORNOTEN EINES FUNK-SENSORNETZWERKES

- *METHOD FOR COMMUNICATING BETWEEN SENSOR NODES OF A WIRELESS SENSOR NETWORK*
- *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE COMMUNICATION ENTRE LES NOEUDS DU CAPTEUR D'UN RÉSEAU DE CAPTEURS RADIO*
- (11) **1 972 428** (51) **B29C 70/44**
- (54) • *Zwischenplatte zur Herstellung von Verbundkunststoffteilen.*
- (11) **1 973 676** (51) **B09C 1/06**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VERSEUCHTER ERDE*
- (11) **1 988 708** (51) **H04N 5/445**
- (54) • *Interaktive Fernsehprogrammführung mit Fernzugriff*
- *Guide de programmes de télévision interactif avec accès à distance*
- (11) **1 990 437** (51) **C22C 38/00**
- (54) • *MATÉRIAU EN ACIER RÉSISTANT À LA CORROSION POUR UN BATEAU ET UN BÂTIMENT*
- (11) **1 994 091** (51) **C08L 23/04**
- (54) • *Ein- oder mehrschichtige Filme umfassend POLYETHYLEN HOHER DICHTHE*
- *MONO- OR MULTILAYER FILMS COMPRISING HIGH DENSITY POLY-ETHYLENE*
- *Des films mono- ou multicouches comprenant du POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ*
- (11) **2 004 676** (51) **C07K 14/16**
- (54) • *PEPTIDE VON REGULATORISCHEN ODER HILFSPROTEINEN DES HIV, ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *PEPTIDES OF REGULATORY OR ACCESSORY PROTEINS OF HIV, COMPOSITIONS AND THE UTILIZATION THEREOF*
- (11) **2 009 359** (51) **F24D 19/10**
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer solarthermischen Anlage*
- *Method for operating a solar-thermal facility*
- *procédé de fonctionnement d'une installation thermique solaire*
- (11) **2 013 830** (51) **E04F 13/09**
- (54) • *STRUCTURE DE PROTECTION CONTRE LES OURAGANS À ENROULEMENT*
- (11) **2 015 924** (51) **B29C 44/56**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANDWICHSTRUKTUR MIT GROSSER TRAGFÄHIGKEIT*
- *METHODS FOR THE MANUFACTURE OF A SANDWICH STRUCTURE WITH A HIGH LOAD-BEARING CAPACITY*
- *PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE SANDWICH À FORTE CAPACITÉ DE CHARGE*
- (11) **2 029 802** (51) **D04B 35/14**
- (54) • *Fadenliefergerät*
- *Yarn feeding apparatus*
- *Fournisseur de fil*
- (11) **2 035 545** (51) **C12N 5/00**
- (54) • *Blutplättchen-Gel-Biomembran zur Behandlung von Hautläsionen.*
- *Platelet gel biomembrane for the treatment of skin lesions*
- *Piomembrane de gel plaquettaire pour le traitement de lésions cutanées*
- (11) **2 039 932** (51) **F04C 23/00**
- (54) • *DISPOSITIF TERMINAL HERMÉTIQUE POUR COMPRESSEUR ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 041 565** (51) **G01N 33/50**
- (54) • *CAPTEUR POUR TEST ÉLECTROCHIMIQUE*
- (11) **2 046 301** (51) **A61K 9/48**
- (54) • *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES DE SUBSTANCES ACTIVES DIFFICILEMENT DÉTOURNABLES DE LA VOIE D'ADMINISTRATION À LAQUELLE ELLES SONT DESTINÉES*
- (11) **2 047 938** (51) **B23K 26/24**
- (54) • *Schweißverfahren für ein Flügelrad*
- *Welding method for an impeller*
- *Procédé de soudage de turbine*
- (11) **2 050 341** (51) **A23C 9/14**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAKTOSEFREIER MILCH*
- *Method for preparing delactosed milk*
- (11) **2 051 360** (51) **H02M 3/335**
- (54) • *Circuit de commande pour un bloc à découpage à commande primaire avec précision améliorée du réglage de la tension ainsi que un bloc à découpage à commande primaire*
- (11) **2 052 489** (51) **G01S 5/14**
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GEOGRAPHISCHEN ORTES EINES ZUGANGSPUNKTS MIT HILFE EINER DOPPELMODUSVORRICHTUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR DETERMINING THE GEOLOCATION OF AN ACCESS POINT USING A DUAL MODE DEVICE*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE GÉOLOCA-LISATION D'UN POINT D'ACCES PAR UN DISPOSITIF BIMODE*
- (11) **2 054 497** (51) **C11D 3/386**
- (54) • *DETERGENZIEN MIT STABILIZERTEN ENZYMEN*
- (11) **2 060 183** (51) **A01N 65/00**
- (54) • *Formulations enterales de compositions de polymères pro-anthocyanidiques à propriétés anti-diarrhéiques*
- (11) **2 065 479** (51) **C22C 19/05**
- (54) • *EUTEKTISCHE NICKELLEGIERUNG*
- *EUTECTIC NICKEL ALLOY*
- *ALLIAGE EUTECTIQUE DE NICKEL*
- (11) **2 070 872** (51) **C01C 1/08**
- (54) • *HERSTELLUNG VON AMMONIAK AUS HARNSTOFF UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKOXIDGASEN AUS ABGASEN*
- *PRODUCTION OF AMMONIA FROM UREA AND PROCESS FOR REMOVING NITROGEN OXIDES FROM EXHAUST GAS STREAMS*
- *PRODUCTION DE L'AMMONIAC À PARTIR DE L'URÉE ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINATION DES OXYDES D'AZOTE DANS DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (11) **2 076 615** (51) **B23K 26/322**
- (54) • *VERFAHREN ZUM RISSFREIEN SCHWEISSEN, REPARATURSCHWEISSEN ODER AUFTRAGSSCHWEISSEN HEISSRISSANFÄLLIGER WERKSTOFFE*
- *METHOD FOR THE CRACK-FREE WELDING, REPAIR WELDING OR SURFACE WELDING OF MATERIALS PRONE TO FORM HOT CRACKS*
- *PROCÉDÉ DE SOUDAGE SANS FISSURATION, DE SOUDAGE DE RÉPARATION OU DE RECHARGEMENT SANS FISSURATION DE MATERIAUX AYANT TENDANCE À DES FISSURATIONS À CHAUD*
- (11) **2 080 014** (51) **H01J 37/20**
- (54) • *AN INTERFACE, A METHOD FOR OBSERVING AN OBJECT WITHIN A NON-VACUUM ENVIRONMENT AND A SCANNING ELECTRON MICROSCOPE*
- (11) **2 080 058** (51) **G02B 7/28**
- (54) • *BENUTZERDEFINIERTES AUTOFOKUSGEBIET*
- (11) **2 086 528** (51) **C07K 7/08**
- (54) • *NA+/K+-ATPASE-SPEZIFISCHE PEPTIDHEMMER VON SRC UND KINASEN DER SRC-FAMILIE*
- *NA+/K+-ATPASE-SPECIFIC PEPTIDE INHIBITORS OF SRC AND SRC FAMILY KINASES*
- *INHIBITEURS PEPTIDIQUES SPÉCIFIQUES À LA VOIE NA+/K+-ATPASE DES KINASES SRC ET DES KINASES DE LA FAMILLE SRC*
- (11) **2 086 871** (51) **B82B 1/00**
- (54) • *Bestimmung der chiralen Indizes von Nanoröhrchen ohne Kalibration*
- *Determination of chiral indices of nanotubes without calibration*
- *Détermination des indices chirales de nanotubes sans calibration*
- (11) **2 087 071** (51) **C10G 25/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFF UND MEHRKERNIGEN AROMATEN AUS FCC-EINSATZSTOFFEN*
- *PROCESS FOR REMOVAL OF NITROGEN AND POLY-NUCLEAR AROMATICS FROM FCC FEEDSTOCKS*
- *PROCÉDÉ DE RETRAIT DE L'AZOTE ET DES AROMATIQUES POLYNUCLÉAIRES DE CHARGES FCC*
- (11) **2 093 487** (51) **F23R 3/00**
- (54) • *Anordnung mit einer ringförmigen Gasturbinenbrennkammer mit keramischem Flammenrohr für ein Triebwerk*
- *Arrangement with an annular gas turbine combustion chamber with a ceramic flame tube for an engine*
- *Arrangement avec une chambre de combustion de turbine à gaz avec un tube de flamme céramique pour un moteur*
- (11) **2 095 384** (51) **H01H 19/58**
- (54) • *ÉLÉMENT DE COMMUTATION POUR DÉCLANCHER L'APPLICATION D'UNE GRANDEUR DE RÉGLAGE*
- (11) **2 099 509** (51) **A61L 27/38**
- (54) • *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING TISSUE USING SILK PROTEINS*
- (11) **2 100 127** (51) **G01N 21/17**
- (54) • *CARACTÉRISATION THERMO-OPTIQUE RAPIDE DE PARTICULES*
- (11) **2 102 274** (51) **C08J 9/00**
- (54) • *GESCHÄUMTER FLUORPOLYMERARTIKEL*
- *ARTICLE EN FLUOROPOLYMÈRE EXPANSÉ*
- (11) **2 104 977** (51) **H02M 3/335**
- (54) • *CIRCUIT AMORTISSEUR*
- (11) **2 105 380** (51) **B64G 1/36**
- (54) • *Methode zur Abschätzung der Fluglage eines Sternensensors*

- (11) **2 107 649** (51) **H01R 29/00**  
(54) • *Connecteur konfigurierbar pour moteur électrique*
- (11) **2 114 349** (51) **A61K 6/027**  
(54) • *DENTALFÜLLSTOFF UND VERFAHREN*
- (11) **2 120 009** (51) **G01C 11/00**  
(54) • *MESSGERÄT UND MESSVERFAHREN*  
• *MEASURING DEVICE AND MEASURING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCÉDÉ DE MESURE*
- (11) **2 121 268** (51) **B29C 41/06**  
(54) • *ROTATIONSGIESSMASCHINE MIT BEHEIZTEM WERKZEUG UND ERLEICHTETER BAUTEILENTNAHME*
- (11) **2 121 284** (51) **B29C 65/00**  
(54) • *METHODE ZUR VERANKERUNG EINES VERBINDUNGSELEMENTS IN EINEM OBJEKT UND VERBINDUNGSELEMENT ZUR VERWENDUNG IN DER METHODE*
- (11) **2 124 235** (51) **H01H 50/32**  
(54) • *DISPOSITIF BASSE TENSION AVEC MOYEN DE VERROUILLAGE MÉCANIQUE*
- (11) **2 126 938** (51) **H01F 10/32**  
(54) • *SPIN DREHMOMENT TRANSFER Oszillator*
- (11) **2 127 984** (51) **B60W 20/00**  
(54) • *Verfahren zur Steuerung von Hybridfahrzeugen*  
• *Control method of hybrid vehicles*  
• *Procédé de commande des véhicules hybrides automobiles*
- (11) **2 129 721** (51) **C08L 23/04**  
(54) • *POLYETHYLENFORMZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG HOHLER BEHÄLTER MITTELS THERMOFORMING UND DAMIT HERGESTELLTE KRAFTSTOFFBEHÄLTER*  
• *POLYETHYLENE MOLDING COMPOSITION FOR PRODUCING HOLLOW CONTAINERS BY THERMOFORMING AND FUEL CONTAINERS PRODUCED THEREWITH*  
• *COMPOSITION DE MOULAGE DE POLYÉTHYLÈNE SERVANT À FABRIQUER DES RÉCIPIENTS CREUX PAR THERMOFORMAGE, ET RÉSERVOIRS À CARBURANT FABRIQUÉS AVEC CETTE COMPOSITION*
- (11) **2 143 231** (51) **H04L 7/027**  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG DES TAKTES UND DIGITALER DATEN OHNE EXTENRE REGELUNG*
- (11) **2 146 659** (51) **A61C 1/00**  
(54) • *DEVICE FOR PROCESSING A FLUID MATERIAL*  
• *APPAREIL POUR RÉALISER UN TRAITEMENT D'UN AGENT LIQUIDE*
- (11) **2 149 541** (51) **C04B 35/043**  
(54) • *VERWENDUNG EINES EINBRENNREPARATURMATERIALS*  
• *USE OF A BAKING REPAIRING MATERIAL*  
• *UTILISATION D'UN MATÉRIAU DE RÉPARATION PAR CUISSON*
- (11) **2 151 801** (51) **G06T 1/00**  
(54) • *IMAGE PROCESSING DEVICE, METHOD, AND STORAGE MEDIUM*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET SUPPORT DE STOCKAGE*
- (11) **2 152 329** (51) **A61L 27/20**  
(54) • *HYALURONSÄUREGEL FÜR DIE INTRADERMALE INJEKTION*
- (11) **2 153 199** (51) **B01L 3/00**  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PARTIKELFOKUSSIERUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR FOCUSING PARTICLES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONCENTER DES PARTICULES*
- (11) **2 153 278** (51) **G03F 1/68**  
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG EINER RELIEFBILDS*  
• *METHOD OF MAKING A RELIEF IMAGE*  
• *PROCÉDÉ POUR FORMER D'UNE IMAGE EN RELIEF*
- (11) **2 155 428** (51) **B23K 1/008**  
(54) • *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE BRASAGE D'ALUMINIUM À PRESSION ATMOSPHÉRIQUE*
- (11) **2 155 712** (51) **C07D 401/00**  
(54) • *3-(IMIDAZOLYL)-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINES*  
• *3-(IMIDAZOLYL)-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINES*
- (11) **2 161 347** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *Marker zur pränatalen Diagnose und zum pränatalen Monitoring*
- (11) **2 164 648** (51) **B05D 5/12**  
(54) • *Diélectrique à constante k faible*
- (11) **2 168 348** (51) **H04L 29/06**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROXY-VERSCHLÜSSELTE AUTHENTIFIKATION FÜR ANGEBUNDENE EINRICHTUNGEN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PROXY-ENCRYPTED AUTHENTICATION FOR TETHERED DEVICES*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR L'AUTHTIFICATION CRYPTÉE PAR UN PROXY POUR DISPOSITIFS À LIAISON FLAIRE*
- (11) **2 172 415** (51) **B81C 1/00**  
(54) • *SILIZIUM-STRUKTUR UND METHODE ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *SILICON STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*  
• *STRUCTURE DE SILICIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 173 746** (51) **C07D 451/02**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REZEPTORPRODUKTES FÜR MU-OPIOID REZEPTOR ANTAGONISTEN*
- (11) **2 178 476** (51) **A61F 7/00**  
(54) • *VERFAHREN- UND SYSTEME ZUR HERBEIFÜHRUNG THERAPEUTISCHER HYPOTHERMIE IN EINER PRÄ-HOSPITAL-, FELD- ODER AMBULANZUMGEBUNG*
- (11) **2 179 281** (51) **G01N 29/28**  
(54) • *DISPOSITIF DE CONTRÔLE PAR ULTRASONS MUNI D'UN BOÎTIER CLUSTERISÉ*
- (11) **2 185 526** (51) **C07D 231/16**  
(54) • *N-CYCLOALKYL-N-BICYCLISCHE CARBOXAMIDDERIVATE ALS FUNGIZIDE*
- (11) **2 188 479** (51) **E06B 3/54**  
(54) • *FENSTER MIT MASKIERTER SCHEIBE*
- (11) **2 188 573** (51) **D06F 39/00**  
(54) • *GERÄT MIT STROMLEITUNGSSYSTEM*  
• *APPLIANCE WITH CURRENT CONDUCTION SYSTEM*
- *APPAREIL AVEC SYSTÈME DE CONDUCTION DE COURANT ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 189 734** (51) **F24H 9/20**  
(54) • *Commande chauffage*
- (11) **2 198 716** (51) **A21C 9/04**  
(54) • *Vorrichtung zum Anordnen eines Berieselungsmaterials auf einem Teigstück*  
• *Device for arranging a sprinkling material on a dough piece*  
• *Dispositif d'agencement de matériau d'aspersion sur un pâton*
- (11) **2 199 484** (51) **E04F 10/06**  
(54) • *Steuerung elektrischer Verbraucher per Fernbedienung in einer Beschattungseinrichtung*  
• *Controlling electrical devices by means of a remote control in a shading device*  
• *Contrôle des appareils électriques par télécommande dans un dispositif d'ombrage*
- (11) **2 207 618** (51) **B01J 31/22**  
(54) • *METALLOKATALYSATOREN UND IHRE VERWENDUNG IN POLYMERISATIONSPROZESSEN*
- (11) **2 209 349** (51) **H05B 6/02**  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTIONSHETZLUFT-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG*  
• *ELECTROMAGNETIC INDUCTION TYPE HOT AIR GENERATING DEVICE*
- (11) **2 209 388** (51) **A23K 10/22**  
(54) • *SACRIFICIAL ANTIOXIDANT*
- (11) **2 210 118** (51) **G01R 33/48**  
(54) • *ZYKLISCHE BEWEGUNGSKORREKTUR IN EINEM KOMBINIERTEN MR/PET(OR SPECT)- BILDGEBUNGSSYSTEM*  
• *CYCLIC MOTION CORRECTION IN COMBINED MR/PET(OR SPECT) SCANNER SYSTEM*  
• *CORRECTION DE MOUVEMENT CYCLIQUE DANS UN SYSTEME IRM/TEP(OU TEMP) COMBINE*
- (11) **2 211 898** (51) **A61K 38/48**  
(54) • *NEUE PATIENTENSUBGRUPPE FÜR APOPLEXIE-PATIENTEN*
- (11) **2 213 385** (51) **B09B 3/00**  
(54) • *KATALYTISCHE ZIRKULATIONSZERSETZUNGSVORRICHTUNGEN FÜR ABFALL AUS KUNSTSTOFFEN ODER ORGANISCHEN MATERIALIEN*  
• *CATALYST CIRCULATING WASTE PLASTIC/ORGANIC MATTER DECOMPOSITION APPARATUSES*  
• *APPAREILS DE DÉCOMPOSITION DE DÉCHETS DE MATIÈRES PLASTIQUES/MATIÈRES ORGANIQUES À CIRCULATION DE CATALYSEUR*
- (11) **2 217 796** (51) **F01N 3/08**  
(54) • *ADDITION VALVE CONTROL METHOD AND ADDITION VALVE CONTROLLER*
- (11) **2 218 223** (51) **H04L 29/06**  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FLUSSKLASSIFIKATION FÜR VERSCHLÜSSELTE UND GETUNNELTE PAKETSTRÖME*  
• *METHOD AND DEVICES FOR FLOW CLASSIFICATION OF ENCRYPTED AND TUNNELED PACKET STREAMS*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR LA CLASSIFICATION DE FLUX POUR FLUX DE PAQUETS TUNNELLISÉS ET CHIFFRÉS*

- (11) **2 218 392** (51) **A61B 5/1455**  
(54) • **STECHSYSTEM**  
• **PIERCING SYSTEM**  
• **SYSTÈME DE CONNEXION**
- (11) **2 220 060** (51) **C07D 277/60**  
(54) • **TETRAHYDROBENZOTHIAZOL DERIVATE**  
• **TETRAHYDROBENZOTHIAZOLE DERIVATIVES**  
• **DERIVES DE TETRAHYDROBENZOTHIAZOLE**
- (11) **2 223 315** (51) **H01H 1/027**  
(54) • **LEITFÄHIGES ELEMENT FÜR UMFANGREICHE STRÖME**
- (11) **2 223 751** (51) **B05C 5/02**  
(54) • *Method and device for identifying a structure applied to a substrate using a plurality of cameras.*  
• *Méthode pour reconnaître une structure appliqué sur un substrat avec une pluralité de caméras et un appareil pour exécuter ladite méthode.*
- (11) **2 226 192** (51) **B32B 27/08**  
(54) • **TROCKNUNGSSUBSTANZEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**  
• **DRYING SUBSTANCES, PREPARATION AND USE THEREOF**  
• **SUBSTANCES DE SÉCHAGE, LEUR PRÉPARATION ET UTILISATION**
- (11) **2 226 413** (51) **C30B 25/02**  
(54) • **METHOD FOR MANUFACTURING DIAMOND MONOCRYSTAL HAVING A THIN FILM, AND DIAMOND MONOCRYSTAL HAVING A THIN FILM.**
- (11) **2 228 958** (51) **H04L 25/49**  
(54) • **BINÄRE DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER AUF BITINVERSION BASIERTEN KODIERUNG**  
• **BINARY DATA TRANSMISSION USING BIT INVERSION BASED ENCODING**  
• **TRANSMISSION DE DONNÉES BINAIRES EN UTILISANT UN CODAGE BASÉ SUR UNE INVERSION DE BITS**
- (11) **2 229 369** (51) **C07D 239/94**  
(54) • **6,7-DIALKOXY-CHINAZOLIN-DERIVATE VERWENDBAR ZUR BEHANDLUNG KREBS-VERWANDTER KRANKHEITEN**  
• **6,7-DIALKOXY-QUINAZOLINE DERIVATIVES USEFUL FOR TREATMENT OF CANCER-RELATED DISORDERS**
- (11) **2 235 542** (51) **G01N 33/86**  
(54) • **DIAGNOSTISCHES IN-VITRO-VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER VON-WILLEBRAND-KRANKHEIT UND MIT DER VON-WILLEBRAND-KRANKHEIT ASSOZIIERTE BLUTUNGSGEFAHR UND ERWORBENE ODER ANGEBORENE PLÄTTCHENSTÖRUNGEN**  
• **PROCÉDÉ IN VITRO DE DIAGNOSTIC POUR ÉVALUER LA MALADIE DE VON WILLEBRAND ET LE RISQUE SAIGNEMENT ASSOCIÉ AVEC LA MALADIE DE VON WILLEBRAND ET LES TROUBLES ACQUIS OU CONGÉNITAUX DE FONCTION PLAQUETTAIRE**
- (11) **2 236 039** (51) **A21C 9/06**  
(54) • **Vorrichtung zum Einrollen von Teigstücken**  
• **Device for curling up dough slices**  
• **Dispositif de roulage de feuilles de pâte**
- (11) **2 238 796** (51) **H04W 68/00**  
(54) • **RADIOMESSAGERIE ET ENREGISTREMENT DE COMMUNICATIONS SANS FIL METTANT EN OEUVRE DES TYPES**
- MULTIPLES D'IDENTIFICATEURS DE NOEUD**
- (11) **2 242 291** (51) **H04W 60/00**  
(54) • **VERFAHREN UND MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR STANDORT-REGISTRIERUNG**  
• **METHOD AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM FOR LOCATION REGISTRATION**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE POUR L'ENREGISTREMENT DE LA LOCALISATION**
- (11) **2 244 729** (51) **A61K 39/00**  
(54) • **ANTICORPS MODIFIÉS PAR L'INTRODUCTION DE CYSTEINE POUR CONJUGAISON SPÉCIFIQUE**
- (11) **2 244 837** (51) **B05B 11/00**  
(54) • **DISPENSER SYSTEM**
- (11) **2 249 499** (51) **H04Q 11/00**  
(54) • **Verfahren zum Schützen eines passiven optischen Netzes des Typs B und Vorbereiten einer Zugangskontrollübernahme durch eine Schutz-Optical-Line-Termination mit schneller Abstandmessung**  
• **Method for protecting a type b passive optical network and preparing an access control take over by a protection optical line termination with fast ranging**  
• **Procédé de protection d'un réseau optique passif de type B et de préparation d'un transfert de contrôle d'accès par une terminaison de ligne optique de protection avec mesure de distance rapide**
- (11) **2 250 267** (51) **C12N 15/11**  
(54) • **KATIONISCHE siRNA, SYNTHESE UND VERWENDUNG FÜR INTERFERIERENDE RNA**
- (11) **2 252 724** (51) **C23C 30/00**  
(54) • **VERSCHMUTZUNGSVERHINDERNDE BE-SCHICHTUNGEN FÜR SCHLACKE, ASCH E UND/ODER VERKOHHLUNG AUSGESETZTE KOMPONENTEN**  
• **REVÊTEMENTS ANTISALISSURE POUR COMPOSANTS EXPOSÉS À DES SCORIES, DE LA CENDRE ET/OU DES PRODUITS DE CARBONISATION**
- (11) **2 253 215** (51) **A21C 3/08**  
(54) • **Vorrichtung zum Drehen gestreckter Teigstreifen**  
• **Device for twisting elongated dough strips**  
• **Dispositif de torsion de bandes de pâte allongées**
- (11) **2 254 641** (51) **A61M 25/00**  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR PRÄANGIOPLASTISCHEN KERBUNG UND DILATATION**  
• **DEVICE FOR PRE-ANGIOPLASTY SERRATION AND DILATATION**  
• **DISPOSITIF DESTINÉS À DENTELURE ET DILATATION PRÉ-ANGIOPLASTIQUE**
- (11) **2 254 856** (51) **C07C 49/792**  
(54) • **Verfahren zur Beduftung von Oberflächen durch Strahlung von photolabile Duftspeicherstoffe und Herstellung der Duftspeicherstoffe**  
• **Process for fragrancing of surfaces by irradiation of photolabile fragrance storage substances and preparation of the photolabile fragrance storage substances**  
• **Procédé pour la profumation des surfaces par irradiation des ingrédients odoriférants photolabiles et préparation des ingrédients odoriférants**
- (11) **2 257 613** (51) **C10J 3/48**  
(54) • **DEVICE FOR PRODUCING SYNTHESIS GAS WITH A GASIFICATION REACTOR**
- AND CONNECTED TO A QUENCH CHAMBER**
- **DISPOSITIF DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE UN RÉACTEUR DE GAZÉIFICATION CONNECTÉ À UNE CHAMBRE DE TREMPE**
- (11) **2 264 214** (51) **C23C 14/24**  
(54) • **DÜNNFILMABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG**
- (11) **2 267 084** (51) **A61K 8/31**  
(54) • **Carotinoide Farb-Emulsionszubereitungen**
- (11) **2 267 912** (51) **H04L 7/04**  
(54) • **VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR DETEKTION EINER NICHTSYNCHRONISIERTEN DIREKTZUGRIFFSKANAL-PRÄAMBEL**  
• **APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR DETECTING NON-SYNCHRONIZED RANDOM ACCESS CHANNEL PREAMBLE**  
• **APPAREIL, PROCÉDÉ ET PRODUIT DE PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR DÉTECTER UN PRÉAMBULE DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE NON SYNCHRONISÉ**
- (11) **2 268 139** (51) **A01N 25/10**  
(54) • **MATERIALS WITH EMBEDDED INSECTICIDES AND ADDITIVES**  
• **MATÉRIAUX DOTÉS D'INSECTICIDES INCLUS ET ADDITIFS**
- (11) **2 268 357** (51) **A61N 1/37**  
(54) • **DISPOSITIFS PERMETTANT DE CLASSER AVEC PRÉCISION L'ACTIVITÉ CARDIAQUE**
- (11) **2 269 419** (51) **H04W 88/04**  
(54) • **POINT D'ACCÈS À FONCTIONNALITÉ PROXY PERMETTANT DE FACILITER L'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS DES TERMINAUX CLIENTS SANS FIL**
- (11) **2 271 022** (51) **H04J 3/06**  
(54) • **KOMMUNIKATIONSVERFAHREN KOMBINIERT AUS OFDM, TDMA und Polarisation**  
• **PROCEDE DE COMMUNICATION COMBINANT OFDM, TDMA ET POLARISATION**
- (11) **2 282 161** (51) **F41A 23/24**  
(54) • **Lanceur réglable en azimuth et élévation**
- (11) **2 284 205** (51) **C08F 220/26**  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN KOMPONENTE**  
• **METHOD FOR PRODUCING AN OPTICAL COMPONENT**  
• **MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT OPTIQUE**
- (11) **2 286 016** (51) **D06F 75/38**  
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung mit einer beschichteten Metallplatte**  
• **Method for manufacturing a device comprising a coated metal plate**  
• **Procédé de fabrication d'un dispositif comprenant une plaque métallique munie d'un revêtement**
- (11) **2 289 618** (51) **B01J 20/291**  
(54) • **Trennverfahren unter Verwendung von asymmetrischen porösen Adsorptiv-Perlen**  
• **Separation method using asymmetric porous adsorptive beads**  
• **Méthode de séparation utilisant perles d'adsorption asymétriques et poreuses**

- (11) **2 291 011** (51) **H04W 72/00**  
(54) • VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER MOBILSTATION UND EINER BASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ  
• METHOD AND APPARATUS TO OPERATE A MOBILE STATION AND A BASE STATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS NETWORK  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXPLOITER UNE STATION MOBILE ET UNE STATION DE BASE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 293 272** (51) **H04N 7/01**  
(54) • DYNAMIC FRAME RATE ADJUSTMENT
- (11) **2 294 598** (51) **H01J 37/32**  
(54) • PROCÉDE ET RÉACTEUR À PLASMA POUR TRAITER DES PIÈCES MÉTALLIQUES
- (11) **2 299 751** (51) **H04L 1/00**  
(54) • MOBILSTATIONSAPPARAT, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN  
• MOBILE STATION APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD  
• APPAREIL DE STATION MOBILE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION
- (11) **2 300 509** (51) **C08G 18/09**  
(54) • POLY-ISOCYANURATBASIERTE, SYN-TAKTISCHE BESCHICHTUNG FÜR OFFSHORE-ANWENDUNGEN  
• REVÊTEMENT SYNTHÉTIQUE À BASE DE POLYISOCYANURATE POUR APPLICATIONS OFFSHORE
- (11) **2 301 476** (51) **A61F 2/07**  
(54) • Stentimplantat-Nahtverschlüsse
- (11) **2 303 808** (51) **C07C 1/24**  
(54) • HERSTELLUNG VON PROPIONSÄUREVINYLESTER AUS ERNEUERBAREN MATERIALIEN  
• PRODUCTION OF VINYL PROPIONATE FROM RENEWABLE MATERIALS  
• FABRICATION DE PROPIONATE DE VINYLE A PARTIR DE MATIERES RENOUVELABLES
- (11) **2 305 108** (51) **A61B 5/00**  
(54) • Gerät zur Überwachung von Analyten  
• Analyte monitoring device  
• Dispositif de surveillance d'analyte
- (11) **2 306 253** (51) **G05B 19/19**  
(54) • KOLLISIONSPRÜFGERÄT, KOLLISIONSPRÜFVERFAHREN UND WERKZEUGMASCHINE MIT DEM KOLLISIONSPRÜFGERÄT
- (11) **2 306 598** (51) **H01R 13/658**  
(54) • VERBINDUNGSEINRICHTUNG MIT VERBESSERTEN HOCH-FREQUENZ EIGENSCHAFTEN  
• SYSTEME DE CONNEXION AVEC UNE PERFORMANCE HAUTE FREQUENCE AMELIOREE
- (11) **2 306 766** (51) **H04W 36/00**  
(54) • Bestimmung der Verbindungsqualität für Netzwerke mit Relais  
• Détermination de la qualité de la connexion pour les réseaux dotés de relais
- (11) **2 307 163** (51) **B23B 29/03**  
(54) • AUFBOHRWERKZEUG MIT STÜTZELEMENT  
• BORING TOOL WITH SUPPORT ELEMENT
- OUTIL D'ALÉSAGE ÉQUIPÉ D'UN ÉLÉMENT DE SUPPORT
- (11) **2 308 420** (51) **A61D 19/00**  
(54) • Duchflusszytometriesystem zur Bereitstellung von geschlechtssortierten Tierspermien  
• Flow cytometric system for providing sex-sorted animal sperm  
• Système de cytométrie en flux pour fournir du sperme d'animaux triés selon le sexe
- (11) **2 308 725** (51) **B60S 1/38**  
(54) • PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CAOUTCHOUC POUR ESSUIE-GLACE ET BALAI D'ESSUIE-GLACE
- (11) **2 309 229** (51) **G01D 5/14**  
(54) • CAPTEUR MAGNÉTIQUE DE POSITION
- (11) **2 313 156** (51) **A61N 5/10**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PARTIKELTHERAPIEÜBERPRÜFUNG  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA VÉRIFICATION D'UNE THÉRAPIE PAR PARTICULES
- (11) **2 313 959** (51) **H02K 3/52**  
(54) • LAUFER EINER ELEKTRISCHEN SYNCHRONEN MULTIPOLAREN SCHENKELMASCHINE  
• ROTOR FOR A SYNCHRON MULTIPOLAR ELECTRIC MACHINE WITH SALIENT POLES
- (11) **2 315 369** (51) **H04L 1/00**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR ADAPTIVE MODULATION UND CODIERUNG  
• METHODS AND DEVICES FOR ADAPTIVE MODULATION AND CODING  
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MODULATION ET CODAGE ADAPTATIFS
- (11) **2 315 408** (51) **H04L 29/06**  
(54) • Vorrichtung, Systeme und Verfahren zur Erneuerbarkeit mit digitalen Inhaltsschutzsystemen  
• Appareils, systèmes et procédés pour la capacité de renouvellement de systèmes de protection de contenu numérique
- (11) **2 316 478** (51) **A61K 39/00**  
(54) • THERAPEUTISHER IMPFSTOFF GEGEN P-GLYCOPROTEIN 170 ZUR HEMMUNG DER MULTIDRUGRESISTANZ IM KREBSBEHANDLUNG  
• Vaccin thérapeutique ciblé contre la P-glycoprotéine 170 pour inhiber la résistance multidrogues dans le traitement des cancers
- (11) **2 319 729** (51) **B60Q 1/04**  
(54) • ZUSAMMENKLAPPBARER BEFESTIGER  
• COLLAPSIBLE FASTENER  
• ATTACHE DÉMONTABLE
- (11) **2 323 329** (51) **H04L 27/26**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Senden und Empfangen eines Signals  
• Apparatus and method for transmitting and receiving a signal  
• Appareil et procédé pour la transmission et la réception d'un signal
- (11) **2 323 748** (51) **B01D 46/52**  
(54) • STAPEL AUS GEFALTETEM FILTERMEDIUM MIT KANÄLEN
- (11) **2 324 712** (51) **A21C 9/08**  
(54) • Vorrichtung zum Übertragen und Drehen länglicher Teigstreifen
- Device for transferring and rotating elongate dough pieces  
• Dispositif de transfert et de rotation de pièces de pâte allongées
- (11) **2 324 713** (51) **A21C 15/04**  
(54) • Vorrichtung zum Klammern eines Teigstücks während eines Schneidvorgangs  
• Device for clamping a dough piece during a cutting operation  
• Dispositif de fixation d'une pièce de pâte durant une opération de découpage
- (11) **2 324 813** (51) **A61K 8/14**  
(54) • Kosmetikbasis mit kollagenmodifizierten Liposomen  
• Cosmetic base comprising collagen-modified liposome  
• Base cosmétique comportant un liposome modifié au collagène
- (11) **2 326 207** (51) **A46B 15/00**  
(54) • ACCESSOIRE DE SOIN BUCCAL POURVU D'ÉLÉMENTS DE NETTOYAGE DES GENCIVES AVEC NETTOYAGE DIRECTIONNEL
- (11) **2 326 887** (51) **F24J 2/04**  
(54) • MODULAR ROOFING STRUCTURE FOR CATCHING SOLAR THERMAL ENERGY AND RELATIVE ENERGY MODULE
- (11) **2 327 681** (51) **B01J 37/03**  
(54) • FESTBETTREAKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE BEI ANWENDUNG DES REAKTORS  
• FIXED-BED REACTOR AND PROCESS FOR PRODUCING ACRYLIC ACID USING THE REACTOR  
• RÉACTEUR À LIT FIXE ET MÉTHODE DE PRODUCTION D'ACIDE ACRYLIQUE QUI UTILISE LE RÉACTEUR
- (11) **2 329 322** (51) **G03F 7/20**  
(54) • LITHOGRAFISCHE VORRICHTUNG UND LITHOGRAFISCHES VERFAHREN  
• LITHOGRAPHIC APPARATUS AND LITHOGRAPHIC METHOD  
• APPAREIL LITHOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ LITHOGRAPHIQUE
- (11) **2 330 011** (51) **B61L 27/00**  
(54) • SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER OPERATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN DAFÜR  
• SYSTÈME SUPPORT D'AMÉNAGEMENT DE FONCTIONNEMENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 330 852** (51) **H04W 48/18**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG EINER SPRACHVERBINDUNG MITTELS VOICE OVER INTERNET - PROTOKOLL  
• METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR PROVIDING A VOICE CONNECTION TO MOBILE STATION USING VOICE OVER INTERNET PROTOCOL  
• MÉTHODE, DISPOSITIF ET LOGICIEL POUR FOURNIR UNE CONNEXION VOCALE À UNE STATION MOBILE EN UTILISANT LE PROTOCOLE DE VOIX SUR IP
- (11) **2 331 267** (51) **B05B 11/00**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON FLÜSSIGKEITEN
- (11) **2 332 377** (51) **H04W 60/00**  
(54) • AUSTAUSCH EINES BEREICHSIDENTIFIKATORS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ

- AREA IDENTIFIER REPLACEMENT IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK
- REMPLACEMENT D'UNE IDENTITÉ DE ZONE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 332 522** (51) **A61K 9/26**
- (54) • ZWEIPHASIG KONTROLLIERTES VERABREICHUNGSSYSTEM FÜR HOCHLÖSLICHE ARZNEIMITTEL UND VERWANDTES VERFAHREN
- SYSTÈME D'APPORT À LIBÉRATION LENTE BIPHASIQUE DESTINÉ À DES MÉDICAMENTS À SOLUBILITÉ ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
- (11) **2 332 792** (51) **B60S 1/38**
- (54) • Raclette d'essuie glace et methode de production
- (11) **2 332 968** (51) **C07K 14/00**
- (54) • Für Aktivierung oder Inhibierung von Zelltod geeignete Alpha-helix-peptide
- Alpha-helical peptides suitable for activating or inhibiting cell death
- Peptides alpha-hélicaux pour l'activation ou l'inhibition de la mort cellulaire
- (11) **2 336 187** (51) **C07K 16/28**
- (54) • Zusammensetzungen und Verwendungen von monoklonalen oder polyklonalen Antikörpern, die spezifisch für T-Zell Subpopulationen sind
- Compositions and methods of monoclonal and polyclonal antibodies specific for T cell subpopulations
- Compositions et méthodes d'anticorps monoclonaux et polyclonaux spécifiques aux sous-populations de lymphocytes T
- (11) **2 347 822** (51) **B01J 23/63**
- (54) • DIESELABGASREINIGUNGSSYSTEM MIT DIESELABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
- DIESEL EXHAUST GAS PURIFICATION SYSTEM WITH DIESEL EXHAUST GAS PURIFICATION CATALYST
- SYSTÈME D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR DIESEL AVEC CATALYSEUR D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DIESEL
- (11) **2 349 668** (51) **B29C 35/02**
- (54) • VORRICHTUNG ZUM AUSHÄRTEN EINES RINFÖRMIGEN ARTIKELS
- APPARATUS FOR CURING A RING-LIKE ARTICLE
- APPAREIL POUR DURCIR UN ARTICLE ANNULAIRE
- (11) **2 349 822** (51) **B62K 5/00**
- (54) • QUAD POURVU D' UN PORTE-BAGAGES
- (11) **2 351 023** (51) **G10L 17/12**
- (54) • SPRECHERÜBERPRÜFUNG
- VÉRIFICATION DU LOCUTEUR
- (11) **2 351 232** (51) **H04B 1/00**
- (54) • MEHRKANALEMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN
- MULTI-CHANNEL RECEIVER AND RECEPTION METHOD
- RÉCEPTEUR MULTICANAU ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION
- (11) **2 355 933** (51) **B03D 1/004**
- (54) • MÉLANGE D'UN ESTER ALCOXYLATE D'AMINE ET D'UN COMPOSÉ D'AMMONIUM QUATERNAIRE EN TANT QUE COLLECTEUR POUR MINÉRAUX CONTENANT DU SILICATE
- (11) **2 356 810** (51) **H04N 5/355**
- (54) • BILDAUFNEHMER MIT DOPPELTER LADUNGSTRÄGERÜBERTRAGUNG FÜR HOHEN DYNAMIKUMFANG UND DAS ENTSPRECHENDE STEUERUNGSVERFAHREN
- IMAGING DEVICE WITH DOUBLE CHARGE TRANSFER FOR HIGH DYNAMIC RANGE AND THE CORRESPONDING DRIVING METHOD
- (11) **2 357 131** (51) **B64C 27/12**
- (54) • Getriebe mit gegenläufigen Tellerrädern
- COUNTER ROTATING FACEGEAR GEARBOX
- Boîte de vitesses à roue de champ contre-rotatif
- (11) **2 359 168** (51) **B32B 7/12**
- (54) • THERMOFORMBARER DREIDIMENSIONALER RETROREFLEKTIERENDER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
- (11) **2 360 226** (51) **C09K 11/80**
- (54) • Leuchtstoff, sowie Methode zur Verschiebung der emittierten Wellenlänge des Leuchtstoffes, und LED
- Phosphor, method of shifting emission wavelength of phosphor, and light source and LED
- Luminophore, méthode pour changer la longueur d'onde d'émission du luminophore et LED
- (11) **2 360 227** (51) **C09K 11/80**
- (54) • Leuchtstoff und LED
- Phosphor and LED
- Luminophore et LED
- (11) **2 363 207** (51) **B01L 3/00**
- (54) • Verfahren zur Steuerung digitaler mikrofluidischer Vorrichtungen
- Methods for control of digital microfluidic devices
- Procédés pour commander des dispositifs microfluidiques digitaux
- (11) **2 364 167** (51) **A61K 39/145**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PH-STABILEN UMMANTELTEN VIRUS
- (11) **2 365 107** (51) **C23C 28/00**
- (54) • Verfahren zum Beschichten eines Artikels
- (11) **2 365 175** (51) **E05F 15/619**
- (54) • Dispositif d'entraînement d'une fenêtre, d'un battant ou analogue
- (11) **2 365 896** (51) **B26B 21/44**
- (54) • ÉLÉMENT DE CONTACT AVEC LA PEAU POUR CARTOUCHE DE RASOIR
- (11) **2 365 897** (51) **B26B 21/44**
- (54) • CARTOUCHE DE RASOIRS À ÉLÉMENT DE CONTACT AVEC LA PEAU
- (11) **2 366 752** (51) **C09K 11/06**
- (54) • NEUE MATERIALIEN FÜR DIE ELEKTROLUMINESZENZ UND DEREN VERWENDUNG
- NEW MATERIALS FOR ELECTROLUMINESCENCE AND USE OF SAME
- NOUVEAUX MATÉRIAUX POUR L'ÉLECTROLUMINESCENCE ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 368 165** (51) **G06F 3/0488**
- (54) • PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE MOBILE
- (11) **2 372 008** (51) **D06F 37/00**
- (54) • AN WASCHMASCHINENBEHÄLTER FORMBARER SCHLAUCH
- A HOSE CO-MOULDBLE WITH WASHING MACHINE TUBS
- TUYAU CO-MOULABLE AVEC DES CUVES DE MACHINE À LAVER
- (11) **2 372 009** (51) **D06F 37/00**
- (54) • FORMBARER SCHLAUCH
- A CO-MOULDBLE HOSE
- TUYAU CO-MOULABLE
- (11) **2 372 010** (51) **D06F 37/02**
- (54) • DREHTROMMEL FÜR WASCHMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER DREHTROMMEL
- ROTATABLE DRUM FOR LAUNDRY WASHING MACHINES AND ASSEMBLY METHOD OF THE ROTATABLE DRUM
- TAMBOUR ROTATIF POUR MACHINES À LAVER ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DU TAMBOUR ROTATIF
- (11) **2 373 486** (51) **B32B 25/08**
- (54) • UN DURCHLÄSSIGES MEHRSCICHTIGES LAMINAT FÜR EINEN PNEUMATISCHEN ARTIKEL
- AIR-IMPERMEABLE MULTILAYER LAMINATE FOR PNEUMATIC ARTICLE
- (11) **2 375 836** (51) **H04W 64/00**
- (54) • MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, FUNKBASISSTATION, FUNKNETZSTEUERUNG UND VERMITTLUNGSSYSTEM
- MOBILE COMMUNICATION METHOD, RADIO BASE STATION, RADIO NETWORK CONTROLLER, AND EXCHANGE SYSTEM
- PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE RADIO, CONTRÔLEUR DE RÉSEAU RADIO ET CENTRE DE COMMUTATION
- (11) **2 375 875** (51) **H05H 1/34**
- (54) • DRALLERZEUGER FÜR PLASMASCHNEIDBRENNER
- SWIRLER FOR PLASMA CUTTING TORCHES
- DIFFUSEUR POUR TORCHES A DECOUPE PLASMA
- (11) **2 377 669** (51) **B29C 67/00**
- (54) • Vorrichtung zur Herstellung eines dreidimensionalen geformten Produkts
- Appareil pour la production d'un produit de forme tridimensionnelle
- (11) **2 378 960** (51) **A61B 5/04**
- (54) • ÉLIMINATION D'ARTEFACTS DANS DES PROTHÈSE AUDITIVES HYBRIDES
- (11) **2 379 549** (51) **C07D 471/04**
- (54) • 7-AZAINDIRUBINE, 7'-AZAINRUBINE, 7-7'-DIAZAINRUBIN UND ENTSPRECHENDE 3'-OXIMETHERDERIVATE: HERSTELLUNG DAVON, HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT
- 7-AZAINDIRUBINS, 7'-AZAINRUBINS, 7-7'-DIAZAINRUBIN AND THE CORRESPONDING 3'-OXIME ETHER DERIVATES: PRODUCTION THEREOF, THEIR PRODUCTION AND USE AS A MEDICAMENT
- 7-azaindirubins, 7'-azaindirubins, 7-7'-diazaindirubin et les dérivés d'éther de 3'-oxime correspondants : production correspondante, leur production et utilisation en tant que médicament
- (11) **2 379 712** (51) **C12N 9/02**
- (54) • METHODE FÜR EINE GESTEIGERTE HYDROLYSE VON CELLULOSEHALTIGEM MATERIAL IN GEGENWART VON CELLOBIOSE DEHYDROGENASE

- (11) **2 380 267** (51) **H02M 3/07**  
(54) • CONVERTISSEUR DE TENSION CONTINUE-CONTINUE COMPORTANT UNE CAPACITÉ DE POMPE DE CHARGE
- (11) **2 383 466** (51) **F03D 1/06**  
(54) • Windturbine mit integrierter Design  
• Wind turbine with integrated design  
• Éolienne avec design intégré
- (11) **2 384 533** (51) **H02K 5/10**  
(54) • MACHINE ÉLECTRIQUE À COMMUTATION ÉLECTRONIQUE
- (11) **2 385 263** (51) **F16D 3/38**  
(54) • Hochfester Schiebepöhlse-Gelenkgabel mit Fixierungsflächen und verkleinerter Spanfläche und zugehöriges Herstellungsverfahren  
• A high-strength sleeve yoke having fixing surfaces with reduced machining chipping surface and corresponding production method  
• Fourchette d'articulation avec manchon coulissant à haute résistance dotée de surfaces de fixation avec une surface d'enlèvement redimensionnée et procédé de production correspondant
- (11) **2 386 166** (51) **H04N 21/41**  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VORAUTHENTIFIZIERUNG UND ERHALTUNG-AUTHENTIFIZIERUNG VON INHALTSGESCHÜTZTEN ANSCHLÜSSE
- (11) **2 386 579** (51) **C08F 8/28**  
(54) • GLYOXALATION VON VINYLAMIDPOLYMER  
• GLYOXALATION OF VINYLAMIDE POLYMER  
• GLYOXALATION DE POLYMÈRE DE VINYLAMIDE
- (11) **2 386 580** (51) **C08F 8/28**  
(54) • GLYOXALATION VON VINYLAMIDPOLYMER  
• GLYOXALATION OF VINYLAMIDE POLYMER  
• GLYOXALATION DE POLYMÈRE DE VINYLAMIDE
- (11) **2 387 170** (51) **H04K 3/00**  
(54) • GPS-UNTERSTÜTZTE KOHÄRENTE FOKUSSIERUNG MIT OFFENER SCHLEIFE  
• GPS AIDED OPEN LOOP COHERENT FOCUSING  
• MISE AU POINT COHÉRENTE EN BOUCLE OUVERTE AIDÉE PAR GPS
- (11) **2 388 725** (51) **G06F 21/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSFÜHRUNG EINER ANWENDUNG AUF EINEM COMPUTERSYSTEM  
• A METHOD FOR CONTROLLING THE EXECUTION OF AN APPLICATION ON A COMPUTER SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'EXÉCUTION D'UNE APPLICATION SUR UN SYSTÈME INFORMATIQUE
- (11) **2 389 042** (51) **H04W 84/20**  
(54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVORFAHREN, PROGRAMM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION METHOD, PROGRAM, AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL, LOGICIEL ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 391 610** (51) **C07D 257/02**  
(54) • LUMINESZENTE LANTHANOID VERBINDUNGEN  
• COMPOSES LUMINESCENTES DES ELEMENTS DE GROUPE DU LANTHANOÏDE
- (11) **2 394 340** (51) **H02G 3/22**  
(54) • DICHTUNGSANORDNUNG  
• SYSTÈME D'ÉTANCHÉITÉ
- (11) **2 395 784** (51) **H04L 5/00**  
(54) • KANALSCHÄTZUNG IN KOOPERATIVEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN  
• CHANNEL ESTIMATION IN COOPERATIVE WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS  
• ESTIMATION DE CANAL DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS-FIL COOPÉRATIFS
- (11) **2 396 689** (51) **G02B 17/06**  
(54) • AFOKALES REFLEKTORTELESKOP MIT VIER SPIEGELN  
• ALL-REFLECTIVE AFOCAL FOUR-MIRROR TELESCOPE  
• TÉLESCOPE AFOCAL À RÉFLEXION À QUATRE MIROIRS
- (11) **2 396 870** (51) **H01R 39/38**  
(54) • ENSEMBLE PORTE-BALAI POUR UNE MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE
- (11) **2 400 048** (51) **D01G 19/26**  
(54) • KÄMMMASCHINE  
• COMBING MACHINE  
• PEIGNEUSE
- (11) **2 400 939** (51) **A61H 33/06**  
(54) • HEATER FOR AN OPEN SPACE IN A CLOSED ROOM BY MEANS OF A HOT AIRSTREAM
- (11) **2 401 924** (51) **A23K 20/28**  
(54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHMACKHAFTIGKEIT VON ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN TIERISCHEN VERZEH  
• PROCÉDES POUR AUGMENTER L'APPELIBILITÉ DE COMPOSITIONS DESTINÉES À LA CONSOMMATION ANIMALE
- (11) **2 403 806** (51) **C01D 5/14**  
(54) • ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN BEI DER HERSTELLUNG VON KRISTALLINEM NATRIUMCARBONAT, -HYDROGENCARBONAT ODER -SULFIT  
• ÉLIMINATION DES IMPURETÉS DANS LA PRODUCTION DE CARBONATE, DE BICARBONATE, OU DE SULFITE DE SODIUM CRISTALLIN
- (11) **2 410 584** (51) **H01L 35/32**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG THERMOELEKTRISCHER ZELLE  
• METHOD FOR MANUFACTURING THERMOELECTRIC CELL  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE CELLULE THERMOÉLECTRIQUE
- (11) **2 411 209** (51) **B31D 5/00**  
(54) • POLSTERMATERIAL  
• CUSHIONING MATERIAL  
• MATÉRIAU AMORTISSEUR DE CHOCS
- (11) **2 411 582** (51) **E01C 23/088**  
(54) • EJECTOR UNIT FOR A ROAD MILLING MACHINE  
• UNITÉ D'ÉJECTION POUR UNE FRAISEUSE DE ROUTE
- (11) **2 414 191** (51) **B60N 2/44**  
(54) • SITZ MIT EINER AUFLAGE UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER KONTUR DES SITZES  
• SEAT WITH PAD UND METHODE FOR ADAPTING THE OUTLINE OF THE SEAT  
• SIÈGE AVEC UN ÉLÉMENT DE GARNISSAGE ET MÉTHODE D'ADAPTION DU CONTOUR DU SIÈGE
- (11) **2 415 495** (51) **A61B 18/14**  
(54) • BALLON-ABLATIONSKATHETER  
• BALLOON-EQUIPPED ABLATION CATHETER  
• CATHÉTER D'ABLATION ÉQUIPÉ D'UN BALLONNET
- (11) **2 417 151** (51) **C07K 5/12**  
(54) • ZYKLISCHE PEPTIDE MIT ANTIPARASITÄRE WIRKUNG  
• PEPTIDES CYCLIQUES À ACTIVITÉ ANTIPARASITAIRE
- (11) **2 419 734** (51) **G01N 33/50**  
(54) • DIREKT-FLUORESCENZ-IMMUNOASSAY FÜR VIRALEN ANTIGENEN  
• DIRECT FLUORESCENCE IMMUNOASSAY FOR VIRAL ANTIGENS  
• IMMUNOASSAY FLUORESCENCE DIRECTE POUR ANTIGÈNES VIRAUX
- (11) **2 420 037** (51) **H04W 12/06**  
(54) • NOTRUFABWICKLUNG GEMÄSS EINER AUTHENTIFIKATIONSPROZEDUR IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• EMERGENCY CALL HANDLING IN ACCORDANCE WITH AUTHENTICATION PROCEDURE IN COMMUNICATION NETWORK  
• TRAITEMENT D'APPEL D'URGENCE SELON UNE PROCÉDURE D'AUTHENTIFICATION DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
- (11) **2 422 211** (51) **G01S 5/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN DER POSITIONIERUNG VON ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- (11) **2 422 473** (51) **H04L 1/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN AN DER VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON NETZPARAMETERN  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE DISPOSITIF D'OPTIMISATION DES PARAMÈTRES DE RÉSEAU
- (11) **2 422 578** (51) **H04W 76/02**  
(54) • VERFAHREN ZUM NACHRICHTENAUSTAUSCH UND KORRESPONDIERENDES SYSTEM  
• METHOD OF EXCHANGING MESSAGES AND CORRESPONDING SYSTEM  
• PROCÉDÉ DESTINÉ À ÉCHANGER DES MESSAGES ET SYSTÈME CORRESPONDANT
- (11) **2 422 877** (51) **B01J 38/08**  
(54) • Regenerierungsverfahren für einen Denitrifikationskatalysator  
• Method for regenerating a denitrification catalyst  
• Procédé de régénération d'un catalyseur de dénitrification
- (11) **2 423 395** (51) **E03F 5/04**  
(54) • Etanchéification d'un sol de douche
- (11) **2 424 643** (51) **B01D 46/24**  
(54) • LIQUID SEPARATOR



- (11) **2 428 394** (51) **B60N 2/28**  
(54) • *Kinder Sicherheitsitz zum lösbaren befestigen in einem Kraftfahrzeug*  
• Child safety seat to be removably attachable in a vehicle  
• Sièges de sécurité pour enfant destiné à être fixé de manière amovible dans un véhicule automobile
- (11) **2 430 817** (51) **G01C 21/26**  
(54) • *SCHÉMA DE TRANSMISSION DE RAPPORTS DYNAMIQUE POUR SERVICES GÉODEPENDANTS*
- (11) **2 434 844** (51) **H05B 41/282**  
(54) • *Dispositif d'éclairage, appareil d'éclairage et système d'éclairage*
- (11) **2 435 664** (51) **F01D 11/02**  
(54) • *SPALTKONTROLLSYSTEM FÜR EINE STRÖMUNGSMASCHINE*  
• CLEARANCE CONTROL SYSTEM FOR A TURBOMACHINE  
• SYSTÈME DE CONTRÔLE DE JEU POUR UNE TURBOMACHINE
- (11) **2 436 595** (51) **B64C 1/12**  
(54) • *Verfahren zur Herstellung Verbundzylindernteile für Flugzeugrümpfe*
- (11) **2 438 087** (51) **C07K 16/10**  
(54) • *NANOBODY TRIVALENT CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL HUMAIN (HRSV) POUR LA PREVENTION ET / OU LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DES VOIES RESPIRATOIRES*
- (11) **2 438 467** (51) **G01T 1/202**  
(54) • *INVENTION CONCERNANT DES DÉTECTEURS À SCINTILLATION*
- (11) **2 440 276** (51) **A61M 16/06**  
(54) • *SCHNITTSTELLENANORDNUNG MIT EINEM ODER MEHR SENSOREN ZUM NACHWEIS VON PARAMETERN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER FLÜSSIGKEITSTRÖMUNG, DIE DURCH DAS GERÄT ABGEGEBEN WIRD*
- (11) **2 441 088** (51) **H01L 23/31**  
(54) • *METHODE ZUM POSITIONIEREN VON CHIPS WÄHREND DER PRODUKTION VON EINEM REKONSTRUIERTEN WAFER*  
• PROCÉDÉ DE POSITIONNEMENT DES PUCES LORS DE LA FABRICATION D'UNE PLAQUE RECONSTITUÉE
- (11) **2 442 374** (51) **H01L 33/38**  
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*  
• Light emitting device  
• Dispositif électroluminescent
- (11) **2 442 788** (51) **A61K 8/34**  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES AUSSEHENS VON HYPERPIGMENTIERTEN FLECKEN MITTELS EINES LAMINARIA SACCHARINA EXTRAKTES*
- (11) **2 443 255** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *MITTELS CSFLR-GENSEQUENZ UND LTR-DERIVIERTER SEQUENZ CHARAKTERISIERTE POLYNUKLEOTIDE FÜR MEDI-ZINISCHE ZWECKE*
- (11) **2 443 826** (51) **H04N 21/4367**  
(54) • *DÉTECTION DE CHIFFREMENT METTANT EN OEUVRE LA DÉTECTION D'ERREURS POUR DES DONNÉES REÇUES*
- (11) **2 444 976** (51) **G21C 13/00**  
(54) • *Gebäude in kernkraftwerken und verfahren zum bauen eines solchen*
- *Building in nuclear facilities and method for building the same*  
• Installations nucléaires et procédé de construction du même
- (11) **2 445 847** (51) **H01L 39/12**  
(54) • *HIGH TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR*  
• SUPRACONDUCTEUR À HAUTE TEMPÉRATURE
- (11) **2 454 451** (51) **F01D 5/22**  
(54) • *ROTOR MIT KOPPLUNGSELEMENTEN ZUR MECHANISCHEN KOPPLUNG VON SCHAUFELN*  
• ROTOR WITH COUPLING ELEMENTS FOR MECHANICALLY COUPLING BLADES  
• ROTOR AVEC ÉLÉMENTS D'ACCOUPLÉMENT POUR ACCOUPLER MÉCANIQUEMENT DES AUBES
- (11) **2 454 599** (51) **A61K 39/00**  
(54) • *INHIBITOREN DER NITRIERUNG VON AMYLOID-B-PEPTIDEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER*  
• INHIBITEURS DE LA NITRATION DE PEPTIDES  $\beta$  AMYLOÏDES ET LEURS UTILISATIONS POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER
- (11) **2 456 220** (51) **H04N 13/04**  
(54) • *Vorrichtung zur Anzeige von dreidimensionalen Bildern*  
• Three dimensional image display device  
• Dispositif d'affichage d'images tridimensionnelles
- (11) **2 460 991** (51) **F01N 3/08**  
(54) • *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- (11) **2 462 056** (51) **C01B 15/01**  
(54) • *AKTIVIERUNG VON WASSERSTOFFPEROXID MIT EINEM KATALYSATOR*  
• ACTIVATION OF HYDROGEN PEROXIDE WITH CATALYST  
• ACTIVATION D'EAU OXYGÉNÉE PAR CATALYSEUR
- (11) **2 462 559** (51) **G06T 7/00**  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN PAKETÜBERWACHUNG UND -ANALYSE*
- (11) **2 463 387** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *Markers for breast cancer*
- (11) **2 463 428** (51) **D04H 3/153**  
(54) • *MISCHFASER-SPINNVLIESTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
- (11) **2 464 746** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • *Assay zur Bestimmung einer molekularen Risikobeurteilung von Stec-Isolaten*  
• Analyse pour déterminer l'évaluation du risque moléculaire d'isolats de STEC
- (11) **2 465 130** (51) **H01J 35/10**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREHANODE FÜR EINE DREHANODEN-RÖNTGENRÖHRE*  
• METHOD FOR MANUFACTURING A ROTARY ANODE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE ANODE TOURNANTE POUR UN TUBE À RAYONS X
- (11) **2 465 561** (51) **A61M 16/00**  
(54) • *Ventilatormaschine mit automatischer Steuerung*
- Ventilator machine with automatic control  
• Machine à ventilateur avec commande automatique
- (11) **2 466 209** (51) **F24C 7/08**  
(54) • *Verfahren zum Ermitteln unterschiedlicher Fehlfunktionsursachen eines Dampfgargeräts und Dampfgargerät*  
• Method for determining different reasons for the failure of a steam cooker and steam cooker  
• Procédé de détermination de différentes causes de dysfonctionnement d'un appareil de cuisson à vapeur et appareil de cuisson à vapeur
- (11) **2 467 755** (51) **G03F 7/00**  
(54) • *Verfahren für eine submikroskopische und optisch variable Bildträgervorrichtung*  
• METHOD FOR A SUB MICROSCOPIC AND OPTICALLY VARIABLE IMAGE CARRYING DEVICE  
• Procédé pour dispositif de transport d'images variables sub-microscopiques et optiques
- (11) **2 468 317** (51) **B05D 1/18**  
(54) • *Beschichtungsvorrichtung*  
• Coating device  
• Dispositif de revêtement
- (11) **2 468 445** (51) **B23K 26/073**  
(54) • *Machine de traitement au laser avec un laser diode, dont son faisceau peut tourner autour de son axe, et procédé de traitement d'une pièce*
- (11) **2 473 292** (51) **B08B 9/093**  
(54) • *WASH- AND CLEANING SYSTEM FOR VESSEL TREATMENT MASHINES OF THE FOOD INDUSTRY*  
• SYSTÈME DE LAVAGE ET DE NETTOYAGE POUR MACHINES DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS ALIMENTAIRES
- (11) **2 473 720** (51) **F01N 3/08**  
(54) • *AMÉLIORATIONS APPORTÉES À LA RÉDUCTION DES ÉMISSIONS*
- (11) **2 475 899** (51) **F16C 7/00**  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINER FASERVERSTÄRKTEN, METALLISCHEN PLEUELSTANGE UND SO HERGESTELLTE PLEUELSTANGE*  
• MANUFACTURING PROCESS OF A FIBRE REINFORCED METALLIC CONNECTING ROD AND THUS OBTAINED CONNECTED ROD
- (11) **2 486 253** (51) **F01N 13/18**  
(54) • *AN EXHAUST-GAS SYSTEM*  
• UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 487 412** (51) **F23C 5/02**  
(54) • *GASTURBINENMOTOR MIT MONTIER-SYSTEM FÜR KRAFTSTOFFEINSPRITZ-DÜSE*  
• GAS TURBINE ENGINE HAVING FUEL INJECTOR MOUNTING SYSTEM  
• MOTEUR DE TURBINE À GAZ AVEC SYSTÈME D'ASSEMBLAGE D'INJECTEUR DU CARBURANT
- (11) **2 489 805** (51) **E04B 1/41**  
(54) • *Anker zum Verbinden von zwei relativ zueinander beweglichen Bauteilen und Verfahren zu seiner Herstellung*  
• Anchor for connecting two components that move relative to one another and method for producing same  
• Ancrage de liaison de deux éléments se déplaçant l'un par rapport à l'autre ainsi que procédé destinés à sa fabrication

- (11) **2 491 218** (51) **E06B 3/58**  
(54) • SIGHTFENSTEREINHEIT  
• VIEWING PANEL UNIT
- (11) **2 491 839** (51) **A47K 13/12**  
(54) • Ein Dämpfungsscharnier für ein Toilettenbecken und eine Anordnung mit einem solchen Scharnier  
• Charnière à amortissement pour une cuvette de toilettes et un ensemble avec une telle charnière
- (11) **2 493 496** (51) **A61K 38/45**  
(54) • VERWENDUNG VON GSTP1  
• UTILISATION DE GSTP1
- (11) **2 494 816** (51) **H04W 36/00**  
(54) • SIGNALISIERUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
- (11) **2 498 947** (51) **B23K 26/32**  
(54) • Verfahren zum Schweißen von Werkstücken aus hochwärmefesten Superlegierungen mit besonderer Massenzufuhr rate des Schweißzusatzwerkstoffes  
• Method for welding workpieces from extremely heat-proof superalloys with particular feeding rate of the welding filler material  
• Procédé de soudure de pièces usinées en superalliages résistant aux températures avec un débit particulier du matériau d'apport de soudage
- (11) **2 500 962** (51) **H01M 2/10**  
(54) • BATTERY MOUNTING STRUCTURE FOR SADDLE-TYPE ELECTRIC VEHICLES
- (11) **2 501 127** (51) **H04N 5/45**  
(54) • Procédés temporels sans interruption
- (11) **2 502 029** (51) **G01D 5/244**  
(54) • METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR MONITORING THE FUNCTION OF A RESOLVER  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR SURVEILLER LA FONCTION D'UN RÉSOLVEUR
- (11) **2 503 366** (51) **G02B 5/30**  
(54) • POLARISIERER UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT  
• POLARISEUR ET ÉCRAN À CRISTAUX LIQUIDES UTILISANT UN TEL POLARISEUR
- (11) **2 504 941** (51) **H04K 3/00**  
(54) • ÉMETTEUR ECM MULTICANAL NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 505 013** (51) **H04W 16/14**  
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG UND ABHÖREN IN EINEM SEKUNDÄREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• METHODS AND SYSTEM FOR QUIETING AND SENSING IN A SECONDARY COMMUNICATIONS SYSTEM  
• PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR EFFEC-TUER UNE ATTÉNUATION ET UNE DÉTECTION DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SECONDAIRE
- (11) **2 506 633** (51) **H04W 16/26**  
(54) • ÜBERGABE IN EINEM RELAISNETZWERK  
• HANDOVER IN RELAY NETWORK  
• TRANSFERT DANS UN RÉSEAU RELAIS
- (11) **2 507 192** (51) **C04B 35/581**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STRANGGEPRESSTEN FUNKTIONSFÖRMKÖRPER AUS HOCHWÄRMELEIT-FÄHIGER ALUMINIUMNITRIDKERAMIK  
• METHOD FOR THE MANUFACTURING OF EXTRUDED MOLDED FUNCTIONAL BODY MADE OF HIGHLY THERMALLY CONDUCTIVE ALUMINUM NITRIDE CERAMIC  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS MOULÉS FONCTIONNELS EXTRUDÉS EN NITRURE D'ALUMINIUM À HAUTE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE
- (11) **2 507 871** (51) **H01R 13/11**  
(54) • ELEKTRISCHES ANSCHLUSSELEMENT
- (11) **2 508 400** (51) **B60T 11/26**  
(54) • Brake fluid reservoir  
• Réservoir de liquide de frein
- (11) **2 509 072** (51) **G10L 19/06**  
(54) • Sprachdecodier Vorrichtung, Sprachdecodierverfahren und Sprachdecodierprogramm  
• Speech decoding device, speech decoding method, and speech decoding program  
• Dispositif de décodage de la parole, procédé de décodage de la parole et programme de décodage vocal
- (11) **2 510 314** (51) **G01D 11/24**  
(54) • ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINEN MOTOR  
• SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT D'UN MOTEUR
- (11) **2 510 805** (51) **B65D 85/804**  
(54) • KAPSEL, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES  
• CAPSULE, SYSTEM AND METHOD FOR PREPARING A BEVERAGE  
• CAPSULE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE BOISSON
- (11) **2 511 042** (51) **B23K 31/02**  
(54) • Verfahren zur Herstellung einer stoffschlüssigen Verbindung zwischen zwei Bauteilen durch Schweißen oder Löten  
• Method of forming a strong connection between two workpieces by welding or brazing/soldering  
• Procédé de fabrication d'une liaison forte entre deux pièces par soudage ou par brasage
- (11) **2 515 844** (51) **A61K 8/87**  
(54) • Verfahren zur dauerhaften Verformung des menschlichen Haares  
• Procédé de mise en forme permanente de cheveux humains
- (11) **2 516 160** (51) **B41F 13/00**  
(54) • INTAGLIO-DRUCKPRESSE MIT EINEM DEN ORLOF-ZYLINDER AUFWEISENDEN MOBILEN TEIL  
• PRESSE D'IMPRESSION INTAGLIO DOTÉE D'UN CHARIOT MOBILE SUPPORTANT UN CYLINDRE ORLOF
- (11) **2 517 243** (51) **H01L 25/16**  
(54) • HYBRIDSCHALTUNG
- (11) **2 517 343** (51) **G05F 1/10**  
(54) • DC/DC-UMWANDLUNG MIT GESTAPELTEN NMOS TRANSISTOREN
- (11) **2 521 728** (51) **C07D 493/04**  
(54) • KRISTALLINISCHE HYDRATE VON DARUNAVIR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• HYDRATE CRISTALLIN DE DARUNAVIR ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION
- (11) **2 522 458** (51) **B24B 49/04**  
(54) • Verfahren zur Bestimmung der Positionparameter einer hergestellten Oberfläche in Bezug zu einer Referenzoberfläche
- (11) **2 522 760** (51) **C23C 8/20**  
(54) • Beschichtetes Hartmetall  
• Coated cemented carbide  
• Carbure cimenté revêtu
- (11) **2 528 880** (51) **C07C 1/24**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Katalysators mit einem phosphormodifizierten Zeolith zur Verwendung in einem MTO- oder Dehydrierverfahren
- (11) **2 528 917** (51) **C07D 471/04**  
(54) • ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUN-, ENTZÜNDLICHEN ODER (HYPER)PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN GEEIGNETE PYRAZOLOPYRIDINE  
• PYRAZOLOPYRIDINES USEFUL FOR THE TREATMENT OF AUTOIMMUNE, INFLAMMATORY OR (HYPER)PROLIFERATIVE DISEASES  
• PYRAZOLOPYRIDINES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES AUTO-IMMUNES, INFLAMMATOIRES OU (HYPER)PROLIFÉRATIVES
- (11) **2 529 604** (51) **H05K 1/02**  
(54) • LIGHT SOURCE ON A PRINTED CIRCUIT BOARD AND ARRANGEMENT OF LIGHT SOURCES  
• SOURCE LUMINEUSE SUR UNE CARTE IMPRIMÉE ET ARRANGEMENT DE SOURCES LUMINEUSES
- (11) **2 529 791** (51) **A61N 5/10**  
(54) • TEILCHENSTRAHL-THERAPIESYSTEM  
• PARTICLE BEAM THERAPY SYSTEM  
• SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR FAISCEAU DE PARTICULES
- (11) **2 530 233** (51) **E06B 9/01**  
(54) • Verrouillage pour une grille de fenêtre ou porte
- (11) **2 531 150** (51) **A61F 6/00**  
(54) • PROTHESE FÜR DIE SCHEIDENHINTERWAND  
• POSTERIOR VAGINAL WALL PROSTHESIS  
• PROTHÈSE DE PAROI VAGINALE POSTÉRIEURE
- (11) **2 534 443** (51) **G01C 15/00**  
(54) • SYSTEM ZUR BODENVERMESSUNG  
• SYSTEM FOR SURVEYING A GROUND  
• SYSTÈME D'ARPENTAGE D'UN SOL
- (11) **2 536 988** (51) **F27D 11/08**  
(54) • SUPPORT ARM FOR AN ELECTRODE OF A MELT METALLURGIC FURNACE  
• BRAS DE SUPPORT POUR UNE ÉLECTRODE D'UN FOUR DE FUSION MÉTALLURGIQUE
- (11) **2 538 961** (51) **A61K 38/16**  
(54) • HEMMUNG VON NEKROSE  
• INHIBITION OF NECROSIS  
• INHIBITION DE LA NÉCROSE
- (11) **2 538 978** (51) **A61K 45/06**  
(54) • VERWENDUNG VON EINEM EP4-REZEP-TORANTAGONIST IN DER BEHANDLUNG VON ALLERGISCHEN KONTAKTEKZEM UND PSORIASIS  
• USE OF AN EP4 RECEPTOR ANTAGONIST IN THE TREATMENT OF ALLERGIC CONTACT DERMATITIS AND PSORIASIS  
• UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RÉCÉPTEUR EP4 DANS LE TRAITEMENT DE LA DERMATITE DE CONTACT ALLERGIQUE ET DU PSORIASIS
- (11) **2 539 722** (51) **G01R 11/04**  
(54) • GEHÄUSE MIT MITTELN ZUM BEFESTIGEN AUF EINER TRÄGERPLATTE

- HOUSING WITH A BACK FACE DESIGNED FOR FIXING ON A SUPPORT STRUCTURE
- BOÎTIER AVEC UNE FACE ARRIÈRE DESTINE A ETRE FIXE SUR UN SUPPORT
- (11) **2 540 721** (51) **C07D 471/04**
- (54) • GHRELIN REZEPTOR AGONIST FÜR DIE BEHANDLUNG VON CACHEXIA
- GHRELIN RECEPTOR AGONIST FOR TREATMENT OF CACHEXIA
- AGONISTES DE RÉCEPTEUR DE GHRÉLINE POUR LA TRAITEMENT DE LA CACHEXIA
- (11) **2 541 282** (51) **G01V 1/38**
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Erhalt einer Knoten-zu-Oberfläche-Entfernung in einem Netzwerk aus akustischen Knoten
- Method and device of obtaining a node-to-surface distance in a network of acoustic nodes
- Procédé et dispositif pour obtenir une distance noeud/surface dans un réseau de noeuds acoustiques
- (11) **2 541 283** (51) **G01V 1/38**
- (54) • Verfahren und Gerät zur Schätzung der Unterwasserschallgeschwindigkeit in einem Netzwerk aus akustischen Knoten
- Method and device for estimating an underwater acoustic sound velocity in a network of acoustic nodes
- Procédé et dispositif pour estimer la vitesse du son acoustique sous-marine dans un réseau de noeuds acoustiques
- (11) **2 541 368** (51) **G06F 1/16**
- (54) • LADEBRÜCKE FÜR TRAGBARE ELEKTRO-NISCHE VORRICHTUNG
- STATION D'ACCUEIL POUR DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE
- (11) **2 541 448** (51) **G06F 17/50**
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEILWEISEN REKONFIGURATIONSSIMULATION
- METHOD AND SYSTEM FOR PARTIAL RECONFIGURATION SIMULATION
- PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIMULATION DE RECONFIGURATION PARTIELLE
- (11) **2 542 069** (51) **A01N 37/38**
- (54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENKRANKHEITEN
- COMPOSITION POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES ET PROCÉDÉ POUR LUTTER CONTRE LES MALADIES DES PLANTES
- (11) **2 542 416** (51) **B41F 35/00**
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Recyceln der Reinigungslösung einer oder mehrerer Tiefdruckmaschinen
- Installation et procédé pour le recyclage d'une solution d'essuyage d'une ou plusieurs presses hélio
- (11) **2 545 184** (51) **C12Q 1/34**
- (54) • AKTIVITÄTSBASIERTE SONDEN IN INTERAKTION MIT GLYKOSIDASEN
- SONDEN BASÉES SUR L'ACTIVITÉ INTERAGISSANT AVEC DES GLYCOSIDASES
- (11) **2 545 563** (51) **H01F 1/01**
- (54) • MAGNETOKALORISCHES MATERIAL UND VERFAHREN, UM ES HERZUSTELLEN
- MAGNETOCALORIC MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING IT
- MATÉRIAU MAGNÉTOCALORIQUE ET PROCÉDE DE SA PRODUCTION
- (11) **2 546 402** (51) **D04H 3/16**
- (54) • PROCÉDE DE FABRICATION DE FEUILLE ELASTIQUE
- (11) **2 547 638** (51) **C07C 1/24**
- (54) • GLEICHZEITIGE DEHYDRIERUNG UND SKELETTISOMERISIERUNG VON ISOBUTANOL AN SÄUREKATALYSATOREN
- DÉSHYDRATATION ET ISOMÉRISATION SIMULTANE DU SQUELETTE CARBONÉ DE L'ISOBUTANOL SUR DES CATALYSEURS ACIDES
- (11) **2 547 639** (51) **C07C 1/24**
- (54) • HERSTELLUNG VON PROPYLEN VIA GLEICHZEITIGE DEHYDRIERUNG UND SKELETTISOMERISIERUNG VON ISOBUTANOL AN SÄUREKATALYSATOREN GEFOLGT VON EINER METATHESE-REAKTION
- PRÉPARATION DE PROPYLENE VIA DÉSHYDRATATION ET ISOMÉRISATION SIMULTANE DU SQUELETTE CARBONÉ DE L'ISOBUTANOL SUR DES CATALYSEURS ACIDES SUIVI PAR UNE MÉTATHESE
- (11) **2 547 816** (51) **D04B 21/16**
- (54) • SEWED MULTIAXIAL LAID FABRIC
- STRUCTURE TEXTILE MULTIAXIALE SUTURÉE
- (11) **2 548 845** (51) **C01B 33/06**
- (54) • HERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON Mg<sub>2</sub>Si(1-x)Sn(x)-POLYKRISTALLEN
- PRODUCTION APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING Mg<sub>2</sub>Si(1-x)Sn(x) POLYCRYSTALS
- APPAREIL DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES POLYCRISTAUX DE Mg<sub>2</sub>Si(1-x)Sn(x)
- (11) **2 549 974** (51) **A61J 15/00**
- (54) • NASOGASTRISCHE/OROGASTRISCHE SONDE MIT EINEM ODER MEHREREN RÜCKFLUSSBLOCKIERUNGSELEMENTEN, RÜCKFLUSSBLOCKIERUNGSELEMENTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER RÜCKFLUSSBLOCKIERUNGSELEMENTE
- (11) **2 550 595** (51) **H04L 29/06**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FERNWARTUNG VON MEHREREN CLIENTS IN EINEM ELEKTRONISCHEN NETZWERK MIT VIRTUALISIERUNG UND ZERTIFIZIERUNG
- SYSTEM AND METHOD FOR REMOTE MAINTENANCE OF MULTIPLE CLIENTS IN AN ELECTRONIC NETWORK USING VIRTUALIZATION AND ATTESTATION.
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE À DISTANCE DE MULTIPLES CLIENTS DANS UN RÉSEAU ÉLECTRONIQUE AU MOYEN D'UNE VIRTUALISATION ET D'UNE ATTESTATION
- (11) **2 552 481** (51) **A61K 39/395**
- (54) • Bispezifische Antikörper
- Anticorps bispécifiques
- (11) **2 553 136** (51) **C23C 14/24**
- (54) • Method for refilling an evaporation chamber
- Procédé de remplissage d'une chambre d'évaporateur
- (11) **2 553 700** (51) **H01H 9/04**
- (54) • GERÄT ZUR STEUERUNG UND VERTEILUNG ELEKTRISCHER ENERGIE MIT STAUBSCHUTZVORRICHTUNG
- APPARATUS FOR THE CONTROL AND / OR DISTRIBUTION OF ELECTRIC POWER COMPRISING A PROTECTIVE ANTI-DUST DEVICE
- APPAREIL POUR LA COMMANDE ET/OU LA RÉPARTITION DE L'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE COMPRENANT UN DISPOSITIF PROTECTEUR D'ANTI-POUSSIERE
- (11) **2 553 714** (51) **H01L 21/027**
- (54) • Verfahren zum Übertragen von Nanopartikeln auf Substrate und zum Strukturieren von Nanopartikel-Filmen.
- Methods for transferring nanoparticles onto substrates and for patterning nanoparticle films.
- Procédés pour le transfert de nanoparticules sur un substrat et pour structurer des films de nanoparticules.
- (11) **2 556 210** (51) **E21B 36/04**
- (54) • ISOLIERTER HEIZLEITER MIT HALBLEITERSCHICHTEN
- (11) **2 556 263** (51) **F15B 1/033**
- (54) • SYSTEM FÜR STROMSPEICHERUNG UND -ABRUF
- SYSTEM FOR ENERGY STORAGE AND RETRIEVAL
- SYSTÈME POUR LE STOCKAGE ET LA RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE
- (11) **2 556 877** (51) **B01D 53/26**
- (54) • LUFTTROCKNER MIT VORFILTER
- DISPOSITIF DE DESSICCATION D'AIR ÉQUIPÉ D'UN PRÉ-FILTRE
- (11) **2 558 591** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • Verfahren zur Selektion einer langfristige produzierenden Zelle
- Procédé de sélection d'une cellule de production à long terme
- (11) **2 559 953** (51) **F24D 19/10**
- (54) • Wassererhitzersystem und Betriebsverfahren für das Wassererhitzersystem
- Hot water supply system and method for operating the system
- Système de chauffe-eau et procédé pour faire fonctionner un système de chauffe-eau
- (11) **2 560 036** (51) **G02B 6/32**
- (54) • OPTISCHER KOLLIMATOR
- OPTICAL COLLIMATOR
- COLLIMATEUR OPTIQUE
- (11) **2 560 872** (51) **B64D 11/00**
- (54) • VERWENDUNG DER INNENVERKLEIDUNG EINER FLUGZEUGKABINE, UM LUFTSTRÖMUNG UND TON ZU LEITEN
- (11) **2 561 150** (51) **E03C 1/05**
- (54) • ELEKTRONISCHER WASSERAUSLAUF MIT KAPAZITIVSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- ROBINET ELECTRONIQUE AVEC DISPOSITIF A CAPTEUR CAPACITIF ET PROCÉDE
- (11) **2 561 339** (51) **G01N 33/28**
- (54) • INLINE-MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
- APPAREIL DE MESURE EN LIGNE ET PROCÉDÉ
- (11) **2 563 981** (51) **E03C 1/04**
- (54) • MISCHVENTILANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR DEN ANSCHLUSS VON VERSORGUNGSLEITUNGEN AN DIE EINLÄSSE EINES MISCHVENTILS
- MIXING VALVE ASSEMBLY AND METHOD OF CONNECTING SUPPLY PIPES TO INLETS OF A MIXING VALVE
- ENSEMBLE ROBINET MÉLANGEUR ET MÉTHODE DE RACCORD DES TUYAUX

- D'ALIMENTATION AUX ENTRÉES D'UN ROBINET MÉLANGEUR
- (11) **2 566 024** (51) **H02M 1/42**  
(54) • Ansteuerschaltung und Steuerverfahren für einen Wechselstrom-Gleichstrom-Wandler mit zuschaltbarer PFC-Schaltung  
• Controller for an AC/DC converter having a switchable PFC, and a method of controlling an AC/DC converter  
• Contrôleur pour un convertisseur CA/CC doté d'un PFC commutable et procédé de commande d'un convertisseur CA/CC
- (11) **2 566 593** (51) **B01D 3/06**  
(54) • ABTRENNVORFAHREN UND ABTRENNVORRICHTUNG  
• SEPARATION METHOD AND SEPARATION APPARATUS  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION
- (11) **2 566 768** (51) **B65D 5/74**  
(54) • WEICHVERPACKUNG MIT SCHRAUBVER-SCHLUSS  
• SOFT PACKAGING WITH CREW CLOSURE  
• POUR EMBALLAGE SOUPLE AVEC FER-METURE FILETÉE
- (11) **2 567 344** (51) **G06K 7/00**  
(54) • AUF INFRASTRUKTUR MONTIERTE RFID TAGS  
• ETIQUETTES RFID MONTES SUR DES OBJETS
- (11) **2 569 209** (51) **B62D 21/09**  
(54) • STRUCTURE ELEMENT MADE OF TWO PLANAR SURFACES LINKED TO EACH OTHER BY WEBS AND WITH A STRUCTURAL MATERIAL IN BETWEEN  
• ELEMENT D'UNE STRUCTURE FAIT DE DEUX ÉLÉMENTS PLANES RELIÉS ENTRE-EUX ET PRÉSENTANT UNE MATÉRIAU DE REMPLISSAGE ENTRE EUX DEUX
- (11) **2 571 757** (51) **B64C 1/26**  
(54) • AUSSCHNITT AN DEM ENDE EINES STRINGERS AUS VERBUNDWERKSTOFF  
• DÉCOUPAGE À L'EXTRÉMITÉ D'UN LONGERON COMPOSITE
- (11) **2 571 847** (51) **C07C 243/28**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG CHIRALER HYDRAZIDE  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF CHIRAL HYDRAZIDES  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE HYDRAZIDES CHIRAUX
- (11) **2 572 510** (51) **H04N 19/176**  
(54) • GEMEINSAME NUTZUNG EINES BILDES  
• PARTAGER UNE IMAGE
- (11) **2 572 567** (51) **A01D 34/00**  
(54) • Tondeuse robotisée avec un système de détection de limite
- (11) **2 574 289** (51) **A61B 17/12**  
(54) • System zur mechanischen Positionierung intravaskulärer Implantate  
• System for mechanically positioning intravascular implants  
• Système pour positionner mécaniquement des implants intravasculaires
- (11) **2 575 759** (51) **A61K 9/08**  
(54) • FORMULIERUNG ENTHALTEND NIKOTIN UND EIN KATIONISCHES AUSTAUSCHERHARZ  
• COMPOSITION COMPRENANT NICOTINE ET UNE RÉSINE ÉCHANGEUSE DE CATIONS
- (11) **2 575 844** (51) **A61K 36/87**  
(54) • Method for producing an enriched extract from vine plants  
• Procédé de fabrication d'un extrait enrichi constitué de feuilles de vignes
- (11) **2 575 877** (51) **A61K 39/39**  
(54) • Neuartige Immuno-Adjuvansverbindungen und deren Verwendungen  
• Nouveaux composés d'immuno-adjuvants et leurs utilisations
- (11) **2 576 010** (51) **C10L 3/10**  
(54) • A PROCESS FOR ENRICHING OF METHANE IN BIOGAS FROM SEWERAGE PLANTS OR AGRICULTURAL BASIC INDUSTRIES IN METHANE AND AN APPARATUS FOR CARRYING OUT THE SAME
- (11) **2 576 108** (51) **B23B 29/034**  
(54) • AUSDREHKOPF AUF EINEM BALKEN  
• REAMING TOOL ON BAR
- (11) **2 576 631** (51) **C08B 37/00**  
(54) • ZUSÄTZE UND METHODEN ZUR KLÄRUNG WÄSSRIGER FLÜSSIGKEITEN  
• ADDITIFS ET MÉTHODES POUR CLARIFIER DES LIQUIDES AQUEUX
- (11) **2 577 176** (51) **F24D 3/18**  
(54) • HEIZUNGSSYSTEM MIT EINER MONOBLOCK WÄRMEPUMPE FÜR DEN AUSSENBEREICH MIT EINEM INTEGRIERTEN SONNENKOLLEKTOR ALS VERDAMPFER  
• HEATING SYSTEM COMPRISING AN OUTDOOR SINGLE UNIT HEAT PUMP WITH AN INTEGRAL SOLAR COLLECTOR AS EVAPORATOR  
• SYSTÈME DE CHAUFFAGE AVEC POMPE A CHALEUR MONOBLOC EXTERIEURE A CAPTEUR EVAPORATEUR SOLAIRE
- (11) **2 577 332** (51) **H04L 12/26**  
(54) • GERÄTEUNTERSTÜTZTE DIENSTE ZUM SCHUTZ DER NETZWERKKAPAZITÄT
- (11) **2 578 871** (51) **F02N 19/00**  
(54) • Verfahren zur Steuerung einer Brennkraftmaschine mit einem variablen Einlassventilsystem.  
• Méthode de contrôle d'un véhicule à moteur à combustion équipé d'un système de soupapes d'admission variables.
- (11) **2 580 200** (51) **C07D 265/30**  
(54) • 5,6-DIHYDRO-2H-[1,4]OXAZINE-3-YL-AMIN-DERIVATE ALS HEMMER DER BETA-SEKRETASE (BACE)  
• DERIVES DE 5,6-DIHYDRO-2H-[1,4]OXAZIN-3-YL-AMINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA BETA-SECRETASE (BACE)
- (11) **2 585 089** (51) **A61K 38/00**  
(54) • Blockade der CCL18-Signalisierung über CCR6 als therapeutische Option bei fibrotischen Erkrankungen und Krebs  
• Blocage de la signalisation CCL18 au moyen de CCR6 en tant qu'option thérapeutique dans des maladies fibrogènes et le cancer
- (11) **2 585 235** (51) **B21B 25/04**  
(54) • VERFAHREN ZUM WARMWALZEN METALLISCHER HOHLKÖRPER  
• PROCESS FOR HOT-ROLLING METALLIC HOLLOW BODIES  
• PROCÉDÉ DE LAMINAGE À CHAUD DE CORPS CREUX MÉTALLIQUES
- (11) **2 585 663** (51) **E05F 3/22**  
(54) • DOOR ACTUATOR AND METHOD FOR PRODUCING  
• ACTIONNEUR DE PORTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 586 057** (51) **H01L 23/427**  
(54) • THERMOGENERATOR MIT PHASEN-ÄNDERUNSMATERIALEN
- (11) **2 586 746** (51) **C01G 19/02**  
(54) • Verfahren zur Behandlung verkrusteter SnO Partikel
- (11) **2 587 772** (51) **H04L 29/12**  
(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER KOMMUNIKATIVEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINEM PROGRAMMIERGERÄT UND EINEM AUTOMATISIERUNGSTECHNISCHEN FELDERGÄRÄT  
• METHOD FOR PRODUCING A COMMUNICATION CONNECTION BETWEEN A PROGRAMMING DEVICE AND AN AUTOMATION TECHNOLOGY FIELD DEVICE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE LIAISON COMMUNICATIVE ENTRE UN APPAREIL DE PROGRAMMATION ET UN APPAREIL DE TERRAIN TECHNIQUE D'AUTOMATISATION
- (11) **2 588 296** (51) **B29C 70/44**  
(54) • MOULAGE DE COMPOSITES RENFORCÉES PAR DES FIBRES
- (11) **2 588 721** (51) **F01N 3/022**  
(54) • INTEGRIERTER DIESEL-PARTIKELFILTER  
• INTEGRATED DIESEL PARTICULATE FILTER  
• FILTRE À PARTICULES DIESEL INTÉGRÉ
- (11) **2 588 999** (51) **G06K 19/077**  
(54) • BEFESTIGUNGSVERFAHREN  
• FASTENING METHOD
- (11) **2 590 793** (51) **B29C 45/14**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER IN EINE AUFNAHMEOBERFLÄCHE EINGEBAUTEN VERTIEFUNG UND IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENE INTEGRAL-EINHEIT  
• METHOD FOR PRODUCING A BOWL BUILT INTO A RECEIVING SURFACE AND INTEGRAL UNIT OBTAINED BY MEANS OF THE METHOD  
• PROCEDE DE REALISATION D'UNE VASQUE INTEGREE A UN PLAN RECEPTEUR ET ENSEMBLE MONOBLOC OBTENU PAR LE PROCEDE
- (11) **2 590 850** (51) **G01L 5/22**  
(54) • METHOD TO DETERMINE A RACK FORCE FOR THE STEERING SYSTEM OF A VEHICLE  
• MÉTHODE POUR DÉTERMINER LA FORCE SUR LE PIGNON DE LA DIRECTION D'UN VÉHICULE
- (11) **2 592 990** (51) **A47L 15/42**  
(54) • APPAREIL MENAGER CONDUCTEUR D'EAU, EN PARTICULIER LAVE-VAISSELLE
- (11) **2 594 350** (51) **B21K 3/04**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRESSPRODUKTS MIT EINEM INTEGRIERTEN FLACHEN TEIL UND EINEM STANGENTEIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VARIABLEN SCHAUFEL FÜR EINEN VGS-TURBOLADER UNTER ANWENDUNG DES VERFAHRENS  
• METHOD FOR MANUFACTURING PRESS PRODUCT INCLUDING FLAT PART AND ROD PART IN INTEGRATED MANNER,

- AND METHOD FOR MANUFACTURING VARIABLE VANE FOR VGS-TYPE TURBO CHARGER BY APPLYING THE SAME
- (11) **2 596 088** (51) **C11D 1/06**
  - (54) • Waschmittelzusammensetzungen mit einem Biotensid und Enzym
  - Compositions détergentes comprenant un biosurfactant et une enzyme
- (11) **2 596 609** (51) **H04L 29/06**
- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER RICHTLINIENGRUPPE ZUR ZUGANGSKONTROLLE
  - SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A POLICY GROUP FOR ACCESS CONTROL
  - SYSTÈME ET PROCÉDÉ DESTINÉS À OBTENIR UN GROUPE DE POLITIQUE POUR UN CONTRÔLE D'ACCÈS
- (11) **2 600 369** (51) **H01H 9/04**
- (54) • Druckschalter
- (11) **2 601 621** (51) **B60C 11/24**
- (54) • METHOD FOR UPDATING A MANAGEMENT DATABASE FOR A VEHICLES FLEET
- (11) **2 601 712** (51) **H01R 39/24**
- (54) • MULTI-LAYER CARBON BRUSH
  - BALAI DE CHARBON MULTICOUCHE
- (11) **2 606 864** (51) **A61F 9/009**
- (54) • Anordnung zur Positionierung, Stabilisierung und Behandlung eines Auges
  - Assembly for positioning, stabilizing and treating an eye
  - Ensemble pour le positionnement, la stabilisation et le traitement d'un oeil
- (11) **2 608 190** (51) **H04L 9/08**
- (54) • SYSTEM, GERÄT, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM TEILEN VON GEHEIMNISSEN UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON GEHEIMNISSEN
  - SECRET SHARING SYSTEM, SECRET SHARING APPARATUS, SECRET SHARING METHOD, SECRET SORTING METHOD AND SECRET DISTRIBUTION PROGRAM
  - SYSTÈME, DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET PROGRAMME DE PARTAGE DE SECRETS ET PROCÉDÉ DE TRI DE SECRETS
- (11) **2 609 064** (51) **A61K 31/325**
- (54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PERILLYLALKOHOL-DERIVATEN
  - PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING DERIVATIVES OF PERILLYL ALCOHOL
  - COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES DÉRIVÉS DE L'ALCOOL PÉRILLYLIQUE
- (11) **2 609 142** (51) **C09D 7/00**
- (54) • SOLUTION OR SUSPENSION OF FLUOROPOLYMERS, PROCESS FOR MAKING THEM AS WELL AS THEIR USE FOR THE PREPARATION OF PIEZOELECTRIC AND PYROELECTRIC LAYERS
  - SOLUTION OU SUSPENSION DE POLYMERES À BASE DE FLUOR, PROCÉDÉ POUR LEUR PRÉPARATION AINSI QUE LEUR UTILISATION POUR LA PRÉPARATION DE COUCHES PIEZO- ET PYROÉLECTRIQUES
- (11) **2 609 311** (51) **F02C 6/08**
- (54) • VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DES MOTORANTRIEBEINSATZES EINES FLUGZEUGS UND DIESBEZÜGLICHE AUTONOME MOTORBAUGRUPPE
  - METHOD OF OPTIMISING THE OPERABILITY OF AN AIRCRAFT MOTOR DRIVE AND RELATED AUTONOMOUS POWERING GROUP
- (11) **2 609 704** (51) **H03M 13/05**
- (54) • PROCÉDE ET DISPOSITIF D'EMISSION ET DE RECEPTION DANS UN CANAL À PLUSIEURS ENTRÉES ET SORTIES RÉPARTISSANT UN MOT DE CODE ENTRE PLUSIEURS MATRICES DE MAPPING, ET PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS
- (11) **2 609 705** (51) **H04L 12/24**
- (54) • METHODE POUR TRANSMETTRE DES DONNÉES DE CAPTEUR
- (11) **2 611 901** (51) **C12P 19/14**
- (54) • POLYPEPTIDES PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ BÉTA-GLUCOSIDASE, UNE ACTIVITÉ BÉTA-XYLOSIDASE, OU UNE ACTIVITÉ BÉTA-GLUCOSIDASE ET BÉTA-XYLOSIDASE, ET POLYNUCLÉOTIDES CODANT POUR CEUX-CI
- (11) **2 612 905** (51) **C12N 1/21**
- (54) • NEUER MUTANTER MIKROORGANISMUS ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE UNTER GLEICHZEITIGER VERWENDUNG VON SACCHAROSE UND GLYZEROL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BERNSTEINSÄURE DAMIT
- (11) **2 614 955** (51) **B31B 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR FALTUNG VON AUS WELLPAPPE BESTEHENDEN ZUSCHNITTEN FÜR DIE HERSTELLUNG VON FALTSCHACHTELN UND ANLAGE HIERFÜR
  - METHOD FOR FOLDING CORRUGATED CARDBOARD BLANKS FOR MANUFACTURING FOLDING BOXES AND ASSEMBLY FOR THE SAME
  - PROCÉDÉ DE PLIAGE DE SECTIONS CONSTITUÉES DE CARTON ONDULÉ POUR LA FABRICATION DE BOÎTES PLIANTES ET INSTALLATION PRÉVUE À CET EFFET
- (11) **2 618 808** (51) **G01N 33/68**
- (54) • KOSMETISCHE VERWENDUNG VON DERMICIDIN UND FRAGMENTE DAVON
  - COSMETIC USE OF DERMICIDIN AND FRAGMENTS THEREOF
  - UTILISATION COSMÉTIQUE DE LA DERMICIDINE OU FRAGMENTS DE CELLE-CI
- (11) **2 620 563** (51) **E04B 1/14**
- (54) • DURCH EINE STAHLPLATTE VERSTÄRKTE BETONSTRUKTUR MIT ZUBEHÖRBEFESTIGUNGSSTRUKTUR
  - STEEL PLATE REINFORCED CONCRETE STRUCTURE WITH ACCESSORY ATTACHING STRUCTURE
  - STRUCTURE DE BÉTON RENFORCÉE À LA TÔLE D'ACIER AVEC STRUCTURE DE FIXATION D'ACCESSOIRES
- (11) **2 620 614** (51) **F02B 41/04**
- (54) • Hubkolbenmechanismus
- (11) **2 621 751** (51) **B60K 37/06**
- (54) • BEDIENSYSTEM MIT BEWEGBARE STEUERARRAD
- (11) **2 623 119** (51) **A61K 31/7105**
- (54) • MEDIKAMENT ZUR VERWENDUNG IN GLIOMBEHANDLUNGSVERFAHREN, GLIOMUNTERSUCHUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ABGABE EINER GRWÜNSCHTEN VERBINDUNG AN EIN GLIOM
  - DRUG USED IN GLIOMA TREATMENT METHOD, GLIOMA EXAMINATION METHOD, METHOD OF DELIVERING A DESIRED MATERIAL TO A GLIOMA
  - MÉDICAMENT UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE GLIOMES, UN PROCÉDÉ D'EXAMEN DE GLIOMES, UN PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION D'UNE SUBSTANCE SOUHAITÉE À UN GLIOME
- (11) **2 624 514** (51) **H04L 27/26**
- (54) • BESEITIGUNG EINES BANDBEGRENZTEN VERTEILTEN PILOTEN AUS EINEM OFDM-SIGNAL
  - REMOVAL OF A BAND-LIMITED DISTRIBUTED PILOT FROM AN OFDM SIGNAL
  - RETRAIT D'UN PILOTE RÉPARTI À BANDE LIMITÉE À PARTIR D'UN SIGNAL OFDM
- (11) **2 624 856** (51) **A61K 38/16**
- (54) • MOESINFRAGMENTE ZUR VERWENDUNG ZUR DIAGNOSE VON IMMUN-THROMBOZYTOPENIE
  - MOESIN FRAGMENTS FOR USE IN THE DIAGNOSIS OF IMMUNE THROMBOCYTOPENIA
  - FRAGMENTS DE LA MOÉSINE POUR LEUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC DE LA THROMBOCYTOPÉNIE IMMUNITAIRE
- (11) **2 626 874** (51) **H01H 5/04**
- (54) • Interrupteur électrique avec un mécanisme à action rapide
- (11) **2 627 435** (51) **B01D 53/94**
- (54) • VERWENDUNG VON PHOSPHOR UND/ODER SCHWEFEL SOWIE WENIGSTENS EIN ÜBERGANGSMETALL ENTHALTENDEN ZEOLITHEN ZUR N<sub>2</sub>-ZERSETZUNG
  - USE OF ZEOLITES COMPRISING PHOSPHORUS AND/OR SULFUR AND AT LEAST ONE TRANSITION METAL FOR DECOMPOSITION OF N<sub>2</sub>
  - USAGE DE ZÉOLITHES COMPRENANT DU PHOSPHORE ET/OU DU SOUFRE ET AU MOINS UN MÉTAL DE TRANSITION POUR LA DÉCOMPOSITION DE N<sub>2</sub>
- (11) **2 627 587** (51) **B65D 83/08**
- (54) • PAPIERTUCHBEHÄLTER
  - CONTENANT POUR PAPIER TISSU
- (11) **2 628 794** (51) **C12N 9/22**
- (54) • Rationally designed meganucleases with altered sequence specificity and DNA-binding affinity
- (11) **2 629 790** (51) **A61K 38/43**
- (54) • METHOD TO INCREASE THE GROWTH VELOCITY OF HUMAN INFANTS
  - PROCÉDÉ POUR AUGMENTER LA VITESSE DE CROISSANCE DE NOURRISSONS HUMAINS
- (11) **2 637 194** (51) **H01H 85/20**
- (54) • Method for manufacturing junction box, junction box and cut switch
- (11) **2 640 148** (51) **H04L 1/00**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KANALZUWEI-

- SUNGSINFORMATIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON UPLINK- UND DOWNLINK-KANÄLEN*
- METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CHANNEL ASSIGNMENT INFORMATION USED TO SUPPORT UPLINK AND DOWNLINK CHANNELS
  - PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FOURNIR DES INFORMATIONS D'ATTRIBUTION DE VOIES POUR DES CANAUX DE LIAISON MONTANTE ET DE LIAISON DESCENDANTE DE SUPPORT
- (11) **2 641 288** (51) **H01M 4/02**  
(54) • PILE AU MÉTAL OU À ION MÉTALLIQUE RECHARGEABLE
- (11) **2 643 512** (51) **D06F 37/22**  
(54) • HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN VORRICHTUNG  
• HOME APPLIANCE WITH A VIBRATION DAMPING DEVICE  
• APPAREIL MÉNAGER, COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS
- (11) **2 644 873** (51) **F02D 41/02**  
(54) • Appareil de contrôle d'une grandeur de sortie de moteur
- (11) **2 645 993** (51) **A61K 9/10**  
(54) • PHARMAZEUTISCHE CREMEZUBEREITUNG ENTHALTEND OXYMETAZOLIN  
• COMPOSITIONS DE CRÈME PHARMAZEUTIQUE CONTENANT DE L'OXYMETAZOLINE
- (11) **2 646 897** (51) **G06F 3/0488**  
(54) • VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR MANIPULATION VIRTUELLER TASTATUREN  
• DEVICE, METHODS, AND COMPUTER READABLE MEDIUM FOR MANIPULATING SOFT KEYBOARDS  
• DISPOSITIF, PROCÉDÉS ET SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR POUR LA MANIPULATION DE CLAVIERS VIRTUELS
- (11) **2 647 572** (51) **B64D 43/00**  
(54) • KONFIGURATIONSVERFAHREN VON EIN MODULARES ANZEIGESYSTEM FÜR HELIKOPTER  
• CONFIGURATION METHOD OF A MODULAR VISUALIZATION SYSTEM FOR HELICOPTER  
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE VISUALISATION MODULAIRE POUR HÉLICOPTÈRE
- (11) **2 659 750** (51) **H05K 3/00**  
(54) • ENSEMBLE D'UNE PLAQUE DE CIRCUIT ÉLECTRONIQUE ET D'UN SUPPORT DE LA DITE PLAQUE AINSI QU'UN PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UN TEL ENSEMBLE
- (11) **2 663 539** (51) **C07C 9/08**  
(54) • METHOD FOR PRODUCING 2,2-DIFLUOROETHYLAMINE FROM 2,2-DIFLUORO-1-CHLOROETHANE AND AMMONIA  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2,2-DIFLUOROÉTHYLAMINE À PARTIR DE 2,2-DIFLUORO-1-CHLORÉTHANE ET AMMONIAC
- (11) **2 664 053** (51) **H02M 3/158**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER UNTERBRECHUNGSFREIEN STROMVERSORGUNG
- (11) **2 664 925** (51) **G01N 35/04**  
(54) • Rack accommodation device
- (11) **2 667 713** (51) **A01N 43/40**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 6-SUBSTITUIERTEM 4-AMINO-3-CHLOR-5-FLUOR-PICOLINATEN
- (11) **2 667 979** (51) **B07B 1/46**  
(54) • SIEBANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR FÜR DIE SIEBANORDNUNG  
• SCREEN ASSEMBLY AND A METHOD FOR MAKING A STRUCTURE FOR THE SCREEN ASSEMBLY  
• ENSEMBLE TAMIS ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION DE LA STRUCTURE DU TAMIS
- (11) **2 668 749** (51) **H04L 12/70**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND ZUM EMPFANG EINES DATENPAKETES MIT BERECHTIGUNGSINFORMATIONEN ZUM VERWERFEN  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CRÉATION ET DE RÉCEPTION D'UN PAQUET DE DONNÉES AVEC INFORMATION D'ÉLIMINATION HABILITÉE
- (11) **2 669 582** (51) **F24C 7/08**  
(54) • Haushaltsgesetz mit Drehknebel und Verfahren zum Betreiben eines Haushaltsgesetz  
• Domestic appliance with rotating knob and method of operating a domestic appliance  
• Appareil ménager avec manette rotative et procédé de fonctionnement d'un appareil ménager
- (11) **2 670 170** (51) **H04W 4/00**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung im Zusammenhang mit der Förderung von kategorisch charakterisierenden Informationen  
• METHOD AND APPARATUS PERTAINING TO CONVEYING CATEGORICALLY-CHARACTERIZING INFORMATION  
• Procédé et appareil relatifs au transport des informations de caractérisation-catégorisation
- (11) **2 671 266** (51) **H01L 33/50**  
(54) • LED MIT EINER LICHTSTREUSCHICHT  
• LED COMPRISING A LIGHT SCATTERING LAYER  
• DEL COMPRENANT UNE COUCHE DIFFUSANT LA LUMIÈRE
- (11) **2 671 630** (51) **B01F 5/04**  
(54) • Mischvorrichtung mit mehreren Mischkanälen und Verwendung davon  
• Mixing device having a plurality of mixing channels and use thereof  
• Appareil mélangeur ayant une pluralité de canaux de mélange et son utilisation
- (11) **2 673 860** (51) **H02J 1/00**  
(54) • CHARGER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE
- (11) **2 674 590** (51) **F03G 6/00**  
(54) • Verfahren zum Betreiben eines Kraftwerks mit Solarenergiesystem  
• Method for operating a power plant with solar energy system  
• Procédé de fonctionnement d'une centrale électrique avec système d'énergie solaire
- (11) **2 676 329** (51) **H01R 43/00**  
(54) • DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UN CABLE ET D'UN CONNECTEUR ASSURANT LA CONTINUITÉ DU BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE.
- (11) **2 676 683** (51) **A61L 27/22**  
(54) • WÄSSRIGE PROTEINLÖSUNG ENTHALTEND EIN MATERIAL ZUR GEWEBE-REGENERATION  
• AQUEOUS PROTEIN SOLUTION CONTAINING A MATERIAL FOR TISSUE REGENERATION  
• SOLUTION PROTÉIQUE AQUEUSE CONTENANT UN MATÉRIAU POUR LA RÉGÉNÉRATION TISSULAIRE
- (11) **2 678 244** (51) **B65D 75/46**  
(54) • PAQUET D'INFUSION ET SA FABRICATION
- (11) **2 680 481** (51) **H04L 1/18**  
(54) • METHOD, BASE STATION, AND USER EQUIPMENT FOR FEEDING BACK ACK/NACK INFORMATION FOR CARRIER AGGREGATION
- (11) **2 680 846** (51) **A61K 31/415**  
(54) • VERWENDUNG VON N-(4-METHOXYPHENYL)-1-PHENYL-1H-PYRAZOL-3-AMIN UND VERWANDTEN VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERPIGMENTIERUNG DER HAUT  
• USE OF N-(4-METHOXYPHENYL)-1-PHENYL-1H-PYRAZOL-3-AMINE AND RELATED COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF SKIN HYPERPIGMENTATION  
• UTILISATION DE N-(4-MÉTHOXYPHÉNYL)-1-PHÉNYL-1H-PYRAZOL-3-AMINE ET COMPOSÉS ASSOCIÉS POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERPIGMENTATION CUTANÉE
- (11) **2 683 375** (51) **A61K 31/375**  
(54) • KOLOSKOPIE-ZUBEREITUNG  
• COLONOSCOPY-PREPARATION  
• PRÉPARATION-COLOSCOPIE
- (11) **2 683 901** (51) **E06B 9/06**  
(54) • SICHERHEITSGITTER MIT AKKORDEONARTIGEM STABELMECHANISMUS  
• PROTECTION GRILLE WITH ACCORDION-TYPE PACKING MECHANISM  
• GRILLE DE SÉCURITÉ AVEC UN ARRANGEMENT DE TYPE ACCORDEON
- (11) **2 685 993** (51) **A61K 35/12**  
(54) • Zusammensetzung enthaltend aus Fettgewebe stammenden Sekretionen zur topische Behandlung und Vorbeugung von Akne  
• Composition adipose tissue-derived secretions for use in the topical treatment or prevention of acne  
• Composition comprenant des sécrétions de tissus adipeux pour son utilisation topique dans le traitement et la prévention de l'acné
- (11) **2 690 367** (51) **F24C 15/16**  
(54) • Teleskopschiene mit einer Abdeckung  
• Telescopic slide with a covering  
• Glissière télescopique avec une revêtement
- (11) **2 695 473** (51) **H04W 76/02**  
(54) • BEHANDLUNG EINES VOM NETZWERK ANGEFORDERTEN SEKUNDÄREN PDP KONTEXTS ODER DEDIZIERTEN TRÄGERS FÜR BESTANDSGERÄTE  
• HANDLING OF NETWORK REQUESTED SECONDARY PDP CONTEXT OR DEDICATED BEARER FOR LEGACY TERMINALS  
• TRAITEMENT DE REQUETE FAITE PAR UN RÉSEAU DE CONTEXTE PDP SECONDAIRE OU DE PORTEUSE DÉDIÉE POUR TERMINAUX EXISTANTS

- (11) **2 695 514** (51) **A01K 11/00**  
(54) • KOMBINATION AUS EINER MARKENANBRINGUNGSVORRICHTUNG UND EINER KASSETTE  
• A COMBINATION OF A TAG APPLICATION DEVICE AND A CARTRIDGE  
• COMBINAISON D'UN DISPOSITIF D'APPLICATION D'ÉTIQUETTES ET UNE CARTOUCHE
- (11) **2 695 837** (51) **B65H 21/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERLAPPSPLEISSEN VON CORDBAND  
• DEVICE AND METHOD FOR OVERLAP SPLICING CORD TAPE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ÉPISSAGE PAR CHEVAUCHEMENT D'UNE BANDE DE CORDE
- (11) **2 697 808** (51) **H01F 29/02**  
(54) • A TRANSFORMER PROVIDED WITH A TAPS PANEL, AN ELECTRIC-INSULATION METHOD FOR A TAPS PANEL OF A DRY DISTRIBUTION TRANSFORMER, AND A TAPS PANEL FOR A DRY DISTRIBUTION TRANSFORMER
- (11) **2 698 513** (51) **F01N 3/08**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM FESTSTELLEN DES VERSCHLEISSES EINES NOX KATALYSATORS VOM TYP SCR  
• DEVICE FOR DETECTING DETEIORATION OF A SCR-TYPE NOX CATALYST  
• DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉTÉRIORATION D'UN CATALYSEUR D'OXYDES D'AZOTE DU TYPE SCR
- (11) **2 700 463** (51) **B23B 51/04**  
(54) • VERFAHREN FÜR ENTWURF UND HERSTELLUNG EINER UNTERLAGE  
• METHOD FOR DESIGNING AND MANUFACTURING A SUPPORT PAD  
• PROCÉDÉ DE CONCEPTION ET DE FABRICATION D'UNE PLAQUETTE DE SUPPORT
- (11) **2 700 739** (51) **C30B 29/36**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAXIALEN SILICIUMCARBIDEINKRISTALLSUBSTRATS
- (11) **2 702 197** (51) **D06F 39/12**  
(54) • HAUSGERÄTBEIN  
• JAMBE D'UN APPAREIL DOMESTIQUE
- (11) **2 704 784** (51) **A61M 16/06**  
(54) • MASQUE D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE
- (11) **2 704 982** (51) **B67D 1/12**  
(54) • FIXATION OF A FITTING ON A CONTAINER
- (11) **2 705 327** (51) **F42B 10/00**  
(54) • LUFTFAHRZEUG MIT EINER VERKLEIDUNG AUS FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
• AIRBORNE STRUCTURE WITH A MEMORY SHAPE ALLOY FAIRING AND METHOD FOR FORMING THE SAME
- (11) **2 706 050** (51) **C07C 25/13**  
(54) • 1-Chloro-3-Iod-5-(trifluormethyl)benzol  
• 1-Chloro-3-iodo-5-(trifluorométhyl)benzène
- (11) **2 706 417** (51) **G04B 19/00**  
(54) • Armbanduhr  
• Wristwatch  
• Montre-bracelet
- (11) **2 707 537** (51) **D06Q 1/12**  
(54) • TUCHMATERIAL ZUM MARKIEREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELUNG EINES AUFKLEBERS  
• MATÉRIAU DE TISSU POUR MARQUAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN INDICIA
- (11) **2 709 717** (51) **A61N 1/05**  
(54) • Électrode à manchon et un générateur pour le blocage de nerfs électrique réversible
- (11) **2 709 932** (51) **B65G 1/04**  
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUM LAGERN UND/ODER KOMMISSIONIEREN VON WARENEINHEITEN  
• METHOD AND PLANT FOR STORING AND/OR ORDER PICKING PRODUCTS  
• PROCÉDÉ ET INSTALLATION POUR STOCKER ET/OU PRÉPARER DES COMMANDES DE PRODUITS
- (11) **2 710 645** (51) **H01L 33/44**  
(54) • SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DIODE
- (11) **2 710 815** (51) **H04R 19/02**  
(54) • ELEKTROSTATISCHER WANDLER
- (11) **2 712 301** (51) **A61B 17/56**  
(54) • VORRICHTUNG ZUR REFERENZINDIKATION FÜR EIN PATIENTENGeweBE  
• APPARATUS FOR PROVIDING A REFERENCE INDICATION TO A PATIENT TISSUE  
• DISPOSITIF POUR FOURNIR UNE INDICATION DE RÉFÉRENCE À UN TISSU DE PATIENT
- (11) **2 713 701** (51) **A01D 41/00**  
(54) • PROCÉDÉ E SYSTEME
- (11) **2 713 702** (51) **A01D 75/18**  
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MÄHTISCHS WÄHREND UND NACH EINER VERSTOPFUNGSENTFERNUNG  
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE MOISSONNEUSE À TABLIERS PENDANT ET APRÈS UNE OPÉRATION D'ÉLIMINATION D'UN BIOGAGE
- (11) **2 714 344** (51) **B65D 1/20**  
(54) • CUTTING DEVICE FOR FLOOR TILES MADE OF PLASTIC, RUBBER OR ANOTHER FLEXIBLE MATERIAL  
• DISPOSITIF DE COUPE POUR DES PLAQUES DE REVÊTEMENT DE SOL STRATIFIÉES, FABRIQUÉS EN MATÉRIAU PLASTIQUE, EN CAOUTCHOUC OU D'UN MATÉRIAU ÉLASTOMÈRE
- (11) **2 715 907** (51) **H02J 3/46**  
(54) • EINSCHÄTZUNG EINES ELEKTRISCHEN VERSORGNUNGSNETZES
- (11) **2 717 374** (51) **H01M 10/04**  
(54) • STAPELVORRICHTUNG  
• STACKING APPARATUS  
• DISPOSITIF D'EMPLIAGE
- (11) **2 717 915** (51) **A61K 47/48**  
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG BIOLOGISCH AKTIVER SUBSTANZEN  
• COMPOSITION POUR ADMINISTRATION ORALE DE SUBSTANCES BIOLOGIQUES ACTIVES
- (11) **2 719 416** (51) **A61M 15/06**  
(54) • AEROSOL INHALATOR
- (11) **2 720 511** (51) **H04W 80/04**  
(54) • SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EFFIZIENTE HYBRIDE ROUTENOPTIMIERUNG ZWISCHEN ZWEI MOBIL ENDPUNKTEN  
• SYSTÈME, PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS DESTINÉS À PERMETTRE UNE OPTIMISATION D'ITINÉRAIRE HYBRIDE EFFICACE ENTRE DEUX POINTS D'EXTRÊMITÉ MOBILES
- (11) **2 720 619** (51) **A61B 17/00**  
(54) • VORRICHTUNGEN FÜR FISTELVERSCHLUSS
- (11) **2 721 654** (51) **H01L 33/20**  
(54) • SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
- (11) **2 723 392** (51) **A61K 49/12**  
(54) • AGENT DE CONTRASTE D'IRM POUR LYMPHOGRAPHIE À BASE DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE FER ET MÉTHODE POUR L'IMAGERIE D'UN NOEUD LYMPHATIQUE UTILISANT CELUI-CI
- (11) **2 723 420** (51) **A61M 5/00**  
(54) • AUFBEWAHRUNGSGERÄT FUER EINE NADELVORRICHTUNG  
• DISPOSITIF DE STOCKAGE D'UN ENSEMBLE FORMANT AIGUILLE
- (11) **2 723 471** (51) **B01D 53/02**  
(54) • MATERIAL MIT ADSORPTIONSFÄHIGKEIT  
• MATERIAL WITH ADSORBANCY  
• MATÉRIAU ADSORBANT
- (11) **2 725 582** (51) **G21C 9/012**  
(54) • Passives Nachwärmeabfuhrsystem  
• Passive residual heat removal system  
• Système passive d'élimination de la chaleur résiduelle
- (11) **2 726 778** (51) **F21V 17/16**  
(54) • LED BELEUCHTUNGSGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG  
• APPAREILS D'ÉCLAIRAGE À BASE DE DIODES, SYSTÈMES ET PROCÉDES DE FABRICATION
- (11) **2 727 851** (51) **B65D 81/02**  
(54) • BOX ZUM VERPACKEN EINES OBJEKTES  
• BOX FOR PACKAGING AN OBJECT  
• BOÎTE POUR EMBALLER UN OBJET
- (11) **2 727 946** (51) **C08F 2/18**  
(54) • NICHT SPHÄRISCHE HARZPARTIKEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON  
• NON-SPHERICAL RESIN PARTICLES, MANUFACTURING METHOD THEREOF, AND USE THEREOF  
• PARTICULES DE RÉSINE NON SPHÉRIQUES, PROCÉDÉ POUR PRODUIRE CELLES-CI, ET UTILISATION DE CELLES-CI
- (11) **2 728 345** (51) **G01N 29/04**  
(54) • Verfahren zum Ermitteln einer Randschichtcharakteristik eines Bauteils  
• Method for determining a surface layer characteristic of a component  
• Procédé de détermination d'une caractéristique de couche marginale d'un composant
- (11) **2 732 159** (51) **F01K 23/02**  
(54) • System und verfahren zur energieerzeugung mit einem geothermischen hybridkraftwerk mit einem kernkraftwerk

- *System and method for power generation using a hybrid geothermal power plant including a nuclear plant*
- *Système et procédé de production d'électricité par une centrale électrique géothermique hybride intégrant une centrale nucléaire*
- (11) **2 733 149** (51) **A61K 38/00**
- (54) • *Substanzen und pharmazeutische Zusammensetzungen zur Behandlung neurodegenerativer und ischämischer Gehirnkrankungen*
- (11) **2 734 015** (51) **H05H 1/34**
- (54) • *Kühlrohr für einen Plasma-Lichtbogenbrenner*  
• *Cooling pipe for a plasma arc torch*  
• *Tuyau de refroidissement pour une torche à plasma d'arc*
- (11) **2 735 865** (51) **G01N 23/201**
- (54) • *Verfahren zur Bewertung von Energieverlust in einem Polymermaterial*  
• *Method for evaluating energy loss in a polymeric material*  
• *Procédé permettant d'évaluer la perte d'énergie d'une matière polymère*
- (11) **2 736 590** (51) **A61N 1/37**
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON ANODISCHER UND KATHODISCHER STIMULATION*
- (11) **2 738 113** (51) **B65D 27/14**
- (54) • *EINHAENDIG BEDIENBARE VERPACKUNG*  
• *PACKAGING WHICH CAN BE OPERATED WITH ONE HAND*  
• *EMBALLAGE POUVANT ETRE MANIPULE D'UNE MAIN*
- (11) **2 739 406** (51) **B01F 13/10**
- (54) • *FARBZUSAMMENSETZUNGS- UND AUSGABEVORRICHTUNG*
- (11) **2 741 301** (51) **H01L 39/14**
- (54) • *SUPRALEITER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *SUPERCONDUCTOR AND MANUFACTURING METHOD*  
• *SUPRACONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 742 892** (51) **A61B 18/14**
- (54) • *device for optical lesion assessment*  
• *dispositif pour évaluation de lésion optique*
- (11) **2 743 629** (51) **F41G 1/34**
- (54) • *Zielfernrohr mit Elektronikmodul und Programmieradapter für Elektronikmodul*  
• *Telescopic sight with electronic module and programming adaptor for electronic module*  
• *Lunette de visée avec module électronique et adaptateur de programmation pour module électronique*
- (11) **2 744 949** (51) **E04F 13/02**
- (54) • *Verfahren zum Verputzen einer Aussenwand und Putzträger*  
• *Method for applying plaster to an external wall and plaster carrier*  
• *Procédé d'application de plâtre sur un mur extérieure et support de plâtre*
- (11) **2 746 038** (51) **B29D 99/00**
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Strukturkomponente, Strukturkomponente, Schale, und Luft- oder Raumfahrzeug*
- (11) **2 746 161** (51) **B64D 45/02**
- (54) • *Blitzbeständige Flugzeugstruktur und Verfahren zum Nachrüsten einer Struktur*
- *Lightning resistant aircraft structure and method of retrofitting a structure*
- *Structure d'aéronef résistant à la foudre et procédé de rééquipement d'une structure*
- (11) **2 747 322** (51) **H04J 14/02**
- (54) • *Optischer WDM-Paketvermittlungsschaltblock*
- (11) **2 749 874** (51) **G01N 23/201**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES ENERGIEVERLUSTMODULS EINES POLYMERSTOFFES*  
• *METHOD FOR EVALUATING MODULUS OF ENERGY LOSS OF POLYMER MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU MODULE DE LA PERTE D'ÉNERGIE D'UN MATÉRIAU POLYMÈRE*
- (11) **2 751 233** (51) **C10G 69/06**
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES HYDROVERARBEITETEN PRODUKTS*  
• *METHOD OF PRODUCING A HYDROPROCESSED PRODUCT*  
• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UN PRODUIT HYDROTRAITÉ*
- (11) **2 752 409** (51) **C07D 213/22**
- (54) • *KATIONISCHE IONISCHE FLÜSSIGKEIT MIT DOPPELTEM BIPYRIDYL-ZENTRUM, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*  
• *DOUBLE-CENTER BIPYRIDYL CATIONIC IONIC LIQUID, PREPARATION METHOD THEREFOR AND USE THEREOF*  
• *LIQUIDE IONIQUE CATIONIQUE À DOUBLE CENTRE BIPYRIDYLE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION DE CE DERNIER*
- (11) **2 752 580** (51) **F04D 13/02**
- (54) • *DRIVE UNIT OF MAGNETIC COUPLING PUMP AND MAGNETIC COUPLING PUMP UNIT*
- (11) **2 755 702** (51) **A61M 5/315**
- (54) • *TIGE DE PISTON AVEC MOYENS DE DOSAGE ET DISPOSITIF D'INJECTION*
- (11) **2 758 121** (51) **A46B 15/00**
- (54) • *THERAPEUTISCHE MIKROSTROMABGABEVORRICHTUNGEN*  
• *THERAPEUTIC MICRO-CURRENT DELIVERY DEVICES*  
• *DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MICRO-COURANT THERAPEUTIQUE*
- (11) **2 758 123** (51) **A61N 1/32**
- (54) • *IONTOPHORETISCHE MUNDPFLEGEVORRICHTUNGEN*  
• *IONTOPHORETIC ORAL CARE DEVICES*  
• *DISPOSITIFS DE SOIN BUCCAL IONTOPHORETIQUE*
- (11) **2 759 474** (51) **B64D 11/06**
- (54) • *Sitz für motorisierte Luftfahrzeuge, der mit einem Fußgestell ausgestattet ist, das drei Verankerungspunkte am Boden des Luftfahrzeugs aufweist*  
• *Seat for powered aircraft having a leg assembly comprising three points for anchoring to the floor of the aircraft*  
• *Siège pour aéronef motorisé muni d'un piètement comportant trois points d'ancrage au plancher de l'aéronef*
- (11) **2 759 627** (51) **F16J 13/12**
- (54) • *MASCHINE ZUR FÄRBUNG EINES AUFGESPULTEN GARNIS MIT EINER AUTOMATISCHEN SPERRVORRICHTUNG FÜR EINEN ZYLINDERKOPF*
- *SPOOLED YARN DYEING MACHINE COMPRISING AN AUTOMATIC CYLINDER HEAD LOCKING APPARATUS*
- *MACHINE DE TEINTURE DE FIL BOBINÉ COMPRENANT UN APPAREIL DE VERROUILLAGE AUTOMATIQUE DE TÊTE DE CYLINDRE*
- (11) **2 759 695** (51) **F04D 3/02**
- (54) • *Schneckengenerator oder Schneckenpumpe.*  
• *Générateur à vis ou pompe à vis.*
- (11) **2 762 408** (51) **B64D 33/08**
- (54) • *Flugzeugtriebwerksgondel mit bidirektionalem Belüftungssystem und dazugehörige Verfahren*  
• *Aircraft engine nacelle with bi-directional ventilation system and related methods*  
• *Nacelle de moteur d'aéronef avec un système de ventilation bidirectionnel et procédés associés*
- (11) **2 767 290** (51) **C07K 14/16**
- (54) • *AMINOSÄURESEQUENZ ZUR KONTROLLE VON PATHOGENEN*
- (11) **2 767 304** (51) **A61M 29/00**
- (54) • *BALLON MIT TRENNENDEN STOFFSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR UMSPINNUNG DREIDIMENSIONALER FORMEN*  
• *BALLON COMPRENANT DES COUCHES DE TISSUS DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE TRESSAGE DE FORMES TRIDIMENSIONNELLES*
- (11) **2 767 816** (51) **G01M 13/02**
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung, Rechnerprogramm und computerlesbares Aufzeichnungsmedium zur Überwachung des Verschleißes der Synchronisierungen eines manuellen Getriebes*  
• *Method, device, computer program and computer readable means for monitoring the wear of the synchronizers of a manual gear box*  
• *Méthode, dispositif, programme d'ordinateur et support de stockage lisible par ordinateur de surveillance de l'usure des synchroniseurs d'une boîte de vitesses manuelle*
- (11) **2 769 016** (51) **D21F 1/44**
- (54) • *ENTWÄSSERUNGSSIEB UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENTWÄSSERUNGSSIEBS*  
• *DEWATERING SCREEN AND METHOD FOR MANUFACTURING A DEWATERING SCREEN*  
• *TOILE D'ÉGOUTTAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TOILE D'ÉGOUTTAGE*
- (11) **2 769 516** (51) **H04L 25/02**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES ÜBERTRAGUNGSRANGS*  
• *PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA DETERMINATION DU RANG DE TRANSMISSION*
- (11) **2 771 526** (51) **E04H 12/22**
- (54) • *ERDANKER MIT ABNEHMBAREN ANSCHLUSSPANELEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION*  
• *ANCRAGE AU SOL AVEC DES PLANCHERS AMOVIBLES SOUS TERRAIN ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*
- (11) **2 773 043** (51) **H03K 17/96**
- (54) • *Systeme de detection de toucher par effet capacitif pour dispositif électronique*



- (11) **2 776 147** (51) **B01F 3/04**  
(54) • MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSÄUREHALTIGEN GETRÄNKES  
• MIXING DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A CARBONATED BEVERAGE  
• DISPOSITIF DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOISSON GAZÉIFIÉE
- (11) **2 776 432** (51) **C07D 417/06**  
(54) • AMINOPYRIMIDINES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE
- (11) **2 776 580** (51) **C12Q 1/68**  
(54) • MIRNAS ALS MARKER DER THROMBOZYTENAKTIVITÄT  
• MICRO-ARNS COMME MARQUEURS DE L'ACTIVITÉ DES PLAQUETTES SANGUINES.
- (11) **2 776 706** (51) **F03B 13/20**  
(54) • WELLENGENERATOR  
• POWER GENERATOR USING SEA WAVE ENERGY  
• GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT L'ÉNERGIE DES VAGUES DE LA MER
- (11) **2 777 344** (51) **H04W 72/04**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION  
• METHODS AND APPARATUSES FOR WIRELESS COMMUNICATIONS  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 780 249** (51) **B65D 41/04**  
(54) • TIGHT SCREW CAP CLOSURE  
• FERMETURE ÉTANCHE À VIS
- (11) **2 781 015** (51) **H02M 7/797**  
(54) • CONVERTISSEUR C.A./C.C. HYBRIDE POUR DES TRANSMISSIONS H.T.C.C.
- (11) **2 782 507** (51) **A61B 17/17**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG ZUR BOHRKANALPLATZIERUNG BEI DER FIXIERUNG KÜNSTLICHER BÄNDER AM KNOCHEN  
• METHOD FOR PRODUCING A DEVICE FOR PLACING BORE CHANNELS WHEN ATTACHING ARTIFICIAL LIGAMENTS TO THE BONE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF POUR PLACER UN CANAL DE PERÇAGE LORS DE LA FIXATION DE LIGAMENTS ARTIFICIELS SUR UN OS
- (11) **2 783 841** (51) **B29D 28/00**  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NETZSTRUKTUR UND NETZSTRUKTUR  
• METHOD OF MANUFACTURING A MESH STRUCTURE AND MESH STRUCTURE  
• MÉTHODE DE FABRICATION DE STRUCTURE MAILLÉE ET STRUCTURE MAILLÉE
- (11) **2 784 854** (51) **H01M 4/485**  
(54) • Batterie à électrolyte non aqueuse et bloc-batterie
- (11) **2 784 869** (51) **H01M 2/10**  
(54) • BATTERIEPACK  
• BATTERY PACK  
• BLOC-BATTERIE
- (11) **2 785 929** (51) **E04C 2/20**  
(54) • REVETEMENT DE SOL ANTI-DERAPANT
- (11) **2 786 215** (51) **B01F 11/00**  
(54) • PROCÉDÉ POUR LA RECONSTITUTION DE MÉDICAMENTS EN POUDRE
- (11) **2 787 234** (51) **F16C 35/077**  
(54) • Mechanisches Teil für Uhranwendungen
- Mechanical part for clock applications  
• Pièce mécanique pour applications horlogères
- (11) **2 788 413** (51) **C08J 9/00**  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN ZELLMATRIXSYSTEM  
• METHOD FOR MANUFACTURING A CELL MATRIX SYSTEM  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME DE MATRICE D'ALVÉOLES
- (11) **2 790 692** (51) **A61K 31/165**  
(54) • KOMBINATION VON EINEM PROSTAGLANDIN-REZEPTOR-AGONIST UND EINEM MC1R-REZEPTOR-AGONIST ZUR BEHANDLUNG UND/ODER VORBEUGUNG VON PIGMENTIERUNGSSTÖRUNGEN  
• ASSOCIATION OF A PROSTAGLANDIN RECEPTOR AGONIST AND OF A MC1R RECEPTOR AGONIST FOR TREATING AND/OR PREVENTING PIGMENTATION DISORDERS
- (11) **2 792 501** (51) **B44B 5/02**  
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Prägematrize  
• Procédé et appareil de fabrication d'une matrice d'estampage
- (11) **2 792 718** (51) **C08L 101/00**  
(54) • LUMINESCENT RESIN COMPOSITION, FILM-SHAPED MOLDING OF SAME, AND POLYMER SELF-STANDING FILM
- (11) **2 793 517** (51) **H04W 64/00**  
(54) • Method and system for user speed estimation in wireless networks
- (11) **2 794 284** (51) **B42D 15/00**  
(54) • STRUCTURE MULTICOUCHE COMPORTANT AU MOINS UNE COUCHE DIFFUSANTE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIE
- (11) **2 795 620** (51) **G06F 17/30**  
(54) • VIDEO EDITOR MIT ZWEI ZEITACHSEN: MIT PROPORTIONALEN MINIATURBILDERN UND OHNE LEERE INTERVALLE.  
• VIDEO EDITOR SOFTWARE WITH DUAL TIMELINE: PROPORTIONAL-THUMBNAILS AND GAPS-REMOVED.  
• ÉDITEUR VIDEO À DOUBLE AXE DES TEMPS: AVEC VIGNETTES PROPORTIONNELLES OU SANS-BLANCS.
- (11) **2 795 645** (51) **H01H 9/54**  
(54) • DISPOSITIF DISJONCTEUR MÉCATRONIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉCLENCHEMENT ASSOCIÉ ET APPLICATION À LA COUPURE DE COURANT CONTINU ÉLEVÉ
- (11) **2 796 849** (51) **G01M 17/007**  
(54) • Vehicle test apparatus and vehicle test system
- (11) **2 796 852** (51) **G01N 9/26**  
(54) • Temperature-compensated fluid density sensor
- (11) **2 797 285** (51) **H04L 29/06**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR NETZKOMMUNIKATION  
• METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK COMMUNICATION  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMUNICATION DE RÉSEAU
- (11) **2 797 923** (51) **C07D 491/107**  
(54) • FORMES SOLIDES DE (1R,4R)-6'-FLUORO-N,N-DIMETHYL-4-PHENYL-4',9'-DIHYDRO-3'H-SPIRO-[CYCLOHEXANE-1,1'-PYRANO-[3,4,B]INDOL]-4-AMINE HYDROCHLORIDE
- (11) **2 800 193** (51) **H01M 8/18**  
(54) • REDOX-FLUSSSEKUNDÄRBATTERIE  
• REDOX FLOW SECONDARY BATTERY  
• ACCUMULATEUR REDOX
- (11) **2 800 770** (51) **C08G 18/48**  
(54) • FLAME-PROOF POLYURETHANE FOAMS  
• MOUSSES DE POLYURÉTHANE IGNIFUGES
- (11) **2 802 780** (51) **F04D 29/38**  
(54) • AXIAL- ODER DIAGONALLÜFTER MIT STOLPERKANTE AUF DER LAUFSCHAUFEL-SAUGSEITE  
• AXIAL OR DIAGONAL FAN WITH TRIP EDGE ON THE BLADE SUCTION SIDE  
• VENTILATEUR AXIAL OU DIAGONAL AVEC ARÊTE DE DÉTENTE SUR L'EXTRADOS DE L'AUBE
- (11) **2 803 933** (51) **F41A 19/12**  
(54) • ABZUGMECHANISMUS FÜR SPORTGEWEHR  
• MECANISME DE DETENTE POUR CARABINE
- (11) **2 805 411** (51) **H03D 7/14**  
(54) • FILTRE DE BANDE DE BASE ET CONVERTISSEUR ÉLEVATEUR DE FRÉQUENCE AVEC UNE EFFICACITÉ CONFIGURABLE POUR ÉMETTEURS
- (11) **2 806 055** (51) **D01G 25/00**  
(54) • Cross lap-forming device
- (11) **2 806 454** (51) **H01L 21/312**  
(54) • HALBLEITERDICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERBAUELEMENT  
• SEMICONDUCTOR SEALING COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR DEVICE  
• COMPOSITION DE SCELLAGE DE SEMI-CONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR
- (11) **2 806 485** (51) **H01M 4/131**  
(54) • MISCHKATHODEN-AKTIVMATERIAL MIT VERBESSERTEN LEISTUNGSEIGENSCHAFTEN UND ERHÖHTER STABILITÄT SOWIE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT  
• MATÉRIAU ACTIF COMPOSITE DE CATHODE PRÉSENTANT DES CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE ET UNE STABILITÉ DE SORTIE AMÉLIORÉES ET BATTERIE RECHARGEABLE AU LITHIUM LE COMPRENANT
- (11) **2 806 594** (51) **H04L 1/20**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER STABILITÄT EINER TELEKOMMUNIKATIONSLEITUNG  
• METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING THE STABILITY OF A TELECOMMUNICATION LINE  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉVALUER LA STABILITÉ D'UNE LIGNE DE TÉLÉCOMMUNICATION
- (11) **2 807 083** (51) **B65D 5/26**  
(54) • ARTIKELTRANSPORTBEHÄLTER UND ARTIKELTRANSPORTBEHÄLTERZUSCHNITT  
• ARTICLE-TRANSPORT CONTAINER AND BLANK FOR MAKING THE SAME  
• CONTENEUR DE TRANSPORT D'OBJETS ET FLAN POUR FORMER CE CONTENEUR
- (11) **2 809 392** (51) **A61N 1/362**  
(54) • IMPLANTIERBARES GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERZFEHLER DIAGNOSE MITTLES BIOMARKER DATEN

- (11) **2 812 043** (51) **A61M 1/00**  
(54) • Identifizierungssystem für eine Spülflüssigkeitsquelle
- (11) **2 812 461** (51) **C23C 16/40**  
(54) • VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG VON SOLARZELLEN MIT EINER ALUMINIUM-OXID-SCHICHT  
• METHOD FOR PASSIVATING SOLAR CELLS WITH AN ALUMINIUM OXIDE LAYER  
• PROCÉDÉ DE PASSIVATION DE CELLULES SOLAIRES AU MOYEN D'UNE COUCHE D'OXYDE D'ALUMINIUM
- (11) **2 816 940** (51) **A47K 10/34**  
(54) • APPAREIL DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAUX D'ESSUYAGE AVEC DISPOSITIF ANTI-REMONTÉE DU MATÉRIAU APRÈS TRACTION
- (11) **2 821 361** (51) **B66F 9/22**  
(54) • Industriefahrzeug
- (11) **2 822 200** (51) **H04J 3/16**  
(54) • SYNCHRONISIERUNG ZU UPSTREAM-BURSTS  
• SYNCHRONIZATION TO UPSTREAM BURSTS  
• SYNCHRONISATION DE RAFALES VERS LIAISON MONTANTE
- (11) **2 822 697** (51) **E21B 41/00**  
(54) • DÜSE FÜR EINEN FLÜSSIGEN HITZESCHILD
- (11) **2 823 500** (51) **H01H 69/01**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE SELEKTIVE, MIT EINEM MAGNETISCHEN ANKER VERSEHENE, AUSLÖSE-VORRICHTUNG EINES SCHUTZSCHALTERS  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN DISPOSITIF AMÉLIORÉ DE DÉCLENCHEMENT POUR UN DISJONCTEUR COMPRENANT UN ÉLÉMENT MAGNÉTIQUE MOBILE
- (11) **2 827 747** (51) **A47D 13/10**  
(54) • FEDERND AUFGEHÄNGTER KLEINKIND-SITZ  
• BABY BOUNCER  
• SIÈGE DE BÉBÉ AVEC REBONDISSEMENT
- (11) **2 833 763** (51) **A47J 31/00**  
(54) • SYSTEM ZUR BEIMISCHUNG EINES MATERIALS IN PULVER- ODER FLÜSSIGER FORM  
• SYSTÈME DE MÉLANGE D'UN MATÉRIAU SOUS FORME DE POUDRE OU DE LIQUIDE
- (11) **2 834 144** (51) **B63B 19/12**  
(54) • VORRICHTUNG, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN EINER LUKE UNTER WASSER ODER ANDERER ABNEHMBARER STRUKTUR
- (11) **2 834 335** (51) **C11D 3/04**  
(54) • PARTICULES DE DÉTERGENT POUR LE LAVAGE DU LINGE
- (11) **2 834 420** (51) **E02D 3/08**  
(54) • PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES PIEUX EN GRAVIER
- (11) **2 835 209** (51) **B23K 20/12**  
(54) • PROCÉDÉ DE SOUDAGE PAR FRICTION-MALAXAGE D'UNE FEUILLE D'ACIER
- (11) **2 835 707** (51) **G05B 23/02**  
(54) • Procédé pour la surveillance de l'état d'une chaîne de transmission
- (11) **2 838 678** (51) **B21J 5/00**  
(54) • MATRIZENVERRIEGELUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
- (11) **2 838 888** (51) **C07D 285/08**  
(54) • THIADIAZOLIDINDIONE ALS GSK-3-INHIBITOREN  
• THIADIAZOLIDINEDIONES EN TANT QU'INHIBITEURS DE GSK-3
- (11) **2 840 322** (51) **F24C 15/20**  
(54) • Absaugvorrichtung für Küchenbelüftungssysteme
- (11) **2 840 880** (51) **A01B 63/16**  
(54) • DRAWN AGRICULTURAL MACHINE  
• MACHINE AGRICOLE TRACTÉE
- (11) **2 841 531** (51) **C10B 49/14**  
(54) • REACTOR FOR GASIFYING AND/OR CLEANING, ESPECIALLY FOR DEPOLYMERIZING PLASTIC MATERIAL AND ASSOCIATED METHOD
- (11) **2 844 446** (51) **B29C 33/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM ROTATIONSGIESSEN VON KUNSTSTOFF  
• DEVICE FOR ROTATIONAL MOLDING OF PLASTIC MATERIAL  
• APPAREIL DE MOULAGE PAR ROTATION DE MATIÈRE PLASTIQUE
- (11) **2 844 584** (51) **B65D 81/20**  
(54) • EMBALLAGE STERILISABLE EN AUTO-CLAVE
- (11) **2 844 690** (51) **C08K 3/00**  
(54) • TRIDIMENSIONAL ELECTROCONDUCTIVE ADHESIVE SHEET  
• FEUILLE ADHÉSIVE ÉLECTROCONDUCTIVE TRIDIMENSIONNELLE
- (11) **2 845 016** (51) **G01R 15/20**  
(54) • ELEKTRISCHES STROMTRANSFORMATORMODUL
- (11) **2 846 616** (51) **H05K 5/00**  
(54) • GEHÄUSE UND GEHÄUSEKOMPONENTE  
• HOUSING AND HOUSING COMPONENT  
• BOÎTIER ET COMPOSANT DE BOÎTIER
- (11) **2 847 515** (51) **F23B 50/12**  
(54) • HOLZPELLET BRENNERBAUGRUPPE
- (11) **2 848 777** (51) **F01K 25/00**  
(54) • Production de vapeur à partir d'une substance carbonée
- (11) **2 850 259** (51) **B21B 1/22**  
(54) • BARRE D'ARMATURE À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉ DE RÉALISATION
- (11) **2 851 864** (51) **G06T 11/00**  
(54) • Fahrzeuggestützte Anzeigevorrichtung, fahrzeuggestütztes Anzeigenverfahren und fahrzeuggestütztes Anzeigeprogramm  
• Vehicular display apparatus, vehicular display method, and vehicular display program
- (11) **2 859 307** (51) **E06B 9/64**  
(54) • ABLAUFVERFAHREN ZUM INSTALLIEREN ODER WARTEN EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER ABSCHIRMUNG SOWIE DEREN ANTRIEBSVORRICHTUNG  
• INTERVENTION PROCEDURE FOR THE INSTALLATION OR MAINTENANCE OF A SCREEN ACTUATOR AND ITS ACTUATOR  
• PROCEDE D'INTERVENTION POUR L'INSTALLATION OU LA MAINTENANCE D'UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT D'UN ECRAN ET CE DISPOSITIF
- (11) **2 860 554** (51) **G02B 3/00**  
(54) • Verfahren zur Herstellung eines optoelektronischen Sensors  
• Method for producing an optoelectronic sensor  
• Procédé de fabrication d'un capteur opto-électronique
- (11) **2 861 438** (51) **B60G 21/05**  
(54) • LEICHTGEWICHTIGER ROHRFÖRMIGER TORSIONSBELASTETER QUERTRÄGER  
• TRAVERSE TUBULAIRE LÉGÈRE DÉFORMABLE EN TORSION
- (11) **2 861 463** (51) **B60R 11/02**  
(54) • ANORDNUNG FÜR DIE MONTAGE EIN TRAGBARES GERÄT  
• ARRANGEMENT FOR MOUNTING A PORTABLE DEVICE
- (11) **2 865 310** (51) **A47L 1/02**  
(54) • VORRICHTUNG ZUM REINIGEN  
• DEVICE FOR CLEANING  
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (11) **2 865 891** (51) **F03D 80/00**  
(54) • Dispositif de levage d'équipement pour une éolienne et un procédé d'installation de l'éolienne
- (11) **2 867 444** (51) **E21B 33/038**  
(54) • METALL-AN-METALL DICHTUNGSSYSTEM FÜR EIN AUFHÄNGESYSTEM EINER SCHLAMMLEITUNG  
• SYSTEME D'ÉTANCHEITE MÉTAL SUR MÉTAL DE SUSPENSION D'UNE CONDUITE A BOUES
- (11) **2 868 701** (51) **C08L 83/04**  
(54) • Wässrige Dispersion mit Silikonelastomerpripartikeln, Silikonelastomerpripartikel und Kosmetikum  
• Dispersion aqueuse contenant des particules d'élastomère de silicone, particule d'élastomère de silicone et produit cosmétique
- (11) **2 869 869** (51) **A61M 5/00**  
(54) • DRUG INFUSION WITH PRESSURE SENSING AND NON-CONTINUOUS FLOW WITH IDENTIFICATION OF AND INJECTION INTO FLUID-FILLED ANATOMIC SPACES
- (11) **2 869 963** (51) **B23K 26/08**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LASERBEARBEITUNG GROSSFLÄCHIGER SUBSTRATE UNTER VERWENDUNG VON MINDESTENS ZWEI BRÜCKEN
- (11) **2 872 062** (51) **A61B 17/00**  
(54) • INSTRUMENT DE FIXATION D'OS
- (11) **2 872 395** (51) **B64C 1/14**  
(54) • FLUGZEUG AUFWEISEND EINE ROLLTÜR MIT VERSCHLUSSMECHANISMUS  
• AIRCRAFT COMPRISING A SLIDING DOOR WITH A LOCKING MECHANISM  
• AÉRONEF COMPRENANT UNE PORTE GLISSANTE AVEC UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE
- (11) **2 872 545** (51) **C08G 77/04**  
(54) • PROCESS FOR PRODUCING ORGANOPOLYSILOXANES  
• PROCEDE DE FABRICATION D'ORGANOPOLYSILOXANES
- (11) **2 872 703** (51) **E03F 5/042**  
(54) • ZWEIRICHTUNGS- ABSPERRVENTILSYSTEM, SCHACHTANORDNUNG MIT DIESEM VENTILSYSTEM UND VERWENDUNG DES VENTILSYSTEMS IN EINEM ABWASSERNEZTWERK

- *SYSTÈME DE VALVE D'ARRÊT BIDIRECTIONNELLE, ENSEMBLE DE REGARD COMPRENANT LEDIT SYSTÈME ET UTILISATION DE CE SYSTÈME DANS UN RÉSEAU D'ÉGOUTS*
- (11) **2 872 900** (51) **G01N 35/04**
- (54) • *AUTOMATISIERTE LABORVORRICHTUNG MIT PARKSTATION FÜR FÖRDERVORRICHTUNGEN BIOLOGISCHER PRODUKTBEHÄLTER*
- *LABORATORY AUTOMATION ASSEMBLY COMPRISING TEMPORARY PARKING STATION FOR CONVEYING DEVICES OF BIOLOGICAL PRODUCT CONTAINERS*
- *ENSEMBLE DE LABORATOIRE AUTOMATISÉ COMPRENANT STATION DE REPOS TEMPORAIRE POUR DISPOSITIFS DE TRANSPORT DE RÉCIPIENTS DE PRODUITS BIOLOGIQUES*
- (11) **2 873 110** (51) **H01M 10/0567**
- (54) • *FLUORINIERTER CARBONYLVERBINDUNGEN MIT EINER DREIFACHBINDUNG, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
- *COMPOSÉS DE CARBONYLE FLUORÉS COMPRENANT UNE TRIPLE LIAISON, PROCÉDÉS POUR LEUR FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS*
- (11) **2 874 234** (51) **H01R 4/18**
- (54) • *Verfahren zum Abdichten einer Verbindungsstelle zwischen einem Leiter und einem Kontaktelement*
- (11) **2 874 793** (51) **B29C 45/66**
- (54) • *CLAMPING UNIT FOR PLASTICS INJECTION MOULDING MACHINE*
- (11) **2 874 839** (51) **B60K 1/02**
- (54) • *DRIVE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*
- *SYSTÈME DE PROPULSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **2 876 069** (51) **B65H 29/12**
- (54) • *Kuvertiersystem und Verfahren zur Ausrichtung von Bögen*
- *A mailpiece inserting system and method for aligning a plurality of sheets*
- *Système d'insertion de pièces de courrier et procédé d'alignement des feuilles*
- (11) **2 877 188** (51) **A61K 33/20**
- (54) • *ZUBEREITUNG ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN UND WUNDEN STELLEN, ENTHALTEND HYPOCHLORIT UND AMINOSÄUREN*
- *PRÉPARATION POUR LE TRAITEMENT DES LÉSIONS CUTANÉES ET PLAIES RENFERMANT DE L'HYPOCHLORITE ET DES ACIDES AMINÉS*
- (11) **2 877 534** (51) **C08L 23/10**
- (54) • *MOUSSE PRODUITE À PARTIR DE POLYPROPYLENE AYANT UNE FAIBLE TENEUR EN GEL*
- (11) **2 878 052** (51) **H02B 1/052**
- (54) • *ASSEMBLY SYSTEM FOR THE MOUNTING OF E.G. ELECTRICAL APPLIANCES ESPECIALLY IN ELECTRICAL CABINETS*
- *SYSTÈME DE MONTAGE POUR PAR EXEMPLE DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES EN PARTICULIER DANS DES ARMOIRES ÉLECTRIQUES*
- (11) **2 878 821** (51) **F04B 27/10**
- (54) • *Swash plate type variable displacement compressor*
- (11) **2 879 601** (51) **A61B 17/88**
- (54) • *BROCHE INTRAMEDULLAIRE*
- (11) **2 879 883** (51) **G02B 5/18**
- (54) • *DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *ELEMENT OPTIQUE DIFFRACTIVE ET PROCÉDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
- (11) **2 880 146** (51) **A23L 3/3463**
- (54) • *HERSTELLUNG PULVERFÖRMIGEN ES-SIG*
- *PRÉPARATION D'UNE POUDRE DE VINAIGRE*
- (11) **2 881 343** (51) **B23Q 3/08**
- (54) • *Werkstückförderer in einer Werkzeugmaschine und Werkzeugmaschine mit einem solchen Förderer*
- *Convoyeur pour pièces dans une machine-outil et machine-outil avec un tel convoyeur*
- (11) **2 881 940** (51) **G10L 25/69**
- (54) • *METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING VOICE QUALITY*
- (11) **2 882 278** (51) **A01G 9/02**
- (54) • *SUBSTANZEINFÜHRUNGSVERFAHREN FÜR PFLANZEN*
- *SUBSTANCE INTRODUCTION METHOD FOR PLANTS*
- *PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE SUBSTANCES POUR PLANTES*
- (11) **2 882 328** (51) **A47L 9/04**
- (54) • *TÊTE DE NETTOYAGE*
- (11) **2 882 616** (51) **B60R 25/04**
- (54) • *VÉHICULE À MOTEUR DONT LES DONNÉES DU BUS SONT CRYPTÉES*
- (11) **2 883 482** (51) **A47J 27/05**
- (54) • *Dispositif de cuisson à la vapeur simple et économique permettant deux températures de cuisson*
- (11) **2 884 035** (51) **E06B 3/54**
- (54) • *Lösbare Halterung für eine Brandschutzscheibe*
- (11) **2 884 564** (51) **H01M 2/34**
- (54) • *Wiederaufladbare Batterie mit isolierendem Gehäuse*
- (11) **2 885 210** (51) **B64D 13/00**
- (54) • *LUFTFAHRZEUG MIT EINEM BATTERIEKÜHLSYSTEM*
- *AIRCRAFT WITH A BATTERY COOLING SYSTEM*
- *AÉRONEF AVEC UN SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE PILE*
- (11) **2 885 510** (51) **F01D 21/00**
- (54) • *MEASURING METHOD FOR DETECTING DAMAGE TO A TURBINE BLADE AND TURBINE*
- *PROCÉDÉ DE MESURE DESTINÉ À DÉTECTER LES DOMMAGES SUR UNE AUBE DE TURBINE ET TURBINE*
- (11) **2 886 493** (51) **B65G 1/04**
- (54) • *Lager mit Fluggeräten und entsprechendes Verfahren*
- *Warehouse with drones and corresponding method*
- *Entrepôt avec drones et procédé correspondant*
- (11) **2 888 053** (51) **B02C 19/18**
- (54) • *PROCÉDE ET DISPOSITIF DE FRAGMENTATION ET/OU D'AFFAIBLISSEMENT DE MATERIAU AU MOYEN D'IMPULSIONS A HAUTE TENSION*
- (11) **2 888 065** (51) **B23B 13/08**
- (54) • *VERBESSERTE FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR DREHMASCHINEN*
- *DISPOSITIF AMÉLIORÉE DE GUIDAGE POUR TOURS*
- (11) **2 888 186** (51) **B65G 17/08**
- (54) • *FÖRDERER, VERPACKUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN FÖRDERER UND VERFAHREN ZUM DREHEN EINES PRODUKTS*
- *CONVEYOR, PACKAGING SYSTEM WITH SUCH A CONVEYOR AND METHOD FOR ROTATING A PRODUCT*
- *TRANSPORTEUR, SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT AVEC UN TEL TRANSPORTEUR ET PROCÉDÉ DE MISE EN ROTATION D'UN PRODUIT*
- (11) **2 888 874** (51) **H04N 7/15**
- (54) • *PERSONENIDENTIFIZIERUNG INNERHALB EINES VIDEOANRUFES*
- *IDENTIFICATION DE PERSONNES DANS UN APPEL VIDÉO*
- (11) **2 889 384** (51) **C12Q 1/68**
- (54) • *Verfahren zur Erkennung von aktiven Stoffen zur Verbesserung des Erscheinungsbildes menschlicher Haut*
- *Method for identifying active agents for improving the aesthetic appearance of human skin*
- *Méthode pour identifier des agents actifs pour l'amélioration de l'apparence de la peau humaine*
- (11) **2 889 477** (51) **F03D 80/30**
- (54) • *Blitzschutzsystem einer Windturbine und entsprechender Windturbinenrotor*
- *Wind turbine lightning protection system and corresponding wind turbine rotor*
- *Système de protection contre la foudre d'une turbine éolienne et rotor de turbine éolienne*
- (11) **2 890 906** (51) **F16B 37/08**
- (54) • *BUCHSE ZUR BEFESTIGUNG EINES BOLZENS AN EINEM TRÄGER UND ENTSPRECHENDE ANORDNUNG*
- (11) **2 890 931** (51) **F23D 14/78**
- (54) • *BRENNOFEN MIT EINER BRENNVORRICHTUNG FÜR DIE ZUFUHR VON BRENNGAS-LUFT-GEMISCH IN DEN BRENNRAUM EINES BRENNOFENS UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BRENNOFENS*
- (11) **2 891 337** (51) **H04R 5/02**
- (54) • *WIEDERGABE OBJEKTBASIERTER AUDIOINHALTE ÜBER REFLEXIONEN*
- (11) **2 892 326** (51) **A01K 1/01**
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER TIERBEZOGENEN HANDLUNG*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À EXERCER UNE ACTION RELATIVE À UN ANIMAL*
- (11) **2 892 411** (51) **A47L 9/04**
- (54) • *AGENCEMENT DE BUSE AVEC BROUSSE ET RACLETTE*
- (11) **2 892 781** (51) **B61D 15/00**
- (54) • *VEHICULE A TRACTION FERROVIAIRE*
- (11) **2 892 807** (51) **B64D 41/00**
- (54) • *VERSTEIFTES PANEEL UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *REINFORCED PANEL AND ITS METHOD OF PRODUCTION*

- (11) **2 893 215** (51) **F16F 15/32**  
(54) • VORRICHTUNG MIT WELLE UND AUSGLEICHVORRICHTUNG ZUM AUSGLEICHEN DER WELLE  
• APPAREIL COMPRENANT UN ARBRE ET DISPOSITIF D'ÉQUILIBRAGE POUR L'ÉQUILIBRAGE DE L'ARBRE
- (11) **2 893 285** (51) **F41H 13/00**  
(54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUM SELEKTIVEN AUSSER GEFECHT SETZEN  
• ILLUMINATING DEVICE FOR SELECTIVE INCAPACITATION  
• DISPOSITIF D'ILLUMINATION A POUVOIR INCAPACITANT SELECTIF
- (11) **2 893 538** (51) **G21F 3/00**  
(54) • COMPOSITION RADIO-ATTENUATEUR
- (11) **2 894 647** (51) **H01H 9/34**  
(54) • Unipolarer Abschaltblock, und mit einem solchen Block ausgestattete Abschaltvorrichtung
- (11) **2 895 353** (51) **B60R 9/048**  
(54) • SEITLICHEN VERSCHIEBBAREN FAHRGABELSCHNELLSPANNER
- (11) **2 895 357** (51) **B60R 19/18**  
(54) • VEHICLE BUMPER INCLUDING PEDESTRIAN COLLISION DETECTION APPARATUS
- (11) **2 895 420** (51) **B66F 3/46**  
(54) • OPERATING METHOD FOR A SYSTEM OF LIFTING PLATFORMS  
• PROCÉDE POUR FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE PLATES-FORMES DE LEVAGE
- (11) **2 895 458** (51) **C07C 319/20**  
(54) • CONTINUOUS PROCESS FOR THE PREPARATION OF ORTHO-SUBSTITUTED ANILINES IN A FLOW REACTOR  
• PROCÉDE CONTINU DE FABRICATION D'ANILINES ORTHO-SUBSTITUÉES DANS UN RÉACTEUR D'ÉCOULEMENT
- (11) **2 895 710** (51) **F01L 1/344**  
(54) • VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER FEHLFUNKTION EINER Nockenwellenverstellereinrichtung  
• METHOD OF DETECTION OF A MALFUNCTION OF A CAMSHAFT PHASING DEVICE
- (11) **2 896 042** (51) **G10L 21/038**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BANDBREITEN-ERWEITERTEN SIGNALS AUS EINER BANDBREITE MIT EINGESCHRÄNKTEM AUDIOSIGNAL  
• APPAREIL ET PROCÉDE POUR GÉNÉRER UN SIGNAL À LARGEUR DE BANDE ÉTENDUE À PARTIR D'UN SIGNAL AUDIO À LARGEUR DE BANDE LIMITÉE
- (11) **2 897 327** (51) **H04L 12/28**  
(54) • KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KNOTEN, STEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND PROGRAMM  
• SYSTÈME DE COMMUNICATION, NOEUD, SERVEUR DE COMMANDE, PROCÉDE DE COMMUNICATION ET PROGRAMME
- (11) **2 898 306** (51) **G01L 23/08**  
(54) • SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EIN DRUCKMESSUNGSEINRICHTUNG IN EINE VERBRENNUNGSMASCHINE  
• SIGNAL PROCESSING METHOD FOR A PRESSURE MEASURING DEVICE
- LOCATED WITHIN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- (11) **2 898 777** (51) **A22C 11/02**  
(54) • Wursthüllendremse  
• Sausage casing brake  
• Freins pour boyaux de saucisses
- (11) **2 898 868** (51) **A61G 7/10**  
(54) • Badhebevorrichtung  
• Dispositif élévateur pour une baignoire
- (11) **2 898 934** (51) **A63B 57/00**  
(54) • Vorrichtung zum Erstellen einem Sichtbaren Marker im Gras einem Golfplatz.  
• Dispositif pour créer un marqueur visuel dans la pelouse d'un terrain de golf.
- (11) **2 899 998** (51) **H04W 4/00**  
(54) • PROCÉDE ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉORDONNER DES FRAGMENTS A L'INTÉRIEUR D'UNITÉS DE DONNÉES DE SERVICE DE COUCHES MAC A L'INTÉRIEUR D'UNE TRAME DE LIAISON DESCENDANTE
- (11) **2 901 731** (51) **H04W 8/24**  
(54) • METHODEN UND GERÄTE ZUR FUNKKOMMUNIKATIONS-KONFIGURATION  
• PROCÉDE ET APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION CONFIGURATION
- (11) **2 902 491** (51) **C07K 14/705**  
(54) • NOGO REZEPTOR BINDENDEN PROTEIN
- (11) **2 903 121** (51) **H02J 5/00**  
(54) • Kontaktloses Leistungsübertragungssystem und - Verfahren
- (11) **2 904 818** (51) **H04S 7/00**  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MEHRERER PARAMETRISCHER AUDIOSTRÖME UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MEHRERE LAUTSPRECHERSIGNALLE  
• APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE PLURALITÉ DE FLUX AUDIO PARAMÉTRIQUES ET APPAREIL ET PROCÉDE PERMETTANT DE GÉNÉRER UNE PLURALITÉ DE SIGNAUX DE HAUT-PARLEUR
- (11) **2 906 331** (51) **B01D 61/36**  
(54) • MEMBRANDESTILLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM STARTEN SOLCH EINER SYSTEMS  
• MEMBRANE DISTILLATION SYSTEM AND METHOD OF STARTING SUCH A SYSTEM  
• SYSTÈME DE DISTILLATION SUR MEMBRANE ET PROCÉDE DE MISE EN ROUTE DE CE SYSTÈME
- (11) **2 906 545** (51) **C07D 309/04**  
(54) • METHOD FOR INTEGRATED PRODUCTION OF 2-SUBSTITUTED 4-HYDROXY-4-METHYL TETRAHYDROPYRANS AND OF 2-SUBSTITUTED 4-METHYL TETRAHYDROPYRANS
- (11) **2 906 571** (51) **C07F 9/6574**  
(54) • ASYMMETRIC BIPHOSPHITE
- (11) **2 909 359** (51) **C23C 30/00**  
(54) • BESCHICHTETES HARTMETALLSCHNEIDWERKZEUG MIT STRUKTURIERTEM OBERFLÄCHENBEREICH  
• OUTIL DE COUPE AU CARBURE CÉMENTÉ REVÊTU AVEC ZONE DE SURFACE À MOTIFS
- (11) **2 910 295** (51) **B01D 53/62**  
(54) • Anordnung und Verfahren zur integrierten Rauchgasbehandlung und Natriumcarbonatherstellung
- (11) **2 911 325** (51) **H04J 3/14**  
(54) • SCHNELLE GCC-FEHLERDETEKTION  
• FAST GCC FAILURE DETECTION  
• DÉTECTION DE DÉFAILLANCE DE GCC RAPIDE
- (11) **2 911 394** (51) **H04N 17/00**  
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung eines Signals  
• A device and a method for monitoring a signal  
• Dispositif et procédé de surveillance d'un signal
- (11) **2 911 806** (51) **B05C 17/005**  
(54) • VORRICHTUNG FÜR DEN AUFTRAG EINES VISKÖSEN MATERIALS AUF EINE BAUTEILKANTE  
• DEVICE FOR APPLYING VISCOUS MATERIAL ONTO THE EDGE OF AN ELEMENT  
• DISPOSITIF D'APPLICATION D'UN PRODUIT FLUIDE SUR LA TRANCHE D'UN COMPOSANT
- (11) **2 911 881** (51) **B41F 16/00**  
(54) • HEISSPRÄGEVORRICHTUNG
- (11) **2 912 117** (51) **C09B 67/00**  
(54) • PARTICULES CONTENANT DES LIAISONS COVALENTES RÉVERSIBLES POUVAUT ÊTRE FORMÉES ET BRISÉES DE MANIÈRE SÉQUENTIELLE PLUSIEURS FOIS
- (11) **2 912 992** (51) **A61B 1/06**  
(54) • Endoskopsystem und Betriebsverfahren für das Endoskopsystem  
• Endoscope system, and operation method for endoscope system  
• Système d'endoscope et procédé de fonctionnement pour système d'endoscope
- (11) **2 914 497** (51) **B64G 1/32**  
(54) • VERFAHREN ZUM STEuern VON MAGNETISCHEN DREHMOMENTERZEUGERN EINES LAGERREGELUNGSSYSTEMS EINES RAUMFAHRZEUGES  
• METHOD OF CONTROLLING MAGNETIC TORQUERS OF AN ATTITUDE CONTROL SYSTEM OF A SPACECRAFT
- (11) **2 914 540** (51) **B66D 1/36**  
(54) • KONTROLLVORRICHTUNG FÜR KABEL ODER DGL.  
• SYSTÈME DE CONTRÔLE POUR CÂBLES OU SIMILAIRE
- (11) **2 916 885** (51) **A61M 5/00**  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR TREATMENT OR PROCESSING OF CONTAINERS FOR SUBSTANCES FOR MEDICAL, PHARMACEUTICAL OR COSMETIC APPLICATIONS  
• DISPOSITIF ET PROCÉDE DESTINÉS AU TRAITEMENT OU MANIPULATION DES RÉCIPIENTS & XA: POUR LES SUBSTANCES POUR LES APPLICATIONS MÉDICALES, PHARMACEUTIQUES OU COSMÉTIQUES
- (11) **2 916 914** (51) **A61P 15/08**  
(54) • N-ACETYL-CYSTEIN ZUR VERWENDUNG BEI IN-VITRO-BEFRUCHTUNG  
• N-ACETYL-CYSTEINE POUR L'UTILISATION DANS UN PROCÉDE DE FÉCONDATION IN VITRO

- (11) **2 917 001** (51) **B25J 13/02**  
(54) • HYBRID GESTE FÜR DIE STEUERUNG EINER HAPTISCHES SYSTEM  
• MOUVEMENT HYBRIDE POUR LE CONTRÔLE DE SYSTÈME HAPTIQUE
- (11) **2 917 379** (51) **C22C 1/10**  
(54) • VERSCHLEISSTEIL AUS STAHL MIT NIEDRIGEM KOHLENSTOFFGEHALT UND ZEMENTIERTEM KARBID
- (11) **2 918 655** (51) **C09K 11/61**  
(54) • LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG  
• LIGHT EMITTING DEVICE  
• DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
- (11) **2 919 176** (51) **G06Q 10/10**  
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING CALENDAR DISPLAYING WORK HISTORY OF DOCUMENT
- (11) **2 919 480** (51) **H04Q 1/06**  
(54) • ANORDNUNG ZUR KABELVERWALTUNG BESTEHEND AUS MEHREREN KABELFÜHRUNGSARMEN  
• CABLE MANAGEMENT ARM ASSEMBLY  
• ENSEMBLE DE BRAS DE GESTION DE CÂBLES
- (11) **2 919 945** (51) **B25D 17/00**  
(54) • SETTING TOOL FOR IMPACT ANCHOR BOLT  
• OUTIL DE POSE POUR BOULON D'ANCRAGE PAR ENFONCEMENT
- (11) **2 919 952** (51) **B26F 1/44**  
(54) • DEVICE FOR PUNCHING CARTON  
• DISPOSITIF POUR DECOUPER DU CARTON
- (11) **2 920 103** (51) **B66C 23/34**  
(54) • CRANE, AS WELL AS LATTICE PIECE FOR A LATTICE FOR SUCH A CRANE  
• GRUE, AINSI QUE PIÈCE DE TREILLIS POUR UN TREILLIS POUR UNE TELLE GRUE
- (11) **2 923 354** (51) **G10L 15/08**  
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG OB EIN GEMESSENES SIGNAL EINEM MODELL-SIGNAL PASST  
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER SI UN SIGNAL MESURÉ CORRESPOND À UN SIGNAL MODÈLE
- (11) **2 923 623** (51) **A47L 9/14**  
(54) • STAUBFILTERBEUTEL FÜR EINEN STAUBSAUGER SOWIE STAUBSAUGER MIT EINEM STAUBFILTERBEUTEL  
• DUST FILTER BAG FOR A VACUUM CLEANER AND VACUUM CLEANER COMPRISING A DUST FILTER BAG  
• SAC DE FILTRE À POUSSIÈRE POUR UN ASPIRATEUR ET ASPIRATEUR DOTÉ D'UN SAC DE FILTRE À POUSSIÈRE
- (11) **2 924 788** (51) **H01M 8/04955**  
(54) • FUEL CELL SYSTEM
- (11) **2 925 260** (51) **A61F 2/16**  
(54) • SYSTEM ZUM EINSETZEN EINER INTRAOKULAREN LINSE  
• SYSTEM FOR INSERTING AN INTRAOCULAR LENS  
• SYSTÈME D'INTRODUCTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE
- (11) **2 925 481** (51) **B23K 26/06**  
(54) • DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING OF MATERIALS USING LASER RADIATION  
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE MATÉRIAU PAR RAYONS LASER
- (11) **2 925 638** (51) **B65D 85/804**  
(54) • KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES ODER NÄHRSTOFFPRODUKTES  
• CAPSULE POUR PRÉPARER UNE BOISSON OU UN PRODUIT NUTRITIONNEL
- (11) **2 926 976** (51) **B29C 65/02**  
(54) • VERFAHREN ZUM VERSCHWEIBEN EINER VERPACKUNG UND VERPACKUNGSMASCHINE  
• METHOD FOR WELDING A PACKAGING AND PACKAGING MACHINE  
• PROCÉDÉ DE SOUDAGE D'UN EMBALLAGE ET MACHINE D'EMBALLAGE
- (11) **2 927 906** (51) **G10L 25/78**  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES SPRACHSIGNALS
- (11) **2 928 350** (51) **A47J 36/02**  
(54) • ARTICLE CULINAIRE MUNI D'UN FOND COMPORTANT UN MATÉRIAU À BAS POINT DE CURIE
- (11) **2 928 963** (51) **C08L 83/04**  
(54) • DIELEKTRISCHE ELEKTROAKTIVE POLYMERE MIT SUPRAMOLEKULARER IONENSTRUKTUR  
• POLYMÈRES ÉLECTROACTIFS DIÉLECTRIQUES COMPRENANT UNE STRUCTURE SUPRAMOLÉCULAIRE IONIQUE
- (11) **2 928 995** (51) **C11B 9/00**  
(54) • ODORANTS DE TYPE VIOLET
- (11) **2 929 804** (51) **A47B 88/00**  
(54) • Verbindungsvorrichtung für eine Auszugsführung und Auszugsführungssystem
- (11) **2 931 461** (51) **B23C 5/10**  
(54) • SCHNEIDWERKZEUG UND ERSETZBARER SCHNEIDKOPF MIT ANGETRIEBENEN SPIRALFLÄCHEN DAFÜR  
• OUTIL DE COUPE ET TÊTE DE COUPE REMPLAÇABLE ASSOCIÉE, POUR VUE DE SURFACES EN SPIRALE ENTRAÎNÉES
- (11) **2 931 481** (51) **B25D 17/24**  
(54) • MACHINE À PERCUSSION
- (11) **2 931 601** (51) **B64C 25/34**  
(54) • UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE ROUE CONÇUE POUR ÊTRE FIXÉE À UN TRAIN ROULANT D'AVION
- (11) **2 931 806** (51) **C08L 23/06**  
(54) • VERFAHREN  
• PROCÉDÉ
- (11) **2 933 527** (51) **F16F 15/14**  
(54) • Vorrichtung zur Torsionsschwingungsdämpfung  
• Device for damping torsional oscillations
- (11) **2 934 947** (51) **H04N 7/18**  
(54) • A MOTOR VEHICLE WITH CAMERA MONITOR SYSTEM  
• VEHICULE AUTOMOBILE AVEC SYSTÈME MONITEUR-CAMÉRA
- (11) **2 935 031** (51) **B65D 25/06**  
(54) • ENSEMBLE DE CONTENEUR
- (11) **2 935 071** (51) **B66B 7/12**  
(54) • LIFT ASSEMBLY  
• INSTALLATION D'ASCENSEUR
- (11) **2 936 973** (51) **A01G 17/08**  
(54) • AUTOMATISCHE DRAHTBINDEMASCHINE  
• AUTOMATIC WIRE TYING MACHINE  
• MACHINE DE POSE AUTOMATIQUE DE LIENS TORSADES
- (11) **2 937 113** (51) **A62B 7/14**  
(54) • ENSEMBLE DE REGULATION POUR MASQUE RESPIRATOIRE
- (11) **2 938 111** (51) **H04W 12/06**  
(54) • VERFAHREN ZUR BENUTZERZUGRIFFS-STEUERUNG AUF EINE MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG DAVON  
• METHODS FOR USER ACCESS CONTROL OVER A MOBILE COMMUNICATION DEVICE, AND APPARATUSES USING THE SAME  
• PROCÉDÉS DE CONTRÔLE D'ACCÈS UTILISATEUR SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE ET APPAREILS LES UTILISANT
- (11) **2 943 295** (51) **B08B 17/00**  
(54) • ANBLASVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DERSELBEN  
• BLOWING DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF  
• DISPOSITIF DE SOUFFLAGE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT ASSOCIÉ
- (11) **2 947 258** (51) **E21B 19/14**  
(54) • BOHRGESTÄNGEMAGAZIN  
• STORAGE RACK FOR DRILLING PIPES  
• CHARGEUR DE TIGES DE SONDAGE
- (11) **2 947 775** (51) **H03L 7/089**  
(54) • Ladungspumpe mit breitem betriebsbereich  
• Pompe de charge à large plage de fonctionnement
- (11) **2 949 202** (51) **A01G 9/12**  
(54) • Auf-/abrollhaken für das aufbinden von pflanzen  
• Winding hook for tying up plants  
• Crochet dévideur pour le palissage de plantes
- (11) **2 954 081** (51) **C22C 21/02**  
(54) • AL-GUSSLEGIERUNG  
• ALLIAGE D'ALUMINIUM COULÉ
- (11) **2 954 538** (51) **H01H 37/08**  
(54) • SURGE PROTECTOR HAVING A THERMAL SEPARATING DEVICE  
• APPAREIL DE PROTECTION CONTRE DES SURTENSIONS ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF DE COUPURE THERMIQUE
- (11) **2 958 278** (51) **H04W 74/08**  
(54) • MOBILE GERÄT ZUM REDUZIEREN DER LATENZ IN EINEM KOMMUNIKATIONSKANAL  
• MOBILE STATION FOR REDUCING LATENCY IN A COMMUNICATIONS CHANNEL  
• STATION MOBILE POUR REDUIRE LA LATENCE DANS UN CANAL DE COMMUNICATION
- (11) **2 958 733** (51) **B29C 51/10**  
(54) • VERFAHREN ZUR FORMUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS EINER KUNSTSTOFFFOLIE  
• PROCESS FOR FORMING ARTICLES FROM A POLYMERIC SHEET  
• PROCÉDÉ DE FORMATION D'ARTICLES À PARTIR D'UNE FEUILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE
- (11) **2 966 142** (51) **C09K 5/10**  
(54) • Flüssige Zusammensetzung zur Erhöhung der Wärmeleitung und Verfahren zur Herstellung davon
- (11) **2 969 643** (51) **B60N 2/235**  
(54) • DETENT FITTING

- *FERRURE À CRAN D'ARRÊT*
- (11) **2 976 277** (51) **B65G 47/82**
- (54) • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER DES RÉCIPIENTS D'EMBALLAGE*
- (11) **2 976 848** (51) **H04L 1/00**
- (54) • *SIGNALISATION À DEUX ÉTAGES POUR LA TRANSMISSION D'UN FLUX DE DONNÉES*
- (11) **2 984 388** (51) **F21K 99/00**
- (54) • *SOCKEL FÜR ELEKTRISCHE LAMPE UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENSETZUNG DES SOCKELS*
- *BASE DE LAMPE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE BASE DE LAMPE ÉLECTRIQUE*
- (11) **2 985 382** (51) **D06F 39/00**
- (54) • *Verfahren zum automatischen Wiegen von Wäsche in einer Waschmaschine*
- *Procédé de pesage automatique de linge dans un lave-linge*
- (11) **2 990 716** (51) **F21K 99/00**
- (54) • *Lampe a diode*
- (11) **2 993 952** (51) **H04W 74/08**
- (54) • *METHOD FOR SENSING CHANNEL DYNAMICALLY IN WIRELESS LAN SYSTEM AND APPARATUS THEREFOR*
- (11) **2 994 283** (51) **B28B 23/00**
- (54) • *TROCKENMÖRTELPLATTE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
- *DRY MORTAR PANEL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *PLAQUE DE MORTIER SEC ET PROCÉDÉ DE LA FABRICATION DE LADITE PLAQUE*
- (11) **2 996 138** (51) **H01J 37/05**
- (54) • *ELEKTRONENMIKROSKOPIESYSTEM*
- (11) **3 000 110** (51) **G10L 19/22**
- (54) • *AUSWAHL EINES ERSTEN CODIERUNGS-ALGORITHMUS ODER EINES ZWEITEN CODIERUNGSALGORITHMUS UNTER VERWENDUNG VON HARMONIEREDUZIERUNG*
- *SELECTION OF ONE OF A FIRST ENCODING ALGORITHM AND A SECOND ENCODING ALGORITHM USING HARMONICS REDUCTION*
- *SÉLECTION D'UN PREMIER ALGORITHME D'ENCODAGE OU D'UN DEUXIÈME ALGORITHME D'ENCODAGE AU MOYEN D'UNE RÉDUCTION DES HARMONIQUES*

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B

If more than 4 applications per applicant, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 208 794** (51) **A61B 5/022**
- (71) Omron Healthcare Co., Ltd., 53, Kunotsubo Terado-cho Muko-shi, Kyoto 617-0002, JP
- (11) **1 241 895** (51) **H04N 19/17**
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (11) **1 287 683** (51) **H04N 5/00**
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 287 702** (51) **H04N 19/56**
- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 353 386** (51) **H01L 29/786**
- (71) SII Semiconductor Corporation, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- Hayashi, Yutaka, 3-10, Umezono 2-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- (11) **1 422 335** (51) **H02K 3/50**
- (71) GOSEN CO., LTD., 4-26, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0013, JP
- (11) **1 422 728** (51) **H02K 3/44**
- (71) GOSEN CO., LTD., 4-26, Shinmachi 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0013, JP
- (11) **1 430 542** (51) **B64G 1/22**
- (71) RAYTHEON COMPANY, 141 Spring Street, Lexington, MA 02421, US
- (11) **1 461 934** (51) **H04L 29/12**
- (71) InfoVista SAS, 6, rue de la Terre de Feu, 91940 Les Ulis, FR
- (11) **1 463 982** (51) **G05D 23/13**
- (71) Valquest Limited, Hamnett House Gibbet Street Halifax, West Yorkshire HX2 0AX, GB
- (11) **1 470 162** (51) **C08B 15/06**
- (71) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **1 472 359** (51) **C12P 7/06**
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **1 481 946** (51) **C01B 31/02**
- (71) Toudai TLO, LTD., 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 113-0033, JP
- TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (11) **1 492 693** (51) **B62D 6/00**
- (71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
- (11) **1 507 518** (51) **A61K 9/48**
- (71) Impax Laboratories, Inc., 30831 Huntwood Avenue, Hayward, CA 94544, US
- (11) **1 529 264** (51) **A61N 5/10**
- (71) Vision RT Limited, Dove House Arcadia Avenue, London N3 2JU, GB
- (11) **1 547 678** (51) **B01J 19/00**
- (71) Affymetrix, Inc., 3420 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
- (11) **1 553 420** (51) **G01R 15/18**
- (71) Landis+Gyr OY, Salvesenintie 6, 40420 Jyskä, FI
- (11) **1 554 979** (51) **A61B 5/15**
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (11) **1 564 406** (51) **F03D 80/00**
- (71) FM Energie GmbH & Co. KG, Im Rosengarten 16, 64646 Heppenheim, DE
- (11) **1 673 069** (51) **A61K 9/127**
- (71) SynCore Biotechnology CO., LTD, 84 Chung Shan Road, Tung Shan Shine, I-Lan, TW
- (11) **1 687 870** (51) **H01R 13/24**
- (71) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 100 Tensolite Drive, Saint Augustine, FL 32092-0590, US
- (11) **1 728 444** (51) **A43B 7/08**
- (71) TBL Licensing LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 745 763** (51) **A61F 2/38**
- (71) Alexandria Research Technologies, Inc., 15800 32nd Avenue N, Suite 100, Plymouth, MN 55447, US
- (11) **1 746 195** (51) **D06F 39/08**
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **1 753 361** (51) **A61C 5/02**
- (71) Gold Standards Instruments, LLC, 18010 Continental Drive, Brookfield WI 53045, US
- (11) **1 778 559** (51) **B65D 45/04**
- (71) Alexandria Research Technologies, Inc., 15800 32nd Avenue N, Suite 100, Plymouth, MN 55447, US
- (11) **1 784 554** (51) **E21B 21/08**
- (71) Enhanced Drilling AS, P.O. Box 351, 5343 Straume, NO
- (11) **1 798 327** (51) **D06F 75/38**
- (71) De'Longhi Braun Household GmbH, Carl-Ulrich-Strasse 4, 63263 Neu-Isenburg, DE
- (11) **1 825 810** (51) **G06T 5/20**
- (71) Toshiba Medical Systems Corporation, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi, Tochigi-Ken 324-8550, JP
- (11) **1 840 219** (51) **C12Q 1/00**
- (71) LifeScan, Inc., 965 Chesterbrook Boulevard, Wayne, PA 19087, US
- (11) **1 868 124** (51) **G06F 19/00**
- (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US
- Siemens Healthcare GmbH, Henkestrasse 127, 91052 Erlangen, DE
- (11) **1 871 916** (51) **C22C 19/03**
- (71) Telezygology Inc., Unit 2C, 1017 W Washington Blvd., Chicago, IL 60607, US
- (11) **1 883 406** (51) **A61K 31/445**
- (71) Natural Alternatives International, 1185 Linda Vista Drive, San Marcos, CA 92069, US
- (11) **1 894 278** (51) **H01R 13/24**
- (71) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 100 Tensolite Drive, Saint Augustine, FL 32092-0590, US
- (11) **1 898 328** (51) **G06F 19/00**
- (71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-1406, US

- Siemens Healthcare GmbH, Henkestrasse  
127, 91052 Erlangen, DE
- (11) **1 903 462** (51) **G06F 19/00**  
(71) Siemens Medical Solutions USA, Inc., 51,  
Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355-  
1406, US  
Siemens Healthcare GmbH, Henkestrasse  
127, 91052 Erlangen, DE
- (11) **1 915 850** (51) **H04M 7/00**  
(71) Genband US LLC, 2711 Centerville Road,  
Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 928 763** (51) **B65D 81/34**  
(71) NATAÏS, Domaine de Villeneuve, 32130  
Bézéril, FR
- (11) **1 938 132** (51) **G02B 6/44**  
(71) Rosendahl Nextrom GmbH, Schachen 57,  
8212 Pischelsdorf, AT
- (11) **1 947 417** (51) **G01B 11/00**  
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-  
chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa  
211-8588, JP
- (11) **1 952 612** (51) **H04L 29/08**  
(71) Robopac S.p.A., Strada Rovereta, 27, 47891  
Falciano, SM  
AETNA GROUP S.P.A., Strada Provinciale  
Marecchia, 59, 47826 Verucchio (RN), IT
- (11) **1 955 407** (51) **H01Q 9/04**  
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San  
Diego, CA 92121, US
- (11) **1 964 213** (51) **H01R 4/64**  
(71) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 100  
Tensolite Drive, Saint Augustine, FL 32092-  
0590, US
- (11) **1 966 706** (51) **G06F 12/14**  
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College  
Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **1 984 066** (51) **A61N 1/00**  
(71) Imthera Medical, Inc., 12555 High Bluff  
Drive Suite 310, San Diego, CA 92130, US
- (11) **1 985 220** (51) **A47L 11/24**  
(71) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239,  
23843 Bad Oldesloe, DE
- (11) **1 992 390** (51) **A63C 7/04**  
(71) colttx ag, Buchholzstrasse 46, 8750 Glarus,  
CH
- (11) **1 997 464** (51) **A61F 13/49**  
(71) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu  
Kanada-cho, Shikoku-Chuo-shi, EHIME 799-  
0122, JP
- (11) **1 999 733** (51) **G08B 13/191**  
(71) Rsi Video Technologies, Inc., 1375 Willow  
Lake Blvd. 103, Vadnais Heights, MN 55110,  
US
- (11) **2 005 649** (51) **H04L 12/24**  
(71) InfoVista SAS, 6, rue de la Terre de Feu,  
91940 Les Ulis, FR
- (11) **2 005 701** (51) **G06F 21/00**  
(71) Traacking S.A., 51, Avenue de la Gare, 1611  
Luxembourg, LU
- (11) **2 009 135** (51) **C30B 25/10**  
(71) Imai, Yoshio, 14-16, Nakamurakita 1-chome,  
Nerima-ku Tokyo 176-0023, JP  
Sawabe, Atsuhito, Lions Mansion Shonan-  
akiya 302 21-1, Akiya 2-chome, Yokosuka-  
shi Kanagawa 240-0105, JP
- (11) **2 010 065** (51) **A61B 17/00**  
(71) Shieldheart MedTech AB, Magle Stora Kyr-  
kogata 6, 223 50 Lund, SE
- (11) **2 010 151** (51) **A61K 9/127**  
(71) SynCore Biotechnology CO., LTD, 84 Chung  
Shan Road, Tung Shan Shine, I-Lan, TW
- (11) **2 016 456** (51) **H04N 5/225**  
(71) Brien Holden Vision Institute, Level 4, North  
Wing Rupert Myers Building Gate 14, Barker  
Street UNSW, Sydney, New South Wales  
2052, AU
- (11) **2 016 616** (51) **H01L 27/108**  
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal  
Way, P.O. Box 6, Boise, ID 83716-9632, US
- (11) **2 016 983** (51) **A63F 13/00**  
(71) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotate-  
cho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP  
BANDAI NAMCO Entertainment Inc., 5-37-8,  
Shiba, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP
- (11) **2 032 190** (51) **A61M 5/30**  
(71) PowderJect Research Limited, Ramsgate  
Road Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
- (11) **2 043 454** (51) **A23K 10/30**  
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411  
TE Heerlen, NL  
Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880  
Bagsvaerd, DK
- (11) **2 046 301** (51) **A61K 9/48**  
(71) Bouchara-Recordati, Immeuble "Le Wilson"  
70 Avenue du Général de Gaulle, 92800  
Puteaux, FR  
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3  
Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
- (11) **2 051 692** (51) **A61K 8/86**  
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkel-  
strasse 67, 40589 Dusseldorf, DE
- (11) **2 055 336** (51) **A61M 16/10**  
(71) Smiths Medical ASD, Inc., 6000 Nathan Lane  
North, Plymouth MN 55442, US
- (11) **2 056 675** (51) **A01N 55/02**  
(71) Inotek Pharmaceuticals Corporation, 91  
Hartwell Avenue Second Floor, Lexington,  
MA 02421, US  
Kereos, Inc., 4041 Forest Park Ave., Saint  
Louis, MO 63108, US
- (11) **2 062 063** (51) **G01R 31/28**  
(71) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle,  
San Jose CA 95131, US
- (11) **2 064 309** (51) **C12M 1/107**  
(71) Universität Innsbruck, Innrain 52, 6020  
Innsbruck, AT
- (11) **2 067 184** (51) **H01L 35/00**  
(71) MTPV Power Corporation, 13091 Pond  
Springs Road Suite 160, Austin, TX 78728,  
US
- (11) **2 068 893** (51) **A61K 33/08**  
(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center,  
1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA  
98177, US
- (11) **2 096 385** (51) **F25C 1/08**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,  
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 104 638** (51) **B65H 29/00**  
(71) ARCA TECHNOLOGIES S.R.L., Corso Vercelli  
322, 10015 Ivrea (TO), IT
- (11) **2 130 006** (51) **G01F 23/296**  
(71) Rosemount Measurement Limited, 158  
Edinburgh Avenue, Slough Berkshire SL1  
4UE, GB
- (11) **2 153 544** (51) **H04B 7/185**  
(71) Dish Network Corporation, 9601 South  
Meridian Boulevard, Englewood CO 80112,  
US
- (11) **2 155 244** (51) **A61K 39/085**  
(71) Serum Institute of India Private Limited, 212/  
2, Off Soli Poonawalla Road Hadapsar, Pune  
411 028, IN
- (11) **2 155 874** (51) **C12N 5/07**  
(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE  
UNIVERSITY OF ARKANSAS, 2404 N.  
University Avenue, Little Rock, AR 72207,  
US  
National University Corporation Kagawa Uni-  
versity, 1-1 Saiwai-cho, Takamatsu, Kagawa  
760-8521, JP  
Ochsner Clinic Foundation, 1514 Jefferson  
Highway, New Orleans LA 70121, US
- (11) **2 177 047** (51) **H04R 9/02**  
(71) ACOUSTICAL BEAUTY, Loir Ecopark I,  
72500 VAAS, FR
- (11) **2 179 281** (51) **G01N 29/28**  
(71) GE Sensing & Inspection Technologies  
GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 50354 Hürth,  
DE
- (11) **2 190 164** (51) **H04L 29/06**  
(71) Quotient Technology Inc., 400 Lounge  
Avenue, Mountain View CA 94043, US
- (11) **2 193 239** (51) **E02B 17/08**  
(71) GustoMSC Resources B.V., Karel Doorman-  
weg 35, 3115 JD Schiedam, NL
- (11) **2 196 722** (51) **F17C 13/00**  
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP
- (11) **2 196 893** (51) **G06F 3/048**  
(71) DRNC HOLDINGS, INC., 200 Bellevue  
Parkway, Suite 300, Wilmington, Delaware  
19809, US
- (11) **2 197 330** (51) **A47L 9/00**  
(71) De' Longhi S.p.A, Via L. Seitz 47, 31100  
Treviso, IT
- (11) **2 223 545** (51) **H04W 24/00**  
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600  
Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA  
94043, US
- (11) **2 229 645** (51) **G06F 19/00**  
(71) Siemens Healthcare GmbH, Henkestrasse  
127, 91052 Erlangen, DE  
KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140,  
86165 Augsburg, DE
- (11) **2 232 148** (51) **F24C 3/08**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero  
Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07336, KR
- (11) **2 233 755** (51) **F16B 21/07**  
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New  
Britain, CT 06053, US  
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 246 228** (51) **B60T 11/16**  
(71) erae Automotive Systems Co., Ltd., 664,  
Nongong-ro, Nongong-eup, Dalseong-gun,  
Daegu, KR

- (11) **2 255 901** (51) **B21D 28/02**  
(71) Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH, Lechbrucker Strasse 15, 87642 Halblech, DE
- (11) **2 256 938** (51) **H04B 1/10**  
(71) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US
- (11) **2 263 320** (51) **H04B 1/26**  
(71) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US
- (11) **2 280 991** (51) **C07K 14/255**  
(71) Vaxinnate Corporation, 3 Cedar Brook Drive, Cranbury NJ 08512, US
- (11) **2 283 112** (51) **A61K 39/02**  
(71) Aduro Biotech, 626 Bancroft Way, Suite 3C, Berkeley, California 94710-2225, US
- (11) **2 286 795** (51) **A61K 9/127**  
(71) SynCore Biotechnology CO., LTD, 84 Chung Shan Road, Tung Shan Shine, I-Lan, TW
- (11) **2 304 725** (51) **G11B 27/034**  
(71) Mirriad Advertising Limited, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB
- (11) **2 305 085** (51) **A47K 3/34**  
(71) Antonio Lupi Design S.p.A., Via Mazzini 73/75 Loc. Stabbia, 50050 Cerreto Guidi (FI), IT
- (11) **2 308 002** (51) **G06F 21/00**  
(71) K.Y. Trix Ltd., 18 Marva St., Kfar Mordechai, IL  
Headley, Paul, 425 Sherman Avenue, Suite 230, Palo Alto, CA 94306, US  
Collins, Kevin, 425 Sherman Avenue, Suite 230, Palo Alto, CA 94306, US
- (11) **2 310 642** (51) **F01N 3/023**  
(71) Stockforsa Invest AB, Hellasvägen 4, 217 74 Malmö, SE
- (11) **2 311 685** (51) **B60N 2/28**  
(71) Cargo Seat Limited, 17 Abbeygreen, Lesmahagow, Lanark, ML11 0EQ, GB
- (11) **2 312 012** (51) **C23C 4/02**  
(71) Walbar Inc., Peabody Industrial Center 5th Street, Peabody, MA 01960-3369, US
- (11) **2 312 309** (51) **G01N 30/34**  
(71) Galera Labs, LLC, 4041 Forest Park Avenue, Suite 107, St. Louis, MO 63108, US
- (11) **2 323 558** (51) **A61B 8/00**  
(71) Guardsman Scientific, Inc., 6300 Sage Wood Drive Suite H-470, Park City, Utah 84098, US
- (11) **2 323 587** (51) **A61F 2/02**  
(71) SMed - TA/TD LLC, 5868 East State Road 14, Columbia City, IN 46725, US
- (11) **2 325 254** (51) **C08L 51/08**  
(71) FINMECCANICA-Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 326 163** (51) **A01H 5/00**  
(71) Evogene Ltd., 13 Gad Feinstein Street, 7612002 Rehovot, IL
- (11) **2 330 039** (51) **B64G 1/40**  
(71) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (11) **2 335 003** (51) **F41A 5/00**  
(71) Colt's Manufacturing IP Holding Company LLC, 545 New Park Avenue, West Hartford, CT 06110, US
- (11) **2 336 676** (51) **F25B 7/00**  
(71) LG Electronics Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **2 338 626** (51) **B23D 57/00**  
(71) EURODIMA GmbH & Co KG, Lagerstraße 6, 5073 Wals-Himmelreich, AT
- (11) **2 340 348** (51) **E21B 15/00**  
(71) Max Streicher GmbH & Co. KG aA, Schwaiberbreite 17, 94469 Deggendorf, DE
- (11) **2 341 994** (51) **A63J 5/02**  
(71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Alle 18, 8200 Århus N, DK
- (11) **2 344 568** (51) **C08G 69/26**  
(71) Nexam Chemical AB, Scheelevägen 19, 223 63 Lund, SE
- (11) **2 345 072** (51) **H01L 23/48**  
(71) Beijing Apollo Ding Rong Solar Technology Co. Ltd., No. 7 Rong chang dong Street No. 6 building, Room 3001 Beijing Economic - Technological Development Area, Beijing 100176, CN
- (11) **2 349 139** (51) **A61F 5/56**  
(71) Imthera Medical, Inc., 12555 High Bluff Drive Suite 310, San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 357 735** (51) **H04B 7/06**  
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (11) **2 358 219** (51) **A23L 1/211**  
(71) Fitorex Kft., Montevideo u. 3/A, 1037 Budapest, HU
- (11) **2 363 266** (51) **B29C 45/16**  
(71) Faurecia Kunststoffe Automobilsysteme GmbH, Nordseher Straße 38, 31655 Stadthagen, DE
- (11) **2 364 190** (51) **A63F 13/12**  
(71) GameFly Israel Ltd., 45 Hashita Street, 38900 Caesarea, IL
- (11) **2 364 825** (51) **B25J 19/02**  
(71) Surgica Robotica S.p.A., Via S. Nicolò, 30, Trieste, IT
- (11) **2 367 959** (51) **C12Q 1/68**  
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 1717 Deerfield Road, Deerfield, IL 60015-0778, US
- (11) **2 368 165** (51) **G06F 3/0488**  
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 378 614** (51) **H01R 9/05**  
(71) Ezconn Corporation, 3F, Lane 121 LiDe Rd., Beitou District Chinese Taipei 11259, CN
- (11) **2 379 208** (51) **B01D 63/02**  
(71) NX Filtration Holding B.V., Oldenzaalsestraat 500, 7524 AE Enschede, NL
- (11) **2 381 887** (51) **A61F 2/00**  
(71) Caldera Medical, Inc., 5171 Clareton Drive, Agoura Hills, CA 91301, US
- (11) **2 389 183** (51) **A61K 31/66**  
(71) OPKO Ireland Global Holdings, Limited, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive, Dublin 24, IE
- (11) **2 393 390** (51) **A43C 9/02**  
(71) Schneider, Sigrun, Geilsheim 107, 91717 Wassertrüdingen, DE
- (11) **2 394 192** (51) **G02B 6/44**  
(71) Rosendahl Nextrom GmbH, Schachen 57, 8212 Pischelsdorf, AT
- (11) **2 395 083** (51) **C12N 15/11**  
(71) Agrivida, Inc., 200 Boston Avenue, Suite 2975, Medford, MA 02155, US
- (11) **2 395 084** (51) **C12N 15/11**  
(71) Agrivida, Inc., 200 Boston Avenue, Suite 2975, Medford, MA 02155, US
- (11) **2 396 856** (51) **H01R 4/20**  
(71) Carlisle Interconnect Technologies, Inc., 100 Tensolite Drive, Saint Augustine, FL 32092-0590, US
- (11) **2 400 369** (51) **G06F 1/32**  
(71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 408 910** (51) **C12N 15/00**  
(71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 414 016** (51) **A61M 16/04**  
(71) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, Broerstraat 5, 9712 CP Groningen, NL  
ACADEMISCH ZIEKENHUIS GRONINGEN, Hanzeplein 1, 9713 GZ Groningen, NL
- (11) **2 422 526** (51) **H04N 13/00**  
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR
- (11) **2 424 340** (51) **H05K 7/14**  
(71) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- (11) **2 425 502** (51) **H01R 24/02**  
(71) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 427 267** (51) **B01J 19/00**  
(71) Biometrics GmbH, Waldhäuserstrasse 64, 72076 Tübingen, DE
- (11) **2 427 484** (51) **C07K 14/705**  
(71) OPKO Ireland Global Holdings, Limited, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive, Dublin 24, IE
- (11) **2 427 753** (51) **G01N 21/25**  
(71) Biometrics GmbH, Waldhäuserstrasse 64, 72076 Tübingen, DE
- (11) **2 429 379** (51) **G06K 9/00**  
(71) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 rue de Paris, 94220 Charenton-Le-Pont, FR
- (11) **2 429 406** (51) **A61B 10/02**  
(71) Siemens Corporation, 170 Wood Avenue South, Iselin, NJ 08830, US  
Siemens Healthcare GmbH, Henkestrasse 127, 91052 Erlangen, DE
- (11) **2 431 981** (51) **H01R 9/03**  
(71) MCQ TECH GmbH, Ottilienweg 9, 78176 Blumberg, DE
- (11) **2 435 806** (51) **G01H 5/00**  
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US



- (11) **2 435 851** (51) **G01C 13/00**  
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (11) **2 439 510** (51) **G01N 1/36**  
(71) Synovation B.V., 't Holland 31, 6921 GX Duiven, NL
- (11) **2 441 855** (51) **C23C 10/18**  
(71) Walbar Inc., Peabody Industrial Center 5th Street, Peabody, MA 01960-3369, US
- (11) **2 447 419** (51) **E01H 1/08**  
(71) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (11) **2 450 534** (51) **F01K 13/02**  
(71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP
- (11) **2 455 735** (51) **G01L 5/22**  
(71) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- (11) **2 458 848** (51) **H04N 5/335**  
(71) NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nissincho 1-chome, Fuchu-shi Tokyo, JP
- (11) **2 464 374** (51) **C07K 7/56**  
(71) Xellia Pharmaceuticals ApS, Dalslandsgate 11, DK-2300 København S, DK
- (11) **2 465 471** (51) **A61F 2/06**  
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **2 480 616** (51) **C09J 5/06**  
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 488 272** (51) **B01D 29/15**  
(71) Parker Hannifin Manufacturing Finland OY, Salmentie 260, 31700 Urjala, FI
- (11) **2 488 273** (51) **B01D 29/15**  
(71) Parker Hannifin Manufacturing Finland OY, Salmentie 260, 31700 Urjala, FI
- (11) **2 490 512** (51) **H05H 9/00**  
(71) Tokyo Institute of Technology, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP  
Time Corporation, 73-48, Obara Nutanishichou, Mihara-shi, Hiroshima 729-0473, JP
- (11) **2 497 889** (51) **E06B 3/263**  
(71) Aluk Societe Anonyme, 42-44 Avenue de la Gare L 1610 Luxembourg, Gr. Duche de Luxembourg, LU
- (11) **2 501 994** (51) **F23D 1/00**  
(71) Doosan Babcock Limited, Doosan House Crawley Business Quarter Manor Royal, Crawley, Sussex RH10 9AD, GB
- (11) **2 506 725** (51) **A23L 33/00**  
(71) ABBOTT LABORATORIES, 100 Abbott Park Road Dept. 377/AP6A-1, Abbott Park, Illinois 60064, US
- (11) **2 508 882** (51) **G01N 33/15**  
(71) D.I.R. Technologies (Detection Ir) Ltd., Matam Towers 3 P.O. Box 15129, 3190501 Haifa, IL
- (11) **2 516 619** (51) **C12M 3/06**  
(71) Icellate Medical AB, Brahegatan 56, 114 37 Stockholm, SE
- (11) **2 518 376** (51) **F16K 3/28**  
(71) Pentair Water Valves (Shanghai) Co. Ltd., 777-787 Jiuye Road, Qingpu Industrial Zone Shanghai, CN
- (11) **2 534 325** (51) **E05D 15/02**  
(71) Whirlpool Corporation, 2000 N M-63, Benton Harbor, MI 49022, US
- (11) **2 539 896** (51) **B82Y 25/00**  
(71) Integrated Magnetolectronics Corporation, 1214 Oxford Street, Berkeley, CA 94709, US
- (11) **2 548 888** (51) **C07K 14/78**  
(71) Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, JP  
JNC Corporation, 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, JP
- (11) **2 551 586** (51) **F21V 23/06**  
(71) ADJ PRODUCTS. LLC., 6122 S, Eastern Avenue, Los Angeles CA 90040, US
- (11) **2 551 713** (51) **G02B 21/08**  
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (11) **2 552 584** (51) **B01J 47/14**  
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Bjorkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **2 552 585** (51) **B01J 47/14**  
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Bjorkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **2 552 958** (51) **C07K 16/10**  
(71) Medestea Research & Production S.p.A., Via Cernaia 31, 10121 Torino, IT
- (11) **2 554 229** (51) **B01D 15/20**  
(71) GE Healthcare BioProcess R&D AB, Bjorkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **2 562 310** (51) **E02D 7/24**  
(71) BAUER Maschinen GmbH, BAUER-Str. 1, 86529 Schrobenhausen, DE
- (11) **2 563 136** (51) **A01N 43/56**  
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 27-1 Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP
- (11) **2 563 404** (51) **A61K 47/48**  
(71) Urogen Pharma Ltd., 9 Ha Tassiya Street, 4365007 Ra'anana, IL
- (11) **2 571 492** (51) **A61K 9/127**  
(71) SynCore Biotechnology CO., LTD, 84 Chung Shan Road, Tung Shan Shine, I-Lan, TW
- (11) **2 572 726** (51) **A61K 39/09**  
(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
- (11) **2 581 297** (51) **B62J 99/00**  
(71) Ciclosport K.W. Hochschorner GmbH, Lohenstr. 11, 82166 Gräfelfing, DE
- (11) **2 582 598** (51) **B65D 88/16**  
(71) Sidertechnotrade, 4 Allée des Ecureuils, 69380 Lissieu, FR
- (11) **2 586 686** (51) **B62J 9/00**  
(71) FIVE FABBRICA ITALIANA VEICOLI ELETTRICI SRL, Via della Salute 14, 40132 Bologna, IT
- (11) **2 591 026** (51) **C08F 220/30**  
(71) Dave, Jagrat Natavar, Block No. 310 Village Sim of Dabhasa Taluka-Padra, Vadodara, Gujarat 319440, IN
- (11) **2 593 936** (51) **G10K 11/20**  
(71) Subsea Asset Location Technologies Limited, 8 Hamm Beach Road, Portland Marina DT5 1DX, GB
- (11) **2 594 436** (51) **B60R 16/02**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (11) **2 594 718** (51) **E06B 1/60**  
(71) Knelsen GmbH, Am Schlinge 26, 33154 Salzkotten, DE
- (11) **2 598 904** (51) **G01S 5/00**  
(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
- (11) **2 602 177** (51) **B63B 27/12**  
(71) Reales Bertomeo, Emilio, Ricarda-Huch-Weg 28, 27753 Dalmenhorst, DE
- (11) **2 606 909** (51) **A61K 45/00**  
(71) National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP  
3-D Matrix, Ltd., 3-2-4, Kojimachi, Chiyoda-ku Tokyo 102-0083, JP
- (11) **2 608 190** (51) **H04L 9/08**  
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (11) **2 612 911** (51) **C12N 15/09**  
(71) ID Pharma Co., Ltd., 6 Ohkubo Tsukuba-shi, Ibaraki 300-2611, JP
- (11) **2 613 751** (51) **A61F 13/20**  
(71) Edgewell Personal Care Brands, LLC, 1350 Timberlake Manor Parkway, Chesterfield, MO 63017, US
- (11) **2 622 323** (51) **G01N 21/47**  
(71) Carl Zeiss Spectroscopy GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
- (11) **2 625 463** (51) **F23D 14/54**  
(71) Alpine Metal Tech Gega GmbH, Robert-Bosch-Str. 3, 65719 Hofheim am Taunus, DE
- (11) **2 628 177** (51) **H01L 23/367**  
(71) Shklar, Eugene, 8749 Rolling Brook Lane, Jacksonville, FL 32256-9026, US
- (11) **2 628 854** (51) **E02B 17/08**  
(71) GustoMSC Resources B.V., Karel Doormanweg 35, 31115 JD Schiedam, NL
- (11) **2 629 427** (51) **H03M 1/08**  
(71) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku, Tokyo 135-0061, JP
- (11) **2 634 430** (51) **F04C 2/18**  
(71) Maag Pump Systems AG, Aspstrasse 12, 8154 Oberglatt, CH
- (11) **2 636 105** (51) **H01R 13/6583**  
(71) PPC Broadband, Inc., 6176 East Molloy Road, East Syracuse, NY 13057, US
- (11) **2 640 814** (51) **C11D 3/22**  
(71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT

- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 641 220** (51) **G06Q 30/00**  
(71) MeetNow! GmbH, An der Technologiewerkstatt 1, 72461 Albstadt, DE
- (11) **2 642 115** (51) **F03B 11/02**  
(71) Siapro d.o.o., Postaja 9, 5216 Most na Soci, SI
- (11) **2 642 601** (51) **H01R 43/20**  
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
- (11) **2 643 181** (51) **B60K 11/04**  
(71) Faurecia Kunststoffe Automobilsysteme GmbH, Nordseher Straße 38, 31655 Stadthagen, DE
- (11) **2 646 845** (51) **G01S 5/02**  
(71) RePoint B.V., Zilverweg 6, 8445 PE Heerenvveen, NL
- (11) **2 657 334** (51) **C12N 9/00**  
(71) GeneFrontier Corporation, Todai-Kashiwa Venture Plaza Rm No. 308 5-4-19, Kashiwa-no-Ha Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
- (11) **2 659 675** (51) **H04N 19/105**  
(71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (11) **2 660 346** (51) **C22C 38/00**  
(71) POSCO, 1, Koedong-dong, Nam-ku Pohang, Kyungsangbook-do 790-300, KR
- (11) **2 661 235** (51) **A61B 17/88**  
(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US  
Fan, Wei Li, 260 Main Street Unit 402, Malden, MA 02148, US  
Ferragamo, Michael Charles, 143 South Killingly Road, Foster, RI 02825, US  
Sullivan, James Joseph, 20 Oak Ridge Way, Shrewsbury, MA 01545, US
- (11) **2 662 216** (51) **B41F 17/00**  
(71) SGD Parfumerie France, 14 Bis Terrasse Bellini, 92800 Puteaux, FR
- (11) **2 666 443** (51) **A61F 2/88**  
(71) Manli International Ltd., 39 Chuan Walk, 558445 Singapore, SG
- (11) **2 668 522** (51) **G01V 1/38**  
(71) Subsea Asset Location Technologies Limited, 8 Hamm Beach Road, Portland Marina DT5 1DX, GB
- (11) **2 670 928** (51) **E04F 15/02**  
(71) L & L Flooring Systems Limited, c/o McBrides Accountants LLP Nexus House 2 Cray Road, Sidcup Kent DA14 5DA, GB
- (11) **2 671 044** (51) **G01B 11/06**  
(71) Biometrics GmbH, Waldhäuserstrasse 64, 72076 Tübingen, DE
- (11) **2 671 200** (51) **G06Q 30/02**  
(71) PackageMedia Oy, Valtatie 12, 46900 Inkeroinen, FI
- (11) **2 674 339** (51) **B60T 17/08**  
(71) TSE Brakes, Inc., 2310 Industrial Drive SW, Cullman, AL 35055, US
- (11) **2 678 105** (51) **B01J 23/89**  
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 680 974** (51) **B03C 1/247**  
(71) ADR Technology B.V., Mekelweg 4, 2628 CD Delft, NL
- (11) **2 683 194** (51) **H04W 52/02**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 687 130** (51) **A47C 17/16**  
(71) Innotec Motion GmbH, Hans-Sachs-Straße 8, 59558 Lippstadt, DE
- (11) **2 688 512** (51) **A61C 8/00**  
(71) Aurosan GmbH, Frankenstraße 231, 45134 Essen, DE
- (11) **2 698 327** (51) **B65D 81/34**  
(71) Harvest Charmfoods Co., Ltd., 99-27 Munteo-gil Gongdo-eup, Anseong-si, Gyeonggi-do 17548, KR
- (11) **2 698 753** (51) **G06Q 10/10**  
(71) Medichem S.A., Fructuós Gelabert, 6-8, 08970 Sant Joan Despí, Barcelona, ES
- (11) **2 708 148** (51) **A22C 9/00**  
(71) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
- (11) **2 712 351** (51) **B65D 85/804**  
(71) Apiqe Holdings, LLC, 1605, Lockness Place, TORRANCE CA 90501, US
- (11) **2 713 912** (51) **A61B 17/34**  
(71) Hetzel, Alexander, Silcherstrasse 1, 78667 Villingendorf, DE  
Reymond, Marc, A., Am Sonnenbrink 1, 32130 Enger, DE
- (11) **2 715 933** (51) **H04B 1/38**  
(71) Acconeer AB, Scheelevägen 15, 223 63 Lund, SE
- (11) **2 735 094** (51) **H02P 1/28**  
(71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, OH 44114, US
- (11) **2 739 492** (51) **B29C 70/32**  
(71) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
- (11) **2 740 279** (51) **H04R 25/00**  
(71) T&W Engineering A/S, Nymøllevej 6, 3540 Lynge, DK
- (11) **2 742 328** (51) **G01H 3/00**  
(71) Wildlife Acoustics, Inc., 3 Clock Tower Place, Suite 210, Maynard, MA 01754-2549, US
- (11) **2 744 710** (51) **B65B 11/02**  
(71) AETNA GROUP S.P.A., Strada Provinciale Marecchia, 59, 47826 Verucchio (RN), IT
- (11) **2 746 123** (51) **B60T 8/1766**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 747 426** (51) **H04N 19/159**  
(71) Humax Co., Ltd., (Yubang-dong), 2, Yeongmun-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17040, KR
- (11) **2 749 464** (51) **B60T 7/12**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 754 335** (51) **H05B 37/02**  
(71) Tvlogic Co., Ltd., 12F, ACE HIGH-END TOWER, 84, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul 153-797, KR
- (11) **2 758 403** (51) **C07D 491/04**  
(71) Inception Orion, Inc., 5871 Oberlin Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US
- (11) **2 760 874** (51) **C07F 13/00**  
(71) Galera Labs, LLC, 4041 Forest Park Avenue, Suite 107, St. Louis, MO 63108, US
- (11) **2 763 712** (51) **A61L 31/04**  
(71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **2 767 429** (51) **B60K 1/04**  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (11) **2 767 916** (51) **G06F 19/00**  
(71) LCK Co., Ltd., 62 Jeonpa-ro 24 beon-gil Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, KR  
Jilin Province Longchuang Medical Treatment Technology Co., Ltd., Nanguan District No. 20 Jiefang Road 21Century International Business Center 1C Building 15 Unit 31 Room, Changchun City 130000, CN
- (11) **2 769 059** (51) **F01L 9/02**  
(71) Freevalve AB, Valhall Park 248, 262 74 Ängelholm, SE
- (11) **2 770 574** (51) **H01M 10/06**  
(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., GRANTOKYO SOUTH TOWER 1-9-2, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6606, JP
- (11) **2 772 802** (51) **G03F 7/20**  
(71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (11) **2 776 279** (51) **B60Q 1/00**  
(71) Shklar, Eugene, 8749 Rolling Brook Lane, Jacksonville, FL 32256-9026, US
- (11) **2 778 037** (51) **B62M 6/45**  
(71) RTI Sports GmbH, Universitätsstrasse 2, 56070 Koblenz, DE
- (11) **2 780 379** (51) **C08F 10/06**  
(71) W.R. Grace & CO. - CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
- (11) **2 781 785** (51) **F16F 1/12**  
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
Showa Corporation, 1-14-1, Fujiwara-cho, Gyoda City Saitama 361-8506, JP
- (11) **2 783 686** (51) **A61K 31/4196**  
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 791 244** (51) **C08L 61/20**  
(71) SWISS KRONO Tec AG, Haldenstrasse 12, 6006 Luzern, CH
- (11) **2 792 533** (51) **B60L 5/02**  
(71) thermo heating elements LLC, 273 Langston Road, Piedmont SC 29673, US

- (11) **2 792 561** (51) **B60W 10/06**  
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 793 276** (51) **H01L 33/00**  
(71) M-System Co., Ltd., 14-26 Hannan-cho 4-chome Abeno-ku, Osaka-shi Osaka 545-0021, JP
- (11) **2 793 565** (51) **A01K 47/04**  
(71) Flowbee Australia Pty Ltd, 509 Wallace Road, The Channon, NSW 2480, AU
- (11) **2 795 164** (51) **F16J 1/00**  
(71) S.B. Patent Holding ApS, Jernbanevej 9, 5882 Vejstrup, DK
- (11) **2 795 295** (51) **G01N 21/31**  
(71) Step Ahead Innovations, Inc., 6 Green Tree Drive, South Burlington, VT 05403, US
- (11) **2 803 283** (51) **A43B 1/04**  
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 806 701** (51) **H04W 72/04**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd., Plant No.1 Dameisha Yantian District Shenzhen, Guangdong 518085, CN
- (11) **2 807 262** (51) **C12P 7/46**  
(71) BioAmber International S.A.R.L., 49 route d' Arlon, 1140 Luxembourg, LU
- (11) **2 809 834** (51) **C25D 11/04**  
(71) Metaly S.r.l., Via Trento Trieste 119, 41043 Formigine (MO), IT
- (11) **2 813 191** (51) **A61B 17/42**  
(71) Lee, Keun-Ho, 9, Hau-ro 123beon-gil Siheung-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Keun-Young, 102-1401, 34 Seocho-daero 34-gil, Seocho-gu Seoul 06661, KR
- (11) **2 814 272** (51) **H04W 8/20**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department B1-3A, Bantian Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (11) **2 815 769** (51) **A61K 48/00**  
(71) NEURACLE SCIENCE CO., LTD., Anam-Ro 145 702-2ho Seongbuk-Gu, Seoul, KR
- (11) **2 818 119** (51) **A61B 8/08**  
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 819 816** (51) **B31B 19/60**  
(71) Sales S.r.l., Via Chivasso 3/5, 10098 Rivoli (TO), IT
- (11) **2 820 370** (51) **F41C 27/00**  
(71) Colt's Manufacturing IP Holding Company LLC, 545 New Park Avenue, West Hartford, CT 06110, US
- (11) **2 822 426** (51) **A47C 9/00**  
(71) Inno-Motion AG, Technoparkstrasse 1, 8004 Zürich, CH
- (11) **2 822 782** (51) **B60B 1/04**  
(71) SAPIM, Mechaniclaan 6-8, 2610 Wilrijk, DE
- (11) **2 825 059** (51) **A23K 1/165**  
(71) Hunter, John, 15 Rathmore Road, Cambridge CB1 7AB, GB  
Waring, Rosemary Hope, 66 Sandhills Lane, Barnt Green Birmingham B45 8NX, GB
- (11) **2 830 318** (51) **H04N 21/234**  
(71) Humax Co., Ltd., (Yubang-dong), 2, Yeongmun-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17040, KR
- (11) **2 830 677** (51) **A61M 1/36**  
(71) Redsense Medical Malta Ltd, Tower Gate Palace Tal-Qroqq Street, Msida, MSD 1703, MT  
Engvall, Daniel, Kullavägen 20, 302 93 Halmstad, SE
- (11) **2 832 595** (51) **B60T 8/17**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 832 598** (51) **B60T 8/17**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 832 600** (51) **B60T 8/34**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 832 601** (51) **B60T 8/34**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 832 602** (51) **B60T 8/42**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 832 603** (51) **B60T 11/22**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 835 293** (51) **B60T 8/17**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 835 294** (51) **B60T 8/17**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 835 295** (51) **B60T 8/17**  
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 835 296** (51) **B60T 8/34**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **2 839 325** (51) **G02B 5/18**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 841 765** (51) **F03D 7/02**  
(71) S.B. Patent Holding ApS, Jernbanevej 9, 5882 Vejstrup, DK
- (11) **2 842 595** (51) **A61M 37/00**  
(71) MEDRx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama, Higashi-kagawa-shi Kagawa 769-2712, JP
- (11) **2 843 888** (51) **H04L 12/715**  
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089-1206, US
- (11) **2 844 118** (51) **A47K 5/12**  
(71) Ecolab USA Inc., 370 N. Wabasha Street, St. Paul, Minnesota 55102, US
- (11) **2 846 544** (51) **H04N 13/00**  
(71) Humax Co., Ltd., (Yubang-dong), 2, Yeongmun-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17040, KR
- (11) **2 849 440** (51) **H04N 7/24**  
(71) Humax Co., Ltd., (Yubang-dong), 2, Yeongmun-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17040, KR
- (11) **2 853 319** (51) **B21J 7/18**  
(71) GFM - GmbH, Ennsner Straße 14, 4400 Steyr, AT
- (11) **2 853 454** (51) **B60T 8/36**  
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 855 046** (51) **B21J 15/10**  
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
Masugata, Hiroyuki, Hosoda Noyori-cho Toyohashi-shi Aichi-ken, Aichi 441-8540, JP
- (11) **2 855 640** (51) **C10J 3/04**  
(71) Petursdottir, Lilja, 22 Gartloch Way, Glasgow G69 8FH, GB
- (11) **2 859 916** (51) **A61P 35/00**  
(71) Galera Labs, LLC, 4041 Forest Park Avenue, Suite 107, St. Louis, MO 63108, US
- (11) **2 862 890** (51) **C08H 8/00**  
(71) Viridia Ltd., 6 Galgate Haplada Herzelia P.O. Box 12424, 46733 Herzelia, IL  
Viridia, Inc., 1319 Highway 182, Raceland, LA 70394, US
- (11) **2 863 116** (51) **F21V 21/116**  
(71) Delta Electronics, Inc., No. 3, Tungyuan Road Chungli Industrial Zone, Taoyuan County 32063, TW
- (11) **2 864 506** (51) **C21D 8/02**  
(71) Ademaj, Agim, An der Jakobuskirche 11, 34123 Kassel, DE
- (11) **2 864 825** (51) **G02B 5/08**  
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 865 996** (51) **G01D 5/14**  
(71) Nakanishi Metal Works Co., Ltd., 3-3-5, Tenmabashi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8566, JP
- (11) **2 867 668** (51) **G01N 33/487**  
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 868 042** (51) **H04L 12/40**  
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20  
Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE  
Samsung SDI Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong  
Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 446-  
557, KR
- (11) **2 868 449** (51) **B26D 5/00**  
(71) Graphtec Corporation, 503-10 Shinano-cho,  
Totsuka-ku, Yokohama-shi Kanagawa 244-  
8503, JP
- (11) **2 870 949** (51) **A61F 11/00**  
(71) Draxler-Schinko, Julia, Lichsenweg 6, 4125  
Riehen, CH
- (11) **2 871 723** (51) **H01R 13/639**  
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
Mitsuba Corporation, 2681, Hirosawacho 1-  
chome, Kiryu-shi, Gunma 376-8555, JP
- (11) **2 873 470** (51) **B21C 37/12**  
(71) TUBOSIDER S.p.A., Via Palmieri 29, 10138  
Torino, IT
- (11) **2 873 641** (51) **B66C 1/10**  
(71) AH Industries A/S, Industrivej 4, 6760 Ribe,  
DK
- (11) **2 877 139** (51) **A61J 3/00**  
(71) ARXIUM Inc., 360 Main Street, 30th Floor,  
Winnipeg MB R3C 4G1, CA
- (11) **2 877 820** (51) **G01H 3/00**  
(71) Wildlife Acoustics, Inc., 3 Clock Tower Place,  
Suite 210, Maynard, MA 01754-2549, US
- (11) **2 879 624** (51) **A61F 2/78**  
(71) Chablot Composants, 2 avenue Pierre de  
Coubertin, 38170 Seyssinet-Pariset, FR
- (11) **2 881 600** (51) **F16B 19/10**  
(71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New  
Britain, CT 06053, US  
Nippon Pop Rivets And Fasteners Ltd., 3-6  
Kioi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 102-0094, JP
- (11) **2 884 061** (51) **F01L 3/08**  
(71) FREUDENBERG SEALING TECHNOLOGIES  
S.A.S DI EXTERNA ITALIA S.R.L.U, Via Fer-  
rua 4, Pinerolo (TO), IT
- (11) **2 884 139** (51) **F16K 3/28**  
(71) Pentair Water Valves (Shanghai) Co. Ltd.,  
777-787 Jiuye Road, Qingpu Industrial Zone  
Shanghai, CN
- (11) **2 885 201** (51) **B63B 17/00**  
(71) Norwegian Salvage Innovation AS, Nobels  
gate 10, 0273 Oslo, NO
- (11) **2 890 819** (51) **C14B 15/06**  
(71) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue  
de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
- (11) **2 891 815** (51) **F16D 65/74**  
(71) S.B. Patent Holding ApS, Jernbanevej 9,  
5882 Vejstrup, DK
- (11) **2 893 492** (51) **G06K 19/00**  
(71) X-Card Holdings, LLC, 1140 McDermott  
Drive Suite 103, West Chester, PA 19380,  
US
- (11) **2 893 493** (51) **G06K 19/00**  
(71) X-Card Holdings, LLC, 1140 McDermott  
Drive Suite 103, West Chester, PA 19380,  
US
- (11) **2 896 774** (51) **E06B 1/60**  
(71) Knelsen GmbH, Am Schlinge 26, 33154  
Salzkotten, DE
- (11) **2 898 971** (51) **B23D 37/08**  
(71) Gierth, Lothar, Im Schnitthölzchen 35,  
58802 Balve, DE
- (11) **2 910 168** (51) **A47L 9/06**  
(71) HOOVER LIMITED, Pentrebach Road,  
Pentrebach Merthyr Tydfil Mid Glamorgan  
CF48 4TU, GB
- (11) **2 910 919** (51) **G01L 13/06**  
(71) Sencio B.V., Transistorweg 7, 6534 AT Nij-  
megen, NL
- (11) **2 911 003** (51) **G03F 9/00**  
(71) Shanghai Micro Electronics Equipment Co.,  
Ltd., 1525 Zhangdong Road Zhangjiang  
High-Tech Park, Shanghai 201203, CN
- (11) **2 911 048** (51) **G06F 3/0482**  
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
Ekstrand, Simon, 24192 Ekgarden, Eslov  
999027, SE
- (11) **2 911 750** (51) **A62D 3/10**  
(71) Valorbec S.E.C., 550 Sherbrooke Street  
West, Montreal Québec H3A 1B9, CA
- (11) **2 912 407** (51) **G01C 21/12**  
(71) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino  
Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
- (11) **2 915 640** (51) **B27N 3/14**  
(71) SWISS KRONO Tec AG, Haldenstrasse 12,  
6006 Luzern, CH
- (11) **2 916 615** (51) **H04W 88/04**  
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd.,  
Plant No.1 Dameisha Yantian District  
Shenzhen, Guangdong 518085, CN
- (11) **2 921 451** (51) **B67C 3/00**  
(71) SIDEL S.p.A. con Socio Unico, Via La Spe-  
zia, 241/A, Parma, IT
- (11) **2 926 073** (51) **F28D 7/00**  
(71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-  
46, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **2 926 636** (51) **H05K 7/20**  
(71) Mercury Systems, Inc., 201 Riverneck Road,  
Chelmsford, MA 01824, US
- (11) **2 927 510** (51) **F16B 5/02**  
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 927 912** (51) **H01B 7/295**  
(71) Woertz Engineering AG, Hofackerstraße 47,  
4132 Muttentz, CH
- (11) **2 929 195** (51) **F16B 12/20**  
(71) Swedfast AB, G:a Nissastigen 32, 314 41  
Torup, SE
- (11) **2 936 780** (51) **H04L 29/08**  
(71) Hive Streaming AB, Karlavägen 40, 114 49  
Stockholm, SE
- (11) **2 938 664** (51) **C08J 9/28**  
(71) Starbard, Nathan, T., Stanbard Technologies  
55 Orchard Hill Dr., Plymouth MA 02360, US
- (11) **2 939 150** (51) **G06F 17/30**  
(71) Datalytics Technologies LLC, 1154 Highland  
Avenue, 2 North, Cheshire, CT 06410, US
- (11) **2 939 935** (51) **B65B 11/02**  
(71) AETNA GROUP S.P.A., Strada Provinciale  
Marecchia, 59, 47826 Verucchio (RN), IT
- (11) **2 940 588** (51) **G06F 12/00**  
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
NEC Space Technologies, Ltd., 10, Nisshin-  
cho 1-chome, Fuchu Tokyo 183-8551, JP
- (11) **2 942 127** (51) **B22D 17/20**  
(71) ITALPRESSE INDUSTRIE S.r.l. - SOCIETA'  
UNIPERSONALE, Via Trento 178, 25020 Ca-  
prio Del Colle (BS), IT
- (11) **2 944 868** (51) **F21V 15/01**  
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,  
80807 München, DE  
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM  
EDISON CLERICI, Viale dell'Innovazione, 3,  
20126 Milano, IT  
(84) IT
- (11) **2 949 112** (51) **H04M 3/50**  
(71) WONEPHONE LLP, 115 Eastbourne Mews,  
London W2 6LQ, GB
- (11) **2 949 172** (51) **H04W 72/04**  
(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusio-  
nopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore  
138628, SG  
National Taiwan University, No.1, Sec.4,  
Roosevelt Road Da-an District, Taipei City  
106, TW
- (11) **2 949 525** (51) **B60T 8/34**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-  
shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 949 562** (51) **B62K 11/04**  
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500  
Shingai, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501,  
JP
- (11) **2 950 391** (51) **H01Q 9/18**  
(71) Noise Laboratory Co. Ltd., 1-4-4 Chiyoda  
Chuo-ku Sagami-hara-City, Kanagawa 252-  
0237, JP  
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 952 491** (51) **C03C 25/18**  
(71) Rosendahl Nextrom GmbH, Schachen 57,  
8212 Pischelsdorf, AT
- (11) **2 953 159** (51) **H01L 21/3205**  
(71) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome  
Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (11) **2 954 122** (51) **E03D 11/13**  
(71) Eczacibasi Yapı Gereçleri Sanayi ve Ticaret  
Anonim Sirketi, Büyükdere Cad. Ali Kaya  
Sok. No:7 Levent 34394, Istanbul, TR
- (11) **2 956 046** (51) **A61B 1/00**  
(71) Orthogrid Systems, Inc., 2150 South 1300  
East Suite 500, Salt Lake City, UT 84106, US
- (11) **2 956 223** (51) **B01D 24/12**  
(71) Bliffinger Water Technologies, Inc., 1950 Old  
Highway 8 NW, New Brighton, Minnesota  
55112, US
- (11) **2 956 894** (51) **G06K 19/077**  
(71) Mühlbauer GmbH & Co. KG, Josef-Mühl-  
bauer-Platz 1, 93426 Roding, DE  
Oscards AG, Schuetzenhausstrasse 5, 8330  
Pfaeffikon, CH

- (11) **2 959 489** (51) **G21F 7/047**  
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Le Ponant D, 75015 Paris, FR
- (11) **2 965 361** (51) **H01L 27/24**  
(71) SanDisk 3D LLC, 951 SanDisk Drive, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **2 966 859** (51) **H04N 5/64**  
(71) Peerless Industries, Inc., 2300 White Oak Circle, Aurora IL 60502, US
- (11) **2 967 118** (51) **A23L 2/56**  
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
- (11) **2 967 125** (51) **A24B 13/00**  
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
- (11) **2 967 130** (51) **A24B 15/30**  
(71) Altria Client Services LLC, 6601 West Broad Street, Richmond, Virginia 23230, US
- (11) **2 969 000** (51) **A61P 29/00**  
(71) Proximagen Limited, Minerva Building 250, Babraham Research Campus Cambridge CB22 3AT, GB
- (11) **2 970 627** (51) **C08K 3/04**  
(71) Reliance Industries Limited, Makers Chambers IV 3rd Floor 222 Nariman Point, Mumbai 400 021, IN
- (11) **2 971 326** (51) **D06M 13/513**  
(71) OrganoClick AB, Linjalvägen 9, 187 66 TÄBY, SE
- (11) **2 975 310** (51) **F16L 13/14**  
(71) van Roij, Johannes CJ, Lijsterdreef 10, 2360 Oud-Turnhout, BE  
Zirkel, Frank, Hanflandstraße 2, 71364 Winnenden, DE
- (11) **2 975 738** (51) **H02K 5/22**  
(71) TACO ITALIA S.r.l., Via Galileo Galilei, 89, 36066 Sandrigo (VI), IT
- (11) **2 981 082** (51) **H04N 19/102**  
(71) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (11) **2 981 083** (51) **H04N 19/102**  
(71) NATIONAL INSTITUTE OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS TECHNOLOGY, 4-2-1 Nukui-Kitamachi Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
- (11) **2 987 056** (51) **G06F 3/03**  
(71) QuickStep Technologies LLC, Corporation Trust Center 1209, Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
- (11) **2 987 164** (51) **G10L 15/22**  
(71) Next IT Corporation, 12809 East Mirabeau Parkway, Spokane Valley, WA 99216, US
- (11) **2 987 642** (51) **B41M 5/382**  
(71) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (11) **2 988 125** (51) **G01N 30/34**  
(71) Galera Labs, LLC, 4041 Forest Park Avenue, Suite 107, St. Louis, MO 63108, US
- (11) **2 988 867** (51) **B01J 31/18**  
(71) UNIVERSITY COLLEGE DUBLIN, National University of Ireland Belfield, Dublin 4, IE
- (11) **2 991 471** (51) **A01F 12/40**  
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **2 993 505** (51) **G02B 6/44**  
(71) CORNING OPTICAL COMMUNICATION LLC, 800 17TH Street NW, Hickory NC 28601, US
- (11) **2 993 967** (51) **A01D 34/30**  
(71) CNH Industrial Belgium N.V., Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
- (11) **2 993 989** (51) **A23B 7/144**  
(71) Atmosphere Controlling Technology B.V., Schuttersveld 9, 2316 XG Leiden, NL
- (11) **2 995 588** (51) **C01B 33/14**  
(71) Hong Da Technology (Beijing) Co., Ltd., Room 1101, Unit 2 No. 5 Building of Yangguangshangdong No. 6 of Dongsihuan North Road, Chaoyang, Beijing 100016, CN
- (11) **2 996 466** (51) **A01K 80/00**  
(71) R-D Mytis Ltd., 1200 du Sanatorium, Mont-Joli, QC G5H 3V9, CA
- (11) **2 996 516** (51) **A47C 1/034**  
(71) Innotec Motion GmbH, Hans-Sachs-Straße 8, 59558 Lippstadt, DE
- (11) **2 997 428** (51) **G05B 23/02**  
(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (11) **2 997 662** (51) **H03M 7/40**  
(71) SAS I-CES (Innovative Compression Engineering Solutions), 109 rue de l'Université, 75007 Paris, FR
- (11) **2 998 772** (51) **G02B 6/38**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **2 999 802** (51) **C14B 15/06**  
(71) Eikon Technologies Holding S.à.r.l., 42, rue de la Vallée, 2661 Luxembourg, LU
- (11) **3 001 229** (51) **G02B 6/00**  
(71) Corning Optical Communications LLC, 800 17th Street NW, Hickory, NC 28601, US
- (11) **3 001 932** (51) **A47C 3/30**  
(71) Innotec Motion GmbH, Hans-Sachs-Straße 8, 59558 Lippstadt, DE
- (11) **3 002 171** (51) **B60T 13/66**  
(71) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP  
HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (11) **2 176 811** (51) **G06K 9/00**  
(11) **2 176 813** (51) **G06K 9/62**  
(11) **2 342 647** (51) **G06F 15/00**  
(11) **2 377 044** (51) **G06F 17/00**  
(11) **2 468 004** (51) **H04N 7/18**  
(11) **2 468 005** (51) **H04N 7/18**  
(11) **2 473 969** (51) **H04K 9/00**  
(11) **2 473 974** (51) **G06T 7/20**  
(11) **2 474 163** (51) **G06T 7/20**
- (71) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
- (11) **1 905 098** (51) **H01L 29/78**  
(11) **2 013 943** (51) **H01Q 3/26**  
(11) **2 308 170** (51) **H03F 1/56**  
(11) **2 383 786** (51) **H01L 29/78**  
(11) **2 393 112** (51) **H01L 23/66**  
(11) **2 458 636** (51) **H01L 23/66**  
(11) **2 475 007** (51) **H01L 27/02**  
(11) **2 618 481** (51) **H03F 1/22**  
(11) **2 665 187** (51) **H03K 17/0814**  
(11) **2 675 070** (51) **H04B 1/04**  
(11) **2 683 219** (51) **H05B 6/70**  
(11) **2 722 880** (51) **H01L 23/64**  
(11) **2 722 881** (51) **H01L 23/64**  
(11) **2 722 981** (51) **H03F 1/56**  
(11) **2 747 134** (51) **H01L 23/66**  
(11) **2 797 111** (51) **H01L 23/057**  
(11) **2 802 075** (51) **H03F 3/191**  
(11) **2 806 557** (51) **H03F 1/07**  
(11) **2 814 113** (51) **H01P 5/10**  
(11) **2 819 304** (51) **H03F 1/48**  
(11) **2 830 089** (51) **H01L 23/66**  
(11) **2 838 194** (51) **H03F 3/193**  
(11) **2 838 195** (51) **H03F 3/217**  
(11) **2 843 832** (51) **H03F 1/02**  
(11) **2 854 161** (51) **H01L 21/56**  
(11) **2 854 162** (51) **H01L 21/56**  
(11) **2 869 339** (51) **H01L 23/66**  
(11) **2 879 174** (51) **H01L 23/66**  
(11) **2 879 185** (51) **H01L 29/78**  
(11) **2 887 387** (51) **H01L 21/84**  
(11) **2 889 903** (51) **H01L 23/482**  
(11) **2 899 803** (51) **H01P 5/10**  
(11) **2 916 356** (51) **H01L 25/07**  
(11) **2 924 731** (51) **H01L 23/66**  
(11) **2 933 835** (51) **H01L 23/66**  
(11) **2 933 918** (51) **H03F 1/02**  
(11) **2 950 342** (51) **H01L 23/66**  
(11) **2 953 425** (51) **H05B 6/70**  
(11) **2 958 232** (51) **H03F 1/02**  
(11) **2 983 291** (51) **H03F 1/02**  
(11) **2 991 085** (51) **H01F 27/28**
- (71) Anoto AB, Mobilvägen 10, 223 62 Lund, SE
- (11) **1 631 898** (51) **G06F 3/12**  
(11) **1 656 633** (51) **G06K 15/02**  
(11) **1 723 504** (51) **G06F 3/12**  
(11) **2 091 004** (51) **G06K 7/14**  
(11) **2 143 040** (51) **G06K 9/24**
- (71) Apogenix AG, Im Neuenheimer Feld 584, 69120 Heidelberg, DE
- (11) **2 382 236** (51) **C07K 14/525**  
(11) **2 806 029** (51) **C12N 15/62**  
(11) **2 829 550** (51) **C07K 14/525**  
(11) **2 874 659** (51) **C07K 16/28**  
(11) **2 875 044** (51) **C07K 14/705**  
(11) **2 875 045** (51) **C07K 14/705**  
(11) **2 992 330** (51) **G01N 33/574**
- (71) Balcke-Dürr GmbH, Theodorstrasse 180, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **2 221 122** (51) **B21D 1/08**  
(11) **2 458 315** (51) **F28D 19/04**  
(11) **2 775 249** (51) **F28F 11/02**  
(11) **2 881 692** (51) **F28F 9/02**  
(11) **2 889 479** (51) **F03G 7/04**

Teil B / Part B / Partie B

- (71) EchoStar UK Holdings Limited, Hughes House Rockingham Drive Linford Wood, Milton Keynes MK14 6PD, GB
- (11) **2 355 494** (51) *H04N 21/422*  
(11) **2 373 006** (51) *H04N 5/445*  
(11) **2 436 185** (51) *H04N 7/173*  
(11) **2 463 855** (51) *G10L 15/08*  
(11) **2 490 443** (51) *H04N 5/91*  
(11) **2 490 444** (51) *H04N 7/16*  
(11) **2 492 885** (51) *G08C 23/04*  
(11) **2 501 127** (51) *H04N 5/45*  
(11) **2 501 211** (51) *H05K 7/20*  
(11) **2 503 484** (51) *G06F 21/00*  
(11) **2 503 788** (51) *H04N 21/44*  
(11) **2 506 446** (51) *H04B 3/54*  
(11) **2 519 019** (51) *H04N 21/422*  
(11) **2 525 281** (51) *G06F 3/048*  
(11) **2 525 568** (51) *H04N 5/445*  
(11) **2 525 569** (51) *H04N 5/445*  
(11) **2 525 570** (51) *H04N 5/445*  
(11) **2 575 357** (51) *H04N 5/445*  
(11) **2 579 607** (51) *H04N 21/431*  
(11) **2 592 783** (51) *H04L 12/26*  
(11) **2 615 843** (51) *H04N 21/414*  
(11) **2 618 562** (51) *H04N 5/76*  
(11) **2 624 116** (51) *G06F 3/048*  
(11) **2 624 577** (51) *H04N 21/2343*  
(11) **2 628 055** (51) *G03H 1/22*  
(11) **2 628 308** (51) *H04N 21/84*  
(11) **2 656 621** (51) *H04N 21/44*  
(11) **2 656 624** (51) *H04N 21/466*  
(11) **2 659 484** (51) *G10L 15/26*  
(11) **2 731 345** (51) *H04N 21/4402*  
(11) **2 750 404** (51) *H04N 21/488*  
(11) **2 765 484** (51) *G06F 3/01*  
(11) **2 765 777** (51) *H04N 13/04*  
(11) **2 779 673** (51) *H04N 21/426*  
(11) **2 779 679** (51) *H04N 21/443*  
(11) **2 840 712** (51) *H03G 5/00*  
(11) **2 871 625** (51) *G08C 17/02*
- (71) FrieslandCampina Nederland B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (11) **1 576 885** (51) *A23C 19/032*  
(11) **1 830 659** (51) *A23C 13/14*  
(11) **1 902 624** (51) *A23C 19/068*  
(11) **2 052 625** (51) *A23C 19/06*  
(11) **2 270 125** (51) *C12G 3/04*  
(11) **2 387 878** (51) *A01J 25/12*  
(11) **2 488 046** (51) *A23J 1/20*  
(11) **2 606 718** (51) *A01J 25/12*  
(11) **2 611 904** (51) *C12N 5/00*  
(11) **2 707 115** (51) *B01D 1/06*  
(11) **2 793 614** (51) *A23L 1/053*  
(11) **2 822 396** (51) *A23K 1/16*  
(11) **2 823 033** (51) *C12N 5/00*  
(11) **2 823 034** (51) *C12N 5/00*  
(11) **2 833 727** (51) *A23C 19/032*  
(11) **2 872 165** (51) *A61K 38/17*  
(11) **2 993 991** (51) *A23L 3/015*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
- (11) **2 692 601** (51) *B60T 13/74*  
(11) **2 783 931** (51) *B60T 11/16*  
(11) **2 832 596** (51) *B60T 8/17*  
(11) **2 832 597** (51) *B60T 8/17*
- (11) **2 835 297**
- (71) New York Air Brake LLC, 748 Starbuck Avenue, Watertown, NY 13601, US
- (11) **1 583 677** (51) *B60T 13/68*  
(11) **1 869 603** (51) *G06G 7/48*  
(11) **1 879 779** (51) *B60T 13/00*  
(11) **2 061 685** (51) *B60T 13/66*  
(11) **2 064 101** (51) *B60T 17/22*  
(11) **2 074 003** (51) *B60T 8/32*  
(11) **2 136 906** (51) *B01D 63/04*  
(11) **2 347 207** (51) *F26B 21/06*  
(11) **2 428 424** (51) *B61L 3/00*  
(11) **2 428 425** (51) *B61L 3/00*  
(11) **2 556 877** (51) *B01D 53/26*  
(11) **2 721 516** (51) *G06F 17/00*  
(11) **2 756 423** (51) *G06F 17/00*
- (71) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (11) **1 549 858** (51) *F16B 1/00*  
(11) **1 750 868** (51) *B21J 15/28*  
(11) **1 923 957** (51) *H01R 4/64*  
(11) **2 176 557** (51) *F16B 19/08*  
(11) **2 188 537** (51) *F16B 19/08*  
(11) **2 266 758** (51) *B25B 27/14*  
(11) **2 269 273** (51) *H01R 11/12*  
(11) **2 348 592** (51) *H02G 3/04*  
(11) **2 374 558** (51) *B21J 15/04*  
(11) **2 376 254** (51) *B23K 9/20*  
(11) **2 389 267** (51) *B23K 9/00*  
(11) **2 397 568** (51) *C21D 1/20*  
(11) **2 428 302** (51) *B23K 9/20*  
(11) **2 436 935** (51) *F16B 19/10*  
(11) **2 437 911** (51) *B23K 9/20*  
(11) **2 453 142** (51) *F16B 19/10*  
(11) **2 511 540** (51) *F16B 19/10*  
(11) **2 538 092** (51) *F16B 5/01*  
(11) **2 543 897** (51) *F16B 37/04*  
(11) **2 546 532** (51) *F16B 5/06*  
(11) **2 549 129** (51) *F16B 37/08*  
(11) **2 553 191** (51) *E05B 55/00*  
(11) **2 570 226** (51) *B23K 35/02*  
(11) **2 580 485** (51) *F16B 19/10*  
(11) **2 589 825** (51) *F16B 21/02*  
(11) **2 597 324** (51) *F16B 35/06*  
(11) **2 604 374** (51) *B23K 9/20*  
(11) **2 607 720** (51) *F16B 5/06*  
(11) **2 644 298** (51) *B21J 15/02*  
(11) **2 644 909** (51) *F16B 19/10*  
(11) **2 657 543** (51) *F16B 5/06*  
(11) **2 671 654** (51) *B21J 15/02*  
(11) **2 691 205** (51) *B23K 9/20*  
(11) **2 697 519** (51) *F16B 5/06*  
(11) **2 703 099** (51) *B21J 15/10*  
(11) **2 708 762** (51) *F16B 5/06*  
(11) **2 722 536** (51) *F16B 31/02*  
(11) **2 723 515** (51) *B21J 13/08*  
(11) **2 723 548** (51) *B29C 65/36*  
(11) **2 735 748** (51) *F16B 41/00*  
(11) **2 743 557** (51) *F16L 3/10*  
(11) **2 749 365** (51) *B21D 39/03*  
(11) **2 756 199** (51) *F16B 5/04*  
(11) **2 789 412** (51) *B21J 15/10*  
(11) **2 803 869** (51) *F16B 5/06*  
(11) **2 811 179** (51) *F16B 19/10*  
(11) **2 851 570** (51) *F16B 33/00*  
(11) **2 872 270** (51) *B21J 15/02*  
(11) **2 879 831** (51) *B23K 9/20*
- (11) **2 882 548** (51) *B21J 5/02*  
(11) **2 885 547** (51) *F16B 19/10*  
(11) **2 886 885** (51) *F16B 37/08*  
(11) **2 908 043** (51) *F16L 55/035*  
(11) **2 911 862** (51) *B29C 65/48*  
(11) **2 916 016** (51) *F16B 19/10*  
(11) **2 947 336** (51) *F16B 37/06*  
(11) **2 950 995** (51) *B29C 45/00*  
(11) **2 952 754** (51) *F16B 5/02*  
(11) **2 958 712** (51) *B25J 17/02*  
(11) **2 962 831** (51) *B29C 45/16*  
(11) **2 979 847** (51) *B29C 65/02*  
(11) **2 979 848** (51) *B29C 65/50*  
(11) **2 990 667** (51) *F16B 37/04*  
(11) **2 993 087** (51) *B60R 13/02*  
(11) **2 995 511** (51) *B60R 21/216*  
(11) **3 002 495** (51) *F16L 55/035*
- (71) SIHGA GmbH, Gewerbepark Kleinreith 4, 4694 Ohlsdorf, AT
- (11) **2 224 186** (51) *F24J 2/52*  
(11) **2 312 086** (51) *E04F 15/04*  
(11) **2 415 946** (51) *E04F 15/04*  
(11) **2 527 550** (51) *E04B 1/61*  
(11) **2 559 826** (51) *E04F 15/024*  
(11) **2 703 106** (51) *B23B 51/10*  
(11) **2 845 965** (51) *E04F 15/04*  
(11) **2 957 685** (51) *E04B 1/61*  
(11) **2 990 535** (51) *E02D 5/52*
- (71) SII Semiconductor Corporation, 8 Nakase 1-chome Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP
- (11) **2 187 431** (51) *H01L 21/336*  
(11) **2 214 206** (51) *H01L 27/02*  
(11) **2 216 873** (51) *H02J 7/00*  
(11) **2 562 907** (51) *H02J 7/00*  
(11) **2 787 592** (51) *H02J 7/00*  
(11) **2 829 889** (51) *G01R 33/07*  
(11) **2 843 435** (51) *G01R 33/07*  
(11) **2 846 467** (51) *H03K 19/0175*  
(11) **2 860 541** (51) *G01R 33/07*  
(11) **2 863 419** (51) *H01L 21/60*  
(11) **2 894 537** (51) *G05F 1/56*  
(11) **2 897 290** (51) *H03H 7/24*  
(11) **2 903 114** (51) *H02H 11/00*  
(11) **2 905 886** (51) *H02M 3/156*  
(11) **2 945 164** (51) *G11C 29/42*  
(11) **2 947 680** (51) *H01L 21/336*  
(11) **2 947 681** (51) *H01L 21/336*  
(11) **2 960 928** (51) *H01L 21/336*  
(11) **2 966 675** (51) *H01L 21/336*
- (71) Sun Pharmaceutical Industries Limited, Sun House, Plot No. 201 B/1 Western Express Highway, Goregaon (E), 400 063 Mumbai MAH, IN
- (11) **2 488 163** (51) *A61K 9/20*  
(11) **2 726 062** (51) *A61K 9/20*  
(11) **2 765 998** (51) *A61K 9/52*  
(11) **2 806 861** (51) *A61K 9/20*  
(11) **2 809 303** (51) *A61K 9/20*  
(11) **2 809 304** (51) *A61K 9/20*  
(11) **2 886 544** (51) *C07D 487/04*  
(11) **2 908 803** (51) *A61K 9/00*  
(11) **2 935 216** (51) *C07D 213/74*  
(11) **2 935 250** (51) *C07D 403/12*  
(11) **3 006 021** (51) *A61K 9/08*

- (71) Verily Life Sciences LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 760 381** (51) **A61F 2/68**  
 (11) **2 895 048** (51) **A61B 3/113**  
 (11) **2 901 118** (51) **G01K 13/00**  
 (11) **2 901 144** (51) **G01N 27/26**  
 (11) **2 901 206** (51) **G02C 7/04**  
 (11) **2 901 207** (51) **G02C 7/04**  
 (11) **2 906 934** (51) **G01N 27/26**  
 (11) **2 906 989** (51) **G02C 7/04**  
 (11) **2 946 243** (51) **G02B 27/02**  
 (11) **2 951 568** (51) **G01N 27/30**  
 (11) **2 979 130** (51) **G02C 7/04**  
 (11) **2 984 476** (51) **G01N 27/327**

- (71) Viavi Solutions UK Limited, Spinnaker House Lime Tree Way Hampshire International Business Park Basingstoke, Hampshire RG24 8GG, GB
- (11) **2 389 779** (51) **H04W 76/00**  
 (11) **2 476 276** (51) **H04W 24/00**  
 (11) **2 592 860** (51) **H04W 24/00**  
 (11) **2 602 634** (51) **G01S 5/02**  
 (11) **2 605 605** (51) **H04W 64/00**  
 (11) **2 626 719** (51) **G01S 5/02**  
 (11) **2 663 120** (51) **H04W 24/02**  
 (11) **2 755 431** (51) **H04W 64/00**  
 (11) **2 755 432** (51) **H04W 64/00**  
 (11) **2 755 433** (51) **H04W 64/00**  
 (11) **2 777 216** (51) **H04L 12/26**  
 (11) **2 777 225** (51) **H04L 12/70**  
 (11) **2 813 116** (51) **H04W 64/00**  
 (11) **2 884 704** (51) **H04L 12/701**  
 (11) **2 884 792** (51) **H04W 24/04**  
 (11) **2 889 750** (51) **G06F 3/06**  
 (11) **2 908 151** (51) **G01S 5/02**  
 (11) **2 941 035** (51) **H04W 16/22**  
 (11) **2 941 036** (51) **H04W 16/22**  
 (11) **2 966 901** (51) **H04W 36/00**  
 (11) **2 976 725** (51) **G06F 17/30**  
 (11) **2 976 726** (51) **G06F 17/30**  
 (11) **2 981 137** (51) **H04W 64/00**  
 (11) **2 983 003** (51) **G01S 5/02**

- (71) ZTE Microelectronics Technology Co., Ltd, Plant NO.1 Dameisha Yantian District, Shenzhen, CN
- (11) **2 326 027** (51) **H04B 7/02**  
 (11) **2 482 506** (51) **H04L 27/34**  
 (11) **2 518 960** (51) **H04L 25/03**  
 (11) **2 523 506** (51) **H04W 48/20**  
 (11) **2 525 287** (51) **G06F 9/38**  
 (11) **2 525 539** (51) **H04L 27/26**  
 (11) **2 549 669** (51) **H04L 1/00**  
 (11) **2 549 706** (51) **H04L 27/00**  
 (11) **2 552 071** (51) **H04L 27/10**  
 (11) **2 688 360** (51) **H04B 1/00**  
 (11) **2 696 294** (51) **G06F 15/78**  
 (11) **2 725 839** (51) **H04W 24/00**  
 (11) **2 763 329** (51) **H04B 7/08**  
 (11) **2 840 502** (51) **G06F 12/02**  
 (11) **2 903 167** (51) **H03M 13/15**  
 (11) **2 928 084** (51) **H04L 25/03**

**I.12(10)**  
**• Erfinder**  
**• Inventor**  
**• Inventeur**

- (11) **1 208 794** (51) **A61B 5/022**  
 (72) ASHIDA, Tameo, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, KYOTO-SHI, KYOTO 600-8530, JP  
 YAMAMOTO, Norihito, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho, Horikawahigashiuru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, KYOTO-SHI, KYOTO 600-8530, JP
- (11) **1 241 895** (51) **H04N 19/17**  
 (72) Francois, Edouard, 18 Allée du Locar, 35890 Bourg-des-Comptes, FR  
 Thoreau, Dominique, 39 rue du Réage, 35510 Cesson-Sevigne, FR  
 Orhand, Anita, 17, square Alain Fergent, 35000 Rennes, FR
- (11) **1 421 608** (51) **H01J 37/317**  
 (72) JAMIESON, David, Norman, School of Physics, The University of Melbourne, Melbourne, AU  
 PRAWER, Steven, Unisearch Ltd. Rupert Myers Bldg Level 2, Gate 14, Barker Street UNSW, Sydney, NSW 2052, AU  
 DZURAK, Andrew, Steven, Unit 22, 6-8 Farrell Ave, Darlington, NSW 2010, AU  
 CLARK, Robert, Graham, 10 Curban Street, Balgowlah Heights, NSW 2093, AU  
 YANG, Changyi, 10 Glenmore Street, Box Hill, VIC 3128, AU
- (11) **1 424 118** (51) **B01D 29/11**  
 (72) Harenbrock, Michael, Bidembachstr. 19, 71640, Ludwigsburg, DE
- (11) **1 436 533** (51) **F16K 31/122**  
 (72) BEREZNAI, József, Gát u. 8., 1095 Budapest, HU
- (11) **1 523 940** (51) **A61B 8/14**  
 (72) Ohtake, Akifumi, c/o Hitachi Aloka Medical, Ltd. 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP
- (11) **1 564 406** (51) **F03D 80/00**  
 (72) Mitsch, Franz, Brentanostraße 28, 64646 Heppenheim, DE
- (11) **1 703 280** (51) **B01D 15/40**  
 (72) MATABE, Akihiro, 1-40-10-501, Nishigahara, Kita-ku, Tokyo 1140024, JP
- (11) **1 753 361** (51) **A61C 5/02**  
 (72) Luebke, Neil Hamilton, 18010 Continental Drive, Brookland WI 53045-1204, US
- (11) **1 758 175** (51) **H01L 31/0224**  
 (72) SHIOMI, Kazuhiro NEOMAX MATERIALS CO., LTD., 2-19-1, Minami-Suita, Suita-shi, Osaka 5640043, JP  
 ISHIO, Masaaki NEOMAX MATERIALS CO., LTD., 2-19-1, Minami-Suita, Suita-shi, Osaka 5640043, JP  
 FUJITA, Toshiaki NEOMAX MATERIALS CO., LTD., 2-19-1, Minami-Suita, Suita-shi, Osaka 5640043, JP
- (11) **1 771 973** (51) **H04W 52/02**  
 (72) NAKAHARA, Masanori, c/o Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP  
 MASHIMO, Hiroshi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

- HARA, Kazutoshi, Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **1 840 085** (51) **C01F 7/02**  
 (72) Reimer, Alfred, Dr., Jägerweg 2, 93437 Furth i. Wald, DE  
 Sauerwein, Reiner, Dr., Pfaffenberg 1, 92449 Steinberg am See, DE  
 Sorgalla, Manfred, Wöhlerstrasse 2, 92424 Schwandorf, DE  
 Edenharter, Ludwig, Orffstrasse 3, 93133 Burglengenfeld, DE
- (11) **1 859 247** (51) **G01M 3/02**  
 (72) Trescott, Robert, 17411 Bernardo Center Drive, San Diego, CA 92128, US  
 Collurafici, Frank, Alexandra, Escondido, California 92026, US  
 Shaw, Scott, 1734 Reins Court, Brentwood, Tennessee 37027, US
- (11) **1 965 639** (51) **A01N 43/40**  
 (72) GRUENEWALD, Hans-Werner, Am Kandelborn 13, 64354 Reinheim, DE  
 AXT-HEIDEMANN, Alexandra, Wilhelmstrasse 32, 23611 Bad Schwartau, DE
- (11) **1 968 224** (51) **H04L 27/26**  
 (72) DATEKI, Takashi, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2118588, JP
- (11) **1 990 630** (51) **G01N 21/64**  
 (72) MIMURA, Masafumi, NIKON CORPORATION Intellectual Property Department 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP  
 OKUGAWA, Hisashi, NIKON CORPORATION Intellectual Property Department 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (11) **2 009 135** (51) **C30B 25/10**  
 (72) SAWABE, Atsuhito, Lions Mansion Shonan-akiya 302, 21-1, Akiya 2-chome, Yokosuka-shi, Kanagawa 240-0105, JP  
 MAEDA, Shintaro, c/o Ibi-den Ikeda no. 216, 366-2 Ichihashi, Ikeda-cho, Ibi-gun, Gifu-ken 503-2427, JP  
 NOGUCHI, Hitoshi, c/o Advanced Functional Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 13-1, Isobe 2-chome, Annaka-shi, Gunma 379-0195, JP
- (11) **2 040 916** (51) **B32B 15/04**  
 (72) ZAGHIB, Karim, 3672, Belcourt, Longueuil, Québec J4M 2M7, CA  
 DONTIGNY, Martin, 3451, des Dahlias, Notre-Dame-du-Mont-Carmel QC GOX 3J0, CA  
 PETITCLERC, Michel, 98-301, Boul. des Hauts-Bois, Sainte-Julie QC J3E 3M7, CA  
 GAUTHIER, Michel, 237, Saint-Ignace, La Prairie, Québec J5R 1E6, CA
- (11) **2 071 460** (51) **G06F 9/50**  
 (72) Barreto, Daniel Ernesto, 829 Castro ST. B, SAN FRANCISCO, CA 94114, US  
 Wang, Shishuang, NO. 22, Jingsheng street, 100035, BEIJING, CN  
 Niranjanmurthy, Jayadev Marulappa, 3318, 7TH cross, 13TH Main Hal 2ND stage, Indiranagar 560038, BANDALORE, KARNATAKA, IN  
 Seetharamaiah, Sriranga, Sriranga Seetharamaiah No 111 Himamshu LIC Colony Srirampura II Stage, Mysore-570023 Karnataka, IN

- (11) **2 155 874** (51) **C12N 5/07**  
(72) SAKON, Joshua, 207 Skyline Drive, Fayetteville, AR 72701, US  
MATSUSHITA, Osamu, 3-2-1 Chiyoda Chuoku, Sagamihara, Kanagawa, 252-0237, US  
GENSURE, Robert C., 3415 Bainbridge Avenue, Room 107, New York, NY 10467, US  
PONNAPAKKAM, Tulasi, 5615 Netherlands Avenue No. 1D, New York, NY 10471-1700, US
- (11) **2 177 047** (51) **H04R 9/02**  
(72) Milot, Gilles, Le Carrefour, 72360 Mayet, FR
- (11) **2 189 734** (51) **F24H 9/20**  
(72) Kraus, Jochen, GND S.A. Urb. Los Altos de Miramar 88A, Pta. 3, 46112 Valencia-Masarrochos, ES  
Gries, Jean-Philippe, Behr France Rouffach SAS 5, rue Camille Méquillet, 68000 Colmar, FR  
Delamarche, Jean-Luc, Behr France Rouffach SAS 2, rue Maurice Ravel, 68520 Burnhaupt-le-Bas, FR  
Schmittheisler, Christophe, 16, rue Schaffrain, 67680 Epfing, FR  
Navalon Carretero, Herminio, Ctra. Madrid,N.40, 16200 Motilla del Palancar, ES
- (11) **2 192 521** (51) **H04L 9/06**  
(72) Cordery, Robert, A., 246 Barn Hill Road, Monroe, CT 06468, US  
Ryan, Frederick, W., Jr., 4 Naples Lane, Oxford Connecticut 06478, US  
Nawaz, Yassir, 71 Katherine CT., Shelton, CT 06484, US
- (11) **2 210 624** (51) **A61L 27/42**  
(72) Ratke, Lorenz, Haberstraße 17, 53757 St. Augustin, DE
- (11) **2 217 796** (51) **F01N 3/08**  
(72) MATSUNAGA, Yasuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 236 634** (51) **C22C 13/00**  
(72) Buta, Florin, Quai du Cheval-Blanc 22, 1227 Les Acacias, CH
- (11) **2 305 331** (51) **A61M 1/14**  
(72) UEDA, Mitsutaka, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP  
SAWADA, Toshiharu, c/o Shibuya Kogyo Co., Ltd. Koh 58-banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP  
FUJIKAWA, Inobu, c/o Shibuya Kogyo Co., Ltd. Koh 58-banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
- (11) **2 311 685** (51) **B60N 2/28**  
(72) Cargo Seat Limited, 17 Abbeygreen, Lesmahagow, Lanark, ML11 0EQ, GB
- (11) **2 358 219** (51) **A23L 1/211**  
(72) JEDNÁKOVITS, Andrea, Galamb u. 4., H-2000 Szentendre, HU  
SALGÓ, András, Görgényi u. 6/a, H-1025 Budapest, HU  
SZILBEREKY, Jenő, Csalogány u. 40.3.em./8, H-1015 Budapest, HU  
BARLA SZABÓ, Gábor, Buzavirág sor 37., H-2330 Dunaharaszti, HU  
BARLA SZABÓ, Gáborné, Buzavirág sor 37., H-2330 Dunaharaszti, HU
- (11) **2 367 959** (51) **C12Q 1/68**  
(72) BATTERSBY, Thomas, 6851 Kenilworth Avenue, El Cerrito, CA 94530, US
- BAUMEISTER, Mark, 1814 Butte Street, Richmond, CA 94804, US  
BROOKS, Jesse, 345 Haddon Road, Oakland, CA 94606, US  
KLESHIK, Felix, 2030 Cedar Street, Apt. 2, Berkeley, CA 94709, US  
TAM, Stacey, 105 Hammersmith Court, Walnut Creek, CA 94595, US
- (11) **2 382 027** (51) **B01D 46/24**  
(72) BEALL, Douglas, M., 3026 S. Oakwood Drive, Painted Post, New York 14870, US  
HEIBEL, Achim, Karl-Erich, 222 Walnut Street, Corning, New York 14830, US  
TANDON, Pushkar, 3405 Deer Crest, Painted Post, New York 14870, US
- (11) **2 390 413** (51) **E01B 23/06**  
(72) GAWELCZYK, Klaus, Rebengartenstr. 28, 72766 Reutlingen, DE  
WÄDER, Martin, In der Röte 84, 71093 Weil im Schönbuch, DE  
HÖHNE, Michael, Bühnenstrasse 83, 71088 Holzgerlingen, DE
- (11) **2 395 083** (51) **C12N 15/11**  
(72) RAAB, Michael, R., 1 Fifth Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **2 395 084** (51) **C12N 15/11**  
(72) RAAB, Michael, R., 1 Fifth Street, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **2 412 177** (51) **H04B 7/204**  
(72) MILLER, Mark J., 2930 Ora Avo Terrace, Vista California 92084, US  
DANKBERG, Mark D., 6155 El Camino Real, Carlsbad, CA 92009, US
- (11) **2 418 593** (51) **G06F 17/30**  
(72) Garzoni, MARINA, Via Cesare Correnti 22, 20123 Milano, IT  
Golub, Andrey, Via R. Gessi 5, 20146 Milano, IT
- (11) **2 427 568** (51) **C12Q 1/24**  
(72) HVICHIA, Georgi, 10640 Lockart Road Second Floor Apartment B, Philadelphia, PA 19116, US  
COUNTS, David, 5 Cameron Court, Royersford, PA 19468, US  
EVANS, Gary, 280 Audubon Drive, Earlys-ville, VA 22936, US
- (11) **2 439 549** (51) **G01R 31/303**  
(72) Noell, Matthew, 2204 Vail Avenue, Redondo Beach, CA 90278, US
- (11) **2 471 350** (51) **H05K 5/00**  
(72) GEDDES, Terry John, 99 Spence Street, Cairns, Queensland 4870, AU
- (11) **2 475 338** (51) **A61F 5/01**  
(72) GARREC, Philippe, 10 Résidence les Fonds-Fanettes, 91190 Gif-sur-Yvette, FR
- (11) **2 513 792** (51) **G06F 9/455**  
(72) DONG, Yaozu, APT. 1009 Building 5 Lane 123 Yanping Road Jing An District, Shanghai 31, 200042, CN  
JIANG, Yunhong, Room 2107 Jianhua Building No. 3, 652 Nong Dabuhe R.D., Shanghai 31, 200062, CN  
TIAN, Kun, No.880 Zixing Road Shanghai Zizhu Science Park, Shanghai 31, 200241, CN
- (11) **2 517 345** (51) **H02M 3/22**  
(72) RIGBERS, Klaus, Philosophenweg 14, 34121 Kassel, DE
- PAPENFUß, Frank, Thönebergstraße 32, 34329 Nieste, DE  
ALTHOF, Carsten, Riesserstrasse 11, 20535 Hamburg, DE
- (11) **2 534 854** (51) **H04R 25/00**  
(72) EL-HOIYDI, Amre, Rue de la Côte 85, CH-2000 Neuchâtel, CH  
MARQUIS, Francois, Route d'En La 9, 1720 Corminboeuf, CH
- (11) **2 538 065** (51) **F02M 37/22**  
(72) Klein, Martin, Hirschbergstr. 44, 71634 Ludwigsburg, DE  
Kiedaisch, Steffi, Grögaardsmyrbakken 3, 4790 Lillesand, NO
- (11) **2 586 474** (51) **A61M 1/14**  
(72) UEDA, Mitsutaka, c/o NIPRO CORPORATION 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP  
SAWADA, Toshiharu, c/o Shibuya Kogyo Co., Ltd. Koh 58-banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP  
MITA, Ryuichiro, c/o Shibuya Kogyo Co., Ltd. Koh 58-banchi Mameda-Honmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
- (11) **2 591 026** (51) **C08F 220/30**  
(72) ARGAL, Sanjay Ram Swaroop, A/401 Nakhshtra Heights, Sama Savli Road, Baroda, Vadodara Gujarat 390008, IN  
HUSSAIN, Munavvar Tahir, B1-23 Yogi Kutir Society Tandalja Road, Vadodara Gujarat 390020, IN  
MALSHÉ, Vinod Chintamani, Flat Nos.33-34 Building No 10 Kamdhenu Kalptaru Constructions Hari Om Nagar, Mulund (East) Mumbai Maharashtra 400081, IN  
PATIL, Abhijit Bhagvat, R.H. 13 Pratibha C.H.S. Sector - 2A Airoli, Navi Mumbai Maharashtra 400708, IN
- (11) **2 595 285** (51) **B62M 6/65**  
(72) Ishikawa, Hideki, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP  
Hino, Haruyoshi, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (11) **2 602 177** (51) **B63B 27/12**  
(72) Reales Bertomeo, Emilio, Ricarda-Huch-Weg 28, 27753 Dalmenhorst, DE
- (11) **2 608 190** (51) **H04L 9/08**  
(72) HAMADA, Koki, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
IKARASHI, Dai, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
CHIDA, Koji, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP  
TAKAHASHI, Katsumi, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (11) **2 614 525** (51) **H01L 27/142**  
(72) BAIRD, Brian W, 5829 Jean Road, Lake Oswego, Oregon 97035, US  
GERKE, Timothy D, 9244 Southwest 18th Place, Portland, Oregon 97219, US
- (11) **2 633 614** (51) **H01L 37/02**  
(72) ERBIL, Ahmet, 1180 Francis St. N.W., Atlanta, GA 30318, US  
WALBERT, David, F., 75 14th Street 26th Floor, Atlanta, GA 30309, US



- (11) **2 635 990** (51) **G06F 19/00**  
(72) CAMPORESE, Dan, 111 Princess Street, New Westminster, British Columbia V3L 1V4, CA  
BHATT, Advit, 32861 Regents Blvd., Union City, CA 94587, US  
MOLHO, Josh, 14330 Skyline Blvd., Oakland, CA 94619, US  
XU, Hui, 410 Sheridan Avenue 331, Palo Alto, CA 94306, US  
SUMMERS, Ken, 524 Hazel Street, Livermore, CA 94550, US
- (11) **2 640 814** (51) **C11D 3/22**  
(72) PALLA-VENKATA, Chandra, Sekhar, 40 Merritt Boulevard, Trumbull CT 06611, US  
HU, Yuntao, Thomas, 40 Merritt Boulevard, Trumbull CT 06611, US  
VETHAMUTHU, Martin, Swanson, 40 Merritt Boulevard, Trumbull CT 06611, US
- (11) **2 641 220** (51) **G06Q 30/00**  
(72) KREIGER, Michael, An der Tann 14, 65710 Hofheim, DE
- (11) **2 642 115** (51) **F03B 11/02**  
(72) Gorjanc, Janez, Smljedniska 13, 4000 Kranj, SI
- (11) **2 684 747** (51) **B60R 21/264**  
(72) Aoyagi, Satoshi, c/o Nipponkayaku Kabushikikaisha Himeji Plant, Toyotomi, Toyotomi-cho 3903-39, JP  
Enami, Koichi, c/o Nipponkayaku Kabushikikaisha Himeji Plant, Toyotomi, Toyotomi-cho 3903-39, JP
- (11) **2 693 726** (51) **H04M 1/725**  
(72) Balannik, Vadim, 2550 W. Golf Road Ext. 65540, Rolling Meadows, Illinois 60008, US  
Ellis, Patrick Dell, 2550 W. Golf Road Ext. 65529, Rolling Meadows, Illinois 60008, US
- (11) **2 696 399** (51) **H01M 4/02**  
(72) KIM, Chang Hyeon, 494-23 Bonggok-ri Banpo-myeon, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-923, KR  
SHIN, Lee Hyun, 192-4 Jeonpo 2-dong Busanjin-gu, Busan 614-865, KR  
KIM, Chul Hwan, Gaenari Apt. 103 dong - 1102 ho, Tanbang-dong, Seo-gu, Daejeon 302-765, KR
- (11) **2 713 912** (51) **A61B 17/34**  
(72) Heitzel, Alexander, Silcherstrasse 1, 78667 Villengendorf, DE  
Reymond, Marc A., Am Sonnenbrink 1, 32130 Enger, DE  
Schwarz, Tina, Unterdorf 16/1, 78628 Rottweil, DE
- (11) **2 715 235** (51) **F22B 37/06**  
(72) KAINU, Vesa, Veräjäkujja 2 B 11, FI-36200 Kangasala, FI  
OJANPERÄ, Juha, Kutteritie 3 A 6, FI-33950 PIRKKALA, FI
- (11) **2 717 948** (51) **A61M 5/44**  
(72) Albalat, Alberto Martinez, Carretera Torrejalvir Km. 5,200, 28864 Ajalvir Madrid, ES
- (11) **2 732 289** (51) **G01N 33/68**  
(72) GOURE, William F., 657 Ridgecrest Circle, Livermore, CA 94551, US  
GASPAR, Renee C., 770 Sumneytown Pike, West Point, PA 19486, US  
McCAMPBELL, Alexander, 770 Sumneytown Pike, West Point, PA 19486, US  
SAVAGE, Mary J., 770 Sumneytown Pike, West Point, PA 19486, US  
SHUGHRUE, Paul J., 770 Sumneytown Pike, West Point, PA 19486, US
- WANG, Fubao, 770 Sumneytown Pike, West Point, PA 19486, US  
WANG, Weirong, 770 Sumneytown Pike, West Point, PA 19486, US  
WOLFE, Abigail L., 770 Sumneytown Pike, West Point, PA 19486, US  
ZHANG, Ningyan, 770 Sumneytown Pike, West Point, PA 19486, US  
ZHAO, Wei-Qin, 770 Sumneytown Pike, West Point, PA 19486, US  
XU, Min, 60 Cadwalader Court, Ambler, Pennsylvania 19002, US
- (11) **2 733 188** (51) **C09K 11/06**  
(72) Vollkommer, Frank, Dr., Am Biberberg 6, 82131 Gauting, DE  
Bauer, Jürgen, Tassilostraße 6, 82407 Wiedenbach, DE  
Sarfert-Gast, Wiebke, Dr., Bergstraße 38a, 91074 Herzogenaurach, DE  
Meier, Sebastian, Föhrenstraße 1, 91090 Efeltrich, DE  
Hartmann, David, Dr., Heerfleckenstr.40, 91056 Erlangen, DE  
Baranoff, Etienne, Dr., 15 Harborne Park Road, B17 ODE Birmingham, GB  
Nazeeruddin, Mohammad Khaja, Dr., Ch. De Montaney 10, 1204 Ecublens, CH  
Shavaleev, Nail Maikovich, Place Chauderon 30-42, 1003 Lausanne, CH  
Constable, Edwin, Baselweg 1a, 4146 Hochwald, CH  
Vonlanthen, David, 2021 State Street, CA93105 Santa Barbara, US  
Bolinck, Hendrik Jan, Dr., Avenida Blasco Ibáñez 13, 46010 Valencia, ES  
Tordera Salvador, Daniel, Avenida Blasco Ibáñez 13, 46010 Valencia, ES  
Pertegas Ojeda, Antonio, Avenida Blasco Ibáñez 13, 46010 Valencia, ES  
Delgado, Manuel, Avenida Blasco Ibáñez 13, 46010 Valencia, ES  
Orti, Enrique, Avenida Blasco Ibáñez 13, 46010 Valencia, ES
- (11) **2 733 820** (51) **H02J 9/06**  
(72) Enomoto, Takayuki, c/o Honda R&D Co., Ltd. 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (11) **2 777 574** (51) **A61B 17/70**  
(72) Chao, Nam T., 45 Perry Lane, Marlborough, Massachusetts 01752, US  
Hubbard, Dennis, 94 Deershorn Road, Lancaster, Massachusetts 01523, US  
Rybicki, Christopher, 100 Morgan Street Apt. 411, Stamford, Connecticut 06905, US  
Sacher, Ronald L., 31 Vista Drive, Saratoga Springs, New York 12866, US  
Donahue, James, 50 Elain Avenue, East Falmouth, Massachusetts 02536, US  
Siu, Simon, 39 West Elm Avenue, Quincy, Massachusetts 02170, US  
Betz, Randal, 507 30th Street, Ocean City, New Jersey 08226, US  
Newton, Peter, 12495 Kingspine Avenue, San Diego, California 92131, US
- (11) **2 792 561** (51) **B60W 10/06**  
(72) YAMAMOTO Masaya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (11) **2 793 565** (51) **A01K 47/04**  
(72) ANDERSON, Cedar, Lot 12 Seven Mile Beach Road, Broken Head, NSW 2481, AU  
ANDERSON, Stuart, 509 Wallace Road, The Channon, NSW 2480, AU
- (11) **2 798 816** (51) **H04L 29/06**  
(72) VAN BRANDENBURG, Ray, Anna van Buerenplein 135, NL-2595 DC The Hague, NL  
NIAMUT, Omar Aziz, Eleonorastraat 83, NL-3135 PA Vlaardingen, NL  
VAN DEVENTER, Mattijs Oskar, Hannie Schaftstraat 62, NL-2264 DL Leidschendam, NL
- (11) **2 800 765** (51) **C08F 10/00**  
(72) BERHALTER, Klaus, Brenigerstraße 2, 53332 Bornheim-Dersdorf, DE  
GONIOUKH, Andrei, Am Kapellenbusch 15, 50374 Erftstadt, DE  
HERRMANN, Thomas, Thessaloniki-Allee 9, 51103 Köln, DE  
FINOTTO, David, 25 avenue Jean Giono, F-13090 Aix-en-Provence, FR  
RIEU, Gilles, 18 Allée des pins, F-13250 Saint-Chamas, FR  
HAUTIER, Laurent, 230 Chemin de la Vallente, F-13450 Puycricard, FR  
TREIS, Christoph, Katharinenstraße 16, 53844 Troisdorf, DE
- (11) **2 807 980** (51) **A61B 17/02**  
(72) KANEHIRA, Eiji, 1-64-1-707 Kishikicho Omiya-ku, Saitama-shi Saitama 330-0843, JP  
YAMABE, Etsuro, c/o Akita Sumitomo Bakelite Co., Ltd. 27-4 Aza Nakajimashita Souzenmachi Tsuchizakiminato, Akita-shi Akita 011-8510, JP  
SUZUKI, Minoru, c/o Akita Sumitomo Bakelite Co., Ltd. 27-4 Aza Nakajimashita Souzenmachi Tsuchizakiminato, Akita-shi Akita 011-8510, JP
- (11) **2 811 326** (51) **G02B 6/38**  
(72) Ing. Písarič, Michael, Cs. Armady 219, 254 01 JILOVE u Prahy, CZ  
Mgr. Kopacek, Ilija, Foerstrova 451, 506 01 JICIN, CZ  
Cernik, Ludek, Zahradni 155, 509 01 NOVA PAKA, CZ
- (11) **2 813 191** (51) **A61B 17/42**  
(72) Lee, Keun-Ho, 9, Hau-ro 123beon-gil Siheung-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Keun-Young, 102-1401, 34 Seocho-daero 34-gil, Seocho-gu Seoul 06661, KR
- (11) **2 825 059** (51) **A23K 1/165**  
(72) Hunter, John, 15 Rathmore Road, Cambridge CB1 7AB, GB  
Waring, Rosemary Hope, 66 Sandhills Lane, Barnt Green Birmingham B45 8NX, GB
- (11) **2 828 772** (51) **G06F 17/30**  
(72) LEVI, Shaul, Gabriel metsstraat 32, Amsterdam 1071EC, NL  
KHOLODKOV, Valery, Oude Looiersstraat 37-3, Amsterdam, NL  
BEN-ITZHAK, Yuval, Maly Dvur 820, Nebusice, 164 00 Prague 6, CZ
- (11) **2 840 923** (51) **A43B 17/00**  
(72) GRABHER, Karl-Heinz, c/o Fleximed AG Landstrasse 40, 9495 Triesen, LI  
MUCHA, Werner, c/o Fleximed AG Landstrasse 40, 9495 Triesen, LI  
ZIMMERER, Tobias, c/o Fleximed AG Landstrasse 40, 9495 Triesen, LI
- (11) **2 841 462** (51) **C08B 37/08**  
(72) HUERTA-ANGELES, Gloria, Bezdekov 1343, 56002 Ceska Trebova, CZ  
JOUKLOVA, Zuzana, Zahajska 350, 57001 Litomyšl, CZ  
PRIKOPOVA, Eva, Celne 113, 56164 Technin, CZ

- VELEBNY, Vladimir, Sadova 1466, 56401 Zamberk, CZ
- (11) **2 842 159** (51) **H01L 21/8238**  
(72) LU, Xinliang, 45 Japala Court, Fremont, California 94539, US  
GANGULI, Seshadri, 980 Belmont Terrace No.6, Sunnyvale, California 94086, US  
NOORI, Atif, 13443 Ward Way, Saratoga, California 95070, US  
MAHAJANI, Maitreyee, 20255 Knollwood Drive, Saratoga, California 95070, US  
CHEN, Shih Chung, 10220 Vicksburg Court, Cupertino, California 95014, US  
LEI, Yu, 504 Roxbury Way, Belmont, CA 94002, US  
FU, Xinyu, 48356 Sawleaf Street, Fremont, California 94539, US  
TANG, Wei, 2584 Crystal Dr., Santa Clara, California 95051, US  
GANDIKOTA, Srinivas, 2727 Monroe Street, Santa Clara, California 95051, US
- (11) **2 844 393** (51) **B03C 3/12**  
(72) KHOURY, Eliane, Admiraal de Ruyterstraat 2, NL-3115 HB Schiedam, NL  
VONS, Vincent Adrian, Admiraal de Ruyterstraat 2, NL-3115 HB Schiedam, NL  
TIMMERMANS, Hendrikus Johannes, Admiraal de Ruyterstraat 2, NL-3115 HB Schiedam, NL
- (11) **2 867 654** (51) **G01N 21/76**  
(72) GORDON, Marc, Warren, 10531 302nd Way Northeast, Carnation, Washington 98014, US  
PERRIN, Jon, Keith, 7343 216th Avenue Northeast, Redmond, Washington 98053, US  
DIENER, Alexander, Michael, 3406 West GovernmentWay 1, Seattle, Washington 98117, US  
IVERSON, David, Oscar, 5002 North 26th Street, Tacoma, Washington 98407, US  
JOHNSON, Kyle, Stuart, 21819 Northeast 1st Street, Sammamish, Washington 98074, US  
NENNINGER, Gare, Glenn, 420 North 67th Street, Seattle, Washington 98103, US  
MURKOWSKI, John, Russell, 403 18th Avenue East, Seattle, Washington 98112, US  
WILL, Kristin, Marie, 3043 Northwest 61st Street, Seattle, Washington 98107, US  
BRINCKERHOFF, Chad, Austin, 18869 Southeast 42nd Street, Issaquah, Washington 98027, US  
FELDSINE, Phillip, T., 1621 72nd Avenue Southeast, Mercer Island, Washington 98040, US  
KELLY, Tim, Allen, 815 144th Place Southeast, Bellevue, Washington 98007, US
- (11) **2 868 382** (51) **B02C 18/30**  
(72) Backaert, Dimitri M.C.J., c/o Dart Industries Inc. International Law Department P.O. Box 779001, Orlando, FL 32877-9001, US  
Cornu, Judicael, c/o Dart Industries Inc. International Law Department P.O. Box 779001, Orlando, FL 32877-9001, US  
De Pauw, Frederick M. N., Beekstraat 19, B-9800 Deinze, BE  
Huet, Barbara R. M., Rue Goffart 31, B-1050 Ixelles, BE  
Vanneste, Michiel G.P.H.E., Duivekeetstraat 50, 9300 Aalst, BE  
Wong, Yan Kwong, Room 1016-17, Metro Centre II 21 Lam Hing Street, Kowloon Bay, Kowloon, HK
- (11) **2 868 449** (51) **B26D 5/00**  
(72) Noguchi, Masatoshi, c/o Graphtec Corporation 503-10, Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8503, JP  
Umezawa, Tamao, c/o Graphtec Corporation 503-10, Shinano-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8503, JP
- (11) **2 868 659** (51) **C07D 401/04**  
(72) Matsuyama, Koji, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
Hatsuda, Masanori, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
Yoshinaga, Masahiko, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
Yada, Mitsuhiro, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP  
Tanimoto, Koichi, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 3-2-10, Dosho-machi Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 870 949** (51) **A61F 11/00**  
(72) Draxler-Schinko, Julia, Lichsenweg 6, 4125 Riehen, CH
- (11) **2 872 728** (51) **E21B 23/04**  
(72) SIMPSON, Neil, Andrew, Abercrombie, Burn of Daff Farm, Downies, Porthlethen, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 4QX, GB  
WARDLEY, Michael, 52 Cairnfield Place, Aberdeen, Aberdeenshire, AB15 5NA, GB
- (11) **2 876 095** (51) **C04B 35/493**  
(72) HIBINO, Tomohiko, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (11) **2 879 624** (51) **A61F 2/78**  
(72) CHABLOZ, Pierre, 76 Montée des Fraisses, 38450 Saint Georges de Commiers, FR
- (11) **2 885 731** (51) **G06F 17/30**  
(72) BUSCH, Michael, 639 Steiner Street, San Francisco, California 94117, US  
LUCKENBILL, Samuel, c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US  
LARSON, Brian, A., c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US  
LOK, Patrick, J., c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US  
GADE, Krishna, 556 Cheyenne Dr., Sunnyvale, California 94087, US  
CALLARI, Francesco, G., c/o Twitter Inc. 1355 Market Street Suite 900, San Francisco, CA 94103, US  
DI GIROLAMO, Ugo, 267 First St., Apt.4, Brooklyn, New York 11215, US
- (11) **2 888 563** (51) **G01F 23/20**  
(72) CEDULF, Jacob, Ostindienfararen 50 Igh 1001, S-417 65 Göteborg, SE  
ARENDAL, Björn, Syster Emmas gata 35 Igh 1001, S-413 24 Göteborg, SE
- (11) **2 890 882** (51) **F02D 41/00**  
(72) HOFFMEYER, Henrik, Wedekindplatz 2, 30161 Hannover, DE  
LINDENKAMP, Nils, Am Großen Schafkamp 41, 38126 Braunschweig, DE
- (11) **2 891 843** (51) **F23G 5/48**  
(72) RAVAGNANI, Christian, 1800 Route du Colonel Bellec, 13540 Puyriscard-Aix-en-Provence, FR
- SEVAGEN, Alexandre, 7 Rue des Ecoles, 87000 Limoges, FR  
PERRONNET, Murielle, 3 Rue Guy de Mauissant, 87100 Limoges, FR
- (11) **2 896 089** (51) **H01Q 15/08**  
(72) CARATELLI, Diego, Lange Akkers 2, 5525 CB Duizel, NL  
GIELIS, Johan Leo Alfons, Nottebohmstraat 8, 2018 Antwerpen, BE
- (11) **2 906 246** (51) **A61K 47/48**  
(72) RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE  
KNAPPE, Thomas, Königsberger Str. 19a, 69124 Heidelberg, DE  
LAUFER, Burkhardt, Goethestraße 8, 69221 Dossenheim, DE  
REIMANN, Romy, Drosselweg 12, 65719 Hofheim, DE  
WEISBROD, Samuel, Husarenstr. 8, 69121 Heidelberg, DE  
SPROGØE, Kennett, 4248 H Rickey's Way, Palo Alto, California 94306, US  
BISEK, Nicola, Dantestrasse 50, 69115 Heidelberg, DE  
STARCK, Sebastian, Weberstrasse 3, 68165 Mannheim, DE  
VOIGT, Tobias, Amselgasse 11, 69121 Heidelberg, DE
- (11) **2 909 446** (51) **F01D 5/22**  
(72) DONNELL, Brandon S., 44 Ridgefield Dr., Middletown, Connecticut 06457, US  
GIRMA, Yafet, 112 South Whitney St., Apt 304, Hartford, Connecticut 06105, US  
O'DELL, Gina C., P.O. Box 3176, Pawleys Island, South Carolina 29585, US
- (11) **2 917 702** (51) **G01F 15/18**  
(72) STROM, Gregory, Robert, 2950 Broadway 6, Boulder, CO 80304, US  
DEEGAN, Paul, Timothy, 2691 Osceola Street, Denver, CO 80212, US  
DIPO-AJAYI, Oluwadamilola, Peter, 86 Walden Street, Burnsville, MN 55337, US  
KEMPNER, Alan, 19 LaCasse Drive, Milton, Vermont 05468, US
- (11) **2 921 868** (51) **G01R 31/28**  
(72) Nakagawa, Takashi, c/o NIDEC-READ CORPORATION 10 Tsutsumisoto-cho Nishikyogoku, Ukyo-ku, Kyoto 615-0854, JP  
Matsukawa, Toshihide, c/o NIDEC-READ CORPORATION 10 Tsutsumisoto-cho Nishikyogoku, Ukyo-ku, Kyoto 615-0854, JP  
Hikita, Osamu, c/o NIDEC-READ CORPORATION 10 Tsutsumisoto-cho Nishikyogoku, Ukyo-ku, Kyoto 615-0854, JP  
Kaida, Michio, c/o NIDEC-READ CORPORATION 10 Tsutsumisoto-cho Nishikyogoku, Ukyo-ku, Kyoto 615-0854, JP
- (11) **2 922 568** (51) **A61K 38/48**  
(72) SCHRIEMER, David., C/O Nepetex, LLC 1234 Airport Road, Suite 105, Destin FL 32541, US  
REY, Martial, C/O Nepetex, LLC 1234 Airport Road, Suite 105, Destin FL 32541, US
- (11) **2 923 371** (51) **H01J 3/22**  
(72) HALLAS, Hassan, Ibrahim, 1800 Old Meadow Road Suite 506, McLean, VA 22102, US
- (11) **2 924 485** (51) **G02B 7/182**  
(72) Shinkawa, Mizuki, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
Hasiyuchi, Tsuyoshi, Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (11) **2 927 752** (51) **G03G 15/20**  
(72) Kanematsu, Yoshiharu, KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuoku, Osaka-shi, Osaka, JP  
Yamagishi, Yoshihiro, KYOCERA Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri, Chuoku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (11) **2 928 561** (51) **A61P 25/28**  
(72) GOURE, William F, 657 Ridgecrest Circle, Livermore, California 94551, US  
HEFTI, Franz F., c/o Acumen Pharmaceuticals Inc. 4435 North First Street, Livermore, California 94551, US  
GASPAR, Renee C., c/o Merck Sharp&Dohme Corp. 770 Sumneytown Pike, West Point, Pennsylvania 19486, US  
SHUGHURUE, Paul J., 16 Maentel Drive, West Chester, PA 19382, US  
WANG, Fubao, 1418 Gentleman's Way, Dresher, PA 19025, US  
WANG, Weirong, Johnson & Johnson Plaza J&J R&D, New Brunswick, New Jersey 08933-0001, US  
ZHANG, Ningyan, The University of Texas Health Science Center at Houston 7000 Fannin Street, Suite 1200, Houston, Texas 77030-5400, US  
ZHAO, Wei-Qin, NIH Center for Scientific Review 6701 Rockledge Drive, MSC 7768, Bethesda, Maryland 20817-1816, US  
XU, Min, 60 Cadwalader Court, Ambler, Pennsylvania 19002, US  
McCAMPBELL, Alexander, 1 Hidden Way, Andover, Massachusetts 01810, US
- (11) **2 928 590** (51) **B01J 8/18**  
(72) LIU, Guohai, 1248 Eagle Park Road, Birmingham, AL 35242, US  
VIMALCHAND, Pannalal, 689 Highland Lakes Cove, Birmingham, AL 35242, US  
PENG, WanWang, 944 Talon Way, Birmingham, AL 35242, US
- (11) **2 933 976** (51) **H04L 29/06**  
(72) Al-Madi, Soloma M., 655 Sharrar Circle, Dhahran 31311, SA  
Al-Dhubaib, Tofiq A., Saudi Aramco (DHA) P.O. Box 5059, Dhahran 31311, SA  
Al-Walaie, Soliman A., Saudi Arabian Oil Company One Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 936 209** (51) **G01V 1/38**  
(72) PROJETTI, Maxime, 24 Clos des Fraisières, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR  
VANCAUWENBERGHE, Olivier, 11, rue Victor Hugo, 78230 Le Pecq, FR  
GOUJON, Nicolas, Vardeveien 54, N-1182 Oslo, NO  
PAULSON, Hans, Maarstien 4, N-3188 Horten, NO
- (11) **2 938 664** (51) **C08J 9/28**  
(72) Starbard, Nathan T., Stanbard Technologies 55 Orchard Hill Dr., Plymouth MA 02360, US
- (11) **2 940 010** (51) **C07D 233/58**  
(72) Massonne, Klemens, Höhenweg 8, 67098 Bad Dürkheim, DE  
Geyer, Karolin, Max-Pechstein-Strasse 8, 67061 Ludwigshafen, DE  
Schierle-Armdt, Kerstin, Stuckertstr. 23a, 64673 Zwingenberg, DE  
Seikel, Elisabeth, Sterngasse 151, 64347 Griesheim, DE  
Seeler, Fabian, Erlenweg 5, 69469 Weinheim, DE  
Sundermeyer, Joerg, Auf der Höhe 22, 35041 Marburg, DE
- Braam, Axel, Humboldtstr. 5, 67547 Worms, DE
- (11) **2 940 525** (51) **G03B 21/54**  
(72) NA, Qinglin, Room 103, 10-2 3, Maqueling Industrial Park (M-10 of High-tech Zone) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
HUANG, Yan, Room 103, 10-2 3, Maqueling Industrial Park (M-10 of High-tech Zone) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
MAI, Haohuang, Room 103, 10-2 3, Maqueling Industrial Park (M-10 of High-tech Zone) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
WANG, Haixiang, Room 103, 10-2 3, Maqueling Industrial Park (M-10 of High-tech Zone) Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (11) **2 941 319** (51) **B05B 7/16**  
(72) EAMES, Curtis, 1306 Greenway Pl., Freeland, WA 98249, US  
BERGMAN, John, 5000 28th Ave. S. 225, Fargo, North Dakota 58104, US
- (11) **2 942 657** (51) **G02B 27/01**  
(72) Lux, Johanna, THALES AVIONICS CKT 3 rue Toussaint Catros, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR  
Ellero, Sébastien, Magenta, 47170 AN-DIRAN, FR  
Augereau, Philippe, THALES AVIONICS CKT 3 rue Toussaint Catros, 33187 LE HAILLAN Cedex, FR
- (11) **2 943 469** (51) **C07D 213/78**  
(72) WOLKERSTORFER, Andrea, Urbangasse 8/25-26, A-1170 Vienna, AT  
SZOLAR, Oliver, Gugitzgasse 5/1, 1190 Vienna, AT  
HANDLER, Norbert, Neuwaldegger Strasse 35/2/3, A-1170 Vienna, AT  
BUSCHMANN, Helmut, Sperberweg 15, 52076 Aachen, DE  
CUSACK, Stephen, 653 Route de Strasse Nizier, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR  
SMITH, Mark, 1080 Sutter Street Apartment 401, San Francisco, CA 94109, US  
SO, Sung-Sau, 11 Westover Road, Verona, New Jersey 07044, US  
HAWLEY, Ronald Charles, 1539 Trestle Glen Road, Oakland, California 94610, US
- (11) **2 943 858** (51) **G06F 3/01**  
(72) CAVALLO, Filippo, C/O Scuola Superiore di Studi Universitari e di Prefezionamento Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT  
MAREMMANI, Carlo, C/O Azienda USL toscana Nord-Ovest Via Cocchi, 7/9 - loc. Ospedaletto, 56121 Pisa, IT  
ESPOSITO, Dario, C/O Scuola Superiore di Studi Universitari e di Prefezionamento Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT  
ROVINI, Erika, C/O Scuola Superiore di Studi Universitari e di Prefezionamento Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT  
AQUILANO, Michela, C/O Scuola Superiore di Studi Universitari e di Prefezionamento Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT  
DARIO, Paolo, C/O Scuola Superiore di Studi Universitari e di Prefezionamento Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT  
CARROZZA, Maria, Chiara, C/O Scuola Superiore di Studi Universitari e di Prefe-
- fezionamento Sant'Anna Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
- (11) **2 945 954** (51) **C07F 5/00**  
(72) BENDER, Timothy, P., 583b Oxford Street, Toronto, Ontario M8Y 1E6, CA  
LESSARD, Benoit, H., University of Ottawa - Faculty of Engineering 161 Louis Pasteur, Colonel By A408, Ottawa, ON K1N 6N5, CA  
ABDELRAHMAN, Ahmed, C/o Saudi Basic Industries Corporation P.o. box 5101, Riyadh 11422, SA  
TEVTIA, Amit, C/o Saudi Basic Industries Corporation P.o. Box 5101, Riyadh 11422, SA
- (11) **2 945 962** (51) **C07K 1/14**  
(72) LIM, Yow-Pin, ProThera Biologics, Inc 349 Eddy Street, East Providence, RI 02903, US
- (11) **2 947 099** (51) **C07K 16/34**  
(72) BELIARD, Roland, 1 avenue Paul Bert, 91190 Gif sur Yvette, FR  
BOUREL, Dominique, 35, avenue Germaine, 59110 La Madeleine, FR  
GLACET, Arnaud, 35 rue Carnot, 91700 Sainte Geneviève des Bois, FR  
DE ROMEU, Christophe, 14 Av. de l'Amiral Courbet, 59130 Lambersart, FR  
BIHOREAU, Nicolas, 36 avenue Parrat, 91400 Orsay, FR  
NONY, Emmanuel, 59 rue Pajaud, 92160 Antony, FR
- (11) **2 947 450** (51) **G01N 21/35**  
(72) Disch, Rolf, Nimbürger Strasse 2a, 79356 Eichstetten, DE  
Ortwein, Pascal, Wolfsackerstrasse 9, 79276 Reute, DE
- (11) **2 948 600** (51) **E04B 1/74**  
(72) NESTLE, Nikolaus, Wibiloweg 2, 69123 Heidelberg, DE  
DAIB, Andreas, Hafenstr. 101, 67061 Ludwigshafen, DE  
HAHN, Klaus, Im Bügen 9, 67281 Kirchheim, DE  
NÖRENBERG, Ralf, Im Schollengewann 11, 69123 Heidelberg, DE  
SZEIFERT, Johann Martin, Rheindammstr. 7, 68163 Mannheim, DE  
KHAZOVA, Elena, Eckermannstrasse 8, 67063 Ludwigshafen, DE  
LÖFFLER, Achim, Am Nonnengarten 2, 67346 Speyer, DE  
KUHN, Tilmann, Zartenbachweg 13 A, 79856 Hinterzarten, DE  
MAURER, Christoph, Fehrenbachallee 21, 79106 Freiburg, DE  
PFLUG, Thibault, Auwaldstraße 18, 79110 Freiburg, DE  
WIENOLD, Jan, Barbarastrasse 16, 79106 Freiburg, DE  
GLÜCK, Andre, Auf der Vogelstand, 68309 Mannheim, DE
- (11) **2 949 398** (51) **B02C 21/02**  
(72) ARRIETA GONZÁLEZ, José Ángel, c/o TALLERES ZB, S.A. Carretera Zamalbide s/n Apartado 40, E-20100 Rentería (Guipúzcoa), ES
- (11) **2 953 210** (51) **H01R 12/72**  
(72) KAJIWARA, Ryoichi, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP  
ISHII, Toshiaki, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

- KAMOSHIDA, Masaru, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 954 370** (51) **G02F 1/15**  
(72) KAILASAM, Sridhar K., 41429 Paseo Padre Pkwy., Fremont California 94539, US  
FRIEDMAN, Robin, 430 Morse Ave., Sunnyvale California 94085, US  
GILLASPIE, Dane, 615 Lonsdale Avenue, Fremont California 94539, US  
PRADHAN, Anshu A., 520 Hunters Mill Cove, Collierville Tennessee 38017, US  
ROZBICKI, Robert T., 3002 Oakleigh Manor Lane, Germantown Tennessee 38138, US  
MEHTANI, Disha, 716 Astor Court, Mountain View California 94043, US
- (11) **2 954 709** (51) **H04W 4/14**  
(72) NEAFSEY, Jeffrey Scott, 15985 W 77th Place, Arvada, CO 80007, US
- (11) **2 955 588** (51) **G03G 21/16**  
(72) Ohashi, Hiroaki, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
Kashimoto, Masahiro, c/o Kyocera Document Solutions Inc. 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
- (11) **2 956 223** (51) **B01D 24/12**  
(72) EKHOLM, Michael Richard, 1623 West 32nd Street, Minneapolis, MN 55408, US  
MAXSON, Richard Charles, 8110 Walnut Grove Lane North, Maple Grove, MN 55311, US  
WATSON, Mark Edgar, 62 Westwood Drive, Sturbridge, MA 01566, US  
COURAGEOT, Fabrice Jean Alphonse, 2 Allee Michel Delayre, 86130 Saint Georges les Baillargeaux, FR
- (11) **2 956 238** (51) **B01J 23/745**  
(72) DUVENHAGE, Dawid J., 3N. Ponderosa Way, Evergreen, Colorado 80439, US  
SCHMIDT, Christine, 4899 S. Dudley St., Unit I-23, Denver, Colorado 80123, US  
STILL, Mark, 5757 Orchard Ave., Frederick, Colorado 80504, US  
AZZAM, Khalid, 1023 Evandale Lane, Sugar Land, Texas 77479, US  
KHARAS, Karl, 117 Swing Bridge Lane, South Bound Brook NJ 08880, US  
HUNEGNAW, Sara, 160 S. Monaco Pkwy F711, Denver, Colorado 80224, US  
IONKINA, Olga, 9910 Westcliff Park Place 1413, Westminster, Colorado 80021, US  
HUANG, Ray, 9510 Woodbine Way, Plain City, Ohio 43064, US  
WRIGHT, Harold A., 1305 Indian Paintbrush, Longmont, Colorado 80503, US
- (11) **2 956 784** (51) **G01R 31/36**  
(72) BUSSAR, Rainer, Goettenbergstrasse 16, 63654 Buedingen, DE  
HOOGESTRAAT, Gerd Wessels, Schlehenweg 8, 37431 Bad Lauterberg, DE  
FISCHER, Wolfgang Rudolf, Bennerweg 11, 63699 Kefenrod-Bindsachsen, DE  
HOPPER, Thomas, 3625 Mc Cracken, Norton Shores, MI 49441, DE  
REDON, Nicolas Henri Bernard, Eberhard Bauner Allee 33, 63654 Buedingen, DE  
SIELEMANN, Olaf, Christianweg 11, 63607 Waechtersbach, DE  
ZEH, Sebastian, Jahnstrasse 29, 63699 Kefenrod, DE
- (11) **2 958 674** (51) **B01L 3/00**  
(72) TRAU, Matt, 59 Bunawang Street, Balmoral, Queensland 4171, AU
- SHIDDIKY, Muhammad Johirul Alam, 2/86 Carselgrove Avenue, Fitzgibbon, Queensland 4018, AU  
RAUF, Sakandar, G3363, Safaa Gardens King Abdullah University of Science and Technology (KAUST), 4700 Kaust Thuwai 23955 -6900, SA  
PUDHUKODE VAIDYANATHAN, Ramanathan, Unit-5, 16-22 York Street, Indooroopilly, Queensland 4068, AU
- (11) **2 959 276** (51) **G01J 3/51**  
(72) MEHTA, Manav, 499 Boston Road Unit 4121, Billerica, MA 01821, US  
HOLT, Robert, 20 Huckleberry Drive, East Stroudsburg, Pennsylvania 18302, US
- (11) **2 960 724** (51) **G03G 15/20**  
(72) ASAKA, Akeshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
TAMURA, Shuichi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
SUGIMOTO, Hiroto, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
TAKAHASHI, Shinsuke, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
TAKADA, Shigeaki, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
SUZUKI, Takeshi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
MIURA, Jun, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP  
ARAI, Yutaka, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 962 985** (51) **B82Y 10/00**  
(72) Searls, Damion, 2200 Mission College Boulevard M7S: RNB4-140, Santa Clara CA 95054, US  
Dishongh, Terrance, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US  
Jackson, James, 14815 SW Vulcan Court, Beaverton, OR Oregon 97007, US
- (11) **2 964 230** (51) **A61K 31/5025**  
(72) GOODFELLOW, Val. S., 1849 Avenida Mimosas, Encinitas, CA 92024, US  
NGUYEN, Thong, X., 7776 Tyrolean Road, San Diego, CA 92126, US  
RAVULA, Satheesh, B., 17019 New Rochelle Way, San Diego, CA 92127, US  
GELBARD, Harris, A., 6 Widewaters Lane, Pittsford, NY 14534-1024, US
- (11) **2 964 731** (51) **C10G 31/09**  
(72) CHOI, Ki-Hyouk, P.O. Box 8257 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA  
LEE, Joo-Hyeong, P.O. Box 62 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA  
GARHOUSH, Mohammad, S., P.O. Box 5832 Saudi Aramco, Dhahran 31311, SA
- (11) **2 964 891** (51) **F01D 5/18**  
(72) VANDERVAART, Peter L., 2551 Mohler Drive, Apt. 110, North Canton, Ohio 44720, US  
RHODES, Jeffrey F., 6607 West Deerfield Drive, Zionsville, Indiana 46220, US  
KWON, Okey, 1212 West 78th Street, Indianapolis, Indiana 46260, US  
HEFFERNAN, Tab M., 3628 Paddock Road, Plainfield, Indiana 46168, US
- BARKER, Brett J., 4929, Ivyvine Blvd., Dublin, Ohio 43016, US
- (11) **2 965 453** (51) **H04L 1/00**  
(72) FLOWERS, Dale, R., 490 West California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 966 722** (51) **H01M 12/08**  
(72) FRIESEN, Cody A., 13216 N. Vista Del Oro, Fort McDowell, AZ 85264, US  
KRISHNAN, Ramkumar, 10583 E. Tierra Buena Lane, Scottsdale, AZ 85255, US  
TRIMBLE, Todd, 3938 E. Tonto Street, Phoenix, AZ 85044, US  
PUZHAEV, Sergey, 9092 E Maple Drive, Scottsdale, AZ 85255, US
- (11) **2 967 009** (51) **A01K 63/04**  
(72) CLARK, James, E., c/o Step Ahead Innovations, Inc. 6 Green Tree Drive, South Burlington, Vermont 05403, US
- (11) **2 967 298** (51) **A61B 1/055**  
(72) DE BROUCHOVEN, Alban, 201 Edgewater Dr. Suite 241, Wakefield, MA 01880-6218, US  
MENON, Manas, 201 Edgewater Dr. Suite 241, Wakefield, MA 01880-6218, US  
FRIGERIO, Federico, 201 Edgewater Dr. Suite 241, Wakefield, MA 01880-6218, US
- (11) **2 967 608** (51) **A61B 17/22**  
(72) EISNER, Brian Howard, 60 Parker Rd., Needham, MA 02494, US
- (11) **2 968 203** (51) **A61K 9/70**  
(72) STEFAN, Ralph, Kirchstrasse 28, 88370 Ebenweiler, DE  
MIKA, Hans-Juergen, Am Rehsprung 20, 53229 Bonn, DE  
PRIES, Tanja, Thurgaustrasse 12, 81475 Munich, DE  
SCHENK, Dirk, Irmgardstrasse 21, 81479 München, DE  
PROHL, Sabine, Malmeystrasse 3, 81379 Munich, DE
- (11) **2 968 294** (51) **A61K 31/44**  
(72) STOGNIEW, Martin, 1870 Ferguson Ln., Blue Bell, PA 19422, US  
ALLEN, Joshua, E., 129 Tremont St, Cambridge, MA 02139, US  
NALLAGANCHU, Bhaskara, Rao, 99 Norstrand Road, Hillsborough, NJ 08852, US  
POTTORF, Richard, S., 7550 Prairie View Dr., Indianapolis, IN 46526, US  
OLSON, Gary, L., 7 Deer Park Drive Suite D, Monmouth Junction, NJ 08852, US
- (11) **2 968 372** (51) **A61K 31/65**  
(72) WAUGH, Jacob M., 555 Bryant St., 817, Palo Alto California 94301, US  
KENNEDY, Jack Phillip, 37171 Sycamore St. Apt. 835, Newark California 94560, US
- (11) **2 968 721** (51) **A61M 1/16**  
(72) PLAHEY, Kulwinder S., 5377 Stonehurst Drive, Martinez, California 94553, US  
ZHU, Jie, 2368 Tamalpais Ave, Brentwood, CA 94513, US  
LY, Tri, 5704 Newfields Lane, Dublin, California 94568, US  
OHLIN, Robert Matthew, 330 Nimitz Avenue, Redwood City, California 94061, US  
CRAWFORD, William Scott, 1312 Parkinson Avenue, Palo Alto, California 94301, US
- (11) **2 968 777** (51) **A61M 5/31**  
(72) PLUMPTRE, David Aubrey, 36 Shire Way, Droitwich Spa Worcestershire WR9 7RQ, GB

- REKAYA, Naceur, 8 The Old Stone Yard 74 Rugby Road, Leamington Warwickshire CV32 6DQ, GB
- DRAPER, Paul Richard, 2 Clyde Avenue, Evesham Worcestershire WR11 3FE, GB
- GRIFFIN, Paul, 9 Impney Close, Redditch Worcestershire B98 9LZ, GB
- MERCER, David Richard, 18 Gas Street, Leamington Spa Warwickshire CV31 3BY, GB
- (11) **2 970 152** (51) **C07D 243/08**
- (72) ISRAEL-ASSAYAG, Evelyne, 655 Routhier, Sainte-Foy, Québec G1X 3J8, CA
- LAVALLEE, Pierre, 366 Rue du Cheminot, Rosemère, Québec J7A 4B2, CA
- CORMIER, Yvon, 436 Chemin Lomer, Neuville, Québec G0A 2R0, CA
- NYAMBURA, Bildad, 5 Boulton Road, Reading Berkshire RG2 0NH, GB
- (11) **2 970 243** (51) **C07D 413/14**
- (72) NAKAI, Takashi, 7 Gardner Street, Newton, MA 02458, US
- MOORE, Joel, 4 Cherry Street, Lexington, MA 02421, US
- PERL, Nicholas Robert, 7 Gibbens Street, Somerville, MA 02143, US
- IYENGAR, Rajesh R., 23 Stratford Road, West Newton, MA 02465, US
- MERMERIAN, Ara, 18 Island Hill Avenue, Unit 212, Melrose, MA 02176, US
- IM, G-Yoon Jamie, 931 Massachusetts Avenue, Apt. 604, Cambridge, MA 02139, US
- LEE, Thomas Wai-Ho, 665 Lowell Street, Unit 60, Lexington, MA 02420, US
- HUDSON, Colleen, 146 Clifton St. 7, Malden, MA 02148, US
- RENNIE, Glen Robert, 46 Elmwood St. 2, Somerville, MA 02144, US
- JIA, James, 4 Jeanette Avenue, Apt. 3, Belmont, MA 02478, US
- RENHOWER, Paul Allen, 19 Sky View Road, Sudbury, MA 01776, US
- BARDEN, Timothy Claude, 19 Intervale Road, Salem, MA 01970, US
- YU, Xiang Y., 2 Whispering Way, Acton, MA 01720, US
- SHEPPECK, James Edward, 356 Crittenden Dr., Newtown, Pennsylvania 18940, US
- IYER, Karthik, 30 Cambridge Park Drive, Apt. 6121, Cambridge, MA 02140, US
- JUNG, Joon, 111 Wendell Road, Newton, MA 02459, US
- MILNE, George Todd, 169 Mason Terrace, Brookline, MA 02446, US
- LONG, Kimberly Kafadar, 2 Jamaica Place, Unit 2, Boston, MA 02130, US
- CURRIE, Mark G., 197 8th street, Boston, MA 02129, US
- (11) **2 970 462** (51) **C07K 16/24**
- (72) ZHANG, Yongke, 119 Stockton Place, Palo Alto, California 94303, US
- YANG, Xiaodong, 250 El Dorado Avenue, Palo Alto, California 94306, US
- YU, Guo-Liang, 1025 Tournament Drive, Hillsborough, California 94010, US
- ZHU, Weimin, 1216 Toyon Dr., Millbrae, California 94030, US
- (11) **2 970 513** (51) **C08B 3/26**
- (72) COMBS, Michael, 141 Scarbrough Lane, Shady Spring, WV 25918, US
- BISSET, Wendy, 391 Briar Patch Trail, Eggleston, Virginia 24086, US
- LOCKHART, Jonathan S., 1690 Gallimore St., Christiansburg, Virginia 24073, US
- (11) **2 971 540** (51) **F01D 5/18**
- (72) FREEMAN, Ted J., 4541 Gibbs Road, Danville, Indiana 46122, US
- CHAMBERLAIN, Adam L., 3471 East Centenary Road, Mooresville, Indiana 46158, US
- PROCTOR, Robert F., 1406 Stonemill Cir.S., Carmel, Indiana 46032, US
- LANDWEHR, Sean E., 1920 Shadowridge Run, Avon, Indiana 46123, US
- (11) **2 971 945** (51) **F21V 5/00**
- (72) CHEN, Jie, 1546 Lechemin Drive, Snellville, GA 30078, US
- MARQUARDT, Craig, Eugene, 45 Balfour Drive, Covington, GA 30014, US
- WEISS, Daniel, Aaron, 2856 Warrington Close, Tucker, GA 30084, US
- SEKOWSKI, Daniel, Vincent, 7501 Greens Mill Drive, Loganville, GA 30052, US
- ABDELSAMED, Yaser, S., 3400 Canyon Road, Granville, OH 43023, US
- (11) **2 972 233** (51) **G01N 21/64**
- (72) KAHAIAN, Arthur J., 2027 W. Cortland Street Apt. 2, Chicago, Illinois 60647, US
- KNOTH, Alexandra M., 2757 Charter Oak Drive, Aurora, Illinois 60502, US
- LI, Hui, 1896 Marne Rd., Bolingbrook IL 60490, US
- BANKS, Rodney H., 107 Sunrise Terrace, Loda, Illinois 60948, US
- SCHWARTZ, Joe L., 1301 Lawrence Court, Aurora, Illinois 60504, US
- WELZ, Sascha J., 701 W. Jackson Boulevard Unit 403C, Chicago, Illinois 60661, US
- (11) **2 972 957** (51) **G06F 15/16**
- (72) MEDARD, Muriel, 11 Woodland street, Belmont, Massachusetts 02478, US
- CALMON, Flavio, du Pin, 2 Canfield Avenue, Apt 834, White Plain, NY 10601, US
- ZENG, Weifei, 75 5th Street Floor 2, Cambridge, Massachusetts 02141, US
- (11) **2 972 980** (51) **G06F 17/00**
- (72) FELDMAN, Joel F., 200 Chattolane Hill Road, Owings Mills, MD 21117, US
- GREEN, Yeadley, W., 1800 Greenspring Valley Rd, Stevenson, MD 21153, US
- FELDMAN, Stanley, I., H., 18 East Madison Street Unit 6, Baltimore, MD 21202, US
- SWEETER, Jeffrey, C., 5936 Red Cherry Lane, Minnetonka, MN 55345, US
- (11) **2 973 513** (51) **G09B 19/24**
- (72) WALLACE, Matthew, Wayne, 24 Red Stone Way, Farmington, Connecticut 06032, US
- PETERS, Carl, 35715 Michael Drive, Solon, Ohio 44139, US
- ADITJANDRA, Antonius, 10263Auburn Road, Chardon, Ohio 44024, US
- (11) **2 973 715** (51) **H01L 27/32**
- (72) BIBL, Andreas, 1705 Wyatt Drive Mail Stop 246-D, Santa Clara, California 95054, US
- SAKARIYA, Kapil V., Mail Stop 246-D Sunnyvale, CA 94086, US
- GRIGGS, Charles R., 1324 Kifer Road Mail Stop 246-D, Sunnyvale, CA 94086, US
- PERKINS, James Michael, 1324 Kifer Road Mail Stop 246-D, Sunnyvale, CA 94086, US
- (11) **2 973 782** (51) **H01M 2/20**
- (72) BISKUP, Richard J., 125 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025, US
- JAN, James, 125 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025, US
- TSAI, Benson, 125 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025, US
- (11) **2 973 958** (51) **H02K 15/02**
- (72) MENG, Scott, 27207 Wooded Canyon Drive, Katy, Texas 77494, US
- CARIVEAU, Peter T., 8833 Larston St., Houston, Texas 77055, US
- (11) **2 975 911** (51) **H05B 37/02**
- (72) WANG, Xia, c/o Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd. No. 39 Shenghui Rd. Jiaxing Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
- SUN, Chaoqun, c/o Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd. No. 39 Shenghui Rd. Jiaxing Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
- SHEN, Jinxiang, c/o Zhejiang Shenghui Lighting Co., Ltd. No. 39 Shenghui Rd. Jiaxing Xiuzhou Industrial Park, Jiaxing, Zhejiang 314000, CN
- (11) **2 976 022** (51) **A61B 17/04**
- (72) SHOLEV, Mordechai, 6 Kalanit Street, 37830 Amikam, IL
- MELOUL, Raphael, 221 Hachelet Street, Shilo 4483000, IL
- MOUSAUF, Arnon, 15 Hashaked Street P.O. Box 910, 30300 Atlit, IL
- HARARI, Boaz, 7/50 Derech HaMelech Street, Ganei-Tikva, 55900, IL
- RAZ, Ronen, 25 Hashaked Street, 3884500 Magal, IL
- (11) **2 976 196** (51) **B27N 3/08**
- (72) LEE, Seok Bong, 108-202, 395, Jangan-ro, Jangan-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16344, KR
- KANG, Chang Won, 301-1401, 77, Yullyang-ro, Cheongwon-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28324, KR
- HUANG, Cheng Zhe, B-104 LG Employee Apt. 102-15 Gwasangmi-ro 9beon-gil Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-772, KR
- LEE, Min, 401 7 Yeonghwa 7-gil Sangnok-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 426-825, KR
- (11) **2 976 461** (51) **D21H 27/20**
- (72) LEE, Min, 401 7 Yeonghwa 7-gil Sangnok-gu, Ansan-si Gyeonggi-do 15633, KR
- HUANG, Cheng Zhe, B-104 LG Employee Apt. 102-15 Gwasangmi-ro 9 beon-gil Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 16272, KR
- LEE, Seok Bong, 108-202, 395, Jangan-ro, Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16344, KR
- (11) **2 977 155** (51) **B26B 15/00**
- (72) Moss, Darren B., 1765 Ivy Pump Lane, York, PA 17408, US
- Santamarina, Aland, 6617 Fortnight Court, Columbia, MD Maryland 21044, US
- Peters, Michael P, 114 Shetlands Hills Drive, Lutherville, MD Maryland 21093, US
- (11) **2 978 289** (51) **H05K 7/14**
- (72) WAKANA, Yoshinori, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- KAMOSHIDA, Masaru, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- KAMESHIRO, Yasuro, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520 Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (11) **2 979 180** (51) **G06F 9/455**
- (72) REGEV, Alon, 20916 Bandera Street, Woodland Hills, CA 91364, US
- ARORA, Deepesh, 564 Timberwood Avenue, Thousand Oaks, CA 91360, US

- DUDHWALA, Toshali, 6976 Platt Avenue, West Hills, CA 91307, US  
MAJUMDER, Anirban, 9799 Belladonna Drive, San Ramon, CA 94582, US
- (11) **2 980 798** (51) **G10L 19/26**  
(72) Markovic, Goran, Aachener Str.19, 90425 Nürnberg, DE  
Helmrich, Christian, Hauptstr. 68, 91054 Erlangen, DE  
Ravelli, Emmanuel, Branderweg 7, 91058 Erlangen, DE  
Jander, Manuel, Liebigstr. 2, 91052 Erlangen, DE  
Döhla, Stefan, Saidelsteig 61, 91058 Erlangen, DE
- (11) **2 981 255** (51) **A61K 31/155**  
(72) BROEDL, Uli Christian, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
CHERNEY, David, Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd. 5180 South Service Road, Burlington, Ontario L7L 5H4, CA  
DAIBER, Andreas, Universitätsmedizin Johannes Gutenberg Universität Mainz Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz, DE  
VON EYNATTEN, Maximilian, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
JOHANSEN, Odd-Erik, Oddenveien 21, 1363 Høvik, NO  
KIM, Gabriel Woojai, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
MAYOUX, Eric Williams, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE  
MUENZEL, Thomas, Universitätsmedizin Johannes Gutenberg Universität Mainz Langenbeckstrasse 1, 55131 Mainz, DE  
PERKINS, Bruce A., Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd. 5180 South Service Road, Burlington, Ontario L7L 5H4, CA  
SALSALI, Afshin, Boehringer Ingelheim USA Corp. c/o VP IP Legal 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US  
SOLEYMANLOU, Nima, Boehringer Ingelheim (Canada) Ltd. 5180 South Service Road, Burlington, Ontario L7L 5H4, CA  
WOERLE, Hans-Juergen, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
- (11) **2 981 426** (51) **B60K 7/00**  
(72) PRIGENT, André, 66 rue Pasteur, 60410 Saintines, FR  
HOUILLOU, Pierre-Louis, 27, Place du change, 60200 Compiègne, FR  
LAMBEY, Julien, 12 rue des Gourneaux, 60200 Compiègne, FR
- (11) **2 982 131** (51) **H04N 21/2668**  
(72) NEUMEIER, Zeev, 39 Tesla, Irvine, CA 92618, US  
REED, Brian, 19 Lindale St., Unit B, Stamford, CT 06902, US
- (11) **2 982 929** (51) **G01B 9/02**  
(72) Desjardins, Adrien E., 146 Briarcliffe Crescent, Waterloo, Ontario N2L 5T8, CA  
Vakoc, Benjamin J., 36 Epping Street, Arlington, MA 01239, US  
Tearney, Guillermo J., 12 Fairmont Street, Cambridge, MA 02139, US  
Bouma, Brett E., 12 Monmouth Street, Quincy, MA 02171, US
- (11) **2 983 209** (51) **H01L 27/32**  
(72) Hente, Dirk, Brunnenstrasse 6A, 52146 Würselen, DE  
Meyer, Jens, Hildegard-von-Bingen-Allee 7, 50933 Köln, DE  
Gierth, Rainald Manfred, Veltmanplatz 17, 52062 Aachen, DE  
Grabowski, Stefan Peter, Drususallee 84, 41460 Neuss, DE  
Lifka, Herbert, Argonautenlaan 11, 5631 LJ Eindhoven, NL
- (11) **2 984 000** (51) **B65D 85/57**  
(72) ROSSITER, Shane, 4335 Marina City Drive, 536E, Marina del Rey, CA 90292, US
- (11) **2 984 248** (51) **E04F 15/024**  
(72) ULBURGH, Davy, Hengelhofstraat 162 Industrieterrein Noord-Zone 1B, B-3600 Genk, BE  
MONTEN, Ludo, Spoorwegstraat 46, 3900 Overpelt, BE
- (11) **2 985 039** (51) **A61K 51/00**  
(72) Dake, Michael D., 665 Gerona Road, Stanford, CA 94305, US  
Waugh, Jacob M., 555 Bryant St., 817, Palo Alto, CA 94301, US
- (11) **2 985 801** (51) **H01L 51/44**  
(72) CHOI, Jeong Min, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
MOON, Byungjoon, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, Daejeon 34122, KR  
LEE, Gang-Young, 77 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR  
LEE, Jaechol, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
PARK, Taiho, 77 Cheongam-ro Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-784, KR  
LEE, Hangken, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
KIM, Jinseck, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR  
JANG, Songrim, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- (11) **2 986 326** (51) **A61K 51/00**  
(72) DI VIZIO, Dolores, 457 North Ogden Drive, Los Angeles, California 90036, US  
FREEMAN, Michael R., 934 North Sweetzer Avenue, Los Angeles, California 90069, US  
MORELLO, Matteo, 150 North Clark Drive Apt. 1, Beverly Hills, California 90211, US  
MINCIACCHI, Valentina R., 1128 South Hayworth, Los Angeles, California 90035, US
- (11) **2 986 376** (51) **B01J 31/18**  
(72) DYBALLA, Katrin, Marie, Börster Weg 83, 45657 Recklinghausen, DE  
FRANKE, Robert, Uerdinger Strasse 3, 45772 Marl, DE  
HAHN, Hanna, Ginsterweg 4, 47199 Duisburg-Baerl, DE  
BECKER, Marc, Wodanstrasse 17, 44359 Dortmund, DE  
SCHÖNWEIZ, Andreas, Schuhstrasse 55, 91052 Erlangen, DE  
DEBUSCHEWITZ, Jonas, Hans-Geiger-Str. 10, 91052 Erlangen, DE  
WALTER, Simon, Karl-Friedrich-Böhringer Str. 8b, 79595 Rümmlingen, DE  
WÖLFEL, René, Jenaer Strasse 61, 91058 Erlangen, DE  
HAUMANN, Marco, Höhenweg 2, 91235 Velden, DE
- WASSERSCHIED, Peter, Humboldtstrasse 15, 91054 Erlangen, DE  
KAFTAN, Andre, Luisenstrasse 10, 90762 Fürth, DE  
LAURIN, Mathias, Truderinger Str. 172, 81825 München, DE  
LIBUDA, Jörg, Ebersbach 9a, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- (11) **2 988 291** (51) **G09C 1/00**  
(72) THOMPSON, Tamlyn, IDscan Biometrics Ltd Aegon House 13 Lanark Square Cross Harbour Canary Wharf, London, E14 9QD, GB  
ZEIDAN, Zaher, IDscan Biometrics Ltd Aegon House 13 Lanark Square Cross Harbour Canary Wharf, London, E14 9QD, GB  
SAWAN, Mohamed Sakher, IDscan Biometrics Ltd Aegon House 13 Lanark Square Cross Harbour, Canary Wharf, London E14 9QD, GB
- (11) **2 988 732** (51) **A61K 9/10**  
(72) HERSEL, Ulrich, Fritz-Frey-Straße 8, 69121 Heidelberg, DE  
RAU, Harald, Talstraße 41i, 69221 Dossenheim, DE  
LAUFER, Burkhardt, Goethestraße 8, 69221 Dossenheim, DE  
ZETTLER, Joachim, Im Linsenbühl 10, 69221 Dossenheim, DE  
REIMANN, Romy, Drosselweg 12, 65719 Hofheim, DE
- (11) **2 988 827** (51) **A61Q 5/00**  
(72) LEREBOUR, Géraldine, 8 Rue de l'Abreuvoir, F-78350 Les Loges, FR  
LARTAUD, Pierre, Bois Vieux, F-26400 Eurre, FR  
LACROIX, Bertrand, 188 rue Paul HOCHART, F-94152 CHEVILLY LARUE, FR
- (11) **2 989 404** (51) **F28D 11/00**  
(72) GONZALEZ, Lino, A., 1188 Broadway 401, Somerville, MA 02144, US  
CHAMARTHY, Pramod, 4701 Preston Park Blvd., Plano, Texas 75093, US  
SÉVERAC, Florent, Nicolas, 135 Northampton Street Apt. A, Boston, MA 02111, US
- (11) **2 989 715** (51) **H02M 3/28**  
(72) KLEIN, Barry L., 32041 Pleasant Glen Road, Trabuco Canyon, CA 92679, US
- (11) **2 990 527** (51) **D06M 11/79**  
(72) Zorko, Milena, Selo 2, 8312 Podbočje, SI  
Simoncic, Barbara, Ob strugi 22, 3311 Sempeter, SI  
Vasiljevic, Jelena, Zakotnikova ulica 5, 1000 Ljubljana, SI  
Tomsic, Brigita, Erazmova ulica 3, 6230 Postojna, SI  
Jerman, Ivan, Locica 40b, 3305 Vransko, SI  
Gaberscek, Miran, Ljubljanska cesta 88, 1230 Domzale, SI
- (11) **2 991 667** (51) **A61K 38/17**  
(72) SONDERMANN, Peter, Föhrenstr. 26, 82131 Stockdorf, DE  
POHL, Thomas, Feldgartenstraße 21, 79576 Weil am Rhein, DE
- (11) **2 991 732** (51) **A61P 27/04**  
(72) HEMON, Marc, 6 place Alfred Lecoigne, 22490 Plouer sur Rance, FR  
DUTOT, Melody, 8 rue Gustave Goublier, 94210 LA VARENNE SAINT HILAIRE, FR  
TANTER, Caroline, 75-77 chemin de Kernoter, F-29000 Quimper, FR

- FAGON, Roxane, 22 Hameau Jolbec, F-29140 Saint Yvi, FR
- (11) **2 991 949** (51) **C04B 35/14**  
(72) SHERWOOD, Walter, 5 Dorothy Lane, Glenville, NY 12302, US
- LAND, Mark, 7 Riverway Apt 1803, Houston, TX 77056, US
- BENAC, Brian, 525 Ancient Oaks Dr., Marble Falls, TX 78654, US
- MUELLER, Michael, 14144 Mueschke Road Apt. 3212, Cypress, TX 77433, US
- KEITH, George, 2402 Milam St. Apt. 4212, Houston, TX 77006, US
- WILDING, Oliver, 17323 Seven Green Lane, Louisville, KY 40245-5436, US
- DUKES, Douglas, 8 Orchard Lane, Troy, NY 12180, US
- (11) **2 992 280** (51) **F25D 3/00**  
(72) GHIRALDI, Alberto, Via Nucleo, 6994 AR-ANNO, IT
- (11) **2 992 379** (51) **G02B 26/08**  
(72) STREUBER, Casey T., 10501 N Starsearcher Pl., Oro Valley, Arizona 85737, US
- EASTON, Michael P., 4601 East 7th Street, Tucson, Arizona 85711, US
- PFLIBSEN, Kent P., 1932 E. 10th Street, Tucson, Arizona 85719, US
- (11) **2 992 447** (51) **G06F 17/00**  
(72) TRAN, Hoa Binh Nga, 150 Cambridge Park Drive, Cambridge, Massachusetts 02140, US
- SHRINIVAS, Lakshmi Kant, 17 Crescent Road, Lexington, Massachusetts 02421, US
- MANN, Kanti Marita, 150 Cambridge Park Drive, Cambridge, Massachusetts 02140, US
- (11) **2 992 497** (51) **G06Q 50/10**  
(72) WINKLER, Peter, c/o Skillz, Inc. 200 State Street, Boston, MA 02109, US
- PARADISE, Andrew, c/o Skillz, Inc. 200 State Street, Boston, MA 02109, US
- PETRALIA, Jason, c/o Skillz, Inc. 200 State Street, Boston, MA 02109, US
- CHAFKIN, Casey, c/o Skillz, Inc. 200 State Street, Boston, MA 02109, US
- (11) **2 992 677** (51) **H04N 7/14**  
(72) STERMAN, Baruch, 14 Hagoren, Efrat, IL
- MINTZ, Ido, Hadekel 28 POB 352, Burgata, IL
- BIANCO, Itay, Melchet 57 Apartment 3, Tel-Aviv, IL
- MACHLIN, Sagie, Trachtenberg 9, Rishon LeZion, IL
- (11) **2 992 820** (51) **A61B 5/024**  
(72) Banerjee, Rohan, Tata Consultancy Services Ltd. Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, Kolkata - 700160, West Bengal, IN
- Dutta Choudhury, Anirban, Tata Consultancy Services Ltd. Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, Kolkata - 700160, West Bengal, IN
- Sinha, Aniruddha, Tata Consultancy Services Ltd. Building 1B, Ecospace Plot - IIF/12, New Town, Rajarhat, Kolkata - 700160, West Bengal, IN
- (11) **2 993 287** (51) **E05B 65/10**  
(72) Kisker, Davor, Unter dem Hohenstein 20, 58675 Hemer, DE
- Hennecke, Gerhard, Am Neuhauskothen 69, 42555 Velbert, DE
- (11) **2 993 302** (51) **F01D 5/18**  
(72) LEWIS, Scott D., 9 Grandview Terrace, Vernon, CT 06066, US
- GIRMA, Yafet, 18409 Carved Stone Ct, Boyds, MD 20841, US
- CORCORAN, Christopher, 28 Colgate Dr., Manchester, CT 06042, US
- (11) **2 993 607** (51) **G06F 21/62**  
(72) Kraska, Eckehard, Eschenrieder Strasse 62c, 82194 Gröbenzell, DE
- Thiersch, Hans Jakob, Im Schönblick 81, 72076 Tübingen, DE
- (11) **2 994 080** (51) **A61F 6/00**  
(72) GAINES, L. Kris, 7909 Brookfield Road, Norfolk, Virginia 23518, US
- JACQUES, Veonous M., 6770 Musgrave Street, Philadelphia, Pennsylvania 19119, US
- JACQUES, Auguste, 6770 Musgrave Street, Philadelphia, Pennsylvania 19119, US
- GAINES, David A., 7909 Brookfield Road, Norfolk, Virginia 23518, US
- MORRISON, Crystal G., 5636 Bartlett Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15127, US
- (11) **2 994 821** (51) **G06F 3/048**  
(72) HSU, Victor, 500 West Harbor Drive 901, San Diego, California 92101, US
- SMITH, Martin, 311 Fourth Avenue, Suite 617, San Diego, CA 92101, US
- GARDNER, Ian, 3782 First Avenue 205, San Diego, California 92103, US
- FRASER, Ben, 291 Gardendale Road, Encinitas, California 92024, US
- (11) **2 994 864** (51) **G06Q 30/00**  
(72) WILLIAMS, Amber, Moriah, 435 South Prescott, Memphis, TN 38111, US
- SWEARINGEN, Chris, 4605 Minden Road, Memphis, TN 38117, US
- SHIROKOVA, Cheri, Bailey, 9255 Enclave Green Lane E, Germantown, TN 38139, US
- (11) **2 994 936** (51) **H01L 23/373**  
(72) DAVIS, William, J., 240 Hayden Road, Hollis, New Hampshire 03049, US
- ALTMAN, David H., 138 Pratts Mill Road, Sudbury, MA 01776, US
- (11) **2 995 588** (51) **C01B 33/14**  
(72) LI, Guangwu, Room 1101, Unit 2 No. 5 Building of Yangguangshangdong No. 6 of Dongsihuan North Road, Chaoyang, Beijing 100016, CN
- (11) **2 995 616** (51) **C07D 403/10**  
(72) LEE, Sangbin, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- LEE, Dong Hoon, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- HUH, Jungoh, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- HEO, Dong Uk, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- HAN, Miyeon, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- JANG, Boonjae, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- KANG, Minyoung, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu, Daejeon 305-738, KR
- (11) **2 995 677** (51) **C12N 5/02**  
(72) KANG, Sung Keun, 116-504 Gwanak Dreamtown Apt. 80 Seonghnyeong-ro Gwanak-gu, Seoul 151-770, KR
- JO, Jung Youn, 13 Dongnam-ro 28gil Songpa-gu, Seoul 138-859, KR
- RA, Jeong-Chan, 2nd floor 3, Mansu 1-gil, Osong-eup Heungdeok-gu, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28166, KR
- (11) **2 996 068** (51) **G06K 9/00**  
(72) ADAMS, Neil Patrick, 2200 University Avenue East, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- MANKOWSKI, Peter, 435 Stillmeadow Cr, Waterloo, Ontario N2L 5M1, CA
- SINGH, Ravi, 373 Front St W, Toronto, Ontario M5V 3R7, CA
- (11) **2 996 138** (51) **H01J 37/05**  
(72) Kienzle, Oliver, "-", "verstorben", DE
- Knippelmeyer, Rainer, Zur Ludwigshöhe 28, 86919 Utting am Ammersee, DE
- Müller, Heiko, Häusserstrasse 33, 69115 Heidelberg, DE
- (11) **2 996 333** (51) **H04N 13/04**  
(72) AN, ChungHwan, No. 1407-1302, 33, Gangseon-ro Ilsanseo-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 996 466** (51) **A01K 80/00**  
(72) Fréchette, Marcel, 1200 du Sanatorium, Mont-Joli, QC G5H 3V9, CA
- (11) **2 996 771** (51) **A61P 25/24**  
(72) CHARNEY, Dennis S., 18 Northway, Chappaqua, New York 10514, US
- MURROUGH, James, 400 Central Park West, Apt. 10A, New York, New York 10025, US
- (11) **2 997 319** (51) **F25D 3/00**  
(72) GHIRALDI, Alberto, Via Nucleo, 6994 Ar-anno, CH
- (11) **2 997 341** (51) **G01M 1/10**  
(72) KLÖPPER, Robert, Selchowstr. 24 a, 12489 Berlin, DE
- (11) **2 997 342** (51) **G01M 1/10**  
(72) KLÖPPER, Robert, Selchowstr. 24 a, 12489 Berlin, DE
- (11) **2 997 347** (51) **G01N 3/36**  
(72) GIESE, Michael, Werthstrasse 1, 79618 Rheinfelden, DE
- (11) **2 997 755** (51) **H04W 16/10**  
(72) ZHANG, Hang, 24 Gardengate Way, Nepean, Ontario K2G 5Z1, CA
- SENARATH, Nimal Gamini, 46 Maple Stand Way, Ottawa, Ontario K2G 6P5, CA
- CALLARD, Aaron, 2663 Conn Street, Ottawa, Ontario K2B 7C4, CA
- FARMANBAR, Hamidreza, 1146 Northgraves Crescent, Ottawa, Ontario K2M 0E1, CA
- DAO, Ngoc-Dung, 242 Huntsville Drive, Ottawa, Ontario K2T 0C7, CA
- STEPHENNE, Alex, 141 West Ridge Drive, Stittsville, Ontario K2S 2H3, CA
- DJUKIC, Petar, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- LI, Xu, 309 Lecanto Terrace, Nepean, Ontario K2J 0M4, CA
- SHAFIEE, Kaveh, 425 W23rd Street, North Vancouver, BC V7M 2B8, CA
- LEROUX, Philippe, 9 Melrose Av unit 200, Ottawa, Ontario K1Y 1T8, CA
- (11) **2 997 864** (51) **A47J 31/06**  
(72) Jiang, Ji, NO.25 Dong Jiaban, Qixia town, Nanjing, 210000 Nanjing, CN
- Xue, Chun, No. 208 Yao Xin road, Nanjing city, Jiangsu provinces, 210046 Nanjing, CN
- Xue, Qingfei, Room 201, building 280, Huang Mei Xin Chun, Jurong city, Jiangsu provinces, 212426 JuRong, CN
- (11) **2 998 721** (51) **G01N 1/00**  
(72) HUDDLESTON, Matthew J, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US

- TURNER, Jonathan E, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
ROBINSON, Cecil R, 4667 Heather Ridge Drive, Hilliard, OH 43026, US  
WARD, Thomas J, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
KELLER, George A, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
QUAM, Rebecca P, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
DINOVO, Dominic P, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
HUGHES, Kenneth E, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
WILLIAMSON, Warren P, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
KUISICK, Keith A, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
VANHOOSE, Ernest D, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US  
ALLEN, Douglas P, 101 Southbend Court, Loveland, OH 45140, US
- (11) **2 998 772** (51) **G02B 6/38**  
(72) Ugolini, Alan William, 6419 Hayden Drive, Hickory, NC North Carolina 28601, US  
Burnham, William R., 1355 10th Street NW, Hickory, NC 28601, US  
Cooke, Terry Lee, 908 38th Avenue NE, Hickory, NC North Carolina 28601, US  
Klavuhn, Tory A., 1670 Fairway Drive, Newton, NC North Carolina 28658, US  
Dennis, Robert W., 3333 48th Avenue Lane NE, Hickory, NC North Carolina 28601, US
- (11) **2 999 492** (51) **A61L 27/10**  
(72) KUNTZ, Meinhard, Hochwiesenweg 37, 73733 Esslingen, DE  
WECKER, Heinrich, Am Mühlwehr 5a, 90542 Eckental, DE  
KELNBERGER, Alfons, Sudetenstrasse 9, 90552 Röthenbach, DE  
FRIEDERICH, Kilian, Anne-Frank-Weg 42, 73207 Plochingen, DE  
BIOTTEAU, Katia, 12 rue de Beauce, 28630 Barjenville, FR  
MESSMER, Moritz, König-Karl-Strasse 29, 70372 Stuttgart, DE
- (11) **2 999 661** (51) **C01B 6/00**  
(72) ADAM, Gorgees, 1486 Gustavo ST UNIT 3, El Cajon, California 92019 - 3245, US  
VIDARSSON, Hilmar, Box 27, 263 21 Högånäs, SE
- (11) **2 999 688** (51) **C07C 51/44**  
(72) BADARINARAYANA, Vivek, 17 S 16th Street, Pittsburgh, PA 15203-1562, US  
RODWOGIN, Marc D., 333 8th Street SE Apt. 120, Minneapolis, Minnesota 55414, US  
MULLEN, Brian D., 825 Amur Circle, Delano, Minnesota 55328, US  
PURTLE, Ian, 1280 Zircon Lane North, Plymouth, Minnesota 55447-3329, US  
MOLITOR, Erich J., 5617 Wildflower Lane, Midland, MI 48642-3396, US
- (11) **2 999 964** (51) **G01N 33/493**  
(72) GORDON, Reuven, 3535 Plymouth Road, Victoria, British Columbia V8P 4X7, CA  
CHENG, Brian, 613 Broadmoor Drive, Apt D, Chesterfield, Missouri 63017, US  
BUX, Rashid, 7623 Selkirk Street, Vancouver, British Columbia V6P 4H3, CA  
RAMJIWAN, Bram, 6 Swindon Way, Winnipeg, Manitoba R3P 0T6, CA  
AHMED, Aftab, 606A Royal Beech Drive, Waterloo, Ontario N2T 2K3, CA  
HOF, Fraser Alan, 4510 Bissenden Place, Victoria, British Columbia V8N 3K4, CA
- (11) **3 000 098** (51) **G06T 5/50**  
(72) ALLANO, Lorène, 15 avenue de la Cristallerie, F-92310 Sèvres, FR  
KYRGYZOVA, Khrystyna, 16 rue des Clos Saint Marcel, F-92330 Sceaux, FR
- (11) **3 000 100** (51) **G06T 7/00**  
(72) ALLANO, Lorène, 15 avenue de la Cristallerie, F-92310 Sèvres, FR  
KYRGYZOVA, Khrystyna, 16 rue des Clos Saint Marcel, F-92330 Sceaux, FR
- (11) **3 000 146** (51) **H01M 8/04**  
(72) IHONEN, Jari, c/o VTT PL 1000, FI-02044 VTT, FI  
NIKIFOROW, Kaj, c/o VTT Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI  
KARIMÄKI, Henri, c/o VTT P.O.Box 1000, FI-02044 VTT, FI  
KERÄNEN, Timo, c/o VTT Vuorimiehentie 3, 02044 VTT, FI
- (11) **3 000 200** (51) **H04L 9/32**  
(72) YANG, Peng, c/o Intertrust technologies Corporation 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US  
GONG, Jiahua, c/o Intertrust technologies Corporation 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US  
HUANG, Chitai Kenny, c/o Intertrust technologies Corporation 920 Stewart Drive, Sunnyvale, CA 94085, US
- (11) **3 000 508** (51) **A63B 39/02**  
(72) TAKIHARA, Hironori, c/o DUNLOP SPORT CO.LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP  
TANAKA, Hiroaki, c/o DUNLOP SPORT CO.LTD. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
- (11) **3 000 819** (51) **C07H 3/02**  
(72) YANG, Sung Jae, 106-1302 World Merdiang APT. Gwangmyeong 5-dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-776, KR  
KIM, Min Hae, 13-108 Kukdong APT. Gyeosan-dong Gyeongang-gu, Incheon 407-050, KR  
KIM, Taek Beom, 302-1107 Guro Hyundai APT. 1256 Guro-dong Guro-gu, Seoul 152-050, KR  
LEE, Young Mi, Bga-406 Yeokgok Hyundai APT. San 51-19 Yeokgok 2-dong Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 423-836, KR  
KIM, Seong Bo, 302, 41, Seongsan-ro 18-gil, Seodaemun-gu, Seoul 03727, KR  
PARK, Seung Won, 801-2002 Mulpure Maeul Hoban Vertium APT. Cheongdeok-dong Gihyeung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, KR
- (11) **3 000 820** (51) **C07H 15/04**  
(72) SEEBERGER, Peter H., Rudolf-Breitscheid-Str. 46, 114532 Kleinmachnow, DE  
PEREIRA, Claney Lebev, Hortensienstr. 66, 12203 Berlin, DE  
ANISH, Chakkumkal, Vlaskamp 594, 2592AR Den Haag, NL  
SCHUMAN, Benjamin, Kollwitzstr. 12, 10405 Berlin, DE  
PARAMESWARAPPA, Sharavathi Guddehalli, Hortensienstr. 66, 12203 Berlin, DE  
HAHM, Heung Sik, 67 Barclay Place Ct. A 22901, Charlottesville, Virginia 22901, US  
GOUVINDAN, Subramanian, Block C8, Door No. 112 Kendriya Vihar Paruthipattu, Avadi, 600071 Chennai, Tamil Nadu, IN
- (11) **3 001 198** (51) **G01N 33/68**  
(72) DE ROMEUF, Christophe, 14 avenue de l'Amiral Courbet, 59130 Lambarsart, FR
- GAUCHER, Christine, 32, rue des Mésanges, 59320 Sequedin, FR  
JORIEUX, Sylvie, 17 rue Molière, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR  
BOUREL, Dominique, 35, avenue Germaine, 59110 La Madeleine, FR
- (11) **3 002 292** (51) **C07K 14/195**  
(72) ROGÉ, Julie, 39 rue de Saint Mandé, 75012 Paris, FR  
NUYTTENS, Hélène, 5 rue Louis Gain, 28100 Dreux, FR  
MIGNON GODEFROY, Karine, 11 rue Cavallotti, 75018 Paris, FR  
THOMAS, Damien, 29 allée des Petits Prés, 77400 Pomponne, FR  
PINCHOT, Virginie, 21 rue Andromède, 91100 Villabé, FR
- (11) **3 002 682** (51) **G06F 11/20**  
(72) Bilich, Carlos, Avenida Siete Jefes 4135, 3000 Santa Fe, AR
- (11) **3 002 991** (51) **H05B 6/06**  
(72) PARK, Byeongwook, IP Center, LG Electronics Inc., Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, 08592 Seoul, KR  
OH, Dooyong, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, Seoul, 08592, KR  
MOON, Hyunwook, IP Center, LG Electronics Inc., Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, 08592 Seoul, KR  
OK, Seungbok, IP Center, LG Electronics Inc., Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, 08592 Seoul, KR  
PARK, Byungkyu, IP Center, LG Electronics Inc., Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, 08592 Seoul, KR
- (11) **3 003 025** (51) **A01N 1/02**  
(72) WOODARD, John, 33 Holmes Street, Turramurra New South Wales 2074, AU  
OU, Ruchong, 55 Commercial Rd, Melbourne Victoria 3004, AU  
NEVILE, Jonathan Cavendish, c/o Perfusion Solutions Pty Ltd 55 Commercial Road, Melbourne Victoria 3004, AU
- (11) **3 003 261** (51) **A61K 8/46**  
(72) D'ARRAS, Marie-Florence, 9 rue des Bateleurs, F-92110 Clichy, FR  
MATHONNEAU, Estelle, L'Oréal R&I 11-13 rue Dora Maar, F-93400 SAINT-OUEN, FR
- (11) **3 003 567** (51) **B04B 1/14**  
(72) HILLSTRÖM, Lars, Sågargatan 8 A, SE-753 17 Uppsala, SE  
MOBERG, Hans, Björngårdsgatan 16 B, SE-118 52 Stockholm, SE  
RUNDSTRÖM, Finn, Solvågen 27, S-122 32 Enskede, SE  
THORWID, Peter, Hamngatan 15B, SE-172 66 Sundbyberg, SE  
ISAKSSON, Roland, Rua Niteroi 650 Bloco 9 Apt 202, CEP14095-020 Ribeirao Preto-SP, BR  
SKOOG, Jan, Musikalvägen 73, SE-142 43 Skogås, SE
- (11) **3 003 590** (51) **B21B 29/00**  
(72) CALCOEN, Olivier, c/o FIVES DMS ZI Lille-Seclin BP 30129, F-59472 Seclin, FR  
ERNST DE LA GRAETE, Conrad, c/o FIVES DMS ZI Lille-Seclin - B.P. 30129, F-59472 Seclin, FR  
VINCENDEAU, Mikael, c/o FIVES DMS ZI Lille-Seclin - B.P. 30129, F-59472 Seclin, FR



- (11) **3 003 711** (51) **B32B 7/12**  
(72) NASE, Michael, Fährdorf-Dorf 27A, 23999 Insel Poel, DE  
RENNERT, Mirko, Mühlenstraße 37a, 13187 Berlin, DE
- (11) **3 003 727** (51) **B41J 31/14**  
(72) GARBACZ, Gregory J., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, New York 14650, US  
MINDLER, Robert F., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, New York 14650, US  
TOWNSEND, Marcus M., 650 Hillgirt Circle, Oakland, CA 94610, US
- (11) **3 003 728** (51) **B41J 31/14**  
(72) GARBACZ, Gregory J., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, New York 14650, US  
MINDLER, Robert F., 2400 Mount Read Boulevard, Rochester, New York 14650, US  
TOWNSEND, Marcus M., 650 Hillgirt Circle, Oakland, CA 94610, US
- (11) **3 003 787** (51) **B60R 16/03**  
(72) AMBROSIO, Daniele, Goppeltstr. 9, 70191 Stuttgart, DE  
BINDER, Tobias, Am Kräherwald 99, 70192 Stuttgart, DE  
CRAMME, Markus, Bundhalde 11, 72218 Wildberg, DE  
KRAPPEL, Michael, Walchenseestr. 31, 70378 Stuttgart, DE
- (11) **3 004 079** (51) **C07D 403/12**  
(72) BESIDSKI, Yevgeni, Ängshöksvägen 7, S-147 34 Tumba, SE  
YNGVE, Ulrika, Källarbacksvägen 45, S-757 52 Uppsala, SE  
PAULSEN, Kim, Rotnäsvägen 88, S-141 42 Huddinge, SE  
LINDE, Christian, Hammarby allé 127 Igh 1503, S-120 64 Stockholm, SE  
MACSÁRI, István, Färegatan 6A, S-28971 Sibbhult, SE  
MALMBORG, Jonas, Länsvägen 35, SE-58276 Linköping, SE  
PAPTCHIKHINE, Alexander, Petterslundsgatan 15, S-753 28 Uppsala, SE  
ARVIDSSON, Per, Pärilångsvägen 25, S-153 38 Järna, SE
- (11) **3 004 127** (51) **C07H 1/06**  
(72) MARKOSYAN, Avetik, 10-54 Babajanyan Street, Yerevan 375064, AM  
PRAKASH, Indra, 9750 Talisman Drive, Alpharetta, GA 30022, US  
BUNDERS, Cynthia, 3151 Chowen Ave S Apt 242, Minneapolis, MN 55416-1516, US  
SONI, Pankaj, 6828 Veronica St, Kalamazoo, MI 49009-3801, US  
CYRILLE, Jarrin, Appt B15 75 Boulevard de Payramont, F-31600 Muret, FR  
BADIE, Aurélien, 3 Chemin Gleyses Appartement 12, F-31670 Lebègue, FR  
TER HALLE, Robert, En Hytié, F-31450 Baziege, FR
- (11) **3 004 377** (51) **C12Q 1/68**  
(72) HERZ, Thomas, Tellhoehe 18, 82131 Stockdorf, DE  
KOHLMHOF, Hella, Berner Strasse 166, 81476 München, DE  
DOBLHOFER, Robert, Brunenthaler Strasse 15, 85635 Hoehenkirchen-Siegersbrunn, DE  
HOFMANN, Hans-Peter, Keltenschanz 1, 83624 Otterfing, DE  
ELMLINGER, Martin, Emmishoferstrasse 22, 8280 Kreuzlingen, CH  
ZIMMERMANN, Astrid, Pfaffengasse 12, 64367 Mühlthal, DE
- STAUB, Elke, Gewürzapfelweg 13, 64297 Darmstadt, DE  
GEKELER, Volker, Im Grün 15, 78465 Konstanz, DE  
MAIER, Thomas, Panoramaweg 31, 78333 Stockach, DE  
MOLLENHAUER-THEIN, Marina, Huchtinger Heerstr. 43A, 28259 Bremen, DE  
BÖHM, Markus, Steinackerweg 10, 79618 Rheinfelden, DE  
WITTENBERGER, Timo, Am alten Sägewerk 12, 78467 Konstanz, DE  
BECKERS, Thomas, -, deceased, DE
- (11) **3 004 433** (51) **C40B 40/06**  
(72) GOLE, Jeffrey, 3535 Lebon Dr., Apt. 5314, San Diego, CA 92122, US  
ZHANG, Kun, 11733 Boulton Avenue, San Diego, CA 92128, US
- (11) **3 004 544** (51) **E21C 27/24**  
(72) RASCHKA, Joachim, Zur Waldschmiede 23, 44805 Bochum, DE  
BERGER, Stefan, Rudolfstr. 16, 44649 Herne, DE  
ROHWER, Jan, Viktoriastr. 14, 44135 Dortmund, DE  
KORTMANN, Oliver, Jahnstr. 36, 59368 Werne, DE
- (11) **3 004 554** (51) **F01D 5/14**  
(72) LOCATELLI, David, 35, rue Eugène Daure, F-64110 Gelos, FR  
ROUSSILLE, Clément, 7 rue des Fauvettes, F-33200 Bordeaux, FR  
HERRAIZ, Ivan, 7 rue des Bains, F-64000 Pau, FR
- (11) **3 004 585** (51) **F02B 25/14**  
(72) GROENENDIJK, Axel, Ahlbecker Str. 8, 38518 Gifhorn, DE  
BLEI, Ingo, Bertramstr. 20, 38102 Braunschweig, DE  
WESTENDORF, Johannes, Kieffeld 12, 3810a Braunschweig, DE  
SCHMIDT, Thorsten, Karlstrasse 65, 38106 Braunschweig, DE  
KAMMEYER, Jasper, Aegidiendamm 9, 30169 Hannover, DE
- (11) **3 004 755** (51) **F25B 39/02**  
(72) SCHREIBER, Jeb W., 3649 Hess Road, Stewartstown, Pennsylvania 17363, US  
KAUFFMAN, Justin P., 17 Woodmyers Road, York, Pennsylvania 17403, US  
OSKAMROUX, Michel, 110 Autumnwood Avenue, York, Pennsylvania 17404, US
- (11) **3 004 771** (51) **F28D 5/02**  
(72) ALAHYARI, Abbas A., Research Center 411 Silver Lane, East Hartford, Connecticut 06108, US  
ESFORMES, Jack Leon, Carrier Corporation 6304 Thompson Road TR-19, Syracuse, New York 13221, US  
RADCLIFF, Thomas D., 64 Sutton Drive, Vernon CT 06066, US  
CHRISTIANS, Marcel, Carrier Corporation 6304 Thompson Road TR-19, Syracuse, New York 13221, US
- (11) **3 004 911** (51) **G01R 35/00**  
(72) BOUDIAR, Ali, 80 W. Sierra Madre Boulevard 185, Sierra Madre, CA 91024, US  
MEIERER, Roman, 645 46th Avenue, La-chine, QC H8T2N5, CA  
SIMPSON, Gary, R., 2900 Inland Empire Boulevard, Ontario, CA 91764, CA
- (11) **3 005 667** (51) **H04M 1/56**  
(72) STERMAN, Baruch, 14 Hagoren, Efrat IL 90435, IL  
MINTZ, Ido, Hadekel 28 POB 352, Burgata, IL  
BIANCO, Itay, Melchet 57, Apartment3, Tel-aviv, IL  
MACHLIN, Sagie, Trachtenberg 9, Rishon Lezion, IL
- (11) **3 006 568** (51) **C12P 19/24**  
(72) YANG, Sung Jae, 105-1102 96 Mokgam-ro, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-776, KR  
KIM, Yang Hee, 101-1502 42 Sosa-ro 78beon-gil Sosa-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-708, KR  
KIM, Seong Bo, 302, 41, Seongsan-ro 18-gil Seodaemun-gu, Seoul 03727, KR  
PARK, Seung Won, 801-2002 411 Guseong-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 446-727, KR  
PARK, Il Hyang, 302 85 Gasan-ro 7-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR  
KIM, Min Hae, 13-108 8 Haneujae-ro 19beon-gil Gyeyang-gu, Incheon 407-762, KR  
LEE, Young Mi, Bga-406 141 Sosa-ro 300beon-gil Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-836, KR
- (11) **3 006 996** (51) **G02F 1/1339**  
(72) LEE, Yong Chul, 108-603, Buyeong Apt., Changu-dong, 465-710 Hanam-si, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Tae Joon, 302-1402, Sinyeongtong Hyundai 3 Cha Apt., Banwol-dong, 445-973 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR  
PARK, Mun Gi, 520-1603, Hanbitmaeul 5-danji Castle n Kantaville Apt., Yadang-dong, 413-200 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
KIM, Jong Ha, 501-1804, (Garammaeul 5-danji Apt., Wadong-dong) 40, Garam-ro 116beon-gil, 413-190 Paju-si, Gyeonggi-do, KR  
JUNG, Hwa Jun, 120-1309, Hyundai 1 Cha Apt., Sangok 3-dong, Bupyeong-gu, 403-775 Incheon, KR
- (11) **3 007 046** (51) **G06F 3/044**  
(72) Coni, Philippe, 315 rue du Courtiou, 33127 Saint Jean d'Ilac, FR  
Lux, Johanna, Thales Avionics CKT 3 rue Toussaint Catros, 33187 Le Haillan Cedex, FR  
Abadie, Jean-Christophe, 86 rue Georges Clémenceau, 33380 Biganos, FR
- (11) **3 007 712** (51) **A61K 36/28**  
(72) FARES, Fuad, Hurfeish, 2515500 Hurfeish, IL  
BAR-SHALOM, Rinat, 8 Calanot St., 2790500 Kfar Bialik, IL  
GROSSMAN, Shlomo, 3 Maklis St., 4955803 Petah Tikva, IL  
BERGMAN, Margalit, 11 Totzeret Ha'aretz, 6789106 Tel Aviv, IL
- (11) **3 007 819** (51) **B01J 19/00**  
(72) PAMULA, Vamsee, K., 617 Manassas Gap Pl., Cary, NC 27519, US  
SRINIVASAN, Vijay, 5200 Illumina Way, San Diego, CA 92122, US
- (11) **3 008 025** (51) **C03C 17/34**  
(72) HAYASHI, Hideaki, 1-5-1 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP  
MICHEL, Eric, Rue Hubert Goffin 175, B-4000 Glain, BE  
TIXHON, Eric, Rue Louis Happart 45, B-4367 Crisnée, BE

- |  |                        |   |                        |   |                         |
|--|------------------------|---|------------------------|---|-------------------------|
| (11) <b>3 008 147</b>  | (51) <b>C09K 5/10</b>  | (11) <b>3 008 785</b>   | (51) <b>H02J 3/32</b>  | (11) <b>1 626 669</b>   | (51) <b>A61C 5/14</b>   |
| (72) TURCOTTE, David, E., 4306 Stoneyhurst Place, Lexington, KY 40514, US                                      |                        | (72) GERSCH, Roland, Fürstenrieder Strasse 69, 80686 München, DE                                    |                        | (60) 16162242.8   |                         |
| MESZAROS, Ladislaus, Dammstrasse 109, 67112 Mutterstadt, DE  |                        | BREHLER, Markus, Buchen Str. 17, 82065 Baierbrunn, DE   |                        | (11) <b>1 773 351</b>   | (51) <b>A61K 31/609</b> |
| EMBAUGH, David, F., 865 North Homestead Lane, Lancaster, KY 40444, US  |                        | (11) <b>3 009 093</b>   | (51) <b>A61B 18/20</b> | (60) 16161529.9   |                         |
| WU, Gefei, 408 Whitfield Dr., Lexington, KY 40515, US  |                        | (72) TELFAIR, William, 1212 Bella Avenue, Mountain View, CA 94043, US                               |                        | (11) <b>1 851 617</b>   | (51) <b>G06F 17/30</b>  |
| (11) <b>3 008 232</b>  | (51) <b>D02G 1/02</b>  | AVISA, Ronald, 5332 Lake Boulevard, Newark, CA 94560, US  |                        | (60) 16161236.1   |                         |
| (72) FISCHER, Martin, Mittagstrasse 8, 42657 Solingen, DE  |                        | MOHR, Stuart, 655 18th Avenue, Menlo Park, CA 94025, US   |                        | (11) <b>1 855 694</b>   | (51) <b>C12N 15/113</b> |
| CWIEKALA, Tim, Vinklöther Mark 39, 44265 Dortmund, DE  |                        | BUZAWA, David, 4713 Malero Place, San Jose, CA 95129, US  |                        | (60) 16161029.0   |                         |
| WACKER, Christoph, Keusenhof 65a, 42697 Solingen, DE   |                        | (11) <b>3 009 234</b>   | (51) <b>B25B 15/00</b> | (11) <b>1 881 867</b>   | (51) <b>B01D 53/86</b>  |
| SCHIPPEL, Jörg, Rather Kopf 11a, 42855 Remscheid, DE   |                        | (72) Peters, Michael P, 114 Shetlands Hills Drive, Lutherville, MD Maryland 21093, US               |                        | (60) 16162227.9   |                         |
| (11) <b>3 008 233</b>  | (51) <b>D02G 1/02</b>  | Jiang, Denny, Yi Feng Ting 6-1805, Bai Bei Yan Street 18, Suzhou Industrial Park, Suzhou 215021, CN |                        | (11) <b>1 938 803</b>   | (51) <b>A61K 9/14</b>   |
| (72) CONRAD, Stefan, Leverkusener Strasse 30, 42897 Remscheid, DE  |                        | Huang, Michael, No. 99 Suhong West Road Suzhou Industrial Park, Suzhou, CN                          |                        | (60) 16161176.9   |                         |
| CWIEKALA, Tim, Vinklöther Mark 39, 44265 Dortmund, DE  |                        | (11) <b>3 009 482</b>   | (51) <b>C09D 5/00</b>  | (11) <b>1 965 718</b>   | (51) <b>A61B 19/00</b>  |
| (11) <b>3 008 300</b>  | (51) <b>F01L 1/047</b> | (72) Dietz, Karlheinz, 168, Nan Dan Dong Lud, Xujiahui, 20030 Shanghai, CN                          |                        | (60) 14150662.6 / 2 735 278<br>16162402.8   |                         |
| (72) SCHMIDT, Thorsten, Karlstrasse 65, 38106 Braunschweig, DE   |                        | Izzy, Cai, App 1505, No. 1, Lane 717, Luoxiu Road, Shanghai, CN                                     |                        | (11) <b>1 965 724</b>   | (51) <b>A61C 17/22</b>  |
| SIPPEL, Simon, Kirchstrasse 1, 38170 Kneitlingen, DE   |                        | Sheng, Shirley, App 501, building no. 6, lane 698, South Hongmei Road, Shanghai, CN                 |                        | (60) 16162051.3   |                         |
| GROENENDIJK, Axel, Ahlbecker Str. 8, 38518 Gifhorn, DE   |                        | Sievi, Robert, Hoenleinstr. 25, 97833 Framersbach, DE   |                        | (11) <b>1 976 965</b>   | (51) <b>C11D 3/40</b>   |
| (11) <b>3 008 384</b>  | (51) <b>F23C 10/00</b> | Greczmiel, Michael, Gartenstrasse 121, 60596 Frankfurt, DE  |                        | (60) 10174383.9 / 2 287 281<br>10174405.0 / 2 248 882<br>10174410.0 / 2 253 696<br>10174413.4 / 2 248 883<br>10174418.3 / 2 251 404<br>16161866.5<br>16161876.4 |                         |
| (72) GUILLOU, Florent, 0045 IMP De Combe Jolie, F-69360 Ternay, FR   |                        | (11) <b>3 010 093</b>   | (51) <b>H01R 25/16</b> | (11) <b>2 028 769</b>   | (51) <b>H04B 3/54</b>   |
| SOZINHO, Tiago, 0058 Rue Pre Gaudry, F-69007 Lyon, FR  |                        | (72) Sheridan, Adrian, Villa 36 Cove Rotana, Ras Al Khaimah, AE                                     |                        | (60) 11007114.9 / 2 393 214<br>16161629.7   |                         |
| DREUX, Heloise, 13, rue Jules Brunard, F-69007 Lyon, FR  |                        | McCauley, Damian, 21A Woodvale Road, Eglinton, County Derry BT47 3AH, GB                            |                        | (11) <b>2 072 277</b>   | (51) <b>B43K 29/02</b>  |
| STANTON, Hélène, 4 Rue Des Marronniers, F-69002 Lyon, FR   |                        | (11) <b>3 008 440</b>   | (51) <b>G01L 9/00</b>  | (60) 16161600.8   |                         |
| (72) PONATH, Nils, Herrenstrasse 1, 79539 Lörrach, DE  |                        | (72) ROBBBERG, Andreas, Albert-Gersbach-Allee 5, 79713 Bad Säckingen, DE                            |                        | (11) <b>2 092 746</b>   | (51) <b>H04N 7/18</b>   |
| ROBBBERG, Andreas, Albert-Gersbach-Allee 5, 79713 Bad Säckingen, DE  |                        | (11) <b>3 008 443</b>   | (51) <b>G01M 15/04</b> | (60) 16161861.6   |                         |
| (11) <b>3 008 443</b>  | (51) <b>G01M 15/04</b> | (72) JOHANSSON, Björn, Pendlargatan 4, S-125 31 Älvsjö, SE  |                        | (11) <b>2 117 949</b>   | (51) <b>B65D 43/02</b>  |
| (72) JOHANSSON, Björn, Pendlargatan 4, S-125 31 Älvsjö, SE   |                        | LARSSON, Anders, Petunievägen 5 A, S-146 49 Tullinge, SE  |                        | (60) 16162082.8   |                         |
| LARSSON, Anders, Petunievägen 5 A, S-146 49 Tullinge, SE   |                        | (11) <b>3 008 444</b>   | (51) <b>G01M 15/05</b> | (11) <b>2 134 224</b>   | (51) <b>A47K 10/36</b>  |
| (72) JOHANSSON, Björn, Pendlargatan 4, S-125 31 Älvsjö, SE   |                        | (72) JOHANSSON, Björn, Pendlargatan 4, S-125 31 Älvsjö, SE  |                        | (60) 16161208.0   |                         |
| PETTERSSON, Magnus, Lurvägen 6, S-152 59 Södertälje, SE  |                        | (11) <b>3 009 451</b>   | (51) <b>C07K 16/28</b> | (11) <b>2 150 557</b>   | (51) <b>C07F 7/28</b>   |
| (11) <b>3 008 753</b>  | (51) <b>H01L 23/36</b> | (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>  |                        | (60) 16161158.7   |                         |
| (72) STAHR, Johannes, Weinbergsiedlung 4, A-8605 St. Lorenzen, AT  |                        | (13) • <i>document not published</i>  |                        | (11) <b>2 161 896</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b>  |
| ZLUC, Andreas, Im Tal 101, A-8700 Leoben, AT   |                        | (13) • <i>document non publié</i>   |                        | (60) 16000651.6   |                         |
| GROBER, Gernot, Wieden 77, 8643 Allerheiligen, AT  |                        | (11) <b>3 009 451</b>   | (51) <b>C07K 16/28</b> | (11) <b>2 166 732</b>   | (51) <b>H04L 29/08</b>  |
| SCHWARZ, Timo, Webergasse 10c, A-8770 St. Michael i.O., AT   |                        | (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>  |                        | (60) 16161183.5   |                         |
| (11) <b>3 008 755</b>  | (51) <b>H01L 27/14</b> | (13) • <i>document non publié</i>   |                        | (11) <b>2 178 129</b>   | (51) <b>H01L 33/00</b>  |
| (72) ABDELMONEUM, Mohamed A., 3869 NW 148th Place, Portland, Oregon 97229, US                                  |                        | (11) <b>2 990 060</b>   | (51) <b>A61L 2/18</b>  | (60) 16161817.8   |                         |
| DUARTE, David E., c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US |                        | (43) 02.03.2016   |                        | (11) <b>2 181 160</b>   | (51) <b>C09B 57/00</b>  |
| TAYLOR, Gregory F., 2894 NW 127th Avenue, Portland, Oregon 97229, US   |                        | (13) A2   |                        | (60) 16161686.7   |                         |
| (11) <b>0 865 188</b>  | (51) <b>H04M 1/72</b>  | (11) <b>3 009 451</b>   | (51) <b>C07K 16/28</b> | (11) <b>2 189 115</b>   | (51) <b>A61B 6/03</b>   |
| (60) 08019818.7<br>16161480.5  |                        | (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i>  |                        | (60) 16000657.3   |                         |
| (11) <b>1 481 992</b>  | (51) <b>C07K 16/18</b> | (13) • <i>document non publié</i>   |                        | (11) <b>2 214 647</b>   | (51) <b>A61K 9/14</b>   |
| (60) 16161726.1  |                        | (11) <b>0 865 188</b>   | (51) <b>H04M 1/72</b>  | (60) 16161959.8   |                         |
| (60) 16161726.1  |                        | (60) 08019818.7<br>16161480.5   |                        | (11) <b>2 217 268</b>   | (51) <b>A61K 39/00</b>  |
| (11) <b>1 481 992</b>  | (51) <b>C07K 16/18</b> | (11) <b>1 481 992</b>   | (51) <b>C07K 16/18</b> | (60) 11185989.8 / 2 426 146<br>16161751.9   |                         |
| (60) 16161726.1  |                        | (60) 16161726.1   |                        | (11) <b>2 217 775</b>   | (51) <b>E04F 15/02</b>  |
|  |                        |   |                        | (60) 14187475.0 / 2 843 154   |                         |

16161616.4		(11) <b>2 456 102</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	16161929.1	
(11) <b>2 224 892</b>	(51) <b>A61H 31/00</b>	(60) 16161308.8		16161930.9	
(60) 16162078.6		(11) <b>2 464 060</b>	(51) <b>H04W 40/02</b>	16161933.3	
(11) <b>2 249 864</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(60) 16162071.1		16161936.6	
(60) 16161449.0		(11) <b>2 468 773</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	16161937.4	
(11) <b>2 252 682</b>	(51) <b>C11D 3/386</b>	(60) 16162171.9		16161940.8	
(60) 16162015.8		(11) <b>2 469 818</b>	(51) <b>G06F 9/44</b>	16161943.2	
(11) <b>2 258 412</b>	(51) <b>A61L 27/26</b>	(60) 16162131.3		(11) <b>2 606 697</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(60) 16161217.1		(11) <b>2 470 641</b>	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(60) 16162438.2	
(11) <b>2 274 291</b>	(51) <b>C07D 263/04</b>	(60) 16000633.4		16162439.0	
(60) 16161031.6		(11) <b>2 473 089</b>	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 612 042</b>	(51) <b>F16B 37/04</b>
(11) <b>2 285 686</b>	(51) <b>B65B 3/02</b>	(60) 16161318.7		(60) 16161646.1	
(60) 16161076.1		(11) <b>2 480 158</b>	(51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 616 066</b>	(51) <b>A61K 31/4174</b>
(11) <b>2 289 944</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	(60) 16161257.7		(60) 16161921.8	
(60) 16162353.3		(11) <b>2 482 859</b>	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 616 067</b>	(51) <b>A61K 31/4174</b>
(11) <b>2 292 660</b>	(51) <b>C07K 16/24</b>	(60) 13158378.3 / 2 601 976		(60) 16161920.0	
(60) 16161227.0		13158381.7 / 2 601 977		(11) <b>2 616 068</b>	(51) <b>A61K 31/4174</b>
(11) <b>2 310 847</b>	(51) <b>C12M 1/22</b>	13158388.2 / 2 601 978		(60) 16161922.6	
(60) 16162431.7		13158395.7 / 2 601 979		(11) <b>2 616 069</b>	(51) <b>A61K 31/4174</b>
(11) <b>2 313 178</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	13158399.9 / 2 609 937		(60) 16161923.4	
(60) 16161623.0		13158404.7 / 2 601 980		(11) <b>2 617 087</b>	(51) <b>H01M 4/04</b>
(11) <b>2 326 121</b>	(51) <b>H04W 36/02</b>	16160873.2		(60) 16161282.5	
(60) 16161284.1		(11) <b>2 483 831</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 619 182</b>	(51) <b>C07D 231/20</b>
(11) <b>2 326 163</b>	(51) <b>A01H 5/00</b>	(60) 16161737.8		(60) 16161460.7	
(60) 16161064.7		16161738.6		(11) <b>2 630 748</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 336 970</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>	(11) <b>2 484 117</b>	(51) <b>H04N 7/18</b>	(60) 16161544.8	
(60) 16161233.8		(60) 16161101.7		(11) <b>2 636 685</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 342 770</b>	(51) <b>H01L 51/44</b>	(11) <b>2 492 375</b>	(51) <b>C25B 11/06</b>	(60) 16161244.5	
(60) 16000660.7		(60) 16161955.6		(11) <b>2 642 757</b>	(51) <b>H04N 9/04</b>
(11) <b>2 344 230</b>	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 501 553</b>	(51) <b>B42D 25/324</b>	(60) 16161249.4	
(60) 16162103.2		(60) 16000611.0		(11) <b>2 656 013</b>	(51) <b>G01D 5/20</b>
(11) <b>2 349 994</b>	(51) <b>C07D 207/08</b>	(11) <b>2 505 585</b>	(51) <b>C07D 265/16</b>	(60) 16162013.3	
(60) 16161808.7		(60) 16161415.1		(11) <b>2 656 715</b>	(51) <b>A01B 73/00</b>
(11) <b>2 350 110</b>	(51) <b>C07H 15/256</b>	(11) <b>2 521 418</b>	(51) <b>H04W 88/08</b>	(60) 16161610.7	
(60) 16161536.4		(60) 16162069.5		(11) <b>2 659 000</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 404 458</b>	(51) <b>H04W 12/04</b>	(11) <b>2 522 644</b>	(51) <b>C04B 35/584</b>	(60) 16161377.3	
(60) 16161380.7		(60) 16161589.3		(11) <b>2 672 440</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(11) <b>2 411 232</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 530 582</b>	(51) <b>G06F 3/14</b>	(60) 16161094.4	
(60) 16161164.5		(60) 16162189.1		(11) <b>2 676 691</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>
(11) <b>2 411 811</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 547 001</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(60) 16162072.9	
(60) 16161887.1		(60) 16161385.6		(11) <b>2 683 639</b>	(51) <b>B65H 35/00</b>
(11) <b>2 415 231</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 556 841</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>	(60) 16162019.0	
(60) 16161841.8		(60) 16162068.7		(11) <b>2 683 883</b>	(51) <b>E03D 5/10</b>
(11) <b>2 420 283</b>	(51) <b>A61M 25/06</b>	(11) <b>2 561 760</b>	(51) <b>A01N 63/02</b>	(60) 16161583.6	
(60) 13162599.8 / 2 638 926		(60) 16160784.1		(11) <b>2 686 951</b>	(51) <b>H02P 6/14</b>
16161892.1		(11) <b>2 570 806</b>	(51) <b>G01N 29/06</b>	(60) 16161572.9	
(11) <b>2 424 514</b>	(51) <b>A61K 31/137</b>	(60) 16162263.4		(11) <b>2 688 298</b>	(51) <b>H04N 19/61</b>
(60) 16161025.8		(11) <b>2 573 166</b>	(51) <b>C12N 5/07</b>	(60) 13169315.2 / 2 645 714	
(11) <b>2 433 802</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>	(60) 16161764.2		16162277.4	
(60) 16162401.0		(11) <b>2 573 848</b>	(51) <b>H01M 4/66</b>	16162279.0	
16162440.8		(60) 16161219.7		16162304.6	
(11) <b>2 442 859</b>	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 600 613</b>	(51) <b>H04N 19/117</b>	(11) <b>2 700 220</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>
(60) 16000669.8		(60) 16160964.9		(60) 16162108.1	
		16161927.5		16162110.7	
		16161928.3		16162111.5	

16162112.3		(11) <b>2 811 014</b>	(51) <b>C12N 1/02</b>	<b>I.12(16)</b>
(11) <b>2 714 157</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(60) 16161290.8		• <b>Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)</b>
(60) 16161868.1		(11) <b>2 813 851</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	• <b>Separate publication of the European search report (A3)</b>
(11) <b>2 714 577</b>	(51) <b>B67D 1/00</b>	(60) 16161711.3		• <b>Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)</b>
(60) 16162210.5		(11) <b>2 817 286</b>	(51) <b>A61K 31/277</b>	
(11) <b>2 716 416</b>	(51) <b>B25J 9/04</b>	(60) 16162192.5		(11) <b>2 922 150</b>
(60) 16162163.6		(11) <b>2 831 234</b>	(51) <b>C12N 15/29</b>	(51) <b>H01R 12/71</b>
(11) <b>2 718 210</b>	(51) <b>B65G 17/22</b>	(60) 16161799.8		(88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i>
(60) 16161237.9		(11) <b>2 831 779</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>	• <i>no separate publication</i>
(11) <b>2 727 082</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(60) 16161838.4		• <i>pas de publication séparée</i>
(60) 16161420.1		(11) <b>2 858 568</b>	(51) <b>A61B 19/02</b>	(11) <b>2 982 365</b>
(11) <b>2 728 442</b>	(51) <b>G06F 1/32</b>	(60) 16161365.8		(51) <b>A61K 8/49</b>
(60) 16161682.6		(11) <b>2 862 515</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>	(88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i>
(11) <b>2 731 652</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(60) 16161622.2		• <i>no separate publication</i>
(60) 16161423.5		(11) <b>2 864 316</b>	(51) <b>C07D 401/10</b>	• <i>pas de publication séparée</i>
(11) <b>2 742 692</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	(60) 16162104.0		(11) <b>2 990 060</b>
(60) 16161721.2		(11) <b>2 871 525</b>	(51) <b>G03F 7/20</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
(11) <b>2 743 769</b>	(51) <b>G03F 7/038</b>	(60) 16161954.9		(88) • <i>keine gesonderte Veröffentlichung</i>
(60) 16161359.1		(11) <b>2 880 606</b>	(51) <b>G06Q 10/10</b>	• <i>no separate publication</i>
16161360.9		(60) 16162129.7		• <i>pas de publication séparée</i>
(11) <b>2 744 435</b>	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 881 336</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	<b>I.12(17)</b>
(60) 16161338.5		(60) 16161229.6		• <b>Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts</b>
(11) <b>2 749 398</b>	(51) <b>B29C 49/20</b>	(11) <b>2 893 929</b>	(51) <b>A61K 31/546</b>	• <b>Drawing up of a supplementary European search report</b>
(60) 16161303.9		(60) 16161871.5		• <b>Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne</b>
(11) <b>2 753 114</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 896 197</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>	(11) <b>1 779 041</b>
(60) 16161065.4		(60) 16161042.3		(51) <b>F23D 14/02</b>
(11) <b>2 756 061</b>	(51) <b>C11D 1/88</b>	(11) <b>2 896 756</b>	(51) <b>E03C 1/01</b>	24.03.2016
(60) 16161790.7		(60) 16161946.5		(11) <b>1 818 020</b>
(11) <b>2 756 078</b>	(51) <b>C12N 9/24</b>	(11) <b>2 902 580</b>	(51) <b>E05F 17/00</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
(60) 16161210.6		(60) 16162007.5		01.04.2016
(11) <b>2 762 145</b>	(51) <b>A61K 33/36</b>	(11) <b>2 906 734</b>	(51) <b>G23C 2/06</b>	(11) <b>1 820 894</b>
(60) 16162414.3		(60) 16161736.0		(51) <b>D06F 67/04</b>
(11) <b>2 767 000</b>	(51) <b>H04B 1/7107</b>	(11) <b>2 916 751</b>	(51) <b>A61B 17/3207</b>	31.03.2016
(60) 16162032.3		(60) 16162390.5		(11) <b>1 848 088</b>
(11) <b>2 772 796</b>	(51) <b>G02F 1/1333</b>	(11) <b>2 921 059</b>	(51) <b>A23K 1/00</b>	(51) <b>H02J 7/04</b>
(60) 16162272.5		(60) 16162085.1		31.03.2016
(11) <b>2 779 650</b>	(51) <b>H04N 19/52</b>	(11) <b>2 924 017</b>	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>1 889 426</b>
(60) 16162303.8		(60) 16161325.2		(51) <b>H04L 12/66</b>
(11) <b>2 788 890</b>	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 924 308</b>	(51) <b>F16D 3/62</b>	31.03.2016
(60) 16161075.3		(60) 16161497.9		(11) <b>1 929 244</b>
(11) <b>2 789 426</b>	(51) <b>B25B 23/04</b>	(11) <b>2 925 008</b>	(51) <b>H04N 21/439</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>
(60) 16161119.9		(60) 16161961.4		31.03.2016
(11) <b>2 795 845</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 928 573</b>	(51) <b>A63F 13/40</b>	(11) <b>1 950 997</b>
(60) 16161246.0		(60) 16161003.5		(51) <b>H04R 1/40</b>
(11) <b>2 799 651</b>	(51) <b>E05D 15/10</b>	(11) <b>2 932 591</b>	(51) <b>H02N 2/18</b>	29.03.2016
(60) 16162038.0		(60) 16161475.5		(11) <b>2 011 029</b>
(11) <b>2 801 962</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 948 254</b>	(51) <b>B05B 7/24</b>	(51) <b>G06F 17/00</b>
(60) 16161918.4		(60) 16161559.6		31.03.2016
(11) <b>2 807 164</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 970 769</b>	(51) <b>C10B 21/00</b>	(11) <b>2 012 106</b>
(60) 16161001.9		(60) 16161750.1		(51) <b>G01M 17/02</b>
(11) <b>2 810 493</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>			31.03.2016
(60) 16162001.8				(11) <b>2 029 789</b>
				(51) <b>C23C 14/35</b>
				01.04.2016
				(11) <b>2 034 944</b>
				(51) <b>A61H 1/02</b>
				29.03.2016
				(11) <b>2 057 431</b>
				(51) <b>F25C 1/24</b>
				31.03.2016
				(11) <b>2 059 880</b>
				(51) <b>G06F 17/00</b>
				30.03.2016
				(11) <b>2 060 122</b>
				(51) <b>H04N 19/34</b>
				31.03.2016
				(11) <b>2 088 381</b>
				(51) <b>F24F 11/02</b>
				01.04.2016

(11) <b>2 104 358</b> 30.03.2016	(51) <b>H04N 19/117</b>	(11) <b>2 296 423</b> 01.04.2016	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 411 785</b> 29.03.2016	(51) <b>G01N 11/04</b>
(11) <b>2 111 698</b> 29.03.2016	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 300 381</b> 31.03.2016	(51) <b>C03C 3/066</b>	(11) <b>2 413 065</b> 30.03.2016	(51) <b>F25B 1/00</b>
(11) <b>2 127 302</b> 24.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 311 145</b> 01.04.2016	(51) <b>H01R 4/60</b>	(11) <b>2 419 029</b> 29.03.2016	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 128 784</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 21/53</b>	(11) <b>2 313 082</b> 31.03.2016	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 421 376</b> 29.03.2016	(51) <b>A01N 65/00</b>
(11) <b>2 132 838</b> 01.04.2016	(51) <b>H01R 29/00</b>	(11) <b>2 315 995</b> 29.03.2016	(51) <b>F28D 9/00</b>	(11) <b>2 425 298</b> 30.03.2016	(51) <b>G02F 1/35</b>
(11) <b>2 153 167</b> 31.03.2016	(51) <b>G01B 11/25</b>	(11) <b>2 326 786</b> 24.03.2016	(51) <b>E21B 7/00</b>	(11) <b>2 431 325</b> 24.03.2016	(51) <b>C01B 31/02</b>
(11) <b>2 160 612</b> 24.03.2016	(51) <b>G01N 37/00</b>	(11) <b>2 337 470</b> 31.03.2016	(51) <b>A43D 8/00</b>	(11) <b>2 431 686</b> 31.03.2016	(51) <b>F25D 3/06</b>
(11) <b>2 184 785</b> 29.03.2016	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 341 971</b> 31.03.2016	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 432 962</b> 30.03.2016	(51) <b>E06C 9/00</b>
(11) <b>2 187 533</b> 29.03.2016	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 343 213</b> 30.03.2016	(51) <b>B60M 3/06</b>	(11) <b>2 434 483</b> 31.03.2016	(51) <b>G10L 19/00</b>
(11) <b>2 204 999</b> 30.03.2016	(51) <b>H04N 19/94</b>	(11) <b>2 343 686</b> 30.03.2016	(51) <b>G06T 11/20</b>	(11) <b>2 442 491</b> 30.03.2016	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>2 207 489</b> 01.04.2016	(51) <b>A61B 17/135</b>	(11) <b>2 346 218</b> 31.03.2016	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 453 811</b> 30.03.2016	(51) <b>A61B 17/11</b>
(11) <b>2 220 336</b> 01.04.2016	(51) <b>E21B 21/08</b>	(11) <b>2 347 524</b> 01.04.2016	(51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>2 456 253</b> 29.03.2016	(51) <b>H04W 24/00</b>
(11) <b>2 223 470</b> 30.03.2016	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 352 016</b> 29.03.2016	(51) <b>G01N 24/10</b>	(11) <b>2 458 667</b> 30.03.2016	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 232 903</b> 24.03.2016	(51) <b>H04W 12/10</b>	(11) <b>2 352 966</b> 31.03.2016	(51) <b>G01C 3/00</b>	(11) <b>2 462 215</b> 29.03.2016	(51) <b>C11D 1/94</b>
(11) <b>2 235 853</b> 01.04.2016	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 356 568</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 464 183</b> 29.03.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 235 860</b> 24.03.2016	(51) <b>H04J 1/12</b>	(11) <b>2 357 427</b> 24.03.2016	(51) <b>F25B 1/10</b>	(11) <b>2 466 950</b> 30.03.2016	(51) <b>H04W 28/06</b>
(11) <b>2 239 013</b> 29.03.2016	(51) <b>A62B 1/00</b>	(11) <b>2 374 242</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 9/46</b>	(11) <b>2 467 084</b> 01.04.2016	(51) <b>A61L 2/28</b>
(11) <b>2 243 206</b> 29.03.2016	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 384 003</b> 01.04.2016	(51) <b>H04N 19/176</b>	(11) <b>2 467 788</b> 29.03.2016	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 249 453</b> 31.03.2016	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 388 488</b> 31.03.2016	(51) <b>F16C 29/06</b>	(11) <b>2 472 529</b> 01.04.2016	(51) <b>H01C 7/00</b>
(11) <b>2 255 455</b> 30.03.2016	(51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>2 392 929</b> 30.03.2016	(51) <b>G01N 35/04</b>	(11) <b>2 472 680</b> 24.03.2016	(51) <b>H01S 5/022</b>
(11) <b>2 261 830</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 21/32</b>	(11) <b>2 395 590</b> 24.03.2016	(51) <b>H01M 10/0585</b>	(11) <b>2 475 174</b> 31.03.2016	(51) <b>H04N 19/159</b>
(11) <b>2 262 183</b> 01.04.2016	(51) <b>H04L 12/56</b>	(11) <b>2 401 447</b> 24.03.2016	(51) <b>E04C 2/34</b>	(11) <b>2 475 434</b> 01.04.2016	(51) <b>A62C 27/00</b>
(11) <b>2 276 279</b> 24.03.2016	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 402 060</b> 29.03.2016	(51) <b>A62C 13/76</b>	(11) <b>2 479 840</b> 31.03.2016	(51) <b>H01Q 1/42</b>
(11) <b>2 289 140</b> 01.04.2016	(51) <b>H02J 1/00</b>	(11) <b>2 405 683</b> 01.04.2016	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 479 953</b> 24.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 291 953</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 410 151</b> 24.03.2016	(51) <b>F01K 23/10</b>	(11) <b>2 483 710</b> 24.03.2016	(51) <b>G01T 1/18</b>
(11) <b>2 296 406</b> 01.04.2016	(51) <b>H04W 40/22</b>	(11) <b>2 411 096</b> 29.03.2016	(51) <b>A62B 1/06</b>	(11) <b>2 484 409</b> 29.03.2016	(51) <b>A62B 18/02</b>

(11) <b>2 494 464</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 552 733</b> 24.03.2016	(51) <b>B60L 5/40</b>	(11) <b>2 590 874</b> 24.03.2016	(51) <b>B65D 83/00</b>
(11) <b>2 494 734</b> 31.03.2016	(51) <b>H04L 12/04</b>	(11) <b>2 555 100</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 591 455</b> 30.03.2016	(51) <b>G06Q 40/06</b>
(11) <b>2 496 314</b> 29.03.2016	(51) <b>A62C 3/00</b>	(11) <b>2 559 948</b> 01.04.2016	(51) <b>F23R 3/40</b>	(11) <b>2 591 946</b> 29.03.2016	(51) <b>B60N 2/42</b>
(11) <b>2 499 579</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 17/14</b>	(11) <b>2 560 197</b> 24.03.2016	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 591 947</b> 29.03.2016	(51) <b>B60N 2/42</b>
(11) <b>2 502 083</b> 29.03.2016	(51) <b>G01N 35/02</b>	(11) <b>2 561 824</b> 29.03.2016	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 591 948</b> 29.03.2016	(51) <b>B60N 2/42</b>
(11) <b>2 503 319</b> 30.03.2016	(51) <b>G01N 19/06</b>	(11) <b>2 564 543</b> 29.03.2016	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>2 591 949</b> 24.03.2016	(51) <b>B60N 2/42</b>
(11) <b>2 504 948</b> 24.03.2016	(51) <b>H04L 12/16</b>	(11) <b>2 565 414</b> 24.03.2016	(51) <b>F01N 13/10</b>	(11) <b>2 591 950</b> 29.03.2016	(51) <b>B60N 2/42</b>
(11) <b>2 506 311</b> 24.03.2016	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 565 494</b> 31.03.2016	(51) <b>F16G 13/12</b>	(11) <b>2 592 790</b> 29.03.2016	(51) <b>H04L 12/751</b>
(11) <b>2 506 462</b> 01.04.2016	(51) <b>H04B 10/27</b>	(11) <b>2 567 213</b> 29.03.2016	(51) <b>G01N 1/28</b>	(11) <b>2 595 552</b> 29.03.2016	(51) <b>A61B 17/66</b>
(11) <b>2 511 124</b> 31.03.2016	(51) <b>B60L 9/18</b>	(11) <b>2 571 525</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 596 422</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 7/483</b>
(11) <b>2 512 038</b> 24.03.2016	(51) <b>H04B 1/50</b>	(11) <b>2 572 338</b> 24.03.2016	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>2 598 970</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 517 807</b> 31.03.2016	(51) <b>B22C 1/10</b>	(11) <b>2 578 822</b> 31.03.2016	(51) <b>F01N 3/02</b>	(11) <b>2 599 042</b> 24.03.2016	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(11) <b>2 518 171</b> 29.03.2016	(51) <b>C22C 21/00</b>	(11) <b>2 580 844</b> • kein ergänzender Recherchenbericht • no supplementary search report • pas de rapport de recherche complémen- taire	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 599 052</b> 30.03.2016	(51) <b>G06Q 99/00</b>
(11) <b>2 518 797</b> 01.04.2016	(51) <b>H01M 4/137</b>	(11) <b>2 581 801</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 599 662</b> 24.03.2016	(51) <b>B60N 2/42</b>
(11) <b>2 519 375</b> 29.03.2016	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) <b>2 583 227</b> 24.03.2016	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 600 231</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 3/0485</b>
(11) <b>2 525 381</b> 29.03.2016	(51) <b>H01H 50/04</b>	(11) <b>2 583 691</b> 01.04.2016	(51) <b>A61K 47/10</b>	(11) <b>2 601 632</b> 29.03.2016	(51) <b>G06Q 40/02</b>
(11) <b>2 525 455</b> 29.03.2016	(51) <b>H02B 13/02</b>	(11) <b>2 584 554</b> 29.03.2016	(51) <b>G09F 19/00</b>	(11) <b>2 602 139</b> 01.04.2016	(51) <b>B60J 10/04</b>
(11) <b>2 529 174</b> 29.03.2016	(51) <b>F41G 7/30</b>	(11) <b>2 584 554</b> 29.03.2016	(51) <b>G09F 19/00</b>	(11) <b>2 602 750</b> 31.03.2016	(51) <b>G06Q 30/02</b>
(11) <b>2 530 696</b> 29.03.2016	(51) <b>H01H 50/04</b>	(11) <b>2 586 001</b> 24.03.2016	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 605 179</b> 30.03.2016	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 536 174</b> 01.04.2016	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>2 586 008</b> 01.04.2016	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 606 408</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 1/26</b>
(11) <b>2 536 677</b> 31.03.2016	(51) <b>C07C 37/68</b>	(11) <b>2 588 930</b> 29.03.2016	(51) <b>F16K 37/00</b>	(11) <b>2 608 003</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 537 954</b> 30.03.2016	(51) <b>C23C 2/06</b>	(11) <b>2 588 940</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 608 004</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 539 012</b> 01.04.2016	(51) <b>A61M 29/00</b>	(11) <b>2 588 947</b> 24.03.2016	(51) <b>G06Q 40/04</b>	(11) <b>2 609 183</b> 30.03.2016	(51) <b>C11D 17/04</b>
(11) <b>2 545 088</b> 24.03.2016	(51) <b>C08F 26/08</b>	(11) <b>2 589 026</b> 24.03.2016	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>2 609 483</b> 29.03.2016	(51) <b>G06Q 10/10</b>
(11) <b>2 545 477</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 589 204</b> 24.03.2016	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 609 494</b> 31.03.2016	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 551 549</b> 01.04.2016	(51) <b>F16G 15/06</b>	(11) <b>2 590 134</b> 24.03.2016	(51) <b>G06Q 50/22</b>	(11) <b>2 609 516</b> 31.03.2016	(51) <b>G06F 15/16</b>

(11) <b>2 609 523</b> 31.03.2016	(51) <b>G06F 3/0482</b>	(11) <b>2 636 497</b> 30.03.2016	(51) <b>B27M 1/08</b>	(11) <b>2 674 884</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 610 759</b> 29.03.2016	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 638 647</b> 01.04.2016	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 677 280</b> 01.04.2016	(51) <b>G01D 5/14</b>
(11) <b>2 612 262</b> 31.03.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 639 321</b> 30.03.2016	(51) <b>C22C 9/06</b>	(11) <b>2 677 965</b> 29.03.2016	(51) <b>A61F 2/24</b>
(11) <b>2 612 286</b> 30.03.2016	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 641 573</b> 29.03.2016	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 678 651</b> 29.03.2016	(51) <b>G01K 17/00</b>
(11) <b>2 613 203</b> 24.03.2016	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 642 963</b> 30.03.2016	(51) <b>A61H 7/00</b>	(11) <b>2 680 398</b> 01.04.2016	(51) <b>H02J 17/00</b>
(11) <b>2 613 232</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 645 814</b> 24.03.2016	(51) <b>H05B 6/12</b>	(11) <b>2 681 404</b> 29.03.2016	(51) <b>E21B 43/10</b>
(11) <b>2 614 038</b> 24.03.2016	(51) <b>C02F 1/20</b>	(11) <b>2 647 490</b> 30.03.2016	(51) <b>B29C 65/46</b>	(11) <b>2 684 730</b> 30.03.2016	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 614 345</b> 01.04.2016	(51) <b>G01L 5/06</b>	(11) <b>2 650 915</b> 31.03.2016	(51) <b>H01L 23/48</b>	(11) <b>2 691 603</b> 24.03.2016	(51) <b>E21B 43/22</b>
(11) <b>2 614 631</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 650 998</b> 30.03.2016	(51) <b>H02J 3/36</b>	(11) <b>2 694 773</b> 24.03.2016	(51) <b>E21B 21/08</b>
(11) <b>2 615 331</b> 31.03.2016	(51) <b>F16H 21/10</b>	(11) <b>2 653 364</b> 31.03.2016	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 705 287</b> 24.03.2016	(51) <b>F16K 31/46</b>
(11) <b>2 616 769</b> 31.03.2016	(51) <b>G01C 3/14</b>	(11) <b>2 654 349</b> 24.03.2016	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 709 889</b> 01.04.2016	(51) <b>B60W 30/14</b>
(11) <b>2 618 298</b> 30.03.2016	(51) <b>G06Q 50/00</b>	(11) <b>2 655 647</b> 29.03.2016	(51) <b>C12P 7/64</b>	(11) <b>2 711 893</b> 30.03.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 619 678</b> 31.03.2016	(51) <b>H04N 21/433</b>	(11) <b>2 656 318</b> 29.03.2016	(51) <b>G06T 19/20</b>	(11) <b>2 712 067</b> 01.04.2016	(51) <b>H02K 7/18</b>
(11) <b>2 622 238</b> 30.03.2016	(51) <b>F16C 33/64</b>	(11) <b>2 657 471</b> 24.03.2016	(51) <b>F01L 13/06</b>	(11) <b>2 718 026</b> 30.03.2016	(51) <b>B05D 5/12</b>
(11) <b>2 622 548</b> 30.03.2016	(51) <b>G06Q 10/06</b>	(11) <b>2 660 088</b> 29.03.2016	(51) <b>B60J 3/00</b>	(11) <b>2 724 235</b> 31.03.2016	(51) <b>G06F 11/36</b>
(11) <b>2 623 231</b> 24.03.2016	(51) <b>B22D 7/06</b>	(11) <b>2 660 485</b> 30.03.2016	(51) <b>F16C 9/02</b>	(11) <b>2 724 538</b> 31.03.2016	(51) <b>H04N 19/52</b>
(11) <b>2 623 882</b> 29.03.2016	(51) <b>F24D 3/08</b>	(11) <b>2 661 015</b> 24.03.2016	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 726 907</b> 31.03.2016	(51) <b>G01V 1/36</b>
(11) <b>2 624 621</b> 24.03.2016	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 661 111</b> 01.04.2016	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 728 717</b> 31.03.2016	(51) <b>H02K 16/00</b>
(11) <b>2 626 158</b> 31.03.2016	(51) <b>B23C 5/20</b>	(11) <b>2 662 232</b> 01.04.2016	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 734 909</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 3/00</b>
(11) <b>2 627 270</b> 24.03.2016	(51) <b>A63B 23/20</b>	(11) <b>2 664 510</b> 30.03.2016	(51) <b>B60W 10/10</b>	(11) <b>2 734 980</b> 31.03.2016	(51) <b>G06T 9/40</b>
(11) <b>2 628 091</b> 29.03.2016	(51) <b>G06Q 40/02</b>	(11) <b>2 664 820</b> 29.03.2016	(51) <b>F16G 13/20</b>	(11) <b>2 735 771</b> 31.03.2016	(51) <b>F16H 55/06</b>
(11) <b>2 631 299</b> 31.03.2016	(51) <b>C12P 7/40</b>	(11) <b>2 665 264</b> 24.03.2016	(51) <b>H03M 7/40</b>	(11) <b>2 737 973</b> 01.04.2016	(51) <b>B23Q 15/18</b>
(11) <b>2 634 283</b> 24.03.2016	(51) <b>C23C 2/20</b>	(11) <b>2 668 597</b> 31.03.2016	(51) <b>G06F 17/24</b>	(11) <b>2 741 405</b> 30.03.2016	(51) <b>H02K 23/66</b>
(11) <b>2 634 740</b> 31.03.2016	(51) <b>G06Q 30/00</b>	(11) <b>2 671 661</b> 30.03.2016	(51) <b>B23K 1/018</b>	(11) <b>2 741 416</b> 29.03.2016	(51) <b>H02P 27/06</b>
(11) <b>2 634 818</b> 24.03.2016	(51) <b>H01L 31/0224</b>	(11) <b>2 673 968</b> 01.04.2016	(51) <b>H04W 8/02</b>	(11) <b>2 742 251</b> 30.03.2016	(51) <b>F16D 13/20</b>
(11) <b>2 635 436</b> 31.03.2016	(51) <b>B32B 27/10</b>	(11) <b>2 674 861</b> 31.03.2016	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 746 122</b> 30.03.2016	(51) <b>B60T 8/00</b>

(11) <b>2 748 807</b> 29.03.2016	(51) <b>G09F 3/10</b>	(11) <b>2 791 510</b> 24.03.2016	(51) <b>E21B 43/12</b>	(11) <b>2 812 415</b> 31.03.2016	(51) <b>C10G 1/00</b>
(11) <b>2 748 920</b> 29.03.2016	(51) <b>H02M 5/42</b>	(11) <b>2 792 149</b> 01.04.2016	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 812 484</b> 31.03.2016	(51) <b>D21F 1/00</b>
(11) <b>2 750 283</b> 29.03.2016	(51) <b>H02P 6/06</b>	(11) <b>2 792 944</b> 01.04.2016	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 812 802</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 9/48</b>
(11) <b>2 751 375</b> 24.03.2016	(51) <b>E21B 19/00</b>	(11) <b>2 794 179</b> 29.03.2016	(51) <b>B23K 26/38</b>	(11) <b>2 813 689</b> 29.03.2016	(51) <b>F02D 19/06</b>
(11) <b>2 753 079</b> 30.03.2016	(51) <b>H04N 19/463</b>	(11) <b>2 794 378</b> 24.03.2016	(51) <b>B60W 30/14</b>	(11) <b>2 813 694</b> 29.03.2016	(51) <b>F02D 41/22</b>
(11) <b>2 754 026</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 794 409</b> 01.04.2016	(51) <b>B65D 25/16</b>	(11) <b>2 816 707</b> 01.04.2016	(51) <b>H02K 1/14</b>
(11) <b>2 754 598</b> 24.03.2016	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 795 584</b> 30.03.2016	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>2 817 161</b> 31.03.2016	(51) <b>B60B 33/02</b>
(11) <b>2 756 926</b> 01.04.2016	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 798 467</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 9/06</b>	(11) <b>2 817 318</b> 01.04.2016	(51) <b>C07H 21/04</b>
(11) <b>2 757 661</b> 01.04.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 798 635</b> 31.03.2016	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>2 818 378</b> 30.03.2016	(51) <b>B60W 40/12</b>
(11) <b>2 760 121</b> 31.03.2016	(51) <b>H02M 7/48</b>	(11) <b>2 799 522</b> 29.03.2016	(51) <b>C10J 3/46</b>	(11) <b>2 818 676</b> 29.03.2016	(51) <b>F02D 45/00</b>
(11) <b>2 764 557</b> 24.03.2016	(51) <b>G01B 7/16</b>	(11) <b>2 799 568</b> 24.03.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 820 454</b> 30.03.2016	(51) <b>G02B 3/14</b>
(11) <b>2 765 016</b> 31.03.2016	(51) <b>B60J 5/10</b>	(11) <b>2 802 242</b> 24.03.2016	(51) <b>A47C 17/16</b>	(11) <b>2 820 569</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 765 024</b> 01.04.2016	(51) <b>B60L 15/20</b>	(11) <b>2 802 436</b> 31.03.2016	(51) <b>B01J 2/26</b>	(11) <b>2 820 725</b> 31.03.2016	(51) <b>H01S 3/04</b>
(11) <b>2 765 246</b> 01.04.2016	(51) <b>E02F 9/08</b>	(11) <b>2 802 858</b> 01.04.2016	(51) <b>G01N 7/00</b>	(11) <b>2 822 173</b> 01.04.2016	(51) <b>H02M 7/797</b>
(11) <b>2 765 520</b> 31.03.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 802 904</b> 24.03.2016	(51) <b>G01V 1/38</b>	(11) <b>2 822 201</b> 01.04.2016	(51) <b>H04J 11/00</b>
(11) <b>2 768 048</b> 31.03.2016	(51) <b>H01M 4/06</b>	(11) <b>2 803 423</b> 30.03.2016	(51) <b>B21C 1/24</b>	(11) <b>2 822 646</b> 24.03.2016	(51) <b>A61N 1/32</b>
(11) <b>2 768 121</b> 30.03.2016	(51) <b>H02K 3/28</b>	(11) <b>2 803 842</b> 31.03.2016	(51) <b>F02D 23/00</b>	(11) <b>2 823 391</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 774 150</b> 30.03.2016	(51) <b>G11C 5/04</b>	(11) <b>2 805 530</b> 24.03.2016	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 823 985</b> 01.04.2016	(51) <b>B60L 7/10</b>
(11) <b>2 774 457</b> 31.03.2016	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 805 993</b> 30.03.2016	(51) <b>C08L 23/06</b>	(11) <b>2 825 378</b> 30.03.2016	(51) <b>B32B 5/26</b>
(11) <b>2 778 451</b> 30.03.2016	(51) <b>F16D 3/20</b>	(11) <b>2 806 541</b> 30.03.2016	(51) <b>H02K 5/173</b>	(11) <b>2 825 894</b> 24.03.2016	(51) <b>G01Q 60/34</b>
(11) <b>2 780 969</b> 31.03.2016	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>2 806 640</b> 30.03.2016	(51) <b>H04N 19/50</b>	(11) <b>2 825 927</b> 30.03.2016	(51) <b>G05F 1/10</b>
(11) <b>2 782 217</b> 24.03.2016	(51) <b>H02K 1/28</b>	(11) <b>2 806 919</b> 24.03.2016	(51) <b>A61M 5/14</b>	(11) <b>2 826 021</b> 30.03.2016	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>2 784 355</b> 31.03.2016	(51) <b>F16H 61/00</b>	(11) <b>2 807 808</b> 29.03.2016	(51) <b>H04L 29/02</b>	(11) <b>2 826 695</b> 01.04.2016	(51) <b>B62D 3/12</b>
(11) <b>2 785 948</b> 24.03.2016	(51) <b>E21B 10/30</b>	(11) <b>2 808 799</b> 29.03.2016	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>2 827 475</b> 30.03.2016	(51) <b>H02K 3/18</b>
(11) <b>2 787 374</b> 31.03.2016	(51) <b>G02B 3/00</b>	(11) <b>2 809 996</b> 29.03.2016	(51) <b>F24F 5/00</b>	(11) <b>2 827 657</b> 30.03.2016	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 787 522</b> 24.03.2016	(51) <b>H01J 1/304</b>	(11) <b>2 812 026</b> 01.04.2016	(51) <b>A61K 39/36</b>	(11) <b>2 828 008</b> 30.03.2016	(51) <b>B05D 7/14</b>



(11) <b>2 828 547</b> 29.03.2016	(51) <b>F16F 9/46</b>	(11) <b>2 840 211</b> 24.03.2016	(51) <b>E05F 1/12</b>	(11) <b>2 850 944</b> 31.03.2016	(51) <b>A01N 43/50</b>
(11) <b>2 829 376</b> 30.03.2016	(51) <b>B29D 30/06</b>	(11) <b>2 840 596</b> 30.03.2016	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>2 851 104</b> 31.03.2016	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 830 216</b> 29.03.2016	(51) <b>H03H 9/02</b>	(11) <b>2 840 684</b> 24.03.2016	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>2 851 277</b> 29.03.2016	(51) <b>B62K 25/04</b>
(11) <b>2 831 361</b> 24.03.2016	(51) <b>E21B 4/10</b>	(11) <b>2 840 920</b> 24.03.2016	(51) <b>A43B 7/26</b>	(11) <b>2 851 547</b> 29.03.2016	(51) <b>F02M 21/06</b>
(11) <b>2 831 810</b> 31.03.2016	(51) <b>G06K 9/46</b>	(11) <b>2 841 107</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 851 685</b> 31.03.2016	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 831 813</b> 30.03.2016	(51) <b>G06K 9/78</b>	(11) <b>2 841 533</b> 24.03.2016	(51) <b>C10G 31/10</b>	(11) <b>2 851 843</b> 31.03.2016	(51) <b>G06K 9/03</b>
(11) <b>2 832 682</b> 24.03.2016	(51) <b>B67C 7/00</b>	(11) <b>2 841 945</b> 30.03.2016	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 851 910</b> 01.04.2016	(51) <b>H01F 1/20</b>
(11) <b>2 832 878</b> 24.03.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 843 432</b> 01.04.2016	(51) <b>G01R 31/36</b>	(11) <b>2 852 180</b> 29.03.2016	(51) <b>H04R 7/20</b>
(11) <b>2 832 891</b> 31.03.2016	(51) <b>C22C 38/34</b>	(11) <b>2 843 672</b> 31.03.2016	(51) <b>H01G 9/008</b>	(11) <b>2 852 256</b> 31.03.2016	(51) <b>H05B 33/22</b>
(11) <b>2 833 078</b> 29.03.2016	(51) <b>F24F 3/14</b>	(11) <b>2 844 200</b> 24.03.2016	(51) <b>A61F 9/00</b>	(11) <b>2 852 413</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 39/39</b>
(11) <b>2 834 366</b> 01.04.2016	(51) <b>C12Q 1/02</b>	(11) <b>2 844 316</b> 29.03.2016	(51) <b>A61M 5/168</b>	(11) <b>2 852 619</b> 01.04.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 834 506</b> 24.03.2016	(51) <b>F02D 19/10</b>	(11) <b>2 844 408</b> 31.03.2016	(51) <b>B21D 51/46</b>	(11) <b>2 852 734</b> 24.03.2016	(51) <b>F01D 5/18</b>
(11) <b>2 834 812</b> 24.03.2016	(51) <b>G10L 15/30</b>	(11) <b>2 844 410</b> 01.04.2016	(51) <b>B22D 23/06</b>	(11) <b>2 852 870</b> 01.04.2016	(51) <b>G05D 7/00</b>
(11) <b>2 835 405</b> 29.03.2016	(51) <b>C09J 7/00</b>	(11) <b>2 845 261</b> 24.03.2016	(51) <b>H01M 10/48</b>	(11) <b>2 853 547</b> 30.03.2016	(51) <b>C08C 19/25</b>
(11) <b>2 835 494</b> 24.03.2016	(51) <b>G08C 23/00</b>	(11) <b>2 845 290</b> 30.03.2016	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 855 313</b> 30.03.2016	(51) <b>B65H 18/10</b>
(11) <b>2 835 920</b> 31.03.2016	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 845 643</b> 24.03.2016	(51) <b>B01J 19/18</b>	(11) <b>2 855 830</b> 31.03.2016	(51) <b>E21B 19/20</b>
(11) <b>2 836 147</b> 24.03.2016	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 847 224</b> 24.03.2016	(51) <b>C07K 16/46</b>	(11) <b>2 855 963</b> 29.03.2016	(51) <b>F16F 7/12</b>
(11) <b>2 836 250</b> 01.04.2016	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 847 337</b> 01.04.2016	(51) <b>C12N 15/861</b>	(11) <b>2 856 806</b> 30.03.2016	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 836 679</b> 30.03.2016	(51) <b>E21B 47/103</b>	(11) <b>2 847 892</b> 01.04.2016	(51) <b>H04W 72/12</b>	(11) <b>2 856 878</b> 30.03.2016	(51) <b>A21C 3/02</b>
(11) <b>2 836 874</b> 24.03.2016	(51) <b>G03F 1/84</b>	(11) <b>2 847 931</b> 24.03.2016	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 856 901</b> 01.04.2016	(51) <b>A44B 19/12</b>
(11) <b>2 837 478</b> 31.03.2016	(51) <b>B29C 35/02</b>	(11) <b>2 847 956</b> 24.03.2016	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 857 052</b> 24.03.2016	(51) <b>A61M 1/14</b>
(11) <b>2 837 607</b> 31.03.2016	(51) <b>C03C 27/06</b>	(11) <b>2 848 495</b> 01.04.2016	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 857 430</b> 01.04.2016	(51) <b>C08G 63/08</b>
(11) <b>2 838 032</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 17/20</b>	(11) <b>2 849 797</b> 01.04.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 857 827</b> 24.03.2016	(51) <b>G01N 21/35</b>
(11) <b>2 838 852</b> 01.04.2016	(51) <b>C02F 3/32</b>	(11) <b>2 849 962</b> 31.03.2016	(51) <b>B60K 15/077</b>	(11) <b>2 858 166</b> 01.04.2016	(51) <b>H01M 14/00</b>
(11) <b>2 840 093</b> 01.04.2016	(51) <b>C08F 4/38</b>	(11) <b>2 850 279</b> 30.03.2016	(51) <b>E21B 47/12</b>	(11) <b>2 858 520</b> 24.03.2016	(51) <b>A24F 1/14</b>
(11) <b>2 840 094</b> 24.03.2016	(51) <b>C08F 4/38</b>	(11) <b>2 850 675</b> 31.03.2016	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>2 858 536</b> 01.04.2016	(51) <b>A47F 3/02</b>

(11) <b>2 858 652</b> 31.03.2016	(51) <b>A61K 31/716</b>	(11) <b>2 868 226</b> 30.03.2016	(51) <b>A46D 1/08</b>	(11) <b>2 873 014</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 858 946</b> 29.03.2016	(51) <b>C01B 33/24</b>	(11) <b>2 868 384</b> 29.03.2016	(51) <b>B03C 3/16</b>	(11) <b>2 873 130</b> 29.03.2016	(51) <b>H02J 3/38</b>
(11) <b>2 859 111</b> 31.03.2016	(51) <b>C12P 19/34</b>	(11) <b>2 868 671</b> 31.03.2016	(51) <b>C08F 2/01</b>	(11) <b>2 873 510</b> 01.04.2016	(51) <b>B29C 51/26</b>
(11) <b>2 859 506</b> 24.03.2016	(51) <b>G06K 9/62</b>	(11) <b>2 868 693</b> 30.03.2016	(51) <b>C08K 5/5399</b>	(11) <b>2 873 547</b> 01.04.2016	(51) <b>B60L 3/00</b>
(11) <b>2 860 188</b> 30.03.2016	(51) <b>C07K 14/02</b>	(11) <b>2 868 696</b> 01.04.2016	(51) <b>C08L 9/06</b>	(11) <b>2 873 579</b> 31.03.2016	(51) <b>B61D 15/06</b>
(11) <b>2 860 880</b> 31.03.2016	(51) <b>H04B 5/00</b>	(11) <b>2 868 757</b> 31.03.2016	(51) <b>C22C 9/00</b>	(11) <b>2 873 630</b> 29.03.2016	(51) <b>B65D 65/42</b>
(11) <b>2 862 389</b> 24.03.2016	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 868 871</b> 29.03.2016	(51) <b>F01K 19/00</b>	(11) <b>2 873 645</b> 30.03.2016	(51) <b>C01B 15/029</b>
(11) <b>2 863 889</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 9/107</b>	(11) <b>2 869 688</b> 31.03.2016	(51) <b>A01D 34/00</b>	(11) <b>2 873 677</b> 29.03.2016	(51) <b>C07K 7/08</b>
(11) <b>2 863 898</b> 31.03.2016	(51) <b>A61K 39/39</b>	(11) <b>2 869 780</b> 24.03.2016	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 873 731</b> 29.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 863 921</b> 24.03.2016	(51) <b>A61K 31/5383</b>	(11) <b>2 870 087</b> 30.03.2016	(51) <b>B65G 47/84</b>	(11) <b>2 874 161</b> 29.03.2016	(51) <b>H01F 3/14</b>
(11) <b>2 864 223</b> 24.03.2016	(51) <b>B65G 15/30</b>	(11) <b>2 870 088</b> 24.03.2016	(51) <b>B65G 47/52</b>	(11) <b>2 874 162</b> 29.03.2016	(51) <b>H01F 30/00</b>
(11) <b>2 864 225</b> 29.03.2016	(51) <b>B65G 21/02</b>	(11) <b>2 870 089</b> 01.04.2016	(51) <b>B65G 47/53</b>	(11) <b>2 874 262</b> 01.04.2016	(51) <b>H02J 1/00</b>
(11) <b>2 864 560</b> 29.03.2016	(51) <b>E04F 15/02</b>	(11) <b>2 870 363</b> 29.03.2016	(51) <b>F04D 15/02</b>	(11) <b>2 874 274</b> 30.03.2016	(51) <b>H02J 13/00</b>
(11) <b>2 864 764</b> 30.03.2016	(51) <b>G01N 21/75</b>	(11) <b>2 870 584</b> 01.04.2016	(51) <b>G06Q 50/30</b>	(11) <b>2 874 521</b> 30.03.2016	(51) <b>A41D 13/05</b>
(11) <b>2 865 016</b> 29.03.2016	(51) <b>H01L 31/0725</b>	(11) <b>2 870 675</b> 24.03.2016	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 874 623</b> 30.03.2016	(51) <b>A61K 31/43</b>
(11) <b>2 865 033</b> 24.03.2016	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 870 778</b> 30.03.2016	(51) <b>H04R 9/02</b>	(11) <b>2 874 651</b> 01.04.2016	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 865 114</b> 31.03.2016	(51) <b>H04J 3/00</b>	(11) <b>2 870 950</b> 30.03.2016	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 874 760</b> 24.03.2016	(51) <b>H02S 40/00</b>
(11) <b>2 865 348</b> 31.03.2016	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 870 955</b> 31.03.2016	(51) <b>B65B 35/24</b>	(11) <b>2 874 794</b> 30.03.2016	(51) <b>B29C 45/73</b>
(11) <b>2 865 656</b> 31.03.2016	(51) <b>C03B 23/023</b>	(11) <b>2 870 994</b> 29.03.2016	(51) <b>B01D 71/02</b>	(11) <b>2 874 816</b> 01.04.2016	(51) <b>G09F 3/02</b>
(11) <b>2 865 964</b> 30.03.2016	(51) <b>F24J 2/10</b>	(11) <b>2 871 476</b> 29.03.2016	(51) <b>G01N 30/88</b>	(11) <b>2 874 919</b> 01.04.2016	(51) <b>B65G 15/58</b>
(11) <b>2 867 128</b> 30.03.2016	(51) <b>B65D 19/00</b>	(11) <b>2 871 667</b> 24.03.2016	(51) <b>H01J 65/04</b>	(11) <b>2 875 053</b> 30.03.2016	(51) <b>C08F 2/38</b>
(11) <b>2 867 334</b> 29.03.2016	(51) <b>C10G 3/00</b>	(11) <b>2 872 216</b> 29.03.2016	(51) <b>A61N 5/067</b>	(11) <b>2 875 125</b> 31.03.2016	(51) <b>C12N 5/077</b>
(11) <b>2 867 439</b> 24.03.2016	(51) <b>E21B 21/08</b>	(11) <b>2 872 549</b> 30.03.2016	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>2 875 131</b> 29.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 867 487</b> 24.03.2016	(51) <b>F01P 5/02</b>	(11) <b>2 872 630</b> 01.04.2016	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 875 421</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 3/045</b>
(11) <b>2 868 106</b> 24.03.2016	(51) <b>H04N 21/235</b>	(11) <b>2 872 659</b> 30.03.2016	(51) <b>C22B 3/02</b>	(11) <b>2 875 649</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>
(11) <b>2 868 187</b> 31.03.2016	(51) <b>A01G 1/00</b>	(11) <b>2 872 836</b> 01.04.2016	(51) <b>F25B 29/00</b>	(11) <b>2 875 775</b> 01.04.2016	(51) <b>A61B 1/00</b>

(11) <b>2 875 860</b> 31.03.2016	(51) <b>B01J 31/06</b>	(11) <b>2 878 737</b> 29.03.2016	(51) <b>E03C 1/02</b>	(11) <b>2 881 113</b> 31.03.2016	(51) <b>A61K 31/366</b>
(11) <b>2 875 883</b> 24.03.2016	(51) <b>B22F 9/24</b>	(11) <b>2 878 897</b> 31.03.2016	(51) <b>F24H 7/04</b>	(11) <b>2 881 199</b> 29.03.2016	(51) <b>B22F 9/00</b>
(11) <b>2 875 982</b> 30.03.2016	(51) <b>B60L 1/00</b>	(11) <b>2 878 909</b> 29.03.2016	(51) <b>F28F 3/02</b>	(11) <b>2 881 244</b> 24.03.2016	(51) <b>B29C 73/02</b>
(11) <b>2 876 182</b> 24.03.2016	(51) <b>C23C 2/06</b>	(11) <b>2 879 031</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 881 418</b> 24.03.2016	(51) <b>C08G 75/14</b>
(11) <b>2 876 316</b> 31.03.2016	(51) <b>F16C 27/02</b>	(11) <b>2 879 040</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>2 881 423</b> 24.03.2016	(51) <b>C08J 5/18</b>
(11) <b>2 876 464</b> 29.03.2016	(51) <b>G01T 1/161</b>	(11) <b>2 879 273</b> 29.03.2016	(51) <b>B60L 5/00</b>	(11) <b>2 881 459</b> 29.03.2016	(51) <b>C12R 1/46</b>
(11) <b>2 877 080</b> 24.03.2016	(51) <b>A61B 1/06</b>	(11) <b>2 879 313</b> 30.03.2016	(51) <b>H04B 10/112</b>	(11) <b>2 881 464</b> 01.04.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 877 191</b> 30.03.2016	(51) <b>A61K 36/00</b>	(11) <b>2 879 745</b> 29.03.2016	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 881 479</b> 24.03.2016	(51) <b>C22C 30/02</b>
(11) <b>2 877 264</b> 01.04.2016	(51) <b>B01D 45/00</b>	(11) <b>2 879 750</b> 30.03.2016	(51) <b>A61M 25/01</b>	(11) <b>2 881 787</b> 24.03.2016	(51) <b>G02F 2/00</b>
(11) <b>2 877 275</b> 01.04.2016	(51) <b>B01F 17/04</b>	(11) <b>2 880 002</b> 01.04.2016	(51) <b>C04B 22/08</b>	(11) <b>2 881 968</b> 24.03.2016	(51) <b>H01J 61/12</b>
(11) <b>2 877 414</b> 29.03.2016	(51) <b>B65G 17/06</b>	(11) <b>2 880 186</b> 31.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 882 053</b> 24.03.2016	(51) <b>H02G 3/04</b>
(11) <b>2 877 637</b> 24.03.2016	(51) <b>E02D 1/00</b>	(11) <b>2 880 283</b> 24.03.2016	(51) <b>F02C 7/06</b>	(11) <b>2 882 054</b> 24.03.2016	(51) <b>H02G 3/04</b>
(11) <b>2 877 646</b> 30.03.2016	(51) <b>E04D 13/03</b>	(11) <b>2 880 430</b> 29.03.2016	(51) <b>G01N 27/02</b>	(11) <b>2 882 071</b> 31.03.2016	(51) <b>H02J 13/00</b>
(11) <b>2 877 664</b> 24.03.2016	(51) <b>E06B 7/32</b>	(11) <b>2 880 492</b> 30.03.2016	(51) <b>G02F 1/163</b>	(11) <b>2 882 157</b> 01.04.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 877 689</b> 30.03.2016	(51) <b>E21B 43/22</b>	(11) <b>2 880 552</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 17/50</b>	(11) <b>2 882 232</b> 24.03.2016	(51) <b>H04W 48/02</b>
(11) <b>2 877 719</b> 01.04.2016	(51) <b>F01M 1/02</b>	(11) <b>2 880 722</b> 30.03.2016	(51) <b>H01S 3/06</b>	(11) <b>2 882 282</b> 31.03.2016	(51) <b>A01K 1/01</b>
(11) <b>2 877 885</b> 24.03.2016	(51) <b>G02B 6/42</b>	(11) <b>2 880 732</b> 30.03.2016	(51) <b>H02H 9/08</b>	(11) <b>2 882 291</b> 29.03.2016	(51) <b>C07C 231/10</b>
(11) <b>2 877 908</b> 29.03.2016	(51) <b>G06F 3/00</b>	(11) <b>2 880 734</b> 29.03.2016	(51) <b>H02J 3/28</b>	(11) <b>2 882 345</b> 24.03.2016	(51) <b>A61B 6/04</b>
(11) <b>2 878 058</b> 29.03.2016	(51) <b>H02H 7/22</b>	(11) <b>2 880 760</b> 24.03.2016	(51) <b>H03F 3/68</b>	(11) <b>2 882 388</b> 01.04.2016	(51) <b>A61F 9/007</b>
(11) <b>2 878 133</b> 01.04.2016	(51) <b>H04N 21/44</b>	(11) <b>2 880 851</b> 24.03.2016	(51) <b>H04N 1/387</b>	(11) <b>2 882 389</b> 24.03.2016	(51) <b>A61F 9/007</b>
(11) <b>2 878 156</b> 30.03.2016	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 880 863</b> 24.03.2016	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 882 466</b> 01.04.2016	(51) <b>A61L 27/56</b>
(11) <b>2 878 197</b> 31.03.2016	(51) <b>A01N 1/02</b>	(11) <b>2 880 902</b> 24.03.2016	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 882 482</b> 01.04.2016	(51) <b>A61M 16/16</b>
(11) <b>2 878 213</b> 29.03.2016	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 880 915</b> 31.03.2016	(51) <b>H04W 40/02</b>	(11) <b>2 882 784</b> 01.04.2016	(51) <b>C08F 8/18</b>
(11) <b>2 878 291</b> 30.03.2016	(51) <b>A61H 19/00</b>	(11) <b>2 880 960</b> 31.03.2016	(51) <b>H04W 88/02</b>	(11) <b>2 882 933</b> 29.03.2016	(51) <b>E21B 43/34</b>
(11) <b>2 878 344</b> 24.03.2016	(51) <b>A62D 1/06</b>	(11) <b>2 881 000</b> 24.03.2016	(51) <b>A24B 3/14</b>	(11) <b>2 882 995</b> 31.03.2016	(51) <b>F21V 8/00</b>
(11) <b>2 878 417</b> 31.03.2016	(51) <b>B28B 13/04</b>	(11) <b>2 881 022</b> 24.03.2016	(51) <b>A47J 36/04</b>	(11) <b>2 883 066</b> 24.03.2016	(51) <b>G01R 29/08</b>

(11) <b>2 883 240</b> 30.03.2016	(51) <b>H01L 21/768</b>	(11) <b>2 884 879</b> 29.03.2016	(51) <b>A61B 1/04</b>	(11) <b>2 887 737</b> 29.03.2016	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 883 302</b> 31.03.2016	(51) <b>H02P 27/08</b>	(11) <b>2 884 894</b> 01.04.2016	(51) <b>A61B 5/107</b>	(11) <b>2 887 829</b> 01.04.2016	(51) <b>A42B 1/22</b>
(11) <b>2 883 312</b> 01.04.2016	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 884 936</b> 29.03.2016	(51) <b>B25J 13/08</b>	(11) <b>2 887 842</b> 24.03.2016	(51) <b>A47G 25/84</b>
(11) <b>2 883 313</b> 31.03.2016	(51) <b>H04B 10/00</b>	(11) <b>2 884 949</b> 29.03.2016	(51) <b>A61F 2/954</b>	(11) <b>2 887 882</b> 01.04.2016	(51) <b>A61B 17/00</b>
(11) <b>2 883 343</b> 24.03.2016	(51) <b>H04M 3/51</b>	(11) <b>2 884 954</b> 24.03.2016	(51) <b>A61H 23/02</b>	(11) <b>2 887 900</b> 29.03.2016	(51) <b>A61B 18/04</b>
(11) <b>2 883 361</b> 29.03.2016	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>2 885 243</b> 24.03.2016	(51) <b>B67D 1/08</b>	(11) <b>2 887 905</b> 01.04.2016	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>2 883 385</b> 30.03.2016	(51) <b>H04W 28/10</b>	(11) <b>2 885 255</b> 29.03.2016	(51) <b>C04B 18/14</b>	(11) <b>2 887 911</b> 31.03.2016	(51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 883 507</b> 29.03.2016	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 885 262</b> 30.03.2016	(51) <b>C05G 3/08</b>	(11) <b>2 887 982</b> 01.04.2016	(51) <b>A61M 37/00</b>
(11) <b>2 883 560</b> 01.04.2016	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 885 380</b> 29.03.2016	(51) <b>C10G 49/22</b>	(11) <b>2 887 990</b> 30.03.2016	(51) <b>A61M 25/04</b>
(11) <b>2 883 900</b> 31.03.2016	(51) <b>C08G 75/02</b>	(11) <b>2 885 428</b> 31.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 887 993</b> 29.03.2016	(51) <b>A61M 25/098</b>
(11) <b>2 883 906</b> 29.03.2016	(51) <b>C08L 1/10</b>	(11) <b>2 885 494</b> 30.03.2016	(51) <b>E21B 43/08</b>	(11) <b>2 888 006</b> 31.03.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 883 907</b> 30.03.2016	(51) <b>C08L 1/10</b>	(11) <b>2 885 599</b> 29.03.2016	(51) <b>F41H 7/00</b>	(11) <b>2 888 154</b> 29.03.2016	(51) <b>B62D 37/06</b>
(11) <b>2 883 938</b> 29.03.2016	(51) <b>C09K 19/54</b>	(11) <b>2 885 621</b> 01.04.2016	(51) <b>G01N 11/08</b>	(11) <b>2 888 240</b> 29.03.2016	(51) <b>C07D 333/52</b>
(11) <b>2 883 964</b> 31.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 885 736</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 19/16</b>	(11) <b>2 888 341</b> 29.03.2016	(51) <b>C10G 45/02</b>
(11) <b>2 883 974</b> 24.03.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 885 774</b> 29.03.2016	(51) <b>G08B 13/06</b>	(11) <b>2 888 343</b> 29.03.2016	(51) <b>C10K 1/32</b>
(11) <b>2 884 068</b> 24.03.2016	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 885 786</b> 31.03.2016	(51) <b>G11B 20/10</b>	(11) <b>2 888 513</b> 01.04.2016	(51) <b>F16K 31/524</b>
(11) <b>2 884 277</b> 30.03.2016	(51) <b>G01N 33/53</b>	(11) <b>2 886 090</b> 31.03.2016	(51) <b>A61F 13/49</b>	(11) <b>2 888 516</b> 31.03.2016	(51) <b>F17B 1/04</b>
(11) <b>2 884 394</b> 31.03.2016	(51) <b>G06F 12/00</b>	(11) <b>2 886 168</b> 30.03.2016	(51) <b>A63B 37/14</b>	(11) <b>2 888 616</b> 29.03.2016	(51) <b>G02B 5/18</b>
(11) <b>2 884 458</b> 31.03.2016	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 886 169</b> 30.03.2016	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 888 772</b> 24.03.2016	(51) <b>H01M 2/16</b>
(11) <b>2 884 476</b> 01.04.2016	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 886 649</b> 31.03.2016	(51) <b>C12N 15/09</b>	(11) <b>2 888 781</b> 30.03.2016	(51) <b>H01M 10/04</b>
(11) <b>2 884 477</b> 30.03.2016	(51) <b>G08G 1/16</b>	(11) <b>2 886 933</b> 24.03.2016	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>2 888 838</b> 31.03.2016	(51) <b>H04L 12/28</b>
(11) <b>2 884 503</b> 30.03.2016	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>2 886 975</b> 31.03.2016	(51) <b>F25B 1/00</b>	(11) <b>2 888 891</b> 29.03.2016	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 884 507</b> 24.03.2016	(51) <b>H01F 41/10</b>	(11) <b>2 887 066</b> 30.03.2016	(51) <b>G01N 33/497</b>	(11) <b>2 888 931</b> 31.03.2016	(51) <b>A01F 12/56</b>
(11) <b>2 884 729</b> 31.03.2016	(51) <b>H04N 1/19</b>	(11) <b>2 887 318</b> 30.03.2016	(51) <b>G06T 7/60</b>	(11) <b>2 888 935</b> 31.03.2016	(51) <b>A01K 67/00</b>
(11) <b>2 884 823</b> 31.03.2016	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 887 349</b> 31.03.2016	(51) <b>G10L 19/035</b>	(11) <b>2 889 040</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 39/002</b>
(11) <b>2 884 849</b> 29.03.2016	(51) <b>A22C 25/14</b>	(11) <b>2 887 482</b> 29.03.2016	(51) <b>H02H 3/04</b>	(11) <b>2 889 077</b> 29.03.2016	(51) <b>B01D 71/36</b>

(11) <b>2 889 136</b> 29.03.2016	(51) <b>B32B 15/085</b>	(11) <b>2 890 459</b> 29.03.2016	(51) <b>A61N 7/00</b>	(11) <b>2 891 535</b> 30.03.2016	(51) <b>B23B 1/00</b>
(11) <b>2 889 235</b> 31.03.2016	(51) <b>B65G 1/14</b>	(11) <b>2 890 462</b> 24.03.2016	(51) <b>A62B 9/02</b>	(11) <b>2 891 639</b> 29.03.2016	(51) <b>C04B 7/44</b>
(11) <b>2 889 239</b> 01.04.2016	(51) <b>B65G 53/24</b>	(11) <b>2 890 623</b> 01.04.2016	(51) <b>B65G 47/08</b>	(11) <b>2 891 658</b> 29.03.2016	(51) <b>C07F 9/6561</b>
(11) <b>2 889 334</b> 29.03.2016	(51) <b>C08L 101/00</b>	(11) <b>2 890 658</b> 29.03.2016	(51) <b>C04B 28/06</b>	(11) <b>2 891 679</b> 01.04.2016	(51) <b>C08L 15/00</b>
(11) <b>2 889 366</b> 31.03.2016	(51) <b>C12M 1/34</b>	(11) <b>2 890 715</b> 31.03.2016	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 891 687</b> 24.03.2016	(51) <b>C08L 101/02</b>
(11) <b>2 889 387</b> 01.04.2016	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 890 761</b> 24.03.2016	(51) <b>C09K 8/60</b>	(11) <b>2 891 697</b> 29.03.2016	(51) <b>C10B 55/00</b>
(11) <b>2 889 393</b> 24.03.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 890 765</b> 29.03.2016	(51) <b>C10B 51/00</b>	(11) <b>2 891 716</b> 24.03.2016	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 889 397</b> 29.03.2016	(51) <b>C30B 19/10</b>	(11) <b>2 890 860</b> 24.03.2016	(51) <b>E21B 33/128</b>	(11) <b>2 891 729</b> 29.03.2016	(51) <b>C23C 14/34</b>
(11) <b>2 889 407</b> 01.04.2016	(51) <b>D04H 3/16</b>	(11) <b>2 890 902</b> 24.03.2016	(51) <b>F15B 21/08</b>	(11) <b>2 891 880</b> 29.03.2016	(51) <b>G01N 23/05</b>
(11) <b>2 889 503</b> 01.04.2016	(51) <b>F16D 11/06</b>	(11) <b>2 891 039</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 891 907</b> 29.03.2016	(51) <b>G02B 1/11</b>
(11) <b>2 889 559</b> 01.04.2016	(51) <b>F25B 47/02</b>	(11) <b>2 891 041</b> 29.03.2016	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 891 909</b> 24.03.2016	(51) <b>G02B 5/30</b>
(11) <b>2 889 584</b> 30.03.2016	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 891 073</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 891 916</b> 29.03.2016	(51) <b>G02B 21/34</b>
(11) <b>2 889 932</b> 01.04.2016	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 891 112</b> 29.03.2016	(51) <b>G06K 7/10</b>	(11) <b>2 891 924</b> 29.03.2016	(51) <b>G03G 9/09</b>
(11) <b>2 889 936</b> 24.03.2016	(51) <b>H01M 4/38</b>	(11) <b>2 891 171</b> 29.03.2016	(51) <b>H01J 35/14</b>	(11) <b>2 891 925</b> 01.04.2016	(51) <b>G03G 9/107</b>
(11) <b>2 889 947</b> 29.03.2016	(51) <b>H01M 10/0567</b>	(11) <b>2 891 182</b> 01.04.2016	(51) <b>H01L 27/10</b>	(11) <b>2 891 948</b> 31.03.2016	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>2 889 953</b> 01.04.2016	(51) <b>H01Q 1/24</b>	(11) <b>2 891 184</b> 29.03.2016	(51) <b>H01L 29/417</b>	(11) <b>2 891 986</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 13/00</b>
(11) <b>2 889 971</b> 24.03.2016	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 891 213</b> 01.04.2016	(51) <b>H01R 13/44</b>	(11) <b>2 892 044</b> 01.04.2016	(51) <b>G09F 3/04</b>
(11) <b>2 889 975</b> 24.03.2016	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>2 891 270</b> 24.03.2016	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>2 892 073</b> 29.03.2016	(51) <b>H01J 1/304</b>
(11) <b>2 890 025</b> 01.04.2016	(51) <b>H04B 7/155</b>	(11) <b>2 891 290</b> 24.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 892 087</b> 30.03.2016	(51) <b>H01M 2/10</b>
(11) <b>2 890 046</b> 31.03.2016	(51) <b>H04L 9/08</b>	(11) <b>2 891 427</b> 24.03.2016	(51) <b>A45D 40/02</b>	(11) <b>2 892 092</b> 29.03.2016	(51) <b>H01M 4/58</b>
(11) <b>2 890 244</b> 31.03.2016	(51) <b>A22C 17/02</b>	(11) <b>2 891 428</b> 31.03.2016	(51) <b>A45F 3/16</b>	(11) <b>2 892 134</b> 01.04.2016	(51) <b>H02K 23/30</b>
(11) <b>2 890 289</b> 29.03.2016	(51) <b>A61B 5/02</b>	(11) <b>2 891 458</b> 31.03.2016	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 892 158</b> 29.03.2016	(51) <b>H03M 13/19</b>
(11) <b>2 890 290</b> 01.04.2016	(51) <b>A61B 5/024</b>	(11) <b>2 891 464</b> 31.03.2016	(51) <b>A61B 18/12</b>	(11) <b>2 892 178</b> 31.03.2016	(51) <b>H04L 9/32</b>
(11) <b>2 890 353</b> 30.03.2016	(51) <b>A61H 23/04</b>	(11) <b>2 891 477</b> 29.03.2016	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 892 215</b> 24.03.2016	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>2 890 417</b> 31.03.2016	(51) <b>A61M 1/10</b>	(11) <b>2 891 494</b> 31.03.2016	(51) <b>A61K 31/5517</b>	(11) <b>2 892 235</b> 30.03.2016	(51) <b>H04N 19/50</b>
(11) <b>2 890 419</b> 01.04.2016	(51) <b>A61M 1/12</b>	(11) <b>2 891 520</b> 24.03.2016	(51) <b>B01J 20/26</b>	(11) <b>2 892 273</b> 29.03.2016	(51) <b>H04W 24/02</b>

(11) <b>2 892 299</b> 30.03.2016	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 893 509</b> 30.03.2016	(51) <b>H04N 21/2743</b>	(11) <b>2 894 479</b> 30.03.2016	(51) <b>G01N 35/02</b>
(11) <b>2 892 311</b> 30.03.2016	(51) <b>H05K 9/00</b>	(11) <b>2 893 515</b> 24.03.2016	(51) <b>B42D 25/29</b>	(11) <b>2 894 498</b> 24.03.2016	(51) <b>G02B 6/02</b>
(11) <b>2 892 390</b> 31.03.2016	(51) <b>A47C 1/032</b>	(11) <b>2 893 541</b> 30.03.2016	(51) <b>H01F 1/00</b>	(11) <b>2 894 537</b> 30.03.2016	(51) <b>G05F 1/56</b>
(11) <b>2 892 392</b> 01.04.2016	(51) <b>A47C 9/00</b>	(11) <b>2 893 558</b> 29.03.2016	(51) <b>H01L 21/762</b>	(11) <b>2 894 605</b> 01.04.2016	(51) <b>G06T 11/60</b>
(11) <b>2 892 438</b> 01.04.2016	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 893 616</b> 01.04.2016	(51) <b>H02K 1/18</b>	(11) <b>2 894 639</b> 30.03.2016	(51) <b>G21K 5/04</b>
(11) <b>2 892 466</b> 01.04.2016	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 893 648</b> 24.03.2016	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 894 657</b> 31.03.2016	(51) <b>H01L 21/02</b>
(11) <b>2 892 512</b> 01.04.2016	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>2 893 677</b> 24.03.2016	(51) <b>H04L 12/801</b>	(11) <b>2 894 663</b> 01.04.2016	(51) <b>H01L 21/677</b>
(11) <b>2 892 564</b> 30.03.2016	(51) <b>A61K 47/36</b>	(11) <b>2 893 886</b> 01.04.2016	(51) <b>A61B 17/3213</b>	(11) <b>2 894 671</b> 31.03.2016	(51) <b>H01L 27/12</b>
(11) <b>2 892 609</b> 30.03.2016	(51) <b>H04R 25/00</b>	(11) <b>2 893 920</b> 30.03.2016	(51) <b>A61K 9/16</b>	(11) <b>2 894 686</b> 29.03.2016	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>2 892 709</b> 29.03.2016	(51) <b>B29C 70/48</b>	(11) <b>2 893 928</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 31/485</b>	(11) <b>2 894 732</b> 24.03.2016	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 892 785</b> 31.03.2016	(51) <b>B61K 9/00</b>	(11) <b>2 893 944</b> 29.03.2016	(51) <b>A61M 1/14</b>	(11) <b>2 894 736</b> 24.03.2016	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 892 837</b> 29.03.2016	(51) <b>B66B 1/34</b>	(11) <b>2 893 978</b> 29.03.2016	(51) <b>B01J 23/89</b>	(11) <b>2 894 738</b> 24.03.2016	(51) <b>B60R 16/02</b>
(11) <b>2 892 848</b> 30.03.2016	(51) <b>C01B 31/16</b>	(11) <b>2 894 078</b> 31.03.2016	(51) <b>B62D 5/04</b>	(11) <b>2 894 741</b> 31.03.2016	(51) <b>H02G 3/04</b>
(11) <b>2 892 855</b> 01.04.2016	(51) <b>C02F 3/34</b>	(11) <b>2 894 120</b> 01.04.2016	(51) <b>B66C 13/00</b>	(11) <b>2 894 743</b> 24.03.2016	(51) <b>H02G 3/30</b>
(11) <b>2 892 914</b> 31.03.2016	(51) <b>C07K 14/00</b>	(11) <b>2 894 143</b> 30.03.2016	(51) <b>C07C 45/00</b>	(11) <b>2 894 751</b> 29.03.2016	(51) <b>H02J 3/18</b>
(11) <b>2 892 972</b> 24.03.2016	(51) <b>C09K 8/42</b>	(11) <b>2 894 146</b> 30.03.2016	(51) <b>C07C 311/48</b>	(11) <b>2 894 781</b> 31.03.2016	(51) <b>H02P 6/08</b>
(11) <b>2 892 998</b> 29.03.2016	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 894 194</b> 29.03.2016	(51) <b>C08L 9/00</b>	(11) <b>2 894 969</b> 01.04.2016	(51) <b>A01K 1/015</b>
(11) <b>2 893 040</b> 29.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 894 219</b> 24.03.2016	(51) <b>A61L 27/60</b>	(11) <b>2 895 056</b> 30.03.2016	(51) <b>A61B 5/0205</b>
(11) <b>2 893 044</b> 31.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 894 225</b> 29.03.2016	(51) <b>C12P 19/04</b>	(11) <b>2 895 124</b> 30.03.2016	(51) <b>A61F 11/00</b>
(11) <b>2 893 065</b> 31.03.2016	(51) <b>D02H 1/00</b>	(11) <b>2 894 253</b> 31.03.2016	(51) <b>D21H 19/20</b>	(11) <b>2 895 132</b> 29.03.2016	(51) <b>A61G 13/12</b>
(11) <b>2 893 077</b> 24.03.2016	(51) <b>D21C 1/02</b>	(11) <b>2 894 263</b> 29.03.2016	(51) <b>E02F 9/00</b>	(11) <b>2 895 232</b> 30.03.2016	(51) <b>A61M 25/10</b>
(11) <b>2 893 202</b> 01.04.2016	(51) <b>F16B 15/00</b>	(11) <b>2 894 365</b> 31.03.2016	(51) <b>E04H 9/02</b>	(11) <b>2 895 559</b> 29.03.2016	(51) <b>C09D 195/00</b>
(11) <b>2 893 396</b> 24.03.2016	(51) <b>G03B 21/56</b>	(11) <b>2 894 423</b> 24.03.2016	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>2 895 589</b> 01.04.2016	(51) <b>C12M 1/00</b>
(11) <b>2 893 420</b> 29.03.2016	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 894 436</b> 24.03.2016	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 895 611</b> 29.03.2016	(51) <b>C12N 15/867</b>
(11) <b>2 893 450</b> 29.03.2016	(51) <b>G06F 12/14</b>	(11) <b>2 894 459</b> 30.03.2016	(51) <b>G01N 15/14</b>	(11) <b>2 895 820</b> 01.04.2016	(51) <b>G01S 17/36</b>
(11) <b>2 893 453</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 13/14</b>	(11) <b>2 894 466</b> 31.03.2016	(51) <b>G01N 27/00</b>	(11) <b>2 896 010</b> 29.03.2016	(51) <b>G06Q 30/08</b>

(11) <b>2 896 150</b> 30.03.2016	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>2 897 730</b> 29.03.2016	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 898 912</b> 31.03.2016	(51) <b>A61M 5/178</b>
(11) <b>2 896 182</b> 24.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 897 845</b> 31.03.2016	(51) <b>B60W 40/02</b>	(11) <b>2 898 939</b> 30.03.2016	(51) <b>B01D 53/50</b>
(11) <b>2 896 253</b> 24.03.2016	(51) <b>H04W 24/10</b>	(11) <b>2 897 863</b> 01.04.2016	(51) <b>B64C 29/00</b>	(11) <b>2 898 946</b> 31.03.2016	(51) <b>B01J 23/58</b>
(11) <b>2 896 555</b> 31.03.2016	(51) <b>B62M 19/00</b>	(11) <b>2 897 877</b> 24.03.2016	(51) <b>B65D 43/02</b>	(11) <b>2 898 969</b> 31.03.2016	(51) <b>B23B 51/00</b>
(11) <b>2 896 599</b> 29.03.2016	(51) <b>C01F 5/08</b>	(11) <b>2 898 019</b> 01.04.2016	(51) <b>C08L 51/04</b>	(11) <b>2 899 216</b> 24.03.2016	(51) <b>C08F 8/42</b>
(11) <b>2 896 641</b> 24.03.2016	(51) <b>C08G 64/34</b>	(11) <b>2 898 038</b> 31.03.2016	(51) <b>C09K 3/00</b>	(11) <b>2 899 221</b> 30.03.2016	(51) <b>C08G 65/329</b>
(11) <b>2 896 650</b> 30.03.2016	(51) <b>C08L 11/00</b>	(11) <b>2 898 050</b> 29.03.2016	(51) <b>C10B 57/06</b>	(11) <b>2 899 262</b> 31.03.2016	(51) <b>C12M 3/00</b>
(11) <b>2 896 712</b> 31.03.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 898 058</b> 01.04.2016	(51) <b>C12M 1/40</b>	(11) <b>2 899 267</b> 24.03.2016	(51) <b>C12N 7/04</b>
(11) <b>2 896 727</b> 31.03.2016	(51) <b>D01F 9/08</b>	(11) <b>2 898 064</b> 29.03.2016	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>2 899 292</b> 30.03.2016	(51) <b>C23C 8/34</b>
(11) <b>2 896 853</b> 24.03.2016	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 898 114</b> 01.04.2016	(51) <b>C25B 1/04</b>	(11) <b>2 899 302</b> 29.03.2016	(51) <b>D01F 6/48</b>
(11) <b>2 896 977</b> 24.03.2016	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 898 260</b> 01.04.2016	(51) <b>F21V 7/06</b>	(11) <b>2 899 546</b> 01.04.2016	(51) <b>G01N 35/08</b>
(11) <b>2 896 980</b> 31.03.2016	(51) <b>H04N 5/225</b>	(11) <b>2 898 285</b> 31.03.2016	(51) <b>F41B 3/04</b>	(11) <b>2 899 606</b> 30.03.2016	(51) <b>G05F 1/67</b>
(11) <b>2 897 150</b> 29.03.2016	(51) <b>H01H 47/04</b>	(11) <b>2 898 373</b> 24.03.2016	(51) <b>G03G 9/097</b>	(11) <b>2 899 655</b> 31.03.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 897 246</b> 24.03.2016	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 898 434</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 899 688</b> 29.03.2016	(51) <b>G06T 5/00</b>
(11) <b>2 897 252</b> 30.03.2016	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 898 441</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 21/41</b>	(11) <b>2 899 767</b> 01.04.2016	(51) <b>H01L 51/50</b>
(11) <b>2 897 266</b> 01.04.2016	(51) <b>H02K 55/04</b>	(11) <b>2 898 446</b> 29.03.2016	(51) <b>G06K 7/08</b>	(11) <b>2 899 776</b> 01.04.2016	(51) <b>H01M 2/14</b>
(11) <b>2 897 296</b> 01.04.2016	(51) <b>H04B 1/04</b>	(11) <b>2 898 547</b> 31.03.2016	(51) <b>H01L 33/24</b>	(11) <b>2 899 835</b> 01.04.2016	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 897 379</b> 30.03.2016	(51) <b>H04R 3/00</b>	(11) <b>2 898 570</b> 30.03.2016	(51) <b>H01R 4/50</b>	(11) <b>2 899 898</b> 24.03.2016	(51) <b>H04B 7/08</b>
(11) <b>2 897 522</b> 24.03.2016	(51) <b>A61B 5/0472</b>	(11) <b>2 898 611</b> 01.04.2016	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 899 900</b> 24.03.2016	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 897 598</b> 30.03.2016	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 898 656</b> 29.03.2016	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 900 026</b> 01.04.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>
(11) <b>2 897 615</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 31/4375</b>	(11) <b>2 898 657</b> 01.04.2016	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 900 318</b> 29.03.2016	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 897 620</b> 01.04.2016	(51) <b>A61K 31/555</b>	(11) <b>2 898 688</b> 24.03.2016	(51) <b>H04N 19/597</b>	(11) <b>2 900 780</b> 01.04.2016	(51) <b>C09J 167/00</b>
(11) <b>2 897 660</b> 30.03.2016	(51) <b>A61L 31/10</b>	(11) <b>2 898 757</b> 29.03.2016	(51) <b>H05H 1/24</b>	(11) <b>2 900 812</b> 30.03.2016	(51) <b>C12N 9/10</b>
(11) <b>2 897 661</b> 30.03.2016	(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 898 870</b> 30.03.2016	(51) <b>A61J 1/03</b>	(11) <b>2 900 916</b> 01.04.2016	(51) <b>C09K 8/035</b>
(11) <b>2 897 675</b> 24.03.2016	(51) <b>A61M 16/00</b>	(11) <b>2 898 886</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 31/5377</b>	(11) <b>2 900 957</b> 30.03.2016	(51) <b>F02C 7/04</b>
(11) <b>2 897 685</b> 01.04.2016	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 898 903</b> 30.03.2016	(51) <b>A61L 15/60</b>	(11) <b>2 901 153</b> 01.04.2016	(51) <b>G01N 33/48</b>

(11) <b>2 901 155</b> 31.03.2016	(51) <b>G01N 1/38</b>	(11) <b>2 902 735</b> 30.03.2016	(51) <b>F25D 23/06</b>	(11) <b>2 906 503</b> 30.03.2016	(51) <b>C01B 23/00</b>
(11) <b>2 901 189</b> 29.03.2016	(51) <b>G02B 6/38</b>	(11) <b>2 902 803</b> 29.03.2016	(51) <b>G01S 17/46</b>	(11) <b>2 906 599</b> 31.03.2016	(51) <b>C07K 16/30</b>
(11) <b>2 901 210</b> 24.03.2016	(51) <b>G02F 1/133</b>	(11) <b>2 902 847</b> 31.03.2016	(51) <b>G03F 7/023</b>	(11) <b>2 906 942</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 19/00</b>
(11) <b>2 901 296</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 13/14</b>	(11) <b>2 902 939</b> 24.03.2016	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 907 241</b> 31.03.2016	(51) <b>G06F 3/048</b>
(11) <b>2 901 298</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 13/38</b>	(11) <b>2 903 057</b> 01.04.2016	(51) <b>H01M 2/34</b>	(11) <b>2 907 314</b> 30.03.2016	(51) <b>H04N 21/2387</b>
(11) <b>2 901 307</b> 29.03.2016	(51) <b>A63B 69/00</b>	(11) <b>2 903 063</b> 01.04.2016	(51) <b>H01M 4/66</b>	(11) <b>2 907 771</b> 01.04.2016	(51) <b>B65D 90/66</b>
(11) <b>2 901 310</b> 01.04.2016	(51) <b>G06F 17/00</b>	(11) <b>2 903 075</b> 30.03.2016	(51) <b>H01M 10/0569</b>	(11) <b>2 907 837</b> 24.03.2016	(51) <b>C08G 64/28</b>
(11) <b>2 901 361</b> 29.03.2016	(51) <b>G06F 21/62</b>	(11) <b>2 903 224</b> 24.03.2016	(51) <b>H04N 21/233</b>	(11) <b>2 908 541</b> 30.03.2016	(51) <b>H04N 21/4385</b>
(11) <b>2 901 575</b> 31.03.2016	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 903 281</b> 30.03.2016	(51) <b>H04N 19/50</b>	(11) <b>2 908 645</b> 24.03.2016	(51) <b>A01N 25/30</b>
(11) <b>2 901 601</b> 30.03.2016	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 903 372</b> 24.03.2016	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 908 819</b> 30.03.2016	(51) <b>A61K 31/5365</b>
(11) <b>2 901 618</b> 24.03.2016	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 903 398</b> 29.03.2016	(51) <b>H05G 2/00</b>	(11) <b>2 908 822</b> 30.03.2016	(51) <b>A61K 31/5365</b>
(11) <b>2 901 625</b> 31.03.2016	(51) <b>H04L 12/721</b>	(11) <b>2 903 403</b> 30.03.2016	(51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>2 909 209</b> 30.03.2016	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 901 661</b> 01.04.2016	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 903 627</b> 01.04.2016	(51) <b>A61K 36/67</b>	(11) <b>2 909 346</b> 31.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 901 693</b> 30.03.2016	(51) <b>H04N 19/159</b>	(11) <b>2 904 207</b> 24.03.2016	(51) <b>E21B 49/10</b>	(11) <b>2 909 777</b> 29.03.2016	(51) <b>G06F 21/30</b>
(11) <b>2 901 710</b> 30.03.2016	(51) <b>H04R 1/02</b>	(11) <b>2 904 213</b> 01.04.2016	(51) <b>F01D 5/22</b>	(11) <b>2 909 797</b> 31.03.2016	(51) <b>G06Q 20/08</b>
(11) <b>2 901 773</b> 31.03.2016	(51) <b>H04W 52/04</b>	(11) <b>2 904 856</b> 01.04.2016	(51) <b>H04W 52/04</b>	(11) <b>2 909 857</b> 31.03.2016	(51) <b>H01L 21/66</b>
(11) <b>2 901 796</b> 01.04.2016	(51) <b>H04W 74/00</b>	(11) <b>2 904 864</b> 01.04.2016	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 910 124</b> 30.03.2016	(51) <b>A01N 33/02</b>
(11) <b>2 901 929</b> 01.04.2016	(51) <b>A61B 5/151</b>	(11) <b>2 905 319</b> 31.03.2016	(51) <b>A61K 8/894</b>	(11) <b>2 910 574</b> 01.04.2016	(51) <b>C08B 15/08</b>
(11) <b>2 902 362</b> 30.03.2016	(51) <b>C01B 39/54</b>	(11) <b>2 905 440</b> 31.03.2016	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 910 606</b> 29.03.2016	(51) <b>C08L 83/07</b>
(11) <b>2 902 378</b> 01.04.2016	(51) <b>C04B 35/584</b>	(11) <b>2 905 620</b> 01.04.2016	(51) <b>G01N 33/58</b>	(11) <b>2 911 140</b> 01.04.2016	(51) <b>G09F 9/33</b>
(11) <b>2 902 447</b> 24.03.2016	(51) <b>C08L 79/08</b>	(11) <b>2 905 745</b> 29.03.2016	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>2 911 419</b> 24.03.2016	(51) <b>H04W 4/04</b>
(11) <b>2 902 480</b> 31.03.2016	(51) <b>C12N 1/14</b>	(11) <b>2 905 813</b> 31.03.2016	(51) <b>H01L 31/04</b>	(11) <b>2 911 693</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>2 902 521</b> 29.03.2016	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 905 909</b> 24.03.2016	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 912 523</b> 24.03.2016	(51) <b>G03H 1/04</b>
(11) <b>2 902 535</b> 24.03.2016	(51) <b>D01F 6/94</b>	(11) <b>2 906 037</b> 01.04.2016	(51) <b>A01N 37/00</b>	(11) <b>2 912 624</b> 24.03.2016	(51) <b>G06Q 10/02</b>
(11) <b>2 902 660</b> 24.03.2016	(51) <b>F16H 3/44</b>	(11) <b>2 906 202</b> 30.03.2016	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 912 880</b> 24.03.2016	(51) <b>H04L 25/06</b>
(11) <b>2 902 730</b> 30.03.2016	(51) <b>F25C 1/04</b>	(11) <b>2 906 459</b> 01.04.2016	(51) <b>B62D 3/02</b>	(11) <b>2 913 886</b> 24.03.2016	(51) <b>H01P 7/00</b>



(11) <b>2 914 084</b> 31.03.2016	(51) <b>A01C 1/06</b>	(11) <b>2 920 761</b> 24.03.2016	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>2 926 814</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 31/4045</b>
(11) <b>2 914 106</b> 01.04.2016	(51) <b>A01N 25/24</b>	(11) <b>2 920 775</b> 31.03.2016	(51) <b>G08B 23/00</b>	(11) <b>2 927 077</b> 31.03.2016	(51) <b>B60W 30/06</b>
(11) <b>2 914 253</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 31/16</b>	(11) <b>2 921 061</b> 24.03.2016	(51) <b>A23L 3/32</b>	(11) <b>2 927 520</b> 24.03.2016	(51) <b>F16C 11/06</b>
(11) <b>2 914 263</b> 31.03.2016	(51) <b>A61P 35/00</b>	(11) <b>2 921 499</b> 29.03.2016	(51) <b>C07H 19/073</b>	(11) <b>2 927 892</b> 01.04.2016	(51) <b>G08G 1/16</b>
(11) <b>2 914 546</b> 01.04.2016	(51) <b>C01B 21/24</b>	(11) <b>2 921 730</b> 24.03.2016	(51) <b>F16C 33/41</b>	(11) <b>2 928 122</b> 30.03.2016	(51) <b>H04L 12/46</b>
(11) <b>2 914 749</b> 31.03.2016	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 921 798</b> 01.04.2016	(51) <b>F24J 2/14</b>	(11) <b>2 928 201</b> 30.03.2016	(51) <b>H04N 21/472</b>
(11) <b>2 915 050</b> 30.03.2016	(51) <b>G06F 13/14</b>	(11) <b>2 921 901</b> 01.04.2016	(51) <b>G06K 9/18</b>	(11) <b>2 928 524</b> 01.04.2016	(51) <b>A61M 5/168</b>
(11) <b>2 915 180</b> 31.03.2016	(51) <b>H01J 37/26</b>	(11) <b>2 922 118</b> 01.04.2016	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 928 727</b> 01.04.2016	(51) <b>B60Q 1/08</b>
(11) <b>2 915 523</b> 01.04.2016	(51) <b>A61K 8/31</b>	(11) <b>2 922 332</b> 31.03.2016	(51) <b>H04W 24/04</b>	(11) <b>2 929 501</b> 29.03.2016	(51) <b>G06Q 50/30</b>
(11) <b>2 915 800</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 31/216</b>	(11) <b>2 922 551</b> 24.03.2016	(51) <b>C07D 498/04</b>	(11) <b>2 930 148</b> 01.04.2016	(51) <b>C01B 39/54</b>
(11) <b>2 915 882</b> 31.03.2016	(51) <b>C12Q 1/44</b>	(11) <b>2 923 209</b> 31.03.2016	(51) <b>G01N 33/68</b>	(11) <b>2 930 384</b> 24.03.2016	(51) <b>F16C 29/06</b>
(11) <b>2 916 637</b> 24.03.2016	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 923 268</b> 24.03.2016	(51) <b>H04L 12/911</b>		
(11) <b>2 916 638</b> 24.03.2016	(51) <b>H05K 13/04</b>	(11) <b>2 923 312</b> 29.03.2016	(51) <b>G06Q 10/00</b>		
(11) <b>2 916 840</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 45/06</b>	(11) <b>2 923 329</b> 30.03.2016	(51) <b>G06Q 30/06</b>		
(11) <b>2 917 180</b> 24.03.2016	(51) <b>C07D 209/22</b>	(11) <b>2 923 898</b> 30.03.2016	(51) <b>B60R 22/40</b>	(11) <b>2 557 316</b> 18.03.2016	(51) <b>F04D 19/04</b>
(11) <b>2 917 742</b> 30.03.2016	(51) <b>G01N 35/08</b>	(11) <b>2 924 179</b> 30.03.2016	(51) <b>E02F 9/00</b>	(11) <b>2 738 716</b> 16.03.2016	(51) <b>G06N 7/00</b>
(11) <b>2 917 771</b> 29.03.2016	(51) <b>G02B 1/00</b>	(11) <b>2 924 268</b> 29.03.2016	(51) <b>F02D 41/20</b>	(11) <b>2 746 763</b> 16.03.2016	(51) <b>G01N 33/00</b>
(11) <b>2 918 110</b> 31.03.2016	(51) <b>H04W 48/18</b>	(11) <b>2 924 776</b> 29.03.2016	(51) <b>H01M 4/36</b>	(11) <b>2 754 536</b> 16.03.2016	(51) <b>B25F 5/00</b>
(11) <b>2 918 469</b> 31.03.2016	(51) <b>B60W 40/12</b>	(11) <b>2 924 781</b> 31.03.2016	(51) <b>H01M 4/139</b>	(11) <b>2 772 180</b> 16.03.2016	(51) <b>A47L 15/44</b>
(11) <b>2 919 258</b> 01.04.2016	(51) <b>H01L 21/00</b>	(11) <b>2 925 303</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 9/51</b>	(11) <b>2 772 316</b> 16.03.2016	(51) <b>B06B 1/06</b>
(11) <b>2 919 751</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>2 925 321</b> 29.03.2016	(51) <b>A61K 31/445</b>	(11) <b>2 774 798</b> 22.03.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>
(11) <b>2 919 795</b> 24.03.2016	(51) <b>A61K 35/34</b>	(11) <b>2 925 674</b> 29.03.2016	(51) <b>C02F 1/22</b>	(11) <b>2 775 162</b> 22.03.2016	(51) <b>F16F 9/04</b>
(11) <b>2 920 311</b> 29.03.2016	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 925 786</b> 31.03.2016	(51) <b>C07K 14/62</b>	(11) <b>2 784 618</b> 16.03.2016	(51) <b>G05D 1/10</b>
(11) <b>2 920 341</b> 30.03.2016	(51) <b>C25B 11/02</b>	(11) <b>2 926 090</b> 31.03.2016	(51) <b>G01D 5/12</b>	(11) <b>2 790 068</b> 16.03.2016	(51) <b>G04B 15/08</b>
(11) <b>2 920 367</b> 31.03.2016	(51) <b>E01C 5/00</b>	(11) <b>2 926 121</b> 30.03.2016	(51) <b>G01N 21/78</b>	(11) <b>2 792 828</b> 21.03.2016	(51) <b>E05B 65/08</b>
(11) <b>2 920 407</b> 24.03.2016	(51) <b>E21B 43/02</b>	(11) <b>2 926 395</b> 24.03.2016	(51) <b>H01M 4/42</b>	(11) <b>2 796 631</b> 16.03.2016	(51) <b>H02G 3/08</b>

## I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) <b>2 796 959</b> 22.03.2016	(51) <b>G06F 1/16</b>	(11) <b>2 852 255</b> 21.03.2016	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 887 362</b> 22.03.2016	(51) <b>H01F 3/10</b>
(11) <b>2 799 087</b> 18.03.2016	(51) <b>A61K 41/00</b>	(11) <b>2 853 323</b> 16.03.2016	(51) <b>B22F 3/105</b>	(11) <b>2 887 630</b> 22.03.2016	(51) <b>H04N 1/00</b>
(11) <b>2 800 060</b> 16.03.2016	(51) <b>G06T 15/08</b>	(11) <b>2 854 034</b> 15.03.2016	(51) <b>G06F 11/20</b>	(11) <b>2 887 636</b> 17.03.2016	(51) <b>H04N 1/60</b>
(11) <b>2 800 063</b> 16.03.2016	(51) <b>G06T 19/00</b>	(11) <b>2 854 075</b> 15.03.2016	(51) <b>G06K 9/00</b>	(11) <b>2 888 952</b> 22.03.2016	(51) <b>A24C 5/00</b>
(11) <b>2 801 284</b> 22.03.2016	(51) <b>A45F 3/08</b>	(11) <b>2 854 277</b> 16.03.2016	(51) <b>H02M 5/297</b>	(11) <b>2 889 179</b> 18.03.2016	(51) <b>B60L 15/20</b>
(11) <b>2 801 497</b> 16.03.2016	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 854 283</b> 16.03.2016	(51) <b>H02P 3/18</b>	(11) <b>2 889 297</b> 16.03.2016	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 804 019</b> 16.03.2016	(51) <b>G01V 1/36</b>	(11) <b>2 859 984</b> 15.03.2016	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>2 889 481</b> 21.03.2016	(51) <b>F04B 35/04</b>
(11) <b>2 808 614</b> 16.03.2016	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 860 600</b> 17.03.2016	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>2 889 702</b> 21.03.2016	(51) <b>G04B 15/14</b>
(11) <b>2 816 725</b> 16.03.2016	(51) <b>H02P 1/16</b>	(11) <b>2 863 513</b> 21.03.2016	(51) <b>H02J 3/38</b>	(11) <b>2 891 762</b> 16.03.2016	(51) <b>E21B 37/06</b>
(11) <b>2 822 167</b> 22.03.2016	(51) <b>H02M 5/293</b>	(11) <b>2 866 192</b> 17.03.2016	(51) <b>G06T 5/10</b>	(11) <b>2 892 116</b> 16.03.2016	(51) <b>H01S 5/042</b>
(11) <b>2 823 896</b> 16.03.2016	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>2 868 975</b> 16.03.2016	(51) <b>F24C 3/10</b>	(11) <b>2 892 125</b> 16.03.2016	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 824 259</b> 15.03.2016	(51) <b>E05B 13/00</b>	(11) <b>2 869 165</b> 16.03.2016	(51) <b>G06F 3/033</b>	(11) <b>2 894 154</b> • Antrag nicht wirksam • request not effective • requête sans effets	(51) <b>C07D 295/096</b>
(11) <b>2 827 499</b> 14.03.2016	(51) <b>H03M 1/06</b>	(11) <b>2 869 434</b> 18.03.2016	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 894 200</b> 14.01.2016	(51) <b>C09B 61/00</b>
(11) <b>2 829 744</b> 16.03.2016	(51) <b>F15B 21/04</b>	(11) <b>2 869 572</b> 21.03.2016	(51) <b>H04N 13/00</b>	(11) <b>2 894 552</b> 16.03.2016	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 832 456</b> 22.03.2016	(51) <b>B06B 3/00</b>	(11) <b>2 871 545</b> 16.03.2016	(51) <b>G05B 19/042</b>	(11) <b>2 894 832</b> 17.03.2016	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 833 041</b> 17.03.2016	(51) <b>F16K 31/60</b>	(11) <b>2 873 786</b> 17.03.2016	(51) <b>E04H 12/08</b>	(11) <b>2 968 271</b> 19.10.2015	(51) <b>A61K 31/403</b>
(11) <b>2 833 081</b> 16.03.2016	(51) <b>F24H 9/00</b>	(11) <b>2 873 787</b> 22.03.2016	(51) <b>E05B 3/06</b>	(11) <b>2 968 708</b> 25.09.2015	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 837 844</b> 18.03.2016	(51) <b>F16D 7/02</b>	(11) <b>2 876 904</b> 22.03.2016	(51) <b>H04R 25/00</b>		
(11) <b>2 840 693</b> 15.03.2016	(51) <b>H02M 1/36</b>	(11) <b>2 878 479</b> 15.03.2016	(51) <b>B60K 37/06</b>		
(11) <b>2 843 159</b> 22.03.2016	(51) <b>E05B 3/00</b>	(11) <b>2 879 366</b> 18.03.2016	(51) <b>H04N 1/00</b>		
(11) <b>2 843 218</b> 16.03.2016	(51) <b>F02D 41/14</b>	(11) <b>2 879 468</b> 21.03.2016	(51) <b>H05B 33/08</b>		
(11) <b>2 843 789</b> 16.03.2016	(51) <b>H02J 4/00</b>	(11) <b>2 881 538</b> 16.03.2016	(51) <b>E21B 43/10</b>		
(11) <b>2 845 844</b> 16.03.2016	(51) <b>C06B 47/14</b>	(11) <b>2 884 150</b> 21.03.2016	(51) <b>F16N 19/00</b>	(11) <b>1 146 731</b> 03.11.2015	
(11) <b>2 847 060</b> 17.03.2016	(51) <b>B62D 25/16</b>	(11) <b>2 886 068</b> 22.03.2016	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 428 357</b> • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) <b>2 847 529</b> 17.03.2016	(51) <b>F25J 3/02</b>	(11) <b>2 886 617</b> 22.03.2016	(51) <b>C09D 5/33</b>	(11) <b>2 431 672</b> • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée	
(11) <b>2 848 350</b> 21.03.2016	(51) <b>B23K 9/10</b>	(11) <b>2 886 880</b> 17.03.2016	(51) <b>F16B 12/04</b>		

(11) **2 541 133**

- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas réputée retirée*

**I.12(31)**

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
- **Legal means of execution or other rights in rem**
- **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**

(11) **1 441 417** (51) **H01R 9/09**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **1 624 533** (51) **H01R 13/11**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **1 661 209** (51) **H01R 4/66**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **1 702 389** (51) **H01R 13/28**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **1 825 574** (51) **H01R 13/646**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **2 008 503** (51) **H05K 1/00**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **2 044 660** (51) **H01R 13/648**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **2 115 824** (51) **H01R 13/58**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **2 115 826** (51) **H01R 13/64**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **2 115 830** (51) **H01R 43/16**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **2 143 177** (51) **H01R 13/648**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **2 162 959** (51) **H01R 24/00**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

(11) **2 409 365** (51) **H01R 12/72**

- *keine Massnahmen*
- *no measures*
- *pas de mesures*

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 13/16** (11) **2 628 372 B1**  
**A01B 15/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12007892.8 (22) 23.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.08.2013  
(30) 18.02.2012 DE 102012003305  
(54) • *Einrichtung zur streifenweisen landwirtschaftlichen Bearbeitung von Böden*  
• *Device for cultivating soils in strips*  
• *Installation destinée au traitement agricole des sols en bandes*  
(73) Kemmner, Hartmut, Alte Züllsdorferstraße 17 Orsteil Zwethau, 04886 Beilrode, DE  
(72) Kemmner, Hartmut, 04886 Beilrode, DE  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A01B 15/14** (11) **2 848 108 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14401090.7 (22) 28.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 04.09.2013 DE 102013109634  
(54) • *Pflug*  
• *Plough*  
• *Charrue*  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) Laumann, Bernhard, 48477 Hörstel - Riesenbeck, DE  
Resch, Rainer, 49170 Hagen a TW, DE  
Withake, Gustav, 48496 Hopsten, DE

**A01B 15/20** → (51) **A01B 13/16**

(51) **A01B 49/02** (11) **2 854 495 B1**  
**A01B 63/22** **F15B 15/24**  
(25) De (26) De  
(21) 13725647.5 (22) 27.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/060819 27.05.2013  
(87) WO 2013/178562 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 DE 102012104699  
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHES BODENBEARBEITUNGSGERAET*  
• *AGRICULTURAL SOIL CULTIVATION DEVICE*  
• *MACHINE AGRICOLE DE TRAVAIL DU SOL*  
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE  
(72) SCHERF, Silvio, 39444 Hecklingen OT Cochedt, DE

**A01B 63/22** → (51) **A01B 49/02**

(51) **A01C 7/04** (11) **2 717 668 B1**  
**A01C 7/08** **A01C 7/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12797464.0 (22) 07.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) US 2012/041357 07.06.2012  
(87) WO 2012/170690 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 US 201113157890  
31.05.2012 US 201213485183  
(54) • *Samenverteilungstrum für eine pneumatische Sämaschine*  
• *SEED DISTRIBUTION TOWER FOR AN AIR SEEDER*  
• *TOUR DE DISTRIBUTION DE GRAINES POUR UN SEMOIR PNEUMATIQUE*  
(73) Great Plains Manufacturing, Incorporated, 1525 E. North Street, Salina, KS 67401, US  
(72) HUBALEK, Verne A., Lindsborg, KS 67456, US  
RIFFEL, Jacob R., Salina, KS 67401, US  
(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A01C 7/04** (11) **2 854 500 B1**  
**A01C 7/08**  
(25) Sv (26) En  
(21) 13798092.6 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) SE 2013/050254 14.03.2013  
(87) WO 2013/180619 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 SE 1250564  
(54) • *LANDWIRTSCHAFTLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON KÖRNIGEM GUT*  
• *AGRICULTURAL IMPLEMENT AND METHOD FOR FEEDING GRANULAR MATERIAL*  
• *OUTIL AGRICOLE ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION EN MATIÈRE GRANULAIRE*  
(73) Väderstad Holding AB, Box 167, 590 21 Väderstad, SE  
(72) GILSTRING, Gert, S-592 92 Vadstena, SE  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**A01C 7/08** → (51) **A01C 7/04**

**A01C 7/10** → (51) **A01C 7/04**

(51) **A01C 23/04** (11) **2 826 355 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13176766.7 (22) 17.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(54) • *Andockelement*  
• *Docking element*  
• *Élément de liaison*  
(73) Zunhammer, Sebastian, Biebing 19, 83301 Traunreut, DE  
(72) Zunhammer, Sebastian, 83301 Traunreut, DE  
(74) Einsiedler, Johannes, et al, PM&L Patentanwaltskanzlei Goethestraße 8a, 83209 Prien am Chiemsee, DE

(51) **A01D 34/00** (11) **2 692 220 B1**  
**A47L 9/00** **G01D 5/14**  
**A47L 9/28** **B60L 3/00**  
**B60L 1/00** **B60L 11/18**  
**B60L 15/20**

(25) En (26) En  
(21) 12179143.8 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(54) • *Richtungsblockierungssensor*  
• *Directional obstruction sensor*  
• *Capteur d'obstruction directionnelle*  
(73) Robert Bosch GmbH, C/IPE4 Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Johnson, William A., Ipswich Suffolk IP6 8JJ, GB  
Coussins, Adrian, Stowmarket, UK- IP14 1TT Suffolk, GB

**A01D 34/68** → (51) **F02N 11/08**

(51) **A01D 34/82** (11) **2 719 548 B1**  
**B60B 5/02** **B60B 3/00**  
**B60B 3/02** **B60B 35/04**  
**B60B 37/10** **B60B 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12188282.3 (22) 12.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(54) • *Radanordnung*  
• *Wheel assembly*  
• *Ensemble de roue*  
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) Ling, Matthew, IP6 8QR Ipswich Suffolk, GB  
Armstrong, Gavin, IP30 9GH Elmswell Suffolk, GB  
Taylor, John, IP24 1RS Illington Norfolk, GB

**A01F 15/00** → (51) **A01F 15/08**

(51) **A01F 15/07** (11) **1 454 521 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04100826.9 (22) 02.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.09.2004  
(30) 06.03.2003 DE 10309657  
(54) • *Vorrichtung zum Umhüllen eines Ballens mit einer Hüllbahn und Ballenpresse*  
• *Wrapping device for bales and baling press*  
• *Dispositif pour envelopper des balles et presse à balles*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Viaud, Jean, 70100, Gray, FR  
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

**A01F 15/07** → (51) **A01F 15/08**

(51) **A01F 15/08** (11) **2 783 564 B1**  
**A01F 15/00** **A01F 15/07**  
(25) En (26) En  
(21) 14160084.1 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(30) 15.03.2013 US 201313841999  
(54) • *Kalibrierung der Zyklusgeschwindigkeit eines Ballenpressenheckteils*  
• *Calibration of baler tailgate cycle speed*  
• *Étalonnage de vitesse de cycle de hayon à balles*  
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- (72) Henry, James W., Saskatoon, Saskatchewan SK S7K 6E2, CA  
Morselli, Riccardo, 41057 San Vito Di Spilamberto, Modena, IT  
Smith, Kevin M., Narvon, PA Pennsylvania 17555, US  
Wileniec, Mark J., Saskatoon, Saskatchewan, CA
- (74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) **A01G 3/00** (11) **2 243 350 B1**  
**C09K 3/18** **A01G 13/06**

- (25) Es (26) En  
(21) 09711399.7 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010  
(86) ES 2009/000087 13.02.2009  
(87) WO 2009/101230 2009/34 20.08.2009  
(30) 14.02.2008 ES 200800405
- (54) • **WÄSSRIGE KRYOPROTEKTIVE ZUSAMMENSETZUNG UND EINSATZVERFAHREN DAFÜR**  
• **CRYOPROTECTIVE AQUEOUS COMPOSITION AND METHODS FOR IMPLEMENTING SAME**  
• **COMPOSITION AQUEUSE CRYOPROTECTRICE ET PROCÉDÉS POUR SON APPLICATION**
- (73) Cryoprotectors & Biotechnologies, S.L., C/ Alameda de Urquijo 9 - 4° D, 48008 Bilbao, ES
- (72) MORATIEL YUGUEROS, Ruben, Avenida Senda del Rey s/n 28040 Madrid, ES  
DURAN ALTISENT, Jose, Maria, Avenida Senda del Rey s/n 28040 Madrid, ES  
SOLER PERALES, Jose, 20011 San Sebastian, ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **A01G 3/037** (11) **2 844 057 B1**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 13720898.9 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/058906 29.04.2013  
(87) WO 2013/164310 2013/45 07.11.2013  
(30) 04.05.2012 CH 615122012
- (54) • **HANDWERKZEUGMASCHINE**  
• **HANDHELD POWER TOOL**  
• **OUTIL ÉLECTROPORATIF**
- (73) FELCO Motion SA, Rue de la Rinche 3, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, CH
- (72) ZURCHER, Alain, CH-1142 Pampigny, CH
- (74) P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**A01G 13/06** → (51) **A01G 3/00**

(51) **A01G 25/02** (11) **2 355 649 B1**  
**A01G 25/16**

- (25) En (26) En  
(21) 09768240.5 (22) 02.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(86) IL 2009/001022 02.11.2009  
(87) WO 2010/061375 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 US 198252 P  
11.05.2009 US 215916 P
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON DRUCKAUSGLEICHENEN**

- TROPFFERN BEI GERINGEN DURCHFLUSSRATEN**  
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING PRESSURE-COMPENSATED DRIPPERS AT LOW FLOW RATES**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER À FAIBLES DÉBITS DES GOUTTEURS À RÉGULATION DE PRES-SION**
- (73) P.I.P. Blue White Ltd., 34 Yoav Street, Ramat Gan 52531, IL
- (72) RUTTENBERG, Gideon, Kiryat Ono 52531, IL
- (74) Dossmann, Gérard, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

**A01G 25/16** → (51) **A01G 25/02**

- (51) **A01G 31/00** (11) **2 674 025 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12744243.2 (22) 06.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) JP 2012/052594 06.02.2012  
(87) WO 2012/108374 2012/33 16.08.2012  
(30) 10.02.2011 JP 2011026951
- (54) • **KULTURMEDIUM ZUR KULTIVIERUNG VON PFLANZEN**  
• **CULTURE MEDIUM FOR PLANT CULTIVATION**  
• **MILIEU DE CULTURE POUR CULTURE DE PLANTE**
- (73) Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (72) NISHIMURA, Yasuyo, Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP  
WAKUI, Takashi, Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A01H 1/02** → (51) **A01H 5/00**

**A01H 4/00** → (51) **C12N 9/02**

- (51) **A01H 5/00** (11) **2 245 922 B1**  
**A01H 1/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09708741.5 (22) 28.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010  
(86) JP 2009/051360 28.01.2009  
(87) WO 2009/098983 2009/33 13.08.2009  
(30) 05.02.2008 JP 2008025424
- (54) • **PFLANZE FÜR KERNLOSE FRÜCHTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SORTIE MIT KERNLOSEN FRÜCHTEN**  
• **PLANT CAPABLE OF BEARING SEEDLESS FRUITS AND METHOD OF PRODUCING VARIETY BEARING SEEDLESS FRUITS**  
• **PLANTE CAPABLE DE PORTER DES FRUITS SANS GRAINES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE VARIÉTÉ PORTANT DES FRUITS SANS GRAINES**
- (73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
- (72) SHIRAI, Takeshi, Moriya-shi Ibaraki 302-0106, JP
- (74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01H 5/00** (11) **2 608 656 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11820542.6 (22) 23.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.07.2013  
(86) US 2011/048847 23.08.2011  
(87) WO 2012/027395 2012/09 01.03.2012  
(30) 27.08.2010 US 377759 P
- (54) • **MERKMALSENTWICKLUNG DURCH ZEL-LULOSEVERARBEITUNG MITHILFE EINER WÄRMEREGULIERTEN INTEINMODIFIZIERTEN XYLANASE**  
• **CELLULOSIC PROCESSING TRAIT DEVELOPMENT USING A THERMOREGULATED, INTEIN-MODIFIED XYLANASE**  
• **DÉVELOPPEMENT D'UN CARACTÈRE DE TRANSFORMATION CELLULOSIQUE AU MOYEN D'UNE XYLANASE THERMORÉ-GULÉE MODIFIÉE PAR UNE INTÉINE**
- (73) Agrivida, Inc., 200 Boston Avenue, Suite 3100, Medford, Massachusetts 02155, US
- (72) SHEN, Binzhang, Belmont Massachusetts 02478, US  
APGAR, James, Somerville Massachusetts 02144, US  
BOUGRI, Oleg, Boise Idaho 83712, US  
RAAB, R. Michael, Arlington Massachusetts 02476, US
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A01H 5/00** → (51) **C12N 15/82**

**A01K 1/01** → (51) **A01K 1/015**

- (51) **A01K 1/015** (11) **2 732 697 B1**  
**A01K 1/01**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12811919.5 (22) 17.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(86) JP 2012/062605 17.05.2012  
(87) WO 2013/008533 2013/03 17.01.2013  
(30) 13.07.2011 JP 2011155218
- (54) • **SAUGFÄHIGE FOLIE**  
• **ABSORBENT SHEET**  
• **FEUILLE ABSORBANTE**
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) SASANO, Yasuhiro, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP  
IKEGAMI, Takeshi, Kanonji-shi Tokyo 769-1602, JP  
KOMURO, Yumei, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **A01K 31/12** (11) **2 858 484 B1**  
**A01M 1/22** **A01M 29/28**

- (25) NL (26) En  
(21) 13747873.1 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015  
(86) NL 2013/050405 06.06.2013  
(87) WO 2013/184001 2013/50 12.12.2013  
(30) 08.06.2012 NL 2008973
- (54) • **STÜTZE FÜR GEFLÜGEL**  
• **PERCH FOR POULTRY**  
• **PERCHOIR POUR VOLAILLE**
- (73) Van de Ven Beheer B.V., Meerheide 5, 5521 DZ Eersel, NL
- (72) VAN DE VEN, Dick Hendrikus Cornelis, NL-5521 NB Eersel, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

(51) **A01K 67/027** (11) **2 752 112 B1**  
**C12N 15/09** **C07K 14/505**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12827380.2 (22) 27.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014  
(86) JP 2012/071609 27.08.2012  
(87) WO 2013/031734 2013/10 07.03.2013  
(30) 02.09.2011 JP 2011191926  
(54) • *FREMDES GEN EXPRIERENDER  
TRANSGENER VOGEL MIT ENDOPLAS-  
MATISCHEM RETIKULUM-CHAPERON-  
PROMOTOR*  
• *TRANSGENIC BIRD EXPRESSING  
FOREIGN GENE USING ENDOPLASMIC  
RETICULUM CHAPERONE PROMOTER*  
• *OISEAU TRANSGÉNIQUE EXPRIANT UN  
GÈNE ÉTRANGER À L'AIDE D'UN  
PROMOTEUR DE CHAPERON DE RÉTI-  
CULUM ENDOPLASMIQUE*

(73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-  
chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288,  
JP  
(72) KYOGOKU Kenji, Takasago-shi Hyogo 676-  
8688, JP  
WATANABE Hiroyuki, Takasago-shi Hyogo  
676-8688, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**A01K 67/027** → (51) **C07K 14/47**

**A01K 67/033** → (51) **C12N 15/11**

(51) **A01K 87/04** (11) **2 749 163 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13834263.9 (22) 27.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(86) JP 2013/072869 27.08.2013  
(87) WO 2014/034661 2014/10 06.03.2014  
(30) 31.08.2012 JP 2012191840  
(54) • *ANGELRUTE*  
• *FISHING ROD*  
• *CANNE À PÊCHE*

(73) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome,  
Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP  
(72) SUGAYA, Eiji, Higashikurume-shi Tokyo  
203-8511, JP  
NISHIKAWA, Futoshi, Higashikurume-shi  
Tokyo 203-8511, JP  
NINOMIYA, Michinori, Higashikurume-shi  
Tokyo 203-8511, JP  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**A01M 1/22** → (51) **A01K 31/12**

(51) **A01M 7/00** (11) **2 371 215 B1**  
**B05B 15/06**  
(25) De (26) De  
(21) 11401045.7 (22) 21.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(30) 30.03.2010 DE 102010016204  
(54) • *Ausbringung einer landwirtschaftlichen  
Feldspritze*  
• *Distribution pipe of an agricultural field  
spraying device*  
• *Conduite de distribution d'un pulvérisa-  
teur agricole*

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co.  
KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Has-  
bergen, DE  
(72) Langkamp, Laurenz, 49545, Tecklenburg, DE  
Kalverkamp, Felix, 49401, Damme, DE

**A01M 29/28** → (51) **A01K 31/12**

(51) **A01N 1/02** (11) **2 399 457 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10167351.5 (22) 25.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011  
(54) • *Zahnbank*  
• *Tooth bank*  
• *Banque dentaire*  
(73) Nolte, Dirk, Rosenstrasse 2, 82061 Neuried,  
DE  
(72) Nolte, Dirk, 82061 Neuried, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

**A01N 25/02** → (51) **C08G 63/12**

**A01N 25/04** → (51) **A01N 43/54**

(51) **A01N 25/10** (11) **2 796 041 B1**  
**C08G 12/12** **C08J 3/12**  
**C08J 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 14176365.6 (22) 01.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2014  
(30) 31.03.2006 US 787839 P  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BE-  
SCHICHTETER HARNSTOFFFORMALDE-  
HYDPOLYMERE*  
• *A PROCESS FOR PRODUCING COATED  
UREA-FORMALDEHYDE POLYMERS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLY-  
MÈRES D'URÉE-FORMALDÉHYDE  
REVÊTUS*

(73) Koch Agronomic Services, LLC, 4111 East  
37th Street North, Wichita, Kansas 67220,  
US  
(72) Lambeth, Gregory H., Baton Rouge, LA  
Louisiana 70808, US  
Sulzer, Gerry M., Baton Rouge, LA Louisiana  
70808, US  
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmals &  
Ransford LLP One Southampton Row,  
London WC1B 5HA, GB  
(62) 07757716.1 / 2 001 938

**A01N 25/30** → (51) **C08G 63/12**

(51) **A01N 25/32** (11) **2 575 449 B1**  
**A01N 43/90** **A01P 7/00**  
**C07D 211/94** **C07D 471/10**

(25) En (26) En  
(21) 11721532.7 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/058625 26.05.2011  
(87) WO 2011/151247 2011/49 08.12.2011  
(30) 31.05.2010 EP 10164501  
(54) • *PESTIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *PESTICIDAL COMPOSITIONS*  
• *COMPOSITIONS PESTICIDES*  
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldal-  
lee 215, 4058 Basel, CH  
(72) BUCHHOLZ, Anke, CH-4332 Stein, CH  
GRIMM, Christoph, CH-4332 Stein, CH

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-  
26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

**A01N 25/34** → (51) **A47L 9/14**

**A01N 31/04** → (51) **A01P 1/00**

**A01N 31/06** → (51) **A01P 1/00**

(51) **A01N 31/08** (11) **1 328 155 B1**  
**A01N 43/78** **C14C 9/00**  
**C14C 1/02**

(25) De (26) De  
(21) 01985227.6 (22) 07.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 23.07.2003  
(86) EP 2001/010303 07.09.2001  
(87) WO 2002/023985 2002/12 28.03.2002  
(30) 19.09.2000 DE 10046265  
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN ZUM  
SCHUTZ VON TIERISCHEN HAUTEN UND  
VON LEDER*  
• *COMBINATIONS OF ACTIVE INGRE-  
DIENTS FOR PROTECTING ANIMAL  
SKINS AND LEATHER*  
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS  
SERVANT A PROTEGER LES PEAUX  
D'ANIMAUX ET LE CUIR*

(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz  
1, 50569 Köln, DE  
(72) ROTHER, Heinz-Joachim, 47803 Krefeld, DE  
REHBEIN, Hartmut, 47447 Moers, DE  
KUGLER, Martin, 42799 Leichlingen, DE

**A01N 31/08** → (51) **A01P 1/00**

(51) **A01N 33/08** (11) **2 831 049 B1**  
**C07C 225/20** **C07D 231/04**  
**C07D 231/14**

(25) En (26) En  
(21) 13712754.4 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/056275 25.03.2013  
(87) WO 2013/144087 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 EP 12356007  
18.04.2012 US 201261625854 P  
(54) • *N-CYCLOALKYL-N-[(CYCLOALKENYL-  
HENYL)METHYLEN]-(THIO)CARBOXA-  
MID-DERIVATE*  
• *N-CYCLOALKYL-N-[(CYCLOALKENYL-  
PHENYL)METHYLENE]-(THIO)CAR-  
BOXAMIDE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE N-CYCLOALKYL-N-  
[(CYCLOALKENYLPHÉNYL)MÉTHYLÈNE]-  
(THIO)CARBOXAMIDE*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-  
Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE  
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR  
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR  
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbon-  
nières-les-Bains, FR  
ES-SAYED, Mazen, 40764 Langenfeld, DE  
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-au-  
Mont-d'Or, FR  
LACHAISE, Hélène, F-69009 Lyon, FR  
RINOLFI, Philippe, F-69380 Châtillon-d'Azer-  
gues, FR  
SCHMIDT, Jan-Peter, Folsom, CA 95630, US  
TSUCHIYA, Tomoki, F-69001 Lyon, FR  
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte-Foy-Les-  
Lyon, FR  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566  
Neuwied, DE

(74) Guitton, Carole, Bayer S.A.S. Patents & Licensing Dpt. 14 Impasse Piere Baizet CS 99163, 69263 Lyon cedex 09, FR

**A01N 33/12** → (51) **C02F 103/42**

(51) **A01N 37/40** (11) **2 591 672 B1**  
**A01N 41/10** **A01N 43/50**  
**A01N 47/36** **A01P 13/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11188553.9 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(54) • **HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **HERBICIDAL COMPOSITION AND METHOD OF USING THE SAME**  
• **COMPOSITION HERBICIDE ET PROCÉDÉ D'UTILISATION**

(73) Rotam Agrochem International Co., Ltd, Unit 6, 26/F Trend Centre 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, CN

(72) Bristow, James, Timothy, Chai Wan, Hong Kong, CN

(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB  
(60) 13193957.1 / 2 708 124

**A01N 37/46** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 37/50** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 37/52** → (51) **C07C 233/06**

**A01N 41/10** → (51) **A01N 37/40**

(51) **A01N 43/00** (11) **2 244 572 B1**  
**A61K 31/55**

(25) En (26) En  
(21) 09706516.3 (22) 27.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.11.2010  
(86) US 2009/032093 27.01.2009  
(87) WO 2009/097259 2009/32 06.08.2009  
(30) 28.01.2008 US 23977

(54) • **VERWENDUNG VON IBOGAMIN-KONGENEREN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS**  
• **USE OF IBOGAMINE CONGENERS FOR TREATING OBESITY**  
• **UTILISATION DE CONGÉNÈRES DE L'IBOGAMINE POUR TRAITER L'OBÉSITÉ**

(73) Albany Medical College, 43 New Scotland Avenue, Albany, NY 12208, US

(72) GLICK, Stanley, D., Delmar NY 12054, US  
MAISONNEUVE, Isabelle, M., Delmar, NY 12054, US  
TARASCHENKO, Olga D., Albany New York 12208, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A01N 43/02** → (51) **C07D 213/81**

**A01N 43/08** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 43/10** → (51) **C07D 213/81**

**A01N 43/32** → (51) **C07C 233/06**

(51) **A01N 43/40** (11) **2 493 307 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10827462.2 (22) 28.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012  
(86) US 2010/054446 28.10.2010  
(87) WO 2011/053688 2011/18 05.05.2011  
(30) 29.10.2009 US 256057 P  
(54) • **VERBRÜCKTE BIZYKLISCHE PYRIMIDIN- DERIVATE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**

• **BRIDGED BICYCLIC PIPERIDINE DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF**  
• **DÉRIVÉS DE PIPÉRIDINE BICYCLIQUES PONTÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) HARRIS, Joel, M., Kenilworth NJ 07033, US  
STAMFORD, Andrew, Kenilworth NJ 07033, US

GREENLEE, William, J., Kenilworth NJ 07033, US

NEELAMKAVIL, Santhosh, Francis, Kenilworth NJ 07033, US

(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

**A01N 43/40** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 43/40** → (51) **C07C 233/06**

**A01N 43/40** → (51) **C07D 213/81**

**A01N 43/42** → (51) **C07D 213/81**

**A01N 43/48** → (51) **C07D 231/38**

**A01N 43/50** → (51) **A01N 37/40**

(51) **A01N 43/54** (11) **2 004 194 B1**  
**A01N 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 07759532.0 (22) 28.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008  
(86) US 2007/065313 28.03.2007  
(87) WO 2007/118001 2007/42 18.10.2007  
(30) 31.03.2006 US 787957 P

(54) • **AZOXYSTROBINFORMULIERUNGEN**  
• **AZOXYSTROBIN FORMULATIONS**  
• **FORMULATIONS D'AZOXYSTROBINE**

(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(72) CUSH, Randall, Greensboro, North Carolina 27409, US  
PARKER, Keith, Greensboro, North Carolina 27409, US

DIPAOLA, Joseph, Greensboro, North Carolina 27409, US  
ROSS, David, Greensboro, North Carolina 27409, US

(74) Syngenta International AG, WRO-1008-Z1-26 Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH

(51) **A01N 43/54** (11) **2 835 053 B1**  
**A61K 31/425** **A61K 31/505**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En  
(21) 14187507.0 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 11.02.2015  
(30) 12.03.2010 US 313515 P

(54) • **Kombinationstherapie zur Behandlung von Brustkrebs**

• **Combination therapy for treating breast cancer**  
• **Thérapie combinée pour le traitement du cancer du sein**

(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) Harper, Jay, Salem, MA Massachusetts 01970, US  
Lonning, Scott Michael, Massachusetts 01602, US

Hsu, Frank James, Wellesley, MA Massachusetts 02482, US

(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(62) 11753944.5 / 2 544 541

**A01N 43/54** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 43/54** → (51) **C07D 213/81**

(51) **A01N 43/56** (11) **2 154 968 B1**  
**A01N 43/08** **A01N 37/46**  
**A01N 37/50** **A01N 43/54**  
**A01N 43/88** **A01N 43/40**  
**A01N 47/24** **A01P 3/00**

(25) De (26) De  
(21) 08758768.9 (22) 27.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010  
(86) EP 2008/004181 27.05.2008  
(87) WO 2008/148476 2008/50 11.12.2008  
(30) 06.06.2007 EP 07011096

(54) • **FUNGIZIDE WIRKSTOFFKOMBINATIONEN**  
• **FUNGICIDAL ACTIVE AGENT COMPOUNDS**  
• **ASSOCIATIONS D'AGENTS ACTIFS FONGICIDES**

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) SUTY-HEINZE, Anne, 40764 Langenfeld, DE  
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**A01N 43/56** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 43/56** → (51) **C07D 213/81**

**A01N 43/58** → (51) **C07D 213/81**

**A01N 43/60** → (51) **C07D 213/81**

**A01N 43/64** → (51) **C07D 213/81**

**A01N 43/653** → (51) **C07D 249/08**

**A01N 43/78** → (51) **A01N 31/08**

**A01N 43/78** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 43/78** → (51) **C07C 233/06**

(51) **A01N 43/80** (11) **2 854 540 B1**  
**A01N 47/44** **A01P 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 13729139.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) US 2013/042185 22.05.2013  
(87) WO 2013/177258 2013/48 28.11.2013  
(30) 24.05.2012 US 201261651170 P

(54) • **MIKROBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **MICROBICIDAL COMPOSITION**  
• **COMPOSITION MICROBICIDE**

- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) SIANAWATI, Emerentiana, Vernon Hills, IL 60061, US  
RAYMOND, Jon B., Midland, MI 48674, US
- (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
- (60) 15166510.6 / 2 932 848  
15166511.4 / 2 932 849  
15166513.0 / 2 932 850  
15166514.8 / 2 932 851  
15166515.5 / 2 932 852

**A01N 43/80** → (51) **C07C 233/06**

**A01N 43/80** → (51) **C07D 261/04**

- (51) **A01N 43/824** (11) **2 586 312 B1**  
**A01N 43/78** **A01N 43/56**  
**A01N 43/836** **A01N 43/88**  
**A01N 47/38** **A01P 7/04**  
**C07D 417/14** **C07D 401/14**
- (25) De (26) De  
(21) 12191545.8 (22) 04.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(30) 17.07.2008 EP 08012898
- (54) • *Heterocyclische Verbindungen als Schädlingsbekämpfungsmittel*  
• *Heterocyclic compounds as pest controllers*  
• *Liaisons hétérocycliques en tant que moyen de lutte contre les parasites*
- (73) Bayer CropScience AG, BCS-BPA-LP-PL Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Bretschneider, Thomas, 5397 Lohmar, DE  
Füßlein Martin, 40225 Düsseldorf, DE  
Hense Achim, 51379 Leverkusen, DE  
Kluth Joachim, 40764 Langengelod, DE  
Franken, Eva-Maria, 51381 Leverkusen, DE  
Görgens, Ulrich, 40882 Ratingen, DE  
Schwarz, Hans-Georg, 46282 Dorsten, DE  
Köhler, Adeline, 42105 Wuppertal, DE  
Malsam Olga, 51503 Rösrath, DE  
Voerste Arnd, 50674 Köln, DE  
Becker Angela, 40629 Düsseldorf, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 09776952.5 / 2 309 857

**A01N 43/836** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 43/88** → (51) **A01N 43/56**

**A01N 43/88** → (51) **A01N 43/824**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 685 829 B1**  
**A01P 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 1257655.1 (22) 15.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) US 2012/029153 15.03.2012  
(87) WO 2012/125779 2012/38 20.09.2012  
(30) 16.03.2011 US 201161453202 P
- (54) • *SYNERGISTISCHE HERBIZIDZUSAMMENSETZUNG MIT PENOXSULAM UND PYROXSULAM*

- *SYNERGISTIC HERBICIDAL COMPOSITION CONTAINING PENOXSULAM AND PYROXSULAM*
  - *COMPOSITION HERBICIDE SYNERGIQUE CONTENANT PENOXSULAM ET PYROXSULAM*
- (73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
- (72) MANN, Richard, K., Franklin IN 46131, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**A01N 43/90** → (51) **A01N 25/32**

**A01N 47/06** → (51) **C07D 213/81**

**A01N 47/22** → (51) **C07D 213/81**

**A01N 47/24** → (51) **A01N 43/56**

- (51) **A01N 47/36** (11) **1 651 042 B1**  
**A01N 47/36** **A01N 25/30**
- (25) En (26) En  
(21) 04747067.9 (22) 30.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 03.05.2006  
(86) JP 2004/009598 30.06.2004  
(87) WO 2005/009132 2005/05 03.02.2005  
(30) 25.07.2003 JP 2003280259
- (54) • *HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNG MIT GESTEIGERTER HERBIZIDER WIRKUNG UND VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER HERBIZIDEN WIRKUNG*  
• *HERBICIDAL COMPOSITION HAVING THE HERBICIDAL EFFECT ENHANCED, AND METHOD FOR ENHANCING THE HERBICIDAL EFFECT*  
• *COMPOSITION HERBICIDE POSSEDANT UN EFFET HERBICIDE ACCRU ET PROCEDE PERMETTANT D'ACCROITRE L'EFFET HERBICIDE*
- (73) ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD., 3-15, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
- (72) YOSHII, Hiroshi, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
ISHIHARA, Yoshiaki, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
YAMADA, Ryu, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP  
TSURUTA, Tatsuhiko, c/o Ishihara Sangyo Kaisha Ltd, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
- (74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A01N 47/36** → (51) **A01N 37/40**

**A01N 47/38** → (51) **A01N 43/824**

**A01N 47/44** → (51) **A01N 43/80**

**A01N 53/00** → (51) **C07D 213/81**

**A01N 55/00** → (51) **C07C 233/06**

**A01N 55/00** → (51) **C07D 213/81**

- (51) **A01N 57/20** (11) **2 237 672 B1**  
**C07F 7/08** **B01F 17/00**  
**C08G 77/388**
- (25) En (26) En  
(21) 08867072.4 (22) 26.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 13.10.2010  
(86) US 2008/014067 26.12.2008  
(87) WO 2009/085299 2009/28 09.07.2009
- (30) 26.12.2007 US 964231
- (54) • *HYDROLYSERESISTENTE ORGANOMODIFIZIERTE DISILOXANTENSIDE*  
• *HYDROLYSIS RESISTANT ORGANOMODIFIED DISILOXANE SURFACTANTS*  
• *TENSI-OACTIFS IONIQUES À BASE DE DISILOXANE ORGANOMODIFIÉ RÉSI-TANTS À L'HYDROLYSE*
- (73) Momentive Performance Materials Inc., 260 Hudson River Road, Waterford, NY 12188, US
- (72) LEATHERMAN, Mark, D., Stamford, CT 06907, US  
POLICELLO, George, A., Ossining, NY 10652, US  
PENG, Wenqing, N., Shanghai 201203, CN  
ZHENG, Liping, Shanghai 201204, CN  
WAGNER, Roland, 53227 Bonn, DE  
RAJARAMAN, Suresh, K., Newburg, NY 12550, US  
ZIJUN, Xia, Shanghai 201203, CN
- (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**A01N 59/00** → (51) **C02F 103/42**

- (51) **A01P 1/00** (11) **2 787 820 B1**  
**A01N 31/08** **A01N 31/04**  
**A61K 8/34** **A61K 31/05**
- (25) En (26) En  
(21) 12794988.1 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014  
(86) EP 2012/074421 05.12.2012  
(87) WO 2013/083593 2013/24 13.06.2013  
(30) 06.12.2011 US 201161567356 P  
27.06.2012 EP 12173847
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) CORNMELL, Robert Joseph, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
DIEHL, Megan Anne, Line Lexington, Pennsylvania 18932, US  
GOLDING, Stephen, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
HARP, John Robert, Knoxville, TN 37921, US  
STOTT, Ian Peter, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
THOMPSON, Katherine Mary, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
TRUSLOW, Carol Lynn, Easton, PA 18042, US
- (74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **A01P 1/00** (11) **2 863 750 B1**  
**A01N 31/08** **A01N 31/06**  
**A01N 31/04** **A61K 8/34**  
**A61K 31/05**



- (25) En (26) En  
(21) 12795440.2 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015  
(86) EP 2012/074404 05.12.2012  
(87) WO 2013/083583 2013/24 13.06.2013  
(30) 06.12.2011 US 201161567355 P 27.06.2012 EP 12173841
- (54) • *ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*  
• *ANTIMICROBIAL COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, 100 Victoria Embankment, London, EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT
- (72) CORNMELL, Robert, Joseph, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
DIEHL, Megan, Anne, Line Lexington, PA 18932, US  
GOLDING, Stephen, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
HARP, John, Robert, Knoxville, TN 37921, US  
STOTT, Ian, Peter, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
THOMPSON, Katherine, Mary, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB  
TRUSLOW, Carol, Lynn, Easton, PA 18042, US
- (74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A01P 1/00** → (51) **A01N 43/80**

**A01P 3/00** → (51) **A01N 43/56**

**A01P 7/00** → (51) **A01N 25/32**

**A01P 7/04** → (51) **A01N 43/824**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 37/40**

**A01P 13/00** → (51) **A01N 43/90**

**A21B 1/00** → (51) **H05B 6/80**

**A21B 1/40** → (51) **F24C 7/08**

- (51) **A21B 7/00** (11) **2 710 895 B1**  
**A21D 8/00** **A21D 10/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13004574.3 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(30) 19.09.2012 CN 201210349663 06.09.2013 CN 201310403949
- (54) • *Automatische Brotbackmaschine, Bestandteilschachtel und Brotherstellungsverfahren*  
• *An automatic bread maker, an ingredient box and a bread making method*  
• *Machine à pain automatique, boîte d'ingrédients et procédé de fabrication de pain*
- (73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd., Tsann Kuen Industrial Park Taiwanese Investment Zone Zhang Zhou, Fujian, CN  
(72) Zhang, Zhonghua, Zhang Zhou, Fujian, CN  
Gao, Shangqian, Zhang Zhou, Fujian, CN  
Cui, Fudong, Zhang Zhou, Fujian, CN  
Chen, Shihchin, Taipei City 104, TW

- (74) Verscht, Thomas Kurt Albert, Josephsburgstrasse 88 A, 81673 München, DE  
(60) 15002063.4 / 2 962 569 15002220.0 / 2 974 600

(51) **A21C 1/06** (11) **2 822 389 B1**  
**A21C 1/14** **B01F 7/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13711082.1 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(86) FR 2013/050427 28.02.2013  
(87) WO 2013/132175 2013/37 12.09.2013  
(30) 05.03.2012 FR 1251981

- (54) • *MASCHINE ZUM KONTINUIERLICHEN KNETEN EINES TEIGS FÜR BACKWAREN ODER BROTMISCHUNGEN, Z. B. FÜR EIN SANDWICHBROT*  
• *CONTINUOUS DOUGH KNEADING MACHINE FOR PASTRY OR BREAD MIXES, SUCH AS FOR SANDWICH BREAD*  
• *MACHINE À PÉTRIR EN CONTINU UNE PÂTE POUR PRÉPARATION BOULANGÈRE OU PÂTISSÈRE TELLE QUE DU PAIN DE MIE*

- (73) VMI, Route de Nantes, 85600 Montaigu, FR  
(72) CHEIO DE OLIVEIRA, José, F-85600 St Hilaire de Loulay, FR  
DUGAST, Dominique, F-44140 Remouille, FR  
COPPENOLLE, Philippe, F-85600 Montaigu, FR  
CHAILLOU, Emmanuel, F-85800 Le Fenouiller, FR  
RICARD, Pascal, F-85600 Treize Septiers, FR

- (74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

**A21C 1/14** → (51) **A21C 1/06**

(51) **A21C 3/04** (11) **2 856 879 B1**  
**A21C 5/00** **A21C 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13004784.8 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.04.2015  
(54) • *Vorrichtung zum Ablegen von essbarer Masse*  
• *Apparatus for depositing edible mass*  
• *Appareil de dépôt de masse comestible*

- (73) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK  
(72) Henrichs, Holger, 3500 Værløse, DK  
(74) Heiden, Finn, Heiden ApS Sønderengen 12, 2870 Dyssegård, DK

**A21C 5/00** → (51) **A21C 3/04**

**A21C 15/00** → (51) **A21C 3/04**

**A21D 8/00** → (51) **A21B 7/00**

(51) **A21D 8/04** (11) **2 818 047 B1**  
**C12R 1/85** **C12Q 1/04**  
**C12N 1/16** **C12N 1/18**  
**C12R 1/865**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14179749.8 (22) 15.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.12.2014  
(30) 18.03.2011 FR 1152232  
(54) • *Verbesserung der Herstellung von Brotwaren mit hohem Hefegehalt*

- *Improvement to bread-making with a high yeast content*  
• *Amélioration des panifications à fort taux de levure*
- (73) Lesaffre et Compagnie, 41, rue Etienne Marcel, 75001 Paris, FR  
(72) Lejeune, Pascal, 59200 Tourcoing, FR  
Bartolucci, Jean-Charles, 59260 Hellemmes, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR  
(62) 12714788.2 / 2 685 834

**A21D 8/04** → (51) **C12N 9/28**

**A21D 10/00** → (51) **A21B 7/00**

**A21D 10/02** → (51) **B65B 25/00**

- (51) **A22C 11/02** (11) **2 759 204 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13195063.6 (22) 29.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(30) 25.01.2013 DE 102013201229

- (54) • *Füllmaschine*  
• *Filling machine*  
• *Machine de remplissage*
- (73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE  
(72) Betz, Andreas, 88471 Baustetten, DE  
Baechtle, Manfred, 88433 Schemmerhofen, DE

- Schliesser, Gerhard, 88489 Wain, DE  
Winghart, Robert, 89613 Oberstadion, DE  
Osswald, Florian, 89079 Ulm, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**A22C 17/00** → (51) **B26D 1/56**

- (51) **A23B 4/20** (11) **1 824 343 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 05789632.6 (22) 29.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.08.2007  
(86) EP 2005/054239 29.08.2005  
(87) WO 2006/021588 2006/09 02.03.2006  
(30) 27.08.2004 EP 04104118  
(54) • *ANTIBAKTERIELLE SUBSTANZ ZUR KONSERVIERUNG VON FRISCHER FLEISCH*  
• *ANTIBACTERIAL AGENT FOR PRESERVING FRESH MEAT*  
• *UTILISATION DE GLYCINE ET/OU DERIVÉS DE GLYCINE COMME AGENT ANTIBACTÉRIEN DANS LES PRODUITS ALIMENTAIRES ET/OU BOISSONS*

- (73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL  
(72) BONTENBAL, Edwin, Elize, Willem, NL-6701 CE Wageningen, NL  
VEGT, DE, Bert, Theo, NL-3052 HC Rotterdam, NL

- (74) Beetz, Tom, et al, De Vries & Metman Over-schiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **A23C 9/12** (11) **1 900 285 B1**  
**A23L 5/00** **A23L 33/10**  
**C12N 1/20** **C12R 1/01**  
**A23C 9/123** **A23C 9/13**  
**A23L 7/10** **A23L 19/00**  
**A61Q 19/08** **A61K 8/97**  
**A61K 8/99** **A61K 8/02**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06756430.2 (22) 22.05.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.03.2008  
(86) JP 2006/310124 22.05.2006  
(87) WO 2006/129508 2006/49 07.12.2006  
(30) 02.06.2005 JP 2005162226  
12.08.2005 JP 2005234748  
(54) • FERMENTIERTES NAHRUNGSMITTEL, DAS BIFIDOBAKTERIEN ENTHÄLT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG  
• FERMENTED FOOD CONTAINING BIFIDOBACTERIUM BACTERIA AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME  
• ALIMENT FERMENTÉ CONTENANT LA BACTÉRIE BIFIDOBACTERIUM ET MÉTHODE POUR LE PRODUIRE
- (73) KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8660, JP  
(72) HOSHI, Ryotaro, c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP  
OGASAWARA, Nobuhiro c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP  
YOSHIKAWA, Masaki c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP  
KUDO, Tatsuyuki c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP  
AKAHOSHI, Ryoichi c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP  
MIZUSAWA, Susumu c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA, Tokyo 105-8660, JP  
KIMIZUKA, Haruyuki c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT MATERIAL, Tokyo 104-0061, JP  
SUZUKI, Takao c/o KABUSHIKI KAISHA YAKULT MATERIAL, Tokyo 104-0061, JP  
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE
- 
- A23C 9/123** → (51) **A23C 9/12**
- 
- A23C 9/13** → (51) **A23C 9/12**
- 
- (51) **A23C 9/20** (11) **2 131 859 B1**  
**A61K 35/747** **A61P 1/12**  
**A61P 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 08718285.3 (22) 27.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) EP 2008/053661 27.03.2008  
(87) WO 2008/116916 2008/40 02.10.2008  
(30) 28.03.2007 EP 07105074  
(54) • SYMBIOTISCHE VERBESSERUNG DER DARM-BIOZÖNOSE  
• SYMBIOTIC TO IMPROVE GUT MICROBIOTA  
• SYMBIOTIQUE UTILISÉ POUR AMÉLIORER LE MICROBIOTE INTÉSTINAL
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) HUBER-HAAG, Karl-Josef, CH-1009 Pully, CH  
FICHOT, Marie-Claire, CH-1807 Blonay, CH  
ROCHAT, Florence, CH-1820 Montreux, CH  
SPRENGER, Norbert, CH-1073 Savigny, CH  
(74) Gagliardi, Tatiana, et al, Nestec SA CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(60) 12164144.3 / 2 489 280
- 
- A23C 13/08** → (51) **A23C 13/12**
- 
- (51) **A23C 13/12** (11) **2 724 619 B1**  
**A23C 13/08** **A23D 7/00**  
**A23L 9/20** **A23L 3/36**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12802749.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) JP 2012/065295 15.06.2012  
(87) WO 2012/176687 2012/52 27.12.2012  
(30) 22.06.2011 JP 2011138396  
29.05.2012 JP 2012121726  
08.06.2012 JP 2012130490  
(54) • FROSTTOLERANTE SAHNE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• FREEZE TOLERANT CREAM AND METHOD FOR PRODUCING SAME  
• CRÈME CONGELABLE ET MÉTHODE DE PRODUCTION DE LADITE CRÈME
- (73) Vitamin Milk Products Co., Ltd., 3-22 Minamihorie 2-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0015, JP  
(72) NAKAJIMA Kiyoyuki, Osaka-shi Osaka 550-0015, JP  
OZAWA Yasuhiro, Osaka-shi Osaka 550-0015, JP  
YAMADA Takayo, Osaka-shi Osaka 550-0015, JP  
SHOJI Masaru, Osaka-shi Osaka 550-0015, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalts Partnerschaft mbB P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE
- 
- A23D 7/00** → (51) **A23C 13/12**
- 
- A23D 7/00** → (51) **A23D 7/01**
- 
- (51) **A23D 7/01** (11) **1 927 287 B1**  
**A23L 2/58** **A61Q 19/10**  
**A23L 5/44** **B01F 17/00**  
**A23D 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07023299.6 (22) 30.11.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.06.2008  
(30) 01.12.2006 JP 2006325642  
06.09.2007 JP 2007231675  
(54) • EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG SOWIE LEBENSMITTEL UND KOSMETIKARTIKEL MIT DER EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG  
• EMULSION COMPOSITION, AND FOODS AND COSMETICS CONTAINING THE EMULSION COMPOSITION  
• COMPOSITION D'EMULSION, ET ALIMENTS ET COSMÉTIQUES CONTENANT LA COMPOSITION D'EMULSION
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Ogawa, Manabu, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Arakawa, Jun, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Suzuki, Keiichi, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa, JP  
Nagata, Kozo, Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
- 
- (51) **A23D 9/00** (11) **2 185 001 B1**  
**A23G 3/34** **A23G 3/40**  
(25) En (26) En  
(21) 08776012.0 (22) 18.07.2008
- 
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.05.2010  
(86) GB 2008/002491 18.07.2008  
(87) WO 2009/013473 2009/05 29.01.2009  
(30) 23.07.2007 EP 07252913  
(54) • SÜSSWARENZUSAMMENSETZUNGEN  
• CONFECTIONERY COMPOSITIONS  
• COMPOSITIONS DE CONFISERIES
- (73) LODERS CROKLAAN B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL  
(72) FAVRE, Thomas, Louis, Francois, NL-1521 AZ Wormerveer, NL  
SLAGER, Hendrikus, NL-1521 AZ Wormerveer, NL  
T ZAND, Imro, NL-1521 AZ Wormerveer, NL  
CAIN, Frederick, William, NL-2271 VL Voorburg, NL  
HILDERING, Yvonne, NL-1521 AZ Wormerveer, NL  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- 
- (51) **A23G 1/18** (11) **2 740 367 B1**  
**B01F 7/30**  
(25) En (26) En  
(21) 14000681.8 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(54) • Schokoladentemperiereinrichtung mit Planetenmischern  
• Chocolate tempering apparatus with planetary mixers  
• Appareil de conditionnement des chocolats avec mélangeurs planétaires
- (73) Aasted ApS, Bygmarken 7-17, 3520 Farum, DK  
(72) Holmud, Dennis, DK-2860 Søborg, DK  
(74) Heiden, Finn, Heiden ApS Sønderengen 12, 2870 Dyssegård, DK
- 
- A23G 3/34** → (51) **A23D 9/00**
- 
- A23G 3/40** → (51) **A23D 9/00**
- 
- (51) **A23J 1/16** (11) **2 844 076 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13726123.6 (22) 02.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/059200 02.05.2013  
(87) WO 2013/164430 2013/45 07.11.2013  
(30) 02.05.2012 EP 12166488  
(54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON PFLANZENPROTEINEN  
• METHOD FOR OBTAINING PLANT PROTEINS  
• PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE PROTÉINES VÉGÉTALES
- (73) Lichner, Oskar, Im Brauhausgarten 13, 63505 Langenselbold, DE  
Lehmann, Thomas, Spessartstrasse 47, 63505 Langenselbold, DE  
(72) Lichner, Oskar, 63505 Langenselbold, DE  
Lehmann, Thomas, 63505 Langenselbold, DE  
(74) Jäger, Gerhard Fred, Heideweg 3, 63263 Neu-Isenburg, DE
- 
- A23J 3/34** → (51) **A23L 33/17**
- 
- (51) **A23K 10/00** (11) **2 361 507 B1**  
**A23K 50/00** **A23K 30/15**  
(25) En (26) En  
(21) 11157309.3 (22) 13.07.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB	<b>A23K 50/00</b> → (51) <b>A23K 10/00</b>
(43) 31.08.2011	(60) 14166830.1 / 2 762 007	<b>A23K 50/00</b> → (51) <b>A23K 20/00</b>
(30) 14.07.2006 DK 200600984		<b>A23K 50/10</b> → (51) <b>A61K 31/7016</b>
(54) • <i>Methode zur Herstellung homofermentierter Tierfuttermittel</i> • <i>Method for the preparation of homofermented feed products</i> • <i>Méthode de préparation d'aliments pour animaux homofermentés</i>	(51) <b>A23K 20/00</b> (11) <b>2 568 823 B1</b> <b>A23K 20/20</b> <b>A23K 50/40</b> <b>C12Q 1/68</b>	<b>A23K 50/40</b> → (51) <b>A23K 20/00</b>
(73) Legarth, Lone, Vorbassevej 12, 6622 Bække, DK	(25) En (26) En (21) 11720682.1 (22) 09.05.2011	(51) <b>A23L 2/00</b> (11) <b>2 347 663 B1</b> <b>A23L 2/38</b> <b>A23L 2/54</b>
(72) Legarth, Jens Høffner, 6622, Bække, DK	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) Ja (26) En (21) 09816281.1 (22) 29.09.2009
(74) Larsen & Birkeholm A/S, Banegaardspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK	(43) 20.03.2013 (86) US 2011/035731 09.05.2011 (87) WO 2011/143102 2011/46 17.11.2011	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(62) 07785764.7 / 2 056 681	(30) 12.05.2010 US 334078 P (54) • <i>VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, STEUERUNG UND PROPHYLAXE VON ENTZÜNDUNGEN UND ABSCHWÄCHUNG VON ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN BEI KATZEN</i> • <i>METHODS OF DIAGNOSIS, CONTROL AND PROPHYLAXIS OF INFLAMMATION AND MITIGATION OF INFLAMMATORY CONDITIONS IN FELINES</i> • <i>PROCÉDÉS POUR DIAGNOSTIQUER, LIMITER, ET PREVENIR L'INFLAMMATION, ET POUR ATTÉNUER DES ÉTATS INFLAMMATOIRES CHEZ LES FÉLINS</i>	(43) 27.07.2011 (86) JP 2009/066933 29.09.2009 (87) WO 2010/035869 2010/13 01.04.2010 (30) 29.09.2008 JP 2008250353 (54) • <i>KOHLensäUREHALTIGES GETRÄNK MIT HOHEM GASDRUCK</i> • <i>CARBONATED DRINK HAVING HIGH GAS PRESSURE</i> • <i>BOISSON GAZÉIFIÉE À PRESSION GAZEUSE ÉLEVÉE</i>
<b>A23K 10/00</b> → (51) <b>C12N 9/54</b>		(73) Suntory Beverage & Food Limited, 3-1-1, Kyobashi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
<b>A23K 10/33</b> → (51) <b>A23K 20/163</b>		(72) IDO, Yoshihiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
(51) <b>A23K 20/00</b> (11) <b>1 505 884 B1</b> <b>A23K 50/00</b>	(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US	(74) KOMINE, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
(25) En (26) En (21) 03727415.6 (22) 29.04.2003	(72) AL-MURRANI, Samer, Topeka, Kansas 66614, US	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(74) GAO, Xiangming, Topeka, Kansas 66615, US LEE, Junyu, Topeka, Kansas 66614, US MALLADI, Sukhaswami, Lawrence, Kansas 66049, US FRANTZ, Nolan Zebulon, Meadville, Pennsylvania 16335, US	
(43) 16.02.2005 (86) EP 2003/004555 29.04.2003 (87) WO 2003/094628 2003/47 20.11.2003 (30) 14.05.2002 SE 0201448		<b>A23L 2/02</b> → (51) <b>A23L 2/60</b>
(54) • <i>VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER VON TIERISCHEN VERDAUUNGSAKTIVITÄTEN AUSGEHENDEN METHANPRODUKTION</i> • <i>METHOD FOR REDUCING METHANE PRODUCTION EMANATING FROM THE DIGESTIVE ACTIVITIES OF AN ANIMAL</i> • <i>PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LA PRODUCTION DE METHANE PROVENANT DES PROCESSUS DIGESTIFS D'UN ANIMAL</i>		<b>A23L 2/38</b> → (51) <b>A23L 2/00</b>
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL		<b>A23L 2/44</b> → (51) <b>A23L 2/60</b>
(72) LOSA, Riccardo, CH-1145 Bière, CH		<b>A23L 2/52</b> → (51) <b>A61K 31/205</b>
(74) Rabanus, Birgit, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH		<b>A23L 2/54</b> → (51) <b>A23L 2/00</b>
(51) <b>A23K 20/00</b> (11) <b>1 838 169 B1</b> <b>A23K 50/00</b>	(51) <b>A23K 20/163</b> (11) <b>2 811 843 B1</b> <b>A23K 40/00</b> <b>A23K 10/33</b>	<b>A23L 2/58</b> → (51) <b>A23D 7/01</b>
(25) En (26) En (21) 05856094.7 (22) 30.12.2005	(25) En (26) En (21) 12816088.4 (22) 19.11.2012	(51) <b>A23L 2/60</b> (11) <b>2 491 801 B1</b> <b>A23L 2/02</b> <b>A23L 2/44</b> <b>A23L 27/30</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 12169111.7 (22) 30.12.2005
(43) 03.10.2007 (86) US 2005/047629 30.12.2005 (87) WO 2006/072084 2006/27 06.07.2006 (30) 30.12.2004 US 640567 P		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(54) • <i>VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER LEBENSQUALITÄT EINES WACHSENDEN TIERES</i> • <i>METHODS FOR ENHANCING THE QUALITY OF LIFE OF A GROWING ANIMAL</i> • <i>PROCEDES PERMETTANT D'AMELIORER LA QUALITE DE VIE D'UN ANIMAL EN CROISSANCE</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TIERFUTTER</i> • <i>PROCESS FOR PREPARING ANIMAL FEED</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ALIMENT POUR ANIMAUX</i>	(43) 29.08.2012 (54) • <i>Lagerfähiges Getränkeprodukt</i> • <i>Shelf-stable beverage composition</i> • <i>Préparation de boisson stable au stockage</i>
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Street, Topeka, KS 66603, US	(73) Rumenco Limited, Stretton House Derby Road Stretton, Burton-on-Trent, Staffordshire DE13 0DW, GB	(73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) ZICKER, Steven, Curtis, Lawrence, Kansas 66049, US	(72) HEAP, Frank Cedric, Burton-on-Trent Staffordshire DE13 0DW, GB	(72) Akinruli, Helen, Danbury, CT 06811, US
(74) FRIESEN, Kim, Gene, Topeka, Kansas 66614, US	(74) Drury, Carole, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	Clark, Cynthia, Yorktown Heights, NY 10598, US Gadiraju, Rama, Port Chester, New York 10573, US
(74) YAMKA, Ryan, Michael, Topeka, Kansas 66610, US		(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
	<b>A23K 20/163</b> → (51) <b>A61K 31/7016</b>	(62) 05856074.9 / 1 965 666
	<b>A23K 20/174</b> → (51) <b>A61K 31/7016</b>	(51) <b>A23L 3/02</b> (11) <b>2 844 086 B1</b> <b>B01F 11/00</b> <b>B65B 55/02</b> <b>B65B 55/14</b> <b>B06B 1/10</b>
	<b>A23K 20/20</b> → (51) <b>A23K 20/00</b>	(25) En (26) En (21) 13731164.3 (22) 30.04.2013
	<b>A23K 30/15</b> → (51) <b>A23K 10/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	<b>A23K 40/00</b> → (51) <b>A23K 20/163</b>	(43) 11.03.2015

- (86) IB 2013/053416 30.04.2013  
(87) WO 2013/164766 2013/45 07.11.2013  
(30) 02.05.2012 US 201261641542 P  
(54) • *VERFAHREN ZUM MISCHEN VON PRODUKTEN MITTELS AKUSTISCHER MISCHUNG*  
• *METHODS FOR MIXING PRODUCTS USING ACOUSTIC MIXING*  
• *PROCÉDÉS DE MÉLANGE DE PRODUITS PAR UTILISATION D'UN MÉLANGE ACOUSTIQUE*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) BATMAZ, Ediz, Grand Rapids, Michigan 49546, US  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwäite Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **A23L 3/32** (11) **1 867 938 B1**  
**F25D 17/04** **A23L 3/3418**  
**A23L 3/36** **F25D 16/00**  
**F25D 29/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05728032.3 (22) 31.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2007  
(86) JP 2005/006402 31.03.2005  
(87) WO 2006/114813 2006/44 02.11.2006  
(54) • *SCHNELLKÜHLVORRICHTUNG UND SCHNELLKÜHLVERFAHREN*  
• *QUICK REFRIGERATION APPARATUS AND QUICK REFRIGERATING METHOD*  
• *APPAREIL DE REFRIGERATION RAPIDE ET PROCÉDE DE REFRIGERATION RAPIDE*
- (73) Owada, Norio, 3-9, Namiki 7-chome, Abiko-shi Chiba 270-1165, JP  
(72) SAITO, Shobu, 3100851, JP  
OWADA, Norio, Chiba 2701165, JP  
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

**A23L 3/3418** → (51) **A23L 3/32**

(51) **A23L 3/3463** (11) **2 769 630 B1**  
**A23L 3/3526** **A23L 3/3535**  
**C07K 14/315** **C12P 21/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13156751.3 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(54) • *Verbessertes Nisinherstellungsverfahren*  
• *Improved nisin production process*  
• *Procédé de production de nisine amélioré*
- (73) Purac Biochem N.V., Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL  
(72) Dierdorp-Andraea, Brenda Marja, 5236 PJ Empel, NL  
Meijer, Jasper, 4819 CA Breda, NL  
McElmury, Scott Allan, Bennington, NE 68007, US  
Blonk, Johannes Cornelius Adrianus, 20150 Banglamung Chon Buri, TH  
Morehouse, Lansan Court, Bennington, NE 68007, US  
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A23L 3/3526** → (51) **A23L 3/3463**

**A23L 3/3535** → (51) **A23L 3/3463**

**A23L 3/36** → (51) **A23C 13/12**

**A23L 3/36** → (51) **A23L 3/32**

**A23L 5/00** → (51) **A23C 9/12**

**A23L 5/44** → (51) **A23D 7/01**

**A23L 7/10** → (51) **A23C 9/12**

**A23L 9/20** → (51) **A23C 13/12**

**A23L 19/00** → (51) **A23C 9/12**

(51) **A23L 23/00** (11) **2 890 253 B1**  
**A23L 23/10** **A23L 29/20**

- (25) En (26) En  
(21) 13736585.4 (22) 15.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/064873 15.07.2013  
(87) WO 2014/032845 2014/10 06.03.2014  
(30) 30.08.2012 EP 12182371

(54) • *LEBENSMITTELKONZENTRAT IN FORM EINES GELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*  
• *FOOD CONCENTRATE IN THE FORM OF A GEL AND PROCESS TO PREPARE THE SAME*  
• *CONCENTRÉ ALIMENTAIRE SOUS FORME DE PRODUIT SE PRÉSENTANT COMME UN GEL ET PROCÉDE POUR SA PRÉPARATION*

- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT  
(72) MELLEMA, Michel, NL-3133 AT Vlaardingen, NL  
POPP, Alois, Konrad, NL-3133 AT Vlaardingen, NL

- (74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

**A23L 23/10** → (51) **A23L 23/00**

**A23L 27/30** → (51) **A23L 2/60**

**A23L 29/00** → (51) **A61K 31/19**

**A23L 29/00** → (51) **A61K 38/17**

**A23L 29/20** → (51) **A23L 23/00**

**A23L 29/30** → (51) **A23L 33/105**

**A23L 33/10** → (51) **A23C 9/12**

**A23L 33/10** → (51) **A61K 31/19**

**A23L 33/10** → (51) **A61K 31/205**

**A23L 33/10** → (51) **A61K 31/522**

**A23L 33/10** → (51) **A61K 31/7016**

(51) **A23L 33/105** (11) **2 704 594 B1**  
**A23L 33/125** **C12P 19/12**  
**C12P 19/24** **A23L 29/30**

- (25) De (26) De  
(21) 12702557.5 (22) 08.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.03.2014  
(86) EP 2012/052096 08.02.2012  
(87) WO 2012/150051 2012/45 08.11.2012  
(30) 05.05.2011 DE 102011100772  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOMALTULOSE AUS PFLANZENSAFTEN*  
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ISOMALTULOSE FROM PLANT JUICES*  
• *PROCÉDE DE PRODUCTION D'ISOMALTULOSE À PARTIR DE JUS DE VÉGÉTAUX*

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE

- (72) HABERLAND, Jürgen, 45721 Haltern am See, DE  
ZEHNACKER, Olivier, 44263 Dortmund, DE  
GRAMMANN, Katrin, 45739 Oer-Erkenschwick, DE  
HOLTKAMP, Manuel, 40764 Langenfeld-Richrath, DE  
WOLTER, Jan, 40489 Düsseldorf, DE  
HÜLLER, Thomas, 45772 Marl, DE  
MOHR, Alexander, 45657 Recklinghausen, DE  
GRIMBERG, Gerlind, 48301 Nottuln, DE  
HAAS, Thomas, 48161 Münster, DE

**A23L 33/125** → (51) **A23L 33/105**

(51) **A23L 33/17** (11) **2 675 299 B1**  
**A23J 3/34**

- (25) En (26) En  
(21) 12710158.2 (22) 17.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(86) EP 2012/052809 17.02.2012  
(87) WO 2012/110652 2012/34 23.08.2012  
(30) 17.02.2011 EP 11154760

(54) • *CASEINHYDROLYSAT*  
• *A CASEIN HYDROLYSATE*  
• *HYDROLYSAT DE CASÉINE*

(73) University of Limerick, Plassey Technological Park, Limerick, IE  
(72) FITZGERALD, Dick, Limerick, IE  
O'SULLIVAN, Dara, Listowel Co. Kerry, IE  
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **A24B 3/14** (11) **2 713 778 B1**  
**A24C 5/18** **A24F 47/00**  
**A24D 3/06**

- (25) En (26) En  
(21) 12730817.9 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/060230 31.05.2012  
(87) WO 2012/164009 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 EP 11250571  
(54) • *STÄBE ZUR VERWENDUNG IN RAUCHARTIKELN*  
• *RODS FOR USE IN SMOKING ARTICLES*  
• *TIGES POUR UNE UTILISATION DANS DES ARTICLES À FUMER*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) GINDRAT, Pierre-Yves, CH-1913 Saillon, CH  
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(60) 16150693.6

(51) **A24B 13/00** (11) **2 836 088 B1**  
**A24B 15/30**

- (25) En (26) En  
(21) 13713372.4 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) EP 2013/055417 15.03.2013  
(87) WO 2013/152918 2013/42 17.10.2013  
(30) 10.04.2012 EP 12163576  
10.04.2012 US 201261622121 P  
(54) • *RAUCHFREIE TABAKZUSAMMENSETZUNG MIT NICHTTABAK-FASERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *A SMOKELESS TOBACCO COMPOSITION COMPRISING NON-TOBACCO FIBERS AND A METHOD FOR ITS MANUFACTURE*  
• *COMPOSITION DE TABAC SANS FUMÉE COMPRENANT DES FIBRES SANS TABAC ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE  
(72) SJÖGREN, Martin, S-426 55 Västra Frölunda, SE  
HASSLER, Thord, S-252 20 Helsingborg, SE  
LUNDIN, Jörgen, S-194 33 Upplands Väsby, SE  
BÖRJESSON, Bengt, S-449 40 Nol, SE  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

**A24B 13/00** → (51) **A24B 15/18**

- (51) **A24B 15/16** (11) **2 695 531 B1**  
**A24F 47/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13756280.7 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(86) CN 2013/076660 03.06.2013  
(87) WO 2013/182026 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 CN 201220257648 U  
(54) • *ZERSTÄUBER FÜR EINE BAUMWOLLFREIE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*  
• *ATOMIZER OF NON-COTTON ELECTRONIC CIGARETTE*  
• *ATOMISEUR DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE SANS COTON*  
(73) Shenzhen Happy Vaping Technology Limited, 3F, 3A Building Shaer Lantian Tech Industrial Park ShaJing Town Bao' an District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(72) ZHANG, Guangjie, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A24B 15/18** (11) **1 819 243 B1**  
**A24B 13/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05801467.1 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.08.2007  
(86) SE 2005/001679 09.11.2005  
(87) WO 2006/065192 2006/25 22.06.2006  
(30) 12.11.2004 SE 0402767  
12.11.2004 US 626881 P  
(54) • *NEUES ORALES TABAKPRODUKT*  
• *A NEW ORAL TOBACCO PRODUCT*  
• *NOUVEAUX PRODUITS DE TABAC A USAGE ORAL*  
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, SE  
(72) HODIN, Fredrik, S-144 42 Rönninge, SE  
ARNARP, Jan, S-118 28 Stockholm, SE  
LUNDIN, Jörgen, S-194 33 Upplands-Väsby, SE

- (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

**A24B 15/30** → (51) **A24B 13/00**

**A24C 5/18** → (51) **A24B 3/14**

- (51) **A24C 5/32** (11) **2 604 130 B1**  
**A24C 5/35** **B65G 11/06**  
(25) De (26) De  
(21) 12195458.0 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 13.12.2011 DE 102011088357  
(54) • *Fördereinrichtung zum Fördern von stabförmigen Artikeln der Tabak verarbeitenden Industrie*  
• *Conveyor for conveying rod-shaped articles of the tobacco processing industry*  
• *Installation de transport pour le transport d'articles en forme de tige de l'industrie de traitement du tabac*  
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Maurer, Alexander, 21035 Hamburg, DE  
Kosenko, Dimitri, 21035 Hamburg, DE  
(74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/34** (11) **2 815 656 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14168006.6 (22) 13.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 23.05.2013 DE 102013209621  
(54) • *Messsystem zur optischen Beurteilung eines stabförmigen Artikels der Tabak verarbeitenden Industrie*  
• *Measuring system for the optical assessment of a rod-shaped article in the tobacco processing industry*  
• *Système de mesure destiné à l'évaluation optique d'un article en forme de tige de l'industrie de traitement de tabac*  
(73) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE  
(72) Scherbarth, Thorsten, 21502 Geesthacht, DE  
Gast, Hanno, 21256 Handeloh, DE  
Fuchs, Sebastian, 22113 Oststeinbek, DE  
(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

**A24C 5/35** → (51) **A24C 5/32**

**A24C 5/60** → (51) **B65D 85/10**

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 760 298 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12778522.8 (22) 26.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) US 2012/057290 26.09.2012  
(87) WO 2013/049169 2013/14 04.04.2013  
(30) 29.09.2011 US 201113248847  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON MIKROKAPSELN IN EINE FILTERKOMPONENTE EINES RAUCHARTIKELS SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*  
• *APPARATUS FOR INSERTING MICROCAPSULE OBJECTS INTO A FILTER ELEMENT OF A SMOKING ARTICLE, AND ASSOCIATED METHOD*  
• *APPAREIL PERMETTANT D'INSÉRER DES MICROCAPSULES DANS L'ÉLÉMENT*

*FILTRE D'UN ARTICLE À FUMER ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

- (73) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, North Carolina 27101-3804, US  
(72) NOVAK, Charles Jacob III., Winston-Salem North Carolina 27106, US  
BARNES, Vernon Brent, Advance North Carolina 27006, US  
BENFORD, Robert William, Kernersville North Carolina 27284, US  
LOVETTE, Margarette Elisa, Winston-Salem North Carolina 27103, US  
GUENTHER, Quentin Paul Jr., Winston-Salem North Carolina 27106, US  
PIPES, Jerry Wayne, Clemmons North Carolina 27012, US  
COLLETT, William Robert, Lexington North Carolina 27295, US  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A24D 3/02** (11) **2 822 409 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 13720055.6 (22) 05.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) IB 2013/051745 05.03.2013  
(87) WO 2013/132434 2013/37 12.09.2013  
(30) 05.03.2012 IT B020120106  
30.07.2012 IT B020120413  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON FILTERMATERIAL ZU EINER FILTERSTRANGHERSTELLUNGSMASCHINE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR SUPPLYING FILTER MATERIAL TO A FILTER ROD FORMING MACHINE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DU MATERIAU FILTRANT À UNE MACHINE DE PRODUCTION DE TIGES DE FILTRE*  
(73) MONTRADE S.p.A., Via Armando Sarti 6, 40132 Bologna, IT  
(72) GIANNINI, Antonella, 40132 Bologna, IT  
MONZONI, Alberto, 40132 Bologna, IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

**A24D 3/06** → (51) **A24B 3/14**

**A24F 15/12** → (51) **B65D 85/10**

**A24F 15/18** → (51) **B65D 85/10**

**A24F 25/00** → (51) **B65D 85/10**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 753 202 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12750770.5 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) EP 2012/066524 24.08.2012  
(87) WO 2013/034459 2013/11 14.03.2013  
(30) 06.09.2011 RU 2011136869  
23.04.2012 GB 201207054  
(54) • *ERWÄRMUNG EINES RAUCHMATERIALS*  
• *HEATING SMOKEABLE MATERIAL*  
• *CHAUFFAGE DE MATÉRIAU FUMABLE*  
(73) British American Tobacco (Investments) Ltd, Globe House 1 Water Street, London WC2R 3LA, GB  
(72) EGOYANTS, Petr, St Petersburg 190013, RU

- VOLOBUEV, Dmitry, St Petersburg 190013, RU  
FIMIN, Pavel, St Petersburg 190013, RU  
ABRAMOV, Oleg, St Petersburg 190013, RU  
CHECHURIN, Leonid, St Petersburg 190013, RU  
MITNIK-GANKIN, Luba, St Petersburg 190013, RU
- (74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB
- 
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 770 860 B1**  
**A61M 15/06**
- (25) En (26) En  
(21) 12808691.5 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) EP 2012/071169 25.10.2012  
(87) WO 2013/060784 2013/18 02.05.2013  
(30) 27.10.2011 EP 11250874  
(54) • *STROMBETRIEBENES AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT AEROSOLHERSTELLUNGSSTEUERUNG*  
• *AN ELECTRICALLY OPERATED AEROSOL GENERATING SYSTEM HAVING AEROSOL PRODUCTION CONTROL*  
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'AÉROSOL À COMMANDE ÉLECTRIQUE ÉQUIPÉ D'UNE COMMANDE DE PRODUCTION D'AÉROSOL*
- (73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH  
(72) FLICK, Jean-Marc, CH-1405 Pomy, CH  
(74) Ponder, William Anthony John, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 878 215 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14173781.7 (22) 15.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2015  
(30) 16.05.2006 CN 200620090805 U  
(54) • *Elektronische Aerosol-Zigarette*  
• *Aerosol electronic cigarette*  
• *Cigarette électronique à aérosol*
- (73) Fontem Holdings 1 B.V., Barbara Strozziilaan 101, 12th Floor, 1083 HN Amsterdam, NL  
(72) Han, Li, Hong Kong, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE  
(62) 07721148.0 / 2 022 349
- 
- A24F 47/00** → (51) **A24B 3/14**
- 
- A24F 47/00** → (51) **A24B 15/16**
- 
- (51) **A41B 9/02** (11) **2 735 238 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13193721.1 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(30) 21.11.2012 TW 101143386  
08.04.2013 TW 102206289  
(54) • *Dreidimensional angepasste Beutelstruktur für Männerunterhosen*  
• *Three-dimensionally tailored pouch structure for men's briefs*  
• *Structure de sachet sur mesure tridimensionnelle de sous-vêtements pour hommes*
- (73) Lin, Wen-Chien, No. 31 Hong En 3rd Ln. Sec. 3 Xitun Rd. Xitun Dist, Taichung City 407, TW  
(72) Lin, Wen-Chien, 407 Taichung City Taiwan, TW  
(74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE
- 
- (51) **A41B 9/06** (11) **2 599 397 B1**  
**A41D 13/00** **A41D 27/28**  
**A41D 31/02** **A41D 1/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11812219.1 (22) 30.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(86) JP 2011/065083 30.06.2011  
(87) WO 2012/014626 2012/05 02.02.2012  
(30) 22.06.2011 JP 2011138589  
26.07.2010 JP 2010167268  
(54) • *SCHICHTKLEIDUNGSSTÜCK SOWIE AUSSENBEKLEIDUNG UND INNENBEKLEIDUNG ZUR VERWENDUNG IN DEM SCHICHTKLEIDUNGSSTÜCK*  
• *GARMENT FOR LAYERING, AND OUTERWEAR AND INNER LAYER WEAR TO BE USED IN GARMENT FOR LAYERING*  
• *VÊTEMENT DE SUPERPOSITION, ET VÊTEMENT DE DESSUS ET VÊTEMENT DE COUCHE INTÉRIEURE À UTILISER DANS UN VÊTEMENT DE SUPERPOSITION*
- (73) Finetrack, 1-2-1, Aioi-cho, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo 650-0025, JP  
(72) KANAYAMA, Yotaro, Kobe-shi Hyogo 650-0025, JP  
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
- 
- A41D 1/00** → (51) **A41B 9/06**
- 
- A41D 1/08** → (51) **A41D 31/00**
- 
- A41D 1/08** → (51) **A41F 9/00**
- 
- (51) **A41D 3/00** (11) **2 078 466 B1**  
**A41D 27/20**
- (25) En (26) En  
(21) 08169668.4 (22) 21.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.07.2009  
(30) 08.01.2008 US 6951  
(54) • *Kleidungsstück mit von der Achselhöhle aus extern zugänglichen Brusttaschen und Verwendungsverfahren*  
• *Garment with underarm externally accessible breast pockets and method of use*  
• *Vêtement doté des poches de poitrine sous les aisselles accessibles de l'extérieur et procédé d'utilisation*
- (73) GX, Inc., P.O. Box 7198, Daytona Beach, FL 32116, US  
(72) Tomlinson, Jodi, FL 32127, US  
Cutlip, Kevin P., FL 32127, US  
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB
- 
- A41D 7/00** → (51) **A41F 9/00**
- 
- A41D 13/00** → (51) **A41B 9/06**
- 
- (51) **A41D 19/015** (11) **2 131 688 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08718006.3 (22) 19.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.12.2009  
(86) EP 2008/053280 19.03.2008  
(87) WO 2008/113816 2008/39 25.09.2008  
(30) 21.03.2007 IT MI20070557  
(54) • *HANDSCHUH*  
• *GLOVE*  
• *GANT*
- (73) Sparco S.p.a., Via Orazio Antinori 6, 10128 Torino, IT  
(72) BOUCKAERT, Luc, B-8000 Brugge, BE  
(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
- 
- A41D 27/20** → (51) **A41D 3/00**
- 
- A41D 27/28** → (51) **A41B 9/06**
- 
- A41D 27/28** → (51) **A41D 31/00**
- 
- (51) **A41D 31/00** (11) **2 378 907 B1**  
**A41D 1/08** **A41D 27/28**
- (25) De (26) De  
(21) 10701612.3 (22) 05.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 26.10.2011  
(86) EP 2010/000008 05.01.2010  
(87) WO 2010/079119 2010/28 15.07.2010  
(30) 09.01.2009 DE 202009000367 U  
(54) • *BEKLEIDUNGSSTÜCK*  
• *ARTICLE OF CLOTHING*  
• *PIÈCE DE VÊTEMENT*
- (73) X-Technology Swiss GmbH, Samstagerstrasse 45, 8832 Wollerau, CH  
(72) LAMBERTZ, Bodo W., CH-8808 Pfäffikon, CH  
(74) Tarvenkorn, Oliver, Tarvenkorn & Wickord Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Haus Sentmaring 11, 48151 Münster, DE
- 
- A41D 31/02** → (51) **A41B 9/06**
- 
- (51) **A41F 9/00** (11) **2 603 104 B1**  
**A41F 9/02** **A41D 1/08**  
**A41D 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11760893.5 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(86) US 2011/047099 09.08.2011  
(87) WO 2012/021528 2012/07 16.02.2012  
(30) 20.08.2010 US 860468  
13.08.2010 US 373447 P  
(54) • *KLEIDUNGSARTIKEL MIT ZUGBÄNDERN*  
• *APPAREL INCORPORATING TENSILE STRANDS*  
• *VÊTEMENT INCORPORANT DES FILS DE TENSION*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) BRADSTREET, Rachel, Ellen, Beaverton, OR 97005-6453, US  
HUFF, Sebastian, Beaverton, OR 97005-6453, US  
MESCHTER, James, C., Beaverton, OR 97005-6453, US  
MOORE, Bruce, Yin, Beaverton, OR 97005-6453, US  
HURLEY, Ryan, Michael, Beaverton, OR 97005-6453, US

- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- (51) **A41F 9/00** (11) **2 603 105 B1**  
**A41F 9/02** **A41D 1/08**  
**A41D 7/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11760894.3 (22) 10.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(86) US 2011/047167 10.08.2011  
(87) WO 2012/021570 2012/07 16.02.2012  
(30) 13.08.2010 US 373447 P  
20.08.2010 US 860506
- (54) • **KLEIDUNGSARTIKEL MIT ZUGBÄNDERN**  
• **APPAREL INCORPORATING TENSILE STRANDS**  
• **VÊTEMENT INCORPORANT DES FILS DE TENSION**
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) MESCHTER, James, C., Beaverton, OR 97005-6453, US  
HUFF, Sebastian, Beaverton, OR 97005-6453, US  
BRADSTREET, Rachel, Ellen, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- 
- A41F 9/02** → (51) **A41F 9/00**
- 
- A42B 3/04** → (51) **H04N 7/18**
- 
- (51) **A42B 3/14** (11) **2 802 230 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12813343.6 (22) 19.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(86) EP 2012/076253 19.12.2012  
(87) WO 2013/104505 2013/29 18.07.2013  
(30) 11.01.2012 DE 102012000370
- (54) • **SCHUTZHELM, INSBESONDERE FÜR BERGSTEIGER UND BAUMKLETTERER**  
• **SAFETY HELMET, IN PARTICULAR FOR MOUNTAIN CLIMBERS AND TREE CLIMBERS**  
• **CASQUE DE PROTECTION, EN PARTICULIER POUR ALPINISTES ET ARBORISTES GRIMPEURS**
- (73) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, Marktstrasse 40, 6845 Hohenems, AT
- (72) PFANNER, Anton, 6845 Hohenems, AT  
GREBER, Martin, A-6840 Götzis, AT
- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE
- 
- A43B 1/00** → (51) **A43B 13/18**
- 
- A43B 3/00** → (51) **A43B 13/18**
- 
- A43B 3/00** → (51) **A61H 1/02**
- 
- (51) **A43B 5/02** (11) **1 457 123 B1**  
**A43B 13/14** **A43C 13/02**  
**A43C 15/16**
- (25) En (26) En  
(21) 04005492.6 (22) 08.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.09.2004  
(30) 11.03.2003 DE 10310526
- (54) • **Fussballschuh**  
• **Soccer shoe**  
• **Chaussure de football**
- (73) adidas International Marketing B.V., Koninigin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
- (72) Seydel, Günter, Roland, 91074 Herzogenaurach, DE  
Scholz, Wolfgang, 91475 Lonnerstadt, DE
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- 
- A43B 5/06** → (51) **A43B 13/18**
- 
- A43B 13/14** → (51) **A43B 5/02**
- 
- (51) **A43B 13/18** (11) **1 880 627 B1**  
**A43B 21/26** **A61B 5/103**  
**A43B 1/00** **A43B 3/00**  
**A43B 5/06**
- (25) En (26) En  
(21) 07019334.7 (22) 10.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008  
(30) 10.03.2003 US 385300
- (54) • **Intelligente Schuhwerksysteme**  
• **Intelligent footwear systems**  
• **Systèmes de chaussure intelligente**
- (73) adidas International Marketing B.V., Koninigin Wilhelminaplein 30, 1062 KR Amsterdam, NL
- (72) DiBenedetto, Christian, North Plains, OR 97133, US  
Oleson, Mark Arthur, Portland, OR 97209, US  
Roth, Charles, Portland, OR 97232-2647, US  
Thompson, Mark Christopher, Portland, OR 97212, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
- (60) 10011507.0 / 2 298 107  
(62) 04005660.8 / 1 457 128
- 
- A43B 21/26** → (51) **A43B 13/18**
- 
- A43C 13/02** → (51) **A43B 5/02**
- 
- A43C 15/16** → (51) **A43B 5/02**
- 
- A44B 11/25** → (51) **A44B 99/00**
- 
- A44B 11/25** → (51) **B65D 43/20**
- 
- A44B 11/26** → (51) **A44B 99/00**
- 
- A44B 11/26** → (51) **B65D 43/20**
- 
- (51) **A44B 19/32** (11) **1 955 608 B1**  
A44B 19/12
- (25) En (26) En  
(21) 08101083.7 (22) 30.01.2008
- (84) DE FR IT
- (43) 13.08.2008  
(30) 08.02.2007 JP 2007029012
- (54) • **Feuchtigkeitsdichter Reißverschluss und Verfahren zur Herstellung des feuchtigkeitsdichten Reißverschlusses**  
• **Liquid-tight slide fastener and method for manufacturing the liquid-tight slide fastener**  
• **Fermeture à glissière étanche aux liquides et son procédé de fabrication**
- (73) YKK Corporation, 1, Kandaizumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) Kusayama, Masahiro, Toyama-ken 938-8601, JP
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE
- 
- (51) **A44B 99/00** (11) **2 833 754 B1**  
**A44B 11/26** **A44B 11/25**
- (25) De (26) De  
(21) 13818701.8 (22) 12.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/076331 12.12.2013  
(87) WO 2014/090926 2014/25 19.06.2014  
(30) 14.12.2012 EP 12197363
- (54) • **VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUM LÖSBAREN VERBINDEN ZWEIER TEILE**  
• **CLOSURE DEVICE FOR DETACHABLY CONNECTING TWO PARTS**  
• **DISPOSITIF DE FERMETURE POUR RELIER DEUX PIÈCES DE MANIÈRE DÉTACHABLE**
- (73) Fidlock GmbH, Hindenburgstraße 37, 30175 Hannover, DE
- (72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE  
BOTKUS, Bredio, 30175 Hannover, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- 
- A44C 21/00** → (51) **C25D 5/50**
- 
- (51) **A45C 11/00** (11) **2 651 259 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11808480.5 (22) 16.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 23.10.2013  
(86) US 2011/065430 16.12.2011  
(87) WO 2012/083140 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 US 201061424126 P
- (54) • **DRUCKABLASSBEHÄLTER ZUR DESINFIEKTION UND LAGERUNG VON KON-TAKTLINSEN**  
• **PRESSURE-VENTING CONTAINER FOR DISINFECTION AND STORAGE OF CONTACT LENSES**  
• **RÉCIPIENT D'ÉVACUATION DE PRESSION POUR DÉSINFECTION ET STOCKAGE DE LENTILLES DE CONTACT**
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) WINTERTON, Lynn Cook, Fort Worth, Texas 76134, US  
WHITE, Jack C., Alpharetta, Georgia 30022, US
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH
- 
- (51) **A45C 11/04** (11) **1 326 506 B1**  
**A61F 2/16**
- (25) En (26) En  
(21) 01968824.1 (22) 11.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI  
(43) 16.07.2003  
(86) US 2001/028528 11.09.2001  
(87) WO 2002/021965 2002/12 21.03.2002  
(30) 12.09.2000 US 660371  
26.04.2001 US 843547
- (54) • **SYSTEM ZUR VERPACKUNG UND HANDHABUNG EINES IMPLANTATS**  
• **SYSTEM FOR PACKAGING AND HANDLING AN IMPLANT**  
• **SYSTEME D'EMBALLAGE ET DE MANIPULATION D'IMPLANT**
- (73) Revision Optics, Inc., 25651 Atlantic Ocean Drive, Suite A-1, Lake Forest, CA 92630, US
- (72) NIGAM, Alok, Lake Forest, CA 92630, US

(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A45C 11/04** (11) **1 545 259 B1**  
**B65D 73/00** **B65D 5/42**

(25) En (26) En  
(21) 03749426.7 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.06.2005  
(86) US 2003/027755 05.09.2003  
(87) WO 2004/023188 2004/12 18.03.2004  
(30) 09.09.2002 US 409405 P

(54) • **KLAPPDARBIETUNGSKASTEN MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG**  
• **FOLD OVER DISPLAY CASE WITH FASTENER**  
• **PRESENTOIR REPLIABLE AVEC ATTACHE**

(73) Dioptics Medical Products, Inc., 51 Zaca Lane, San Luis Obispo, CA 93401, US

(72) LANE, Henry, San Luis Obispo, CA 93401, US

(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**A45C 11/20** → (51) **G01N 24/08**

**A45C 13/10** → (51) **B65D 43/20**

**A45C 13/12** → (51) **B65D 43/20**

(51) **A45D 1/04** (11) **2 827 735 B1**  
**A45D 2/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715342.5 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(86) FR 2013/050565 18.03.2013  
(87) WO 2013/140073 2013/39 26.09.2013  
(30) 22.03.2012 FR 1252582

(54) • **FRISIERVORRICHTUNG**  
• **HAIRSTYLING APPLIANCE**  
• **APPAREIL DE COIFFURE**

(73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR

(72) MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR FERREYRE, Régis, F-42410 Chavanay, FR

(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement S.A.S Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A45D 1/04** → (51) **A45D 4/00**

**A45D 2/00** → (51) **A45D 1/04**

**A45D 2/00** → (51) **A45D 4/00**

(51) **A45D 2/40** (11) **2 563 181 B1**  
**A45D 8/34**

(25) En (26) En  
(21) 11716929.2 (22) 29.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.03.2013  
(86) EP 2011/056859 29.04.2011  
(87) WO 2011/135084 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 IT B020100270

(54) • **HAARBAND**  
• **HAIR BAND**  
• **BANDEAU À CHEVEUX**

(73) Pilan, Stefania, Via Melozzo da Forlì 31, 40133 Bologna, IT

(72) Pilan, Stefania, 40133 Bologna, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **A45D 4/00** (11) **2 364 609 B1**  
**A45D 1/04** **A45D 2/00**

(25) En (26) En  
(21) 10002612.9 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.09.2011  
(54) • **Haarstylingvorrichtung**  
• **Hair styling device**  
• **Dispositif de coiffure**

(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE

(72) Liebenthal, Dieter, 63477 Maintal, DE Henninger, Friedrich, 65779 Kelkheim, DE Seng, Jürgen, 65779 Kelkheim, DE

(74) Zetterer, Gerd, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE

**A45D 8/34** → (51) **A45D 2/40**

(51) **A45D 19/00** (11) **2 793 638 B1**  
**A45D 40/26** **A46B 3/00**  
**A46B 7/04** **A46B 11/00**

(25) De (26) De  
(21) 12818890.1 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/076788 21.12.2012  
(87) WO 2013/098266 2013/27 04.07.2013  
(30) 23.12.2011 DE 202011052467 U

(54) • **APPLIKATOR MIT EINGESCHOBENEM BORSTENTRÄGER**  
• **APPLICATOR COMPRISING AN INSERTED BRISTLE SUPPORT**  
• **APPLICATEUR COMPORTANT UN SUPPORT DE SOIES INSÉRÉ**

(73) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE

(72) GEUTHER, Manuela, 90768 Fürth, DE

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwaltschaft Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A45D 34/00** (11) **2 211 659 B1**  
**A45D 44/00** **G01F 11/02**  
**A45D 34/04** **B05B 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 08851095.3 (22) 14.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.08.2010  
(86) US 2008/083581 14.11.2008  
(87) WO 2009/067385 2009/22 28.05.2009  
(30) 19.11.2007 US 942023

(54) • **DREHBETÄTIGTE LOTIONSPUMPE**  
• **ROTARY ACTUATED LOTION PUMP**  
• **POMPE À LOTION À ACTIONNEUR ROTATIF**

(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US

(72) CORBELLINI, Francis, F-94320 Thiais, FR

(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **1 702 531 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 06300231.5 (22) 14.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.09.2006  
(30) 15.03.2005 FR 0550668

(54) • **Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen eines Kosmetikproduktes**  
• **Storing and applying device for a cosmetic product**  
• **Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit cosmétique**

(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) Gueret, Jean-Louis, 75016, PARIS, FR

(74) Tanty, François, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **2 515 694 B1**  
**A45D 40/26**

(25) No (26) En  
(21) 10839847.0 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.10.2012

(86) NO 2010/000484 22.12.2010

(87) WO 2011/078694 2011/26 30.06.2011

(30) 22.12.2009 NO 20093578

(54) • **APPLIKATIONSVORRICHTUNG FÜR PRODUKTE**  
• **APPLICATION DEVICE FOR PRODUCTS**  
• **DISPOSITIF D'APPLICATION POUR PRODUITS**

(73) Elecape AS, Bjørn Farmannsgt. 11, 3746 Skien, NO

(72) SVENDSEN, Siv-Rita, 3746 Skien, NO

(74) Onsaegers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **A45D 34/04** (11) **2 755 523 B1**  
**A45D 40/26**

(25) En (26) En  
(21) 12756740.2 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) EP 2012/067734 11.09.2012

(87) WO 2013/037772 2013/12 21.03.2013

(30) 14.09.2011 FR 1158177

(54) • **VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTES MIT EINEM DREHAPPLIKATOR**  
• **DEVICE FOR APPLYING A COSMETIC PRODUCT WITH A ROTARY APPLICATOR**  
• **DISPOSITIF PERMETTANT D'APPLIQUER UN PRODUIT COSMÉTIQUE AVEC UN APPLICATEUR ROTATIF**

(73) L'OREAL, 14 rue Royale, 75008 Paris, FR

(72) THIEBAUT, Laure, F-92110 Clichy, FR

ALBISETTI, Nicolas, F-95210 Saint Gratien, FR

(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **A45D 40/00** (11) **2 709 487 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12726594.0 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014

(86) EP 2012/058681 10.05.2012

(87) WO 2012/159895 2012/48 29.11.2012

(30) 20.05.2011 FR 1154429

(54) • **BEDRUCKTER VERBUNDSTOFF ZUR DIFFUSION VON DUFTSTOFFEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**  
• **PRINTED COMPOSITE FOR DIFFUSING FRAGRANCES AND MANUFACTURING METHOD AND DEVICE**  
• **COMPOSITE IMPRIME POUR DIFFUSION DE SUBSTANCES ODORANTES ET**



<i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION</i>	
(73)	PO-Dreux, 10 rue Jules Padeloup BP 30027, 28101 Dreux Cedex, FR
(72)	LOPANDIA, Carole, F-27320 La Madeleine-Nonancourt, FR FRASSAINT, Benoît, F-76130 Mont Saint Aignan, FR
(74)	Debay, Yves, Cabinet Debay 126, Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
(51)	<b>A45D 40/26</b> (11) <b>1 342 428 B1</b> <b>A46B 9/02</b> <b>A46B 3/00</b> <b>A46D 1/00</b>
(25)	Fr (26) Fr
(21)	03290516.8 (22) 04.03.2003
(84)	DE ES FR GB IT
(43)	10.09.2003
(30)	05.03.2002 FR 0202767 13.03.2002 FR 0203140
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vorrichtung zum Kämmen und/oder Bürsten von Wimpern und/oder Augenbrauen und/oder zum Auftragen auf diese</li> <li>Device for combing and/or brushing eyelashes and/or eyebrows and/or applying a product to the same</li> <li>Dispositif pour peigner et/ou broser les cils et/ou les sourcils et/ou appliquer un produit sur ceux-ci</li> </ul>
(73)	L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72)	Gueret, Jean-Louis, 75016 Paris, FR
(74)	Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR
(60)	10178990.7 / 2 332 441
<b>A45D 40/26</b> → (51) <b>A45D 19/00</b>	
<b>A45D 40/26</b> → (51) <b>A45D 34/04</b>	
<b>A45D 44/00</b> → (51) <b>A45D 34/00</b>	
<b>A45F 5/00</b> → (51) <b>A61B 1/00</b>	
<b>A46B 3/00</b> → (51) <b>A45D 19/00</b>	
<b>A46B 3/00</b> → (51) <b>A45D 40/26</b>	
<b>A46B 7/04</b> → (51) <b>A45D 19/00</b>	
(51)	<b>A46B 9/02</b> (11) <b>2 574 254 B1</b> <b>A46B 9/04</b> <b>A46B 9/06</b>
(25)	En (26) En
(21)	12193452.5 (22) 26.08.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	03.04.2013
(30)	26.08.2009 US 547627
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mundpflegevorrichtung mit divergierenden Reinigungselementen</li> <li>Oral care implement having diverging cleaning elements</li> <li>Accessoire de soin buccal pourvu d'éléments de nettoyage divergent</li> </ul>
(73)	Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, New York 10022, US
(72)	Jimenez, Eduardo, Manalapan, NJ 07725, US Rooney, Michael, Millburn, NJ 07041, US Moskovich, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US Casini, Luca, 20124 Milano, IT Pringiers, Jacob, Colombo 5, LK
(74)	Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60)	15162039.0 / 2 912 966 15162045.7 / 2 912 967
(62)	10749573.1 / 2 470 045

<b>A46B 9/02</b> → (51) <b>A45D 40/26</b>	
(51)	<b>A46B 9/04</b> (11) <b>2 348 917 B1</b>
(25)	En (26) En
(21)	09792089.6 (22) 31.08.2009
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43)	03.08.2011
(86)	US 2009/055471 31.08.2009
(87)	WO 2010/025439 2010/09 04.03.2010
(30)	29.08.2008 US 201027
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>MUNDPFLEGEVORRICHTUNG</li> <li>ORAL CARE IMPLEMENT</li> <li>ARTICLE DE SOIN BUCCAL</li> </ul>
(73)	Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US
(72)	BAERTSCHI, Armin, 4652 Winznau, CH ZWIMPFER, Martin, 6004 Luzern, CH MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US
(74)	Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60)	13188660.8 / 2 687 125
<b>A46B 9/04</b> → (51) <b>A46B 9/02</b>	
<b>A46B 9/06</b> → (51) <b>A46B 9/02</b>	
<b>A46B 11/00</b> → (51) <b>A45D 19/00</b>	
(51)	<b>A46B 15/00</b> (11) <b>1 835 825 B1</b>
(25)	En (26) En
(21)	05855001.3 (22) 21.12.2005
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43)	26.09.2007
(86)	US 2005/046369 21.12.2005
(87)	WO 2006/071676 2006/27 06.07.2006
(30)	23.12.2004 US 19685
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>MUNDPFLEGEVORRICHTUNG</li> <li>ORAL CARE IMPLEMENT</li> <li>OUTIL DE SOIN DENTAIRE</li> </ul>
(73)	Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72)	HOHLBEIN, Douglas, J., Hopewell, New Jersey 08525, US MINTEL, Thomas, E., Rahway, NJ 07065, US BAERTSCHI, Armin, CH-4652 Winznau, CH
(74)	Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
<b>A46B 15/00</b> → (51) <b>E01H 1/04</b>	
<b>A46D 1/00</b> → (51) <b>A45D 40/26</b>	
(51)	<b>A47B 21/06</b> (11) <b>2 762 036 B1</b>
(25)	En (26) En
(21)	14166432.6 (22) 02.06.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	06.08.2014
(30)	02.06.2010 US 201061350736 P 22.04.2011 US 201113092504
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tischanordnung</li> <li>Frame type table assemblies</li> <li>Ensemble de tables</li> </ul>
(73)	Steelcase Inc., 901 44th Street S.E. P.O. Box 1967, Grand Rapids, Michigan 49508, US
(72)	Martin, Kirt, Alto, MI Michigan 49316, US Eberlein, David C., Hudsonville, MI Michigan 49426, US
(74)	Nieuwenhuys, William Francis, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62)	11726566.0 / 2 575 540
(51)	<b>A47B 43/02</b> (11) <b>2 638 824 B1</b> <b>A47F 3/04</b> <b>A47F 5/11</b>
(25)	Pl (26) En
(21)	12461506.3 (22) 14.03.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	18.09.2013
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faltbares Schaugestell und aus einem faltbaren Schaugestell und einen Kühleinrichtung bestehende Einheit</li> <li>Foldable stand and set of a foldable stand and a cooling device</li> <li>Présentoir pliable et ensemble d'un présentoir pliable et d'un système refroidissant</li> </ul>
(73)	MS DESIGN Marek Szymczak, ul. Belgijka 14 lok, 5, 02-511 Warszawa, PL
(72)	Szymczak, Marek, 02-511 Warszawa, PL
(74)	Hudy, Ludwik, Kancelaria Patentowa Patelha Czernichow 4, 32-070 Czernichow, Krakow, PL
(51)	<b>A47B 57/22</b> (11) <b>2 844 107 B1</b> <b>F16B 12/22</b> <b>F16B 5/00</b>
(25)	It (26) En
(21)	13729443.5 (22) 29.04.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	BA ME
(43)	11.03.2015
(86)	IB 2013/053376 29.04.2013
(87)	WO 2013/164753 2013/45 07.11.2013
(30)	02.05.2012 IT B020120236
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>REGALBRETT</li> <li>A SHELF</li> <li>ÉTAGÈRE</li> </ul>
(73)	Kico S.r.l., Via Manfredi 1, 64025 Pineto (TE), IT
(72)	SILENZI, Domenico, I-64026 Roseto Degli Abruzzi (TE), IT
(74)	Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
(51)	<b>A47B 88/00</b> (11) <b>2 628 410 B1</b> <b>A47B 88/20</b> <b>A47F 5/08</b>
(25)	De (26) De
(21)	13000831.1 (22) 19.02.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43)	21.08.2013
(30)	20.02.2012 DE 102012003290 20.02.2012 DE 102012003291 12.04.2012 DE 102012007269 13.04.2012 DE 102012007446 13.04.2012 DE 102012007447 24.07.2012 DE 102012014554 28.11.2012 DE 102012023302 28.11.2012 DE 102012023303 28.11.2012 DE 102012023304 28.11.2012 DE 102012023313
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>System umfassend wenigstens eine Wandstruktur und einen Auszug und/oder ein Möbelement mit einem solchen Auszug</li> <li>System comprising at least a wall structure and at least a drawer and/or a furniture element with at least such a drawer</li> <li>Système comprenant au moins une structure de paroi et au moins un tiroir et/ou un élément de mobilier avec au moins un tel tiroir</li> </ul>
(73)	Bulthaup GmbH & Co. KG, Werkstrasse 6, 84155 Bodenkirchen, DE

- (72) Rieger, Roger, 84034 Landshut, DE  
Spohde, Ulrich, 84155 Bodenkirchen, DE  
Eckert, Marc O., 84155 Bodenkirchen, DE  
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz Seidler Gossel  
Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft  
mbB Widenmayerstraße 23, 80538 Mün-  
chen, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 142 045 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08749260.9 (22) 30.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) EP 2008/003513 30.04.2008  
(87) WO 2008/131967 2008/45 06.11.2008  
(30) 30.04.2007 DE 202007006302 U  
(54) • *MÖBEL UND VORRICHTUNG ZUM AUS-  
STOSSEN EINES MÖBELTEILS*  
• *PIECE OF FURNITURE AND DEVICE FOR  
EJECTING A FURNITURE PART*  
• *MEUBLE ET DISPOSITIF POUR ÉJECTER  
UN ÉLÉMENT DE MEUBLE*

- (73) Grass GmbH, Grass Platz 1, 6973 Höchst,  
AT  
(72) SCHNEIDER, Klaus, 6973 Höchst, AT  
GEHRER, Harry, 6973 Höchst, AT  
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patent-  
anwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg  
/ Ravensburg, DE

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 870 897 B1**  
**H05K 7/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13192151.2 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(54) • *Schiienenanordnung*  
• *Slide rail assembly*  
• *Ensemble de rail de glissement*

- (73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an  
Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist.,  
Kaohsiung City, TW  
King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke  
9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist.,  
Kaohsiung City, TW  
(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW  
Yang, Shun-Ho, Kaohsiung City, TW  
Huang, Chien-Li, Kaohsiung City, TW  
Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 /  
Roßtrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**A47B 88/20** → (51) **A47B 88/00**

- (51) **A47B 95/00** (11) **2 850 971 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14183329.3 (22) 03.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 19.09.2013 IT MI20131546

- (54) • *Prozess zum Verhindern einer unbe-  
absichtigten Rotation von Einstellschrau-  
ben eines Aufhängebeschlags*  
• *Process to prevent an accidental rotation  
of adjustment screws of a hanging bracket*  
• *Procédé pour empêcher la rotation invo-  
lontaire des vis de réglage d'un crochet  
suspendu*  
(73) Leonardo S.r.L., Via Leopardi 8, 22060 Fi-  
gino Serenza - Como -, IT  
(72) Cattaneo, Carlo, 22060 Figino Serenza, IT  
(74) Martegani, Franco, et al, Via Carlo Alberto  
41, 20900 Monza, IT

- (51) **A47C 1/022** (11) **2 886 014 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14196713.3 (22) 08.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.06.2015  
(30) 19.12.2013 DE 102013226747  
(54) • *STUHL*  
• *CHAIR*  
• *CHAISE*  
(73) Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs  
GmbH, Industriestrasse 11, 91217 Hers-  
bruck, DE  
(72) Gorte, Igor, 91056 Erlangen, DE  
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,  
90402 Nürnberg, DE

- (51) **A47C 1/026** (11) **2 554 075 B1**  
**A47C 3/026** **A47C 3/30**  
**A47C 7/44**

- (25) De (26) De  
(21) 12005261.8 (22) 18.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(30) 04.08.2011 DE 102011109374  
(54) • *Stuhl mit einer Wippmechanik*  
• *Chair with a rocking mechanism*  
• *Chaise dotée d'un mécanisme de bascule*  
(73) Bock 1 GmbH & Co. KG, An der Heide 17,  
92353 Postbauer-Heng, DE  
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum, DE  
(74) Schneider, Andreas, Oberer Markt 26, 92318  
Neumarkt i.d.OPf., DE

**A47C 3/026** → (51) **A47C 1/026**

- (51) **A47C 3/04** (11) **2 347 677 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10166777.2 (22) 22.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011  
(30) 21.01.2010 US 691037  
(54) • *Stapelbarer Stuhl mit Dreh- und Stopp-  
anordnung für den Sitz*  
• *Nestable chair with seat rotation and stop  
arrangement*  
• *Chaise empilable avec dispositif de rota-  
tion et de butée de l'assise*  
(73) Pro-Cord S.p.A., Via del Battiferro, 4, 40129  
Bologna, IT  
(72) Piretti, Giancarlo, 40137 Bologna, Bologna,  
IT  
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB  
(60) 11194657.0 / 2 433 521

**A47C 3/30** → (51) **A47C 1/026****A47C 7/44** → (51) **A47C 1/026**

- (51) **A47C 17/207** (11) **2 856 915 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14187752.2 (22) 06.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(30) 07.10.2013 DE 202013104527 U  
(54) • *Faltmechanik mit Hubparallelogramm für  
eine Falltiege*  
• *Folding mechanism with parallelogram-  
type lifting arrangement for a folding bed*

- *Mécanisme de pliage avec parallélo-  
gramme de levage pour une couchette  
pliante*  
(73) SEDAC-MECOBEL N.V., Vlamingsstraat 7,  
8560 Wevelgem, BE  
(72) Brossier, Jean, 72190 Coulaines, FR  
(74) Wickord, Wiro, Tarvenkorn & Wickord Pa-  
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB  
Technologiepark 11, 33100 Paderborn, DE

**A47C 19/04** → (51) **A47C 20/04**

- (51) **A47C 20/04** (11) **2 752 136 B1**  
**A47C 19/04** **A61G 7/018**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12838567.1 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) JP 2012/069595 01.08.2012  
(87) WO 2013/051332 2013/15 11.04.2013  
(30) 03.10.2011 JP 2011219647

- (54) • *ELEKTRISCHES BETT*  
• *ELECTRIC BED*  
• *LIT ÉLECTRIQUE*  
(73) Paramount Bed Co., Ltd., 14-5, Higashisuna  
2-chome Koto-ku, Tokyo 136-8670, JP  
(72) NAGAOKA, Hiroshi, Tokyo 136-8670, JP  
ISHIBASHI, Yoshinori, Tokyo 136-8670, JP  
NAGASE, Kazuyuki, Tokyo 136-8670, JP  
MATSUMOTO, Takaki, Tokyo 136-8670, JP  
(74) Garkisch, Marcus, Henkel, Breuer & Partner  
Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333  
München, DE

- (51) **A47F 3/00** (11) **2 798 981 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14166521.6 (22) 30.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014  
(30) 30.04.2013 IT MI20130711  
(54) • *Vitrine mit verringerter Sichtbarkeit der Tür-  
halterung*  
• *Showcase having less visible doors  
support*  
• *Vitrine ayant un support de porte moins  
visible*  
(73) Goppion S.p.A., Viale Edison, 58/60, 20090  
Trezzano sul Naviglio (MI), IT  
(72) Goppion, Alessandro, I-20144 Milano, IT  
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci &  
Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Mila-  
no, IT

**A47F 3/04** → (51) **A47B 43/02****A47F 5/08** → (51) **A47B 88/00****A47F 5/11** → (51) **A47B 43/02****A47G 19/22** → (51) **A61J 9/00****A47G 27/04** → (51) **B60N 3/06****A47J 27/13** → (51) **A47J 45/10**

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 278 900 B1**  
**A47J 31/44**  
(25) En (26) En  
(21) 09735685.1 (22) 23.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.02.2011  
(86) EP 2009/053368 23.03.2009  
(87) WO 2009/130099 2009/44 29.10.2009  
(30) 22.04.2008 EP 08154918

- 22.05.2008 EP 08156704  
28.05.2008 EP 08157066  
14.07.2008 EP 08160340  
08.08.2008 PCT/EP2008/060463  
30.09.2008 PCT/EP2008/063092  
01.10.2008 PCT/EP2008/063128
- (54) • *MODULARER ZUSAMMENBAU EINER GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE*  
• *MODULAR ASSEMBLY OF A BEVERAGE PREPARATION MACHINE*  
• *ASSEMBLAGE MODULAIRE D'UNE MASCHINE À PRÉPARER DER BOISSONS*
- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) AEMISEGGER, Steve, CH-2000 Neuchâtel, CH  
BÜHLER, Leo, CH-8820 Wädenswil, CH  
ETTER, Stefan, CH-3122 Kehrsatz, CH  
GAUDENZ, Urs, CH-8620 Wetzikon, CH  
GAVILLET, Gilles, CH-1670 Ursy, CH  
HODEL, Thomas, CH-6332 Hagendorn, CH  
KOLLEP, Alexandre, CH-1095 Lutry, CH  
LANG, Markus, CH-3084 Wabern, CH  
MEIER, Michael, CH-8302 Kloten, CH  
MÖRI, Peter, CH-3272 Walperswil, CH  
MOSEER, Renzo, CH-Gümmenen 3205, CH  
PREISIG, Peter, CH-9100 Herisau, CH  
SCHENK, Rudolf, CH-3510 Konolfingen, CH  
SCHWAB, Robin, CH-8057 Zürich, CH
- (74) Schnyder, Frank Simon, et al, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A47J 31/36** (11) **2 833 765 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715287.2 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) FR 2013/050494 08.03.2013  
(87) WO 2013/150199 2013/41 10.10.2013  
(30) 04.04.2012 FR 1253086
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINER GETRÄNKES MITTELS INFUSIONSKAPSEL MIT EINER SCHWENKWIEGE*  
• *DEVICE FOR PREPARING A BEVERAGE BY INFUSION POD WITH A PIVOTING CRADLE*  
• *DISPOSITIF DE PREPARATION DE BOISSON PAR INFUSION DE DOSETTE AVEC BERCEAU PIVOTANT*
- (73) Technopool Sarl, Z.I Anatole France Quartier du Plan, 06340 La Trinite, FR
- (72) FERRIER, Christian, F-06340 Cantaron, FR
- (74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

**A47J 31/36** → (51) **B65D 85/804**

- (51) **A47J 31/40** (11) **1 720 434 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04740336.5 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.11.2006  
(86) EP 2004/006928 25.06.2004  
(87) WO 2005/072576 2005/32 11.08.2005  
(30) 30.01.2004 DE 102004004834
- (54) • *BRÜHKAMMER EINER KAFFEEMASCHINE UND KAFFEEMASCHINE*  
• *BREWING CHAMBER FOR A COFFEE MACHINE, AND COFFEE MACHINE*  
• *COMPARTIMENT D'INFUSION D'UNE MACHINE A CAFE, ET MACHINE A CAFE CORRESPONDANTE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) STEFFL, Michael, 83250 Marquartstein, DE

MAGG, Johannes, 83368 St. Georgen, DE  
MAYR, Andreas, 83254 Breitbrunn, DE

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/36**

**A47J 31/44** → (51) **A47J 31/46**

- (51) **A47J 31/46** (11) **2 783 609 B1**  
**A47J 31/48** **A47J 31/44**  
**A47J 31/58**
- (25) Zh (26) En  
(21) 13797283.2 (22) 10.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) CN 2013/000018 10.01.2013  
(87) WO 2013/177936 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 CN 201210172090
- (54) • *DRUCKENTLASTUNGSVENTIL*  
• *PRESSURE RELIEF VALVE*  
• *SOUPAPE DE SURPRESSION*
- (73) Ningbo Quanjing Electric Technology Co. Ltd., No.555 Huancheng East Road Zhoushiang Town Cixi, Zhejiang 315324, CN
- (72) JING, Yudong, Cixi Zhejiang 315324, CN  
YOU, Jun, Cixi Zhejiang 315324, CN
- (74) Orr, Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A47J 31/48** → (51) **A47J 31/46**

**A47J 31/58** → (51) **A47J 31/46**

- (51) **A47J 31/60** (11) **2 049 221 B1**  
**C02F 1/00** **C02F 1/28**
- (25) De (26) De  
(21) 07818018.9 (22) 10.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.04.2009  
(86) EP 2007/007094 10.08.2007  
(87) WO 2008/017495 2008/07 14.02.2008  
(30) 10.08.2006 DE 102006037636
- (54) • *TANK*  
• *TANK*  
• *RÉSERVOIR*
- (73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau, Zweigniederlassung Rebstein Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
- (72) WALLERSTORFER, Kurt, A-5204 Strasswalchen, AT  
WAWRLA, Andreas, CH-9443 Widnau, CH  
SCHOLZ, Roland, 42781 Haan, DE
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

- (51) **A47J 31/60** (11) **2 063 972 B1**  
**C02F 1/00** **C02F 1/28**
- (25) De (26) De  
(21) 07818017.1 (22) 10.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) EP 2007/007087 10.08.2007  
(87) WO 2008/017492 2008/07 14.02.2008  
(30) 10.08.2006 DE 102006037636
- (54) • *TANK*  
• *TANK*  
• *RÉSERVOIR*
- (73) Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein, Balgacherstrasse 17, 9445 Rebstein, CH
- (72) WALLERSTORFER, Kurt, A-5204 Strasswalchen, AT

- WAWRLA, Andreas, CH-9443 Widnau, CH  
SCHOLZ, Roland, 9436 Balgach, CH
- (74) Otten, Roth, Dobler & Partner mbB Patentanwälte, Großtobeler Straße 39, 88276 Berg / Ravensburg, DE

**A47J 36/16** → (51) **A47J 45/10**

**A47J 43/046** → (51) **A61B 5/06**

**A47J 43/14** → (51) **G01N 33/08**

- (51) **A47J 43/24** (11) **2 690 996 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12765445.7 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) US 2012/027060 29.02.2012  
(87) WO 2012/134694 2012/40 04.10.2012  
(30) 28.03.2011 US 201113072822
- (54) • *VERBESSERTE BREMSMECHANISMUS FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON NAHRUNGSMITTELN UND ANDEREN OBJEKTEN*  
• *IMPROVED BRAKE MECHANISM FOR A DEVICE FOR DRYING FOODS AND OTHER ITEMS*  
• *MÉCANISME DE FREIN AMÉLIORÉ POUR UN DISPOSITIF DE DÉSHYDRATATION D'ALIMENTS ET D'AUTRES PRODUITS*
- (73) Helen Of Troy Limited, 13, 8th Avenue Bellville, St. Michael, BB
- (72) PERRY, Marco, Brooklyn NY 11231, US  
PROMMEL, Mark, Brooklyn NY 11201, US  
BLOCK, David, Brooklyn NY 11230, US
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**A47J 45/07** → (51) **A47J 45/10**

- (51) **A47J 45/10** (11) **2 499 948 B1**  
**A47J 36/16** **A47J 45/07**  
**A47J 27/13**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12159316.4 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(30) 16.03.2011 FR 1152153
- (54) • *Abnehmbarer Griff für Koch-Zubehör*  
• *Removable gripping handle for cooking accessory*  
• *Poignée de préhension amovible notamment pour accessoire de cuisson*
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Reiner, Guillaume, 38000 Grenoble, FR  
Bizard, Jean-Claude, 21121 Fontaine les Dijon, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, et al, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

**A47J 47/14** → (51) **G01N 24/08**

- (51) **A47K 3/34** (11) **2 727 506 B1**  
**E05D 15/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13156545.9 (22) 25.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 01.11.2012 CN 201220570371 U
- (54) • *Leicht zu reinigende Führungsanordnung*  
• *Easy cleaning guiding assembly*

- Ensemble de guidage à nettoyage facile
- (73) Foshan Ideal Co., Ltd., Yangmeixi Zone, Yanghe Town Cangjiang Industrial Park Gaoming, Foshan, 528515 Guangdong, CN  
(72) Wei, Wuxiang, 528515 Guangdong, CN  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 665, 831 27 Östersund, SE

(51) **A47K 10/38** (11) **2 830 470 B1**  
**C09J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12713658.8 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) EP 2012/055553 28.03.2012  
(87) WO 2013/143590 2013/40 03.10.2013

- VERWENDUNG EINER KLEBEMATTE ZUR BEFESTIGUNG EINES TRAGBAREN ROLLENSPENDERS AN EINER HORIZONTALEN OBERFLÄCHE UND TRAGBARER ROLLENSPENDER
- USE OF A TACKY MAT FOR SECURING A PORTABLE ROLL DISPENSER TO A HORIZONTAL SURFACE AND PORTABLE ROLL DISPENSER
- UTILISATION D'UN TAPIS ADHÉSIF POUR FIXER UN DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU EN ROULEAU PORTABLE À UNE SURFACE HORIZONTALE ET DISTRIBUTEUR DE MATÉRIAU EN ROULEAU PORTABLE

- (73) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) BREDAHL, Gunnar, 67549 Worms, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 15175421.5 / 2 949 250

(51) **A47K 10/42** (11) **2 688 452 B1**  
**B65D 83/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12710630.0 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.01.2014  
(86) US 2012/029054 14.03.2012  
(87) WO 2012/129025 2012/39 27.09.2012  
(30) 22.03.2011 US 201113053629

- VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON STAPELN FEUCHTER WISCHTÜCHER MIT VERBESSERTEN FEUCHTIGKEITSGRADIENTEN
- METHODS OF PROVIDING STACKS OF WET WIPES WITH IMPROVED WETNESS GRADIENTS
- PROCÉDÉ DE MISE EN OEUVRE DE PILES DE LINGETTES HUMIDES AYANT UN MEILLEUR GRADIENT D'HUMIDITÉ

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) MUELLER, Joerg, 61184 Karben, DE  
MARSH, Randall, Glenn, Hamilton, Ohio 45011, US  
DUDERSTADT, Jacqueline, Marie, Cincinnati, Ohio 45236, US  
GONZALES MENDEZ, Luis, Omar, Cincinnati, Ohio 45202, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **A47K 11/03** (11) **2 732 745 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13193379.8 (22) 18.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014  
(30) 20.11.2012 FR 1261043  
(54) • Trockentoilettenvorrichtung  
• Dry toilet device  
• Dispositif de toilette sèche  
(73) Association des Paralysés de France APF, 17 boulevard Auguste Blanqui, 75013 Paris 13, FR  
(72) Cusson, Philippe, 56190 Muzillac, FR  
Pogu, Guy, 56190 Ambon, FR  
(74) Novagraaf Technologies, 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

**A47K 17/00** → (51) **C11D 17/00**

(51) **A47L 5/28** (11) **2 217 121 B1**  
**A47L 9/00** **B60B 19/14**

- (25) En (26) En  
(21) 08851634.9 (22) 07.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2010  
(86) GB 2008/003732 07.11.2008  
(87) WO 2009/066051 2009/22 28.05.2009  
(30) 23.11.2007 GB 0723027

- HERSTELLUNGSMETHODE EINER STÜTZANORDNUNG FÜR EIN GERÄT ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
- METHOD FOR MANUFACTURING A SUPPORT ASSEMBLY FOR A SURFACE TREATING APPLIANCE
- MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE SUPPORT POUR UN APPAREIL DE TRAITEMENT DES SOLS

- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) CRAWFORD, Tom Vallance Hamilton, Wiltshire SN16 ORP, GB  
SAUNDERS, Michael Anthony, Wiltshire SN16 ORP, GB  
(74) Macpherson, Carolyn May, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, GB-Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

**A47L 9/00** → (51) **A01D 34/00**

**A47L 9/00** → (51) **A47L 5/28**

(51) **A47L 9/04** (11) **2 440 099 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10722178.0 (22) 25.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) GB 2010/050853 25.05.2010  
(87) WO 2010/142970 2010/50 16.12.2010  
(30) 09.06.2009 GB 0909898

- REINIGUNGSVORRICHTUNGSKOPF
  - A CLEANER HEAD
  - TÊTE DE DISPOSITIF DE NETTOYAGE
- (73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
(72) FOLLOWS, Thomas, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB  
COURTNEY, Stephen, Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

- (74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47L 9/04** (11) **2 676 592 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13171821.5 (22) 13.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013  
(30) 21.06.2012 KR 20120066643  
(54) • Staubsauger und Saugdüse für Staubsauger mit Walze und Schlagwerk  
• Vacuum cleaner and suction nozzle for vacuum cleaner with agitator and striking member  
• Aspirateur et buse d'aspiration pour aspirateur avec agitateur et tapette  
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeoungdeungpo-gu Seoul, 07336, KR  
(72) Lee, Seungyeop, 641-711 Gyeongnam, KR  
Kim, Jihwan, 641-711 Gyeongnam, KR  
Hyun, Kietak, 641-711 Gyeongnam, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**A47L 9/12** → (51) **A47L 9/14**

(51) **A47L 9/14** (11) **2 311 359 B1**  
**A47L 9/12** **C08L 29/04**  
**A01N 25/34** **D06M 15/03**  
**D21H 21/36**

- (25) De (26) De  
(21) 09013175.6 (22) 19.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.04.2011

- Staubsaugerfilterbeutel
  - Vacuum cleaner filter bag
  - Sac d'aspirateur
- (73) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE  
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE  
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A47L 9/14** (11) **2 813 169 B1**  
**A47L 9/16** **B01D 46/48**

- (25) En (26) En  
(21) 14170321.5 (22) 28.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(30) 11.06.2013 KR 20130066360

- Staubsaammelvorrichtung und Staubsauger damit
  - Dust collecting apparatus and vacuum cleaner having the same
  - Appareil dépoussiérant et aspirateur doté de celui-ci
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR  
(72) Han, Jung Gyun, Gwangju, KR  
Choe, Jun Hoo, Gwangju, KR  
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**A47L 9/16** → (51) **A47L 9/14**

**A47L 9/24** → (51) **F16L 11/12**

**A47L 9/28** → (51) **A01D 34/00**

**A47L 13/17** → (51) **C11D 17/00**

(51) **A47L 13/38** (11) **2 822 439 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13710754.6 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015  
(86) US 2013/029744 08.03.2013  
(87) WO 2013/134581 2013/37 12.09.2013  
(30) 09.03.2012 US 201213416486  
(54) • *REINIGUNGSARTIKEL MIT ELASTISCH ZUSAMMENGEZOGENEM BLATT*  
• *CLEANING ARTICLE WITH ELASTICALLY CONTRACTED SHEET*  
• *ARTICLE DE NETTOYAGE AVEC UNE FEUILLE ELASTIQUEMENT CONTRAICTÉE*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) POLICICCHIO, Nicola John, Mason, Ohio 45040, US  
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Intellectual Property Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

- (51) **A47L 15/00** (11) **2 716 200 B1**  
**A47L 15/42**  
(25) De (26) De  
(21) 13401108.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(30) 02.10.2012 DE 102012109364  
(54) • *Geschirrspülautomat und Verfahren zum Betrieb eines Geschirrspülautomaten*  
• *Dishwasher and method for operating a dishwasher*  
• *Lave-vaisselle et procédé de fonctionnement d'une lave-vaisselle*  
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE  
(72) Schütte, Thorsten, 33102 Paderborn, DE

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/42**

**A47L 15/00** → (51) **A47L 15/46**

- (51) **A47L 15/42** (11) **2 586 353 B1**  
**A47L 15/46** **A47L 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11797831.2 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) JP 2011/003518 21.06.2011  
(87) WO 2011/161942 2011/52 29.12.2011  
(30) 25.06.2010 JP 2010144632  
(54) • *GESCHIRRRSPÜLER*  
• *DISHWASHER*  
• *LAVE-VAISSELLE*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) HIGASA, Kimihiko c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Osaka 540-6207, JP  
MIYAUCHI, Takashi c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Osaka 540-6207, JP  
MORITA, Keisuke c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**A47L 15/42** → (51) **A47L 15/00**

**A47L 15/42** → (51) **D06F 39/00**

**A47L 15/42** → (51) **D06F 58/26**

**A47L 15/42** → (51) **F24C 15/02**

**A47L 15/44** → (51) **D06F 39/02**

- (51) **A47L 15/46** (11) **2 578 137 B1**  
**A47L 15/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11789445.1 (22) 31.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) JP 2011/003027 31.05.2011  
(87) WO 2011/152031 2011/49 08.12.2011  
(30) 29.06.2010 JP 2010147075  
16.06.2010 JP 2010136960  
03.06.2010 JP 2010127472  
(54) • *GESCHIRRRSPÜLMASCHINE*  
• *DISH WASHING MACHINE*  
• *LAVE-VAISSELLE*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) NAKAYAMA, Kinya c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Osaka 540-6207, JP  
SHOJI, Akira c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Osaka 540-6207, JP  
IKESHIMA, Mamoru c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**A47L 15/46** → (51) **A47L 15/42**

**A47L 15/48** → (51) **D06F 58/26**

- (51) **A61B 1/00** (11) **1 744 657 B1**  
**A61B 50/00** **A45F 5/00**  
**B25H 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 05749813.1 (22) 13.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.01.2007  
(86) US 2005/016773 13.05.2005  
(87) WO 2005/112734 2005/48 01.12.2005  
(30) 14.05.2004 US 571148 P  
(54) • *ENDOSKOP-DOCK*  
• *SCOPE DOCK*  
• *SUPPORT POUR UN ENDOSCOPE*  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) CLARK, Antoine, Winston-Salem, NC 27105, US  
SURTI, Vihar, C., Winston-Salem, NC 27106, US  
YOUNG, Eric, East Meadow, NY 11554, US  
KENNEDY, Kenneth, C., II, Clemmons, NC 27012, US  
HALLER, Frederick, B., Winston-Salem, NC 27104, US  
CARTER, Matthew, P., Dobson, NC 27107, US  
DEAL, Stephen, E., Charlotte, NC 28211, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **2 206 458 B1**  
**G02B 6/38**

- (25) En (26) En  
(21) 10000020.7 (22) 05.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.07.2010  
(30) 09.01.2009 JP 2009003417

- (54) • *Steck- und Anschlussstruktur für Endoskop und Endoskop damit*  
• *Plug and connecting structure for endoscope provided therewith*  
• *Prise et structure de connexion pour endoscope muni de celle-ci*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Iwamizu, Keita, Fukuroi Shizuoka 437-0004, JP  
Yokoyama, Masatoshi, Fukuroi Shizuoka 437-0004, JP  
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 662 015 B1**  
**A61B 5/06** **A61B 18/14**  
**A61M 25/00** **A61B 5/00**  
**A61M 25/01** **A61B 18/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13167131.5 (22) 08.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(30) 09.05.2012 US 201213467158  
(54) • *Lokalisierung eines Katheterhüllenendpunkts*  
• *LOCATING A CATHETER SHEATH END POINT*  
• *Localisation d'un point d'extrémité de gaine de cathéte*  
(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street P.O. Box 275, Yokneam 20692, IL  
(72) Ludwin, Doron Moshe, 32207 Haifa, IL  
Bar-Tal, Meir, 32240 Haifa, IL  
Turgemann, Aharon, 30900 Zichron Ya'acov, IL  
(74) Carpmails & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **2 664 268 B1**  
**A61B 1/04** **A61B 1/045**  
**A61B 1/06** **A61B 1/31**  
H04N 5/225 H04N 5/232  
H04N 5/235

- (25) Ja (26) En  
(21) 12802886.7 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) JP 2012/062494 16.05.2012  
(87) WO 2012/176561 2012/52 27.12.2012  
(30) 21.06.2011 JP 2011137752  
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*  
• *MEDICAL INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT MÉDICAL*  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) TAKEI Shunji, Tokyo 151-0072, JP  
ONO Wataru, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 730 211 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13191821.1 (22) 06.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(30) 07.11.2012 JP 2012245589  
(54) • *Endoskopvorrichtung*  
• *Endoscope device*  
• *Dispositif d'endoscope*  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Kitano, Ryou, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwältin Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 762 055 B1**  
**A61B 1/227** **A61B 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 13000552.3 (22) 04.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 06.08.2014  
(54) • *Otoskop*  
• *Otoscope*  
• *Otoscope*

(73) Helen of Troy Limited, The Phoenix Centre  
George Street Belleville, St. Michael, BB  
(72) Ruppertsberg, J. Peter, 1807 Blonay, CH  
Lepple-Wienhues, Albrecht, 25300 Pontar-  
lier, FR  
(74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von  
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH  
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**A61B 1/00** → (51) **A61M 25/09**

**A61B 1/00** → (51) **G02B 23/24**

**A61B 1/002** → (51) **G02B 23/24**

**A61B 1/005** → (51) **A61B 17/04**

**A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/04** → (51) **G03B 15/14**

**A61B 1/045** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/05** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/06** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/12** → (51) **B08B 1/00**

**A61B 1/227** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 1/273** → (51) **A61B 5/00**

**A61B 1/307** → (51) **G02B 23/24**

(51) **A61B 3/00** (11) **2 749 205 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13199389.1 (22) 23.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(30) 28.12.2012 JP 2012287253

(54) • *Ophthalmologische Vorrichtung, Ausrich-  
tungsverfahren und Programm*  
• *Ophthalmological apparatus, alignment  
method, and program*  
• *Appareil ophtalmologique, procédé d'ali-  
gnement et programme*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimo-  
maruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501,  
JP  
(72) Imamura, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Walker, Philip Martin, Canon Europe Ltd  
European Patent Department 3 The Square,  
Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11  
1ET, GB

**A61B 3/032** → (51) **A61B 3/10**

**A61B 3/09** → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 3/10** (11) **2 272 418 B1**  
**A61B 3/09** **A61B 3/12**  
**A61B 3/13** **A61B 3/032**

(25) Es (26) En  
(21) 09738261.8 (22) 30.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.01.2011  
(86) ES 2009/000233 30.04.2009  
(87) WO 2009/133224 2009/45 05.11.2009  
(30) 30.04.2008 ES 200801315

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBJEK-  
TIVEN MESSUNG DER AKKOMMODA-  
TION DES AUGES*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE  
OBJECTIVE MEASUREMENT OF OCULAR  
ACCOMMODATION*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MESURE  
OBJECTIVE DE L'ACCOMMODATION  
OCULAIRE*

(73) Universitat Politècnica De Catalunya, C/Jordi  
Girona 31, 08034 Barcelona, ES

(72) PUJOL RAMO, Jaume, E-08034 Barcelona,  
ES  
LUQUE, Sergio Oscar, E-08034 Barcelona,  
ES  
ALDABA ARÉVALO, Mikel, E-08034 Barcelo-  
na, ES

(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Jun-  
cosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les  
Corts Catalanes, 669bis 1è 2º, 08013 Barce-  
lona, ES

(51) **A61B 3/10** (11) **2 633 803 B1**  
**A61B 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 13157439.4 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013  
(30) 02.03.2012 JP 2012046858

(54) • *Ophthalmische Vorrichtung*  
• *Ophthalmic apparatus*  
• *Appareil ophtalmique*

(73) TOMEY CORPORATION, 11-33, Noritake-  
shinmachi 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi,  
Aichi 451-0051, JP

(72) Kato, Chihiro, Nagoya-shi., Aichi 451-0051,  
JP  
Nozawa, Yuji, Nagoya-shi., Aichi 451-0051,  
JP

(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte  
PartG mbB, European Patent Attorneys  
Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **A61B 3/10** (11) **2 656 780 B1**  
**A61B 3/16**

(25) En (26) En  
(21) 13173437.8 (22) 24.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 30.10.2013  
(30) 26.05.2006 US 808788 P  
19.12.2006 US 875727 P

(54) • *System zur Messung der biomecha-  
nischen Eigenschaften in einem Auge*  
• *System for measuring biomechanical  
properties in an eye*  
• *Système de mesure de propriétés biomé-  
caniques dans un oeil*

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION,  
9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195,  
US  
Case Western Reserve University, 10900  
Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US

(72) Dupps, William, J. Jr., Bay Village, OH Ohio  
44140, US  
Rollins, Andrew, M., Highland heights, OH  
Ohio 44143, US  
Ford, Matthew, Cleveland Heights, OH Ohio  
44120, US

(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora  
120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB  
(62) 07795333.9 / 2 020 906

**A61B 3/10** → (51) **A61F 9/007**

**A61B 3/10** → (51) **A61F 9/009**

**A61B 3/113** → (51) **G06K 9/00**

**A61B 3/12** → (51) **A61B 3/10**

**A61B 3/12** → (51) **G01B 9/02**

**A61B 3/13** → (51) **A61B 3/10**

**A61B 3/16** → (51) **A61B 3/10**

(51) **A61B 5/00** (11) **1 834 579 B1**  
**A61B 5/06** **A61B 6/12**  
**A61B 8/08**

(25) En (26) En  
(21) 07250947.4 (22) 07.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 19.09.2007  
(30) 08.03.2006 US 370666

(54) • *Vorrichtung für verbesserte Speiseröhren-  
bildgebung*  
• *Esophagus imaging enhancement device*  
• *Dispositif d'amélioration d'imagerie de  
l'oesophage*

(73) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond  
Canyon Road, Diamond Bar, CA 91765, US

(72) Porath, Joshua, Haifa 34463, IL  
Schwartz, Yitzhack, Haifa 34606, IL

(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al,  
Carpmaels & Ransford LLP One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **2 229 878 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10165798.9 (22) 07.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 22.09.2010  
(30) 31.03.2005 DE 102005014573

(54) • *Akustisches und elektromagnetisches Da-  
tenübertragungssystem, integriert in ein  
Implantat*  
• *Data transmission system using accustical  
and electromagnetic communication,  
integrated into an implant*  
• *Système de transmission acoustique et  
électromagnétique, intégré dans un  
implant*

(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825  
Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002,  
US

(72) Kaiser, Edgar, 24253, Probsteierhagen, DE  
Speitling, Andreas, 24226, Heikendorf, DE

(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts  
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335  
München, DE

(62) 06004578.8 / 1 707 109

(51) **A61B 5/00** (11) **2 282 666 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 09738134.7 (22) 28.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.02.2011  
(86) EP 2009/055103 28.04.2009  
(87) WO 2009/133090 2009/45 05.11.2009  
(30) 30.04.2008 FR 0802419  
(54) • *VON FERN ANSPRECHBARE DRUCK- UND/ODER TEMPERATURMESSVORRICHTUNG, DIE IN EINEM BIOLOGISCHEN MEDIUM INSTALLIERT IST*  
• *REMOTELY ADDRESSABLE PRESSURE AND/OR TEMPERATURE MEASURING DEVICE INSTALLED IN A BIOLOGICAL MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION ET/OU DE TEMPERATURE INTERROGEABLE A DISTANCE IMPLANTABLE EN MILIEU BIOLOGIQUE*
- (73) Sensor, 399, Route des Crêtes Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR  
(72) CHOMMELoux, Luc, F-06110 Le Cannet, FR  
MENAGE, Philippe, F-06140 Vence, FR  
HEIDER, Gerhard, F-06560 Le Rouret, FR  
(74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
- 
- (51) **A61B 5/00** (11) **2 731 497 B1**  
**A61B 1/273** **A61B 5/05**  
**H04B 7/24**
- (25) En (26) En  
(21) 12811425.3 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014  
(86) US 2012/046118 10.07.2012  
(87) WO 2013/009781 2013/03 17.01.2013  
(30) 11.07.2011 US 201113180516  
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT FERN-AKTIVIERUNG*  
• *COMMUNICATION SYSTEM WITH REMOTE ACTIVATION*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION À ACTIVATION À DISTANCE*
- (73) Proteus Digital Health, Inc., 2600 Bridge Parkway, Suite 101, Redwood City, CA 94065, US  
(72) BERKMAN, Jeffrey, Saratoga, California 95070, US  
ZDEBLICK, Mark J., Portola Valley, California 94028, US  
JOHNSON, Patricia, Palo Alto, California 94306, US  
HAFEZI, Hooman, Redwood City, California 94065, US  
WITHRINGTON, Jonathan, San Francisco, California 94103, US  
(74) Börner, Robert, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 1/00**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/024**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/05**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/053**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61B 6/00**
- 
- A61B 5/00** → (51) **A61J 15/00**
- 
- (51) **A61B 5/021** (11) **1 970 000 B1**  
A61B 5/0452 A61B 5/00  
(25) En (26) En  
(21) 08004559.4 (22) 12.03.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 17.09.2008  
(30) 12.03.2007 KR 20070024163
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur manschettenlosen und nicht-invasiven Messung des Handgelenkblutdrucks in Zusammenhang mit einem Kommunikationsgerät*  
• *Method and apparatus for cufflessly and non-invasively measuring wrist blood pressure in association with communication device*  
• *Procédé et appareil pour mesurer la tension du poignet de manière non invasive et sans manchette en association avec un dispositif de communication*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Cho, Jae-Geol, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Jung, Sun-Tae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Im, Jae-Jung, Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 030 564 B1**  
**A61B 5/0285**
- (25) En (26) En  
(21) 08252550.2 (22) 25.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.03.2009  
(30) 31.08.2007 US 848586  
(54) • *Implantierbare systemische Blutdruckmesssysteme und Verfahren*  
• *Implantable systemic blood pressure measurement systems and methods*  
• *Systèmes et procédés de mesure de la pression sanguine systémique implantable*
- (73) PACESETTER, INC., 15900 Valley View Court, P.O. Box 9221, Sylmar, California 91392-9221, US  
(72) Fayram, Timothy A., Gilroy, CA 95020, US  
Fain, Eric S., Mnllo Park, CA 94025, US  
Levine, Paul A., Santa Clarita, CA 91321, US  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- 
- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 578 144 B1**  
**A61B 5/027** **A61B 8/06**  
**G06F 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12172646.7 (22) 14.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.04.2013  
(30) 20.05.2002 US 151423  
(54) • *Mehrzweck-Hostsystem zur Erfassung und Anzeige invasiver kardiovaskulärer Diagnosemessung*  
• *Multipurpose host system for invasive cardiovascular diagnostic measurement acquisition and display*  
• *Système d'hôte multifonctions pour l'affichage et l'acquisition de mesure de diagnostic cardiovasculaire invasive*
- (73) Volcano Corporation, 3661 Valley Centre Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US  
(72) Alpert, Howard David, California 95762, US  
Hoseit, Paul Michael, California 95762, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- (51) **A61B 5/0215** (11) **2 898 824 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15150770.4 (22) 12.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.07.2015
- (30) 22.01.2014 JP 2014009623  
(54) • *Blutdruckmesssystem*  
• *Blood pressure measuring system*  
• *Dispositif de mesure de pression artérielle*
- (73) Nihon Kohden Corporation, 31-4 Nishiochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-8560, JP  
(72) Kubo, Hiroshi, Tokyo, 161-8560, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- A61B 5/0215** → (51) **A61N 1/362**
- 
- (51) **A61B 5/024** (11) **2 848 194 B1**  
**A61B 5/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14182467.2 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015  
(30) 09.09.2013 FI 20135901  
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Erzeugung von Impulsschätzung*  
• *Method, system and apparatus for generating pulse estimate*  
• *Procédé, système et appareil pour générer une estimation d'impulsion*
- (73) TreLab, Pellavatehtaankatu 8 E 60, 33100 Tampere, FI  
(72) Forsell, Vili, 33720 Tampere, FI  
Kärkkäinen, Tero, 39130 Sasi, FI  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI
- 
- A61B 5/027** → (51) **A61B 5/0215**
- 
- A61B 5/0285** → (51) **A61B 5/0215**
- 
- A61B 5/03** → (51) **A61B 5/05**
- 
- A61B 5/03** → (51) **A61J 15/00**
- 
- A61B 5/0452** → (51) **A61N 1/362**
- 
- (51) **A61B 5/05** (11) **2 456 502 B1**  
**A61B 5/03** **A61M 27/00**  
**G01R 23/12** **G01F 15/00**  
**H01Q 7/00** **A61B 5/00**  
**G01R 23/14** **A61B 5/07**  
**G01F 15/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10802580.0 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012  
(86) US 2010/033396 03.05.2010  
(87) WO 2011/011104 2011/04 27.01.2011  
(30) 24.07.2009 US 509053  
(54) • *VENTRIKEL-SHUNT-SYSTEM*  
• *VENTRICULAR SHUNT SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SHUNT VENTRICULAIRE*
- (73) CardioMems, Inc., 387 Technology Circle, Suite 500, Atlanta, GA 30313, US  
(72) YADEV, Jay, S., Atlanta GA 30327, US  
CROS, Florent, Decatur GA 30030, US  
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Hofer & Partner Patentanwälte Pilgersheimer Strasse 20, 81543 München, DE
- 
- A61B 5/05** → (51) **A61B 5/00**
- 
- (51) **A61B 5/053** (11) **1 538 977 B1**  
**A61B 5/00** A61B 6/00  
(25) En (26) En  
(21) 03735951.0 (22) 03.07.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.06.2005  
(86) IL 2003/000556 03.07.2003  
(87) WO 2004/004539 2004/03 15.01.2004  
(30) 03.07.2002 US 189161  
(54) • *GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG VON PATIENTEN MIT DEKOMPENSIERTER HERZINSUFFIZIENZ UNTER VERWENDUNG DER BIOIMPEDANZ-TECHNIK*  
• *APPARATUS FOR MONITORING CHF PATIENTS USING BIO-IMPEDANCE TECHNIQUE*  
• *APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER DES PATIENTS SOUFFRANT D'INSUFFISANCE CARDIAQUE GLOBALE PAR UNE TECHNIQUE DE BIO-IMPEDANCE*
- (73) Tel-Aviv University Future Technology Development L.P., c/o TAU Future Technology Management Ltd., c/o The Tel-Aviv University Economic Corp. Ltd., P.O. Box 39040, Tel-Aviv 69978, IL
- (72) ARAD (ABBOUD), Shimon, 69411 TEL-AVIV, IL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- 
- (51) **A61B 5/053** (11) **2 451 349 B1**  
**A61N 5/10** **A61F 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10737608.9 (22) 09.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(86) GB 2010/001320 09.07.2010  
(87) WO 2011/004165 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 GB 0912009  
(54) • *WUNDVERBAND MIT IMPEDANZSENSOR*  
• *WOUND DRESSING WITH IMPEDANCE SENSOR*  
• *PANSEMENT DE LÉSION AVEC UN CAPTEUR D'IMPÉDANCE*
- (73) University of Strathclyde, McCance Building 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
- (72) CONNOLLY, Patricia, Strath, GB
- (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB
- 
- A61B 5/053** → (51) **A61B 17/16**
- 
- A61B 5/055** → (51) **A61K 49/04**
- 
- (51) **A61B 5/06** (11) **2 367 478 B1**  
**B01F 13/08** **A47J 43/046**  
**A61B 5/07**
- (25) De (26) De  
(21) 09716604.5 (22) 27.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2011  
(86) DE 2009/000284 27.02.2009  
(87) WO 2009/109172 2009/37 11.09.2009  
(30) 05.03.2008 DE 102008012945  
(54) • *ANORDNUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ERZEUGUNG VON DEFINIERTEN MECHANISCHEN, ELEKTRISCHEN UND MAGNETISCHEN IMPULSEN*  
• *ARRANGEMENT FOR THE TOUCHLESS GENERATION OF DEFINED MECHANICAL, ELECTRICAL AND MAGNETIC IMPULSES*  
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION SANS CONTACT D'IMPULSIONS MÉCANIQUES, ÉLECTRIQUES ET MAGNÉTIQUES DÉFINIES*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) LAUSCH, Holger, 07743 Jena, DE
- BRAND, Michael, 09518 Grossrückerswalde, DE  
WERNER, Christoph, 07743 Jena, DE
- (74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE
- 
- (51) **A61B 5/06** (11) **2 854 634 B1**  
**A61B 34/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13734880.1 (22) 14.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015  
(86) US 2013/045885 14.06.2013  
(87) WO 2014/028114 2014/08 20.02.2014  
(30) 13.08.2012 US 201213584197  
(54) • *KORREKTUR VON VERSCHIEBUNG UND ABDRIFT BEI DER IMPEDANZBASIERTE NAVIGATION EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON MAGNETFELDDINFORMATIONEN*  
• *CORRECTION OF SHIFT AND DRIFT IN IMPEDANCE-BASED MEDICAL DEVICE NAVIGATION USING MAGNETIC FIELD INFORMATION*  
• *CORRECTION DE DÉCALAGE ET DE DÉRIVE DANS UNE NAVIGATION DE DISPOSITIF MÉDICAL BASÉE SUR IMPÉDANCE UTILISANT DES INFORMATIONS DE CHAMP MAGNÉTIQUE*
- (73) St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, Minnesota 55117-9913, US
- (72) KOYRAKH, Lev A., Plymouth, Minnesota 55442, US  
VYLKOV, Vasily, Blaine, Minnesota 55434, US  
OLSON, Eric S., Maplewood, Minnesota 55119, US
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
- 
- A61B 5/06** → (51) **A61B 1/00**
- 
- A61B 5/06** → (51) **A61B 5/00**
- 
- A61B 5/07** → (51) **A61B 5/05**
- 
- A61B 5/07** → (51) **A61B 5/06**
- 
- A61B 5/08** → (51) **G01N 27/403**
- 
- (51) **A61B 5/103** (11) **2 688 472 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11861712.5 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(86) US 2011/063535 06.12.2011  
(87) WO 2012/128801 2012/39 27.09.2012  
(30) 24.03.2011 US 201113070649  
(54) • *SENSORVORRICHTUNG zur Überwachung physischer Rehabilitation*  
• *SENSOR DEVICE for monitoring physical rehabilitation*  
• *DISPOSITIF CAPTEUR pour surveiller la réhabilitation physique*
- (73) Medhab, LLC, 3216 Essex Drive, Mansfield, Texas 76063, US
- (72) ROSS, Janice, Mansfield, Texas 76063, US  
SANGHERA, Jagdeepinder, Midlothian, Texas 76065, US  
ROSS, Johnny, Mansfield, Texas 76063, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 221443, 80504 München, DE
- 
- A61B 5/103** → (51) **A43B 13/18**
- 
- A61B 5/11** → (51) **A61H 1/02**
- 
- A61B 5/11** → (51) **A61N 1/362**
- 
- A61B 5/117** → (51) **B06B 1/02**
- 
- (51) **A61B 5/145** (11) **2 150 176 B1**  
**A61N 1/365** **G01N 33/49**  
**A61B 5/1455** **A61B 5/1459**  
**A61N 1/05** **G01N 33/543**  
**G01N 21/77** **G01N 21/64**
- (25) En (26) En  
(21) 07748075.4 (22) 27.04.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.02.2010  
(86) SE 2007/000410 27.04.2007  
(87) WO 2008/133551 2008/45 06.11.2008  
(54) • *IMPLANTIERBARER KONZENTRATIONSENSOR UND VORRICHTUNG*  
• *IMPLANTABLE CONCENTRATION SENSOR AND DEVICE*  
• *DÉTECTEUR DE CONCENTRATION IMPLANTABLE ET DISPOSITIF*
- (73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
- (72) DOWLING, Kenneth, S-197 91 Bro, SE
- (74) Sjölander, Henrik, et al, Aros Patent AB P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE
- 
- A61B 5/1455** → (51) **A61B 5/145**
- 
- A61B 5/1459** → (51) **A61B 5/145**
- 
- (51) **A61B 5/15** (11) **1 554 979 B1**  
**A61M 5/178** **A61M 5/32**
- (25) En (26) En  
(21) 02022011.7 (22) 01.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 20.07.2005  
(30) 06.09.2002 US 236322  
(54) • *Stumpfmachbare Doppelnadelanordnung*  
• *Dual blunting needle assembly*  
• *Ensemble d'aiguille double-émoussante*
- (73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) Swenson, Kirk D., North Caldwell, New Jersey 07006, US
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- 
- (51) **A61B 5/15** (11) **2 839 781 B1**  
**A61B 5/151**
- (25) En (26) En  
(21) 14180799.0 (22) 13.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(30) 19.08.2013 TW 102129706  
07.11.2013 TW 102140524  
(54) • *Stoßdämpfende Lanzettenvorrichtung*  
• *Shock-absorbable lancng device*  
• *Dispositif autopiqueur absorbant les chocs*
- (73) Biotest Medical Corporation, No. 3-2, 5-2, Jianguo Road Tanzi District, Taichung City 427, TW
- (72) Cheng, Chen-Heng, 427 Taichung City, TW  
CHU, Chun-Feng, 427 Taichung City 427, TW



(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**A61B 5/15** → (51) **A61J 1/14**

**A61B 5/151** → (51) **A61B 5/15**

**A61B 5/153** → (51) **A61J 1/14**

**A61B 5/154** → (51) **A61J 1/14**

(51) **A61B 6/00** (11) **1 571 998 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03813604.0 (22) 27.11.2003  
(84) DE FR GB SE  
(43) 14.09.2005  
(86) EP 2003/014845 27.11.2003  
(87) WO 2004/056270 2004/28 08.07.2004  
(30) 20.12.2002 FR 0216320

(54) • *VERFAHREN UNDVORRICHTUNG ZUR RADIOGRAPHISCHEN ABBILDUNG*  
• *METHOD AND DEVICE FOR RADIOGRAPHIC IMAGING*  
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE RADIOGRAPHIQUE*

(73) EOS Imaging, 10, rue Mercœur, 75011 Paris, FR

(72) LE BRAS, Anthony, F-29300 Quimperlé, FR  
KOLTA, Sami, F-94370 Sucy En Brie, FR  
MITTON, David, F-94270 Kremlin Bicetre, FR  
SKALLI, Wafa, F-75013 PARIS, FR  
DE GUISE, Jacques, A., Montréal, Québec H2W 2L6, CA  
ROUX, Christian, F-75006 Paris, FR  
TEYSSEYRE, Sébastien, F-75012 Paris, FR  
FECHTENBAUM, Jacques, F-75019 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 6/00** (11) **1 605 823 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04714655.0 (22) 25.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.12.2005  
(86) US 2004/005669 25.02.2004  
(87) WO 2004/080276 2004/39 23.09.2004  
(30) 11.03.2003 US 386249

(54) • *DIFFUSES INFRAROTLICHT VERWENDEDES BILDDARSTELLUNGSSYSTEM*  
• *IMAGING SYSTEM USING DIFFUSE INFRARED LIGHT*  
• *SYSTEME D'IMAGERIE UTILISANT UNE LUMIERE INFRAROUGE DIFFUSE*

(73) Christie Medical Holdings, Inc., 10550 Camden Drive, Cypress, CA 90630, US

(72) Zeman, Herbert D., Memphis, TN 38112-4935, US

Lovhoiden, Gunnar, Bartlett, TN 38133, US

(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **A61B 6/00** (11) **1 926 432 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06795959.3 (22) 08.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.06.2008  
(86) IB 2006/053168 08.09.2006  
(87) WO 2007/029202 2007/11 15.03.2007  
(30) 09.09.2005 EP 05108297

(54) • *RÖNTGENUNTERSUCHUNGSGERÄT*  
• *X-RAY EXAMINATION APPARATUS*  
• *APPAREIL D'EXAMEN AUX RAYONS X*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) TIMMERMANS, Roger, A., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

LAFARRE, Raymond, W., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 618 737 B1**  
**A61B 5/00** **A61B 6/03**

(25) En (26) En  
(21) 11826475.3 (22) 20.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013  
(86) IB 2011/002381 20.09.2011  
(87) WO 2012/038824 2012/13 29.03.2012  
(30) 20.09.2010 US 933477  
(54) • *ORTUNG UND UNTERSUCHUNG VON PERFORATORLAPPEN FÜR DIE PLASTISCHE UND REKONSTRUKTIVE CHIRURGIE*  
• *LOCATING AND ANALYZING PERFORATOR FLAPS FOR PLASTIC AND RECONSTRUCTIVE SURGERY*  
• *LOCALISATION ET ANALYSE DE LAMBEAUX PERFORANTS POUR UNE CHIRURGIE PLASTIQUE ET RECONSTRUCTIVE*

(73) Novadaq Technologies Inc., 5090 Explorer Drive, Suite 202, Mississauga, ON L4W 4T9, CA

(72) DVORSKY, Peter, Toronto, ON M4L 3X5, CA  
GOYETTE, David, Mark, Henri, Mississauga, ON L5M 2J9, CA

FERGUSON, Jr., T. Bruce, Raleigh, NC 27615, US

CHEN, Cheng, Greenville, NC 27834, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 731 504 B1**  
**G01T 1/24** **G01T 7/00**  
**G01N 23/04** **A61B 6/03**

(25) En (26) En  
(21) 12759198.0 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(86) IB 2012/053565 12.07.2012  
(87) WO 2013/008198 2013/03 17.01.2013  
(30) 12.07.2011 US 201161506816 P

(54) • *KALIBRIERUNG EINES BILDGEBUNGSSYSTEMDETEKTORS*  
• *IMAGING SYSTEM DETECTOR CALIBRATION*  
• *ÉTALONNAGE DE DÉTECTEUR DE SYSTÈME D'IMAGERIE*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) CARMÍ, Raz, 5656 AE Eindhoven, NL

(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 749 220 B1**  
**A61B 6/06** **A61B 5/042**  
**A61B 18/14** **A61B 90/00**  
**A61B 18/00**

(25) En (26) En  
(21) 13199433.7 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014  
(30) 26.12.2012 US 201213726704

(54) • *Reduzierte Röntgenstrahlungssetzung durch Simulation von Bildern*

• *Reduced X-ray exposure by simulating images*  
• *Exposition aux rayons X réduite par simulation d'images*

(73) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufa Street, 20692 Yokneam, IL

(72) Amit, Matityahu, 44862 Zur-Yigal, IL

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 6/00** → (51) **A61B 6/02**

**A61B 6/00** → (51) **A61K 49/04**

(51) **A61B 6/02** (11) **2 050 396 B1**  
**A61B 6/00** **A61B 6/03**  
**G06T 1/00** **G06T 3/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07792212.8 (22) 08.08.2007  
(84) BE DE FI GB NL

HR

(43) 22.04.2009

(86) JP 2007/065545 08.08.2007

(87) WO 2008/018510 2008/07 14.02.2008

(30) 08.08.2006 JP 2006215982

(54) • *STRAHLUNGSABBILDUNGSEINRICHTUNG*  
• *RADIATION IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE PAR RAYONNEMENT*

(73) Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwarabara, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP

(72) SHIBATA, Koichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

MORI, Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

BABA, Shingo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

NOTOHARA, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

HIRASAWA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

GOTO, Keiichi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

MISHINA, Yukio, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP

(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 323 555 B1**  
**A61N 5/10** **G21K 5/04**  
**H05G 1/02** **A61N 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 08782561.8 (22) 31.07.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.05.2011

(86) US 2008/071760 31.07.2008

(87) WO 2010/014096 2010/05 04.02.2010

(54) • *FLUIDTRANSFER FUER EIN STRAHLENTHERAPIEGERAET*  
• *FLUID TRANSFER FOR RADIATION TREATMENT APPARATUS*  
• *TRANSFERT DE FLUIDE POUR APPAREIL DE TRAITEMENT PAR RAYONNEMENT*

(73) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US

(72) ROZAS, David, Peabody MA 01960, US

DOBBS, John, Peabody MA 01960, US

RIEMER, Robert, F., Peabody MA 01960, US

ABENAIM, Daniel, Peabody MA 01960, US

(74) Williams, Michael Ian, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**A61B 6/03** → (51) **A61B 6/00**

**A61B 6/03** → (51) **A61B 6/02**

<b>A61B 6/03</b> → (51) <b>A61B 6/14</b>	(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US	(51) <b>A61B 17/02</b> (11) <b>2 865 341 B1</b>
<b>A61B 6/04</b> → (51) <b>A61N 5/10</b>	(72) Moore, Kyle S., Acushnet, MA 02743, US	<b>A61B 17/34</b> <b>A61F 2/46</b>
<b>A61B 6/12</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>	(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB	(25) En (26) En
(51) <b>A61B 6/14</b> (11) <b>2 063 784 B1</b>	(51) <b>A61B 17/00</b> (11) <b>2 214 562 B1</b>	(21) 14189839.5 (22) 22.10.2014
<b>A61B 6/03</b>	<b>A61B 17/12</b> <b>A61B 18/14</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En	<b>A61B 17/28</b> <b>A61B 17/285</b>	(43) 29.04.2015
(86) FI 2006/050377 05.09.2006	<b>A61B 17/32</b> <b>A61B 18/00</b>	(30) 23.10.2013 US 201361894549 P
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61B 90/00</b>	(54) • <i>Perkutanes Knochenimplantatausgabesystem</i>
(43) 03.06.2009	(25) De (26) De	• <i>Percutaneous bone graft delivery system</i>
(86) FI 2006/050377 05.09.2006	(21) 08847587.6 (22) 04.11.2008	• <i>Système d'administration percutanée d'une greffe osseuse</i>
(87) WO 2008/028988 2008/11 13.03.2008	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(54) • <i>MEDIZINISCHES RÖNTGENDARSTELLUNGSGERÄT</i>	(43) 11.08.2010	(72) Krause, Steven, Oakland, 07436, US
• <i>MEDICAL X-RAY IMAGING APPARATUS</i>	(86) EP 2008/009289 04.11.2008	Reitblat, Abram, Monroe, 10950, US
• <i>APPAREIL D'IMAGERIE RADIOLOGIQUE MEDICALE</i>	(87) WO 2009/059741 2009/20 14.05.2009	Rochette, Paul R., Stanhope, 07874, US
(73) PaloDEx Group Oy, Nahkelantie 160, 04300 Tuusula, FI	(30) 05.11.2007 DE 102007052641	(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(72) SAVINEN, Antti, FI-02760 Espoo, FI	27.12.2007 DE 102007062786	
MARTTI, Juhani, FI-00660 Helsinki, FI	(54) • <i>CHIRURGIEGERÄT ZUM VERSCHLIESSEN VON BLUTGEFÄSSEN UND WÄRMEAUSHÄRTBARER KLEBSTOFF ALS ARZNEIMITTEL</i>	(51) <b>A61B 17/02</b> (11) <b>2 901 941 B1</b>
SUURONEN, Esa, FI-04200 Kerava, FI	• <i>SURGICAL INSTRUMENT FOR SEALING BLOOD VESSELS, AND HEAT-CURABLE ADHESIVE AS A MEDICAMENT</i>	(25) En (26) En
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI	• <i>APPAREIL CHIRURGICAL POUR SCELLER DES VAISSEaux SANGUINS ET ADHÉSIF THERMODURCISABLE SERVANT D'AGENT PHARMACEUTIQUE</i>	(21) 15150434.7 (22) 27.03.2013
<b>A61B 8/00</b> → (51) <b>G01S 7/52</b>	(73) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörnlstraße 17, 72072 Tübingen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61B 8/06</b> → (51) <b>A61B 5/0215</b>	(72) SCHÄLLER, Daniel, 72074 Tübingen, DE	(43) 05.08.2015
<b>A61B 8/08</b> → (51) <b>A61B 5/00</b>	(72) VOIGTLÄNDER, Matthias, 72810 Gomarigen, DE	(30) 29.03.2012 US 201213434207
(51) <b>A61B 10/00</b> (11) <b>2 720 617 B1</b>	FISCHER, Klaus, 72202 Nagold, DE	(54) • <i>ORTHOPÄDISCHES INSTRUMENT FÜR DIE KNIE-CHIRURGIE</i>
<b>B65D 51/28</b>	SZYRACH, Mara, 8052 Zürich, CH	• <i>ORTHOAEDIC SURGICAL INSTRUMENT FOR KNEE SURGERY</i>
(25) En (26) En	BLOBEL, Lars, 72119 Ammerbruch-Entringen, DE	• <i>INSTRUMENT CHIRURGICAL ORTHOPÉDIQUE POUR LA CHIRURGIE DU GENOU</i>
(21) 11784584.2 (22) 11.11.2011	SIGLE, Irina, 72116 Mössingen, DE	(73) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Bohnenberger, Johannes, et al. Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE	(72) Ruhling, Marc E., Warsaw, IN Indiana 46581, US
BA ME		Sherman, Jason, Warsaw, IN Indiana 46581, US
(43) 23.04.2014	(51) <b>A61B 17/00</b> (11) <b>2 363 076 B1</b>	Young, Duncan, Leeds, West Yorkshire LS11 8DT, GB
(86) DK 2011/050434 11.11.2011	<b>A61B 17/16</b> <b>A61F 2/46</b>	Leyden, Matthew, St Paul, MN Minnesota 55104, US
(87) WO 2012/171529 2012/51 20.12.2012	(25) En (26) En	(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB
(30) 14.06.2011 DK 201170297	(21) 11157207.9 (22) 07.03.2011	(62) 13161258.2 / 2 644 107
(54) • <i>BEHÄLTERANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>A61B 17/04</b> (11) <b>1 601 294 B1</b>
• <i>CONTAINER ASSEMBLY AND ASSOCIATED METHOD</i>	(43) 07.09.2011	<b>A61B 1/005</b>
• <i>ENSEMBLE RÉCIPIENT ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ</i>	(30) 05.03.2010 US 310741 P	(25) En (26) En
(73) AX-Lab Innovation ApS, Bygstubben 12, 2950 Vedbæk, DK	(54) • <i>Griffanordnung eines chirurgischen Instruments mit doppeltem Offset mit entlang zwei verschiedener Ebenen ausgerichteter arretierbarer Koppelung</i>	(21) 04716941.2 (22) 03.03.2004
(72) JAKOBSEN, Ole, 2900 Hellerup, DK	• <i>Double offset surgical tool handle assembly having a locking linkage aligned along two different planes</i>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BAY, Christoffer, 4720 Præstø, DK	• <i>Ensemble formant poignée d'outil chirurgical à double déviation doté d'une transmission de verrouillage alignée dans deux plans différents</i>	(43) 07.12.2005
ILSKOV, Jacob, 2500 Valby, DK	(73) Greatbatch Medical SA, L'Echelette 7, 2534 Orvin, CH	(86) US 2004/006557 03.03.2004
(74) Awapatent A/S, Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK	(72) Burgi, Jonas, 2740, Moutier, CH	(87) WO 2004/080313 2004/39 23.09.2004
(60) 16159677.0	(74) Garratt, Peter Douglas, et al. Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB	(30) 10.03.2003 US 384682
(51) <b>A61B 17/00</b> (11) <b>1 967 143 B1</b>	<b>A61B 17/00</b> → (51) <b>A61B 17/20</b>	(54) • <i>WIEDERVERFORMBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG</i>
<b>A61B 17/15</b> <b>A61B 17/17</b>	<b>A61F 2/46</b> <b>A61F 2/30</b>	• <i>RE-SHAPEABLE MEDICAL DEVICE</i>
<b>A61F 2/46</b> <b>A61F 2/30</b>		• <i>DISPOSITIF MEDICAL REFORMABLE</i>
(25) En (26) En		(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM
(21) 08250740.1 (22) 05.03.2008		(72) CHU, Michael, S., H., Brookline, MA 02446, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		INTOCCIA, Alfred, P., Jr., Nashua, NH 03062, US
(43) 10.09.2008		(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE
(30) 08.03.2007 US 715720		
(54) • <i>Orthopädisches Instrument mit Trageelementen</i>		
• <i>Orthopaedic instrumentation with load-bearing members</i>		
• <i>Instrument orthopédique avec éléments de revêtement de charge</i>		
	<b>A61B 17/00</b> → (51) <b>A61B 34/30</b>	
		(51) <b>A61B 17/04</b> (11) <b>2 698 117 B1</b>
		<b>A61F 2/08</b>
		(25) En (26) En

- (21) 13180565.7 (22) 15.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(30) 17.08.2012 US 201261684418 P  
(54) • *Weiche Anker mit weichen Ösen*  
• *Soft anchors with soft eyelets*  
• *Ancrages mous avec oeillets souples*  
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US  
(72) Dreyfuss, Peter J., Naples, FL Florida 34108, US  
Dooney, Jr., Thomas, Naples, FL Florida 34109, US  
Cain, Jr., Lyle E., Birmingham, AL Alabama 35213, US  
Dugas, Jeffrey R., Vestavia Hills, AL Alabama 35242, US  
Andersson, Kyle, Bloomfield, MI Michigan 48323-1839, US  
(74) Ehrner & Delmar Patentbyrå AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

**A61B 17/064** → (51) **A61B 17/068**

- (51) **A61B 17/068** (11) **2 008 595 B1**  
**A61B 17/064**  
(25) En (26) En  
(21) 08251990.1 (22) 09.06.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2008  
(30) 27.06.2007 US 823340  
(54) • *Versteifung und chirurgisches Klammergerät*  
• *Buttress and surgical stapling apparatus*  
• *Appareil d'agrafage chirurgical et renfort*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Prommersberger, Megan, Wallingford, CT 06492, US  
Nentwick, Brian, Greenfield Center, NY 12833, US  
Gravagna, Philippe, 69540 Irigny, FR  
Bayon, Yves, 69007 Lyon, FR  
Dassonville, Dagmar, 01800 Charnoz, FR  
Meneghin, Alfredo, 69009 Lyon, FR  
Lecuivre, Julie, 69400 Villefranche Sur Saone, FR  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(60) 12194784.0 / 2 564 791

**A61B 17/068** → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 353 517 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10252252.1 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 31.12.2009 US 291486 P  
24.11.2010 US 953615  
(54) • *Indikatoren für chirurgische Klammergeräte*  
• *Indicators for surgical staplers*  
• *Indicateurs pour agrafes chirurgicales*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Rajappa, Ranjit, Chennai-600101 Chennai-Tamil Nadu, IN  
Perumal, Sekar, Guindy Chennai-600032 Chennai-Tamil Nadu, IN  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 532 313 B1**  
**A61B 17/068**  
(25) En (26) En  
(21) 12171267.3 (22) 08.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(30) 09.06.2011 US 201161494967 P  
16.05.2012 US 201213472546  
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines chirurgischen Befestigungselements*  
• *Surgical fastener applying apparatus*  
• *Appareil d'application d'attaches chirurgicales*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Pantankar, Mangesh, 400708 Navi Mumbai, MH, IN  
Gupta, Arvind Kumar, 277001 Uttar Pradesh, IN  
(74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

**A61B 17/11** → (51) **A61F 2/95**

**A61B 17/12** → (51) **A61B 17/00**

- (51) **A61B 17/14** (11) **1 263 332 B1**  
**A61B 17/15** **A61B 17/90**  
(25) En (26) En  
(21) 01911261.4 (22) 09.03.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 11.12.2002  
(86) AU 2001/000262 09.03.2001  
(87) WO 2001/066022 2001/37 13.09.2001  
(30) 10.03.2000 AU PQ616100  
25.07.2000 AU PQ899900  
27.07.2000 AU PQ904400  
27.07.2000 AU PQ904500  
(54) • *GERÄT ZUR VERWENDUNG IN DER ARTHROPLASTIE AM KNIE*  
• *APPARATUS FOR USE IN ARTHROPLASTY OF THE KNEES*  
• *APPAREIL POUR UTILISATION DANS LE CADRE DE L'ARTHROPLASTIE DES GENOUX*  
(73) SMITH & NEPHEW, INC., 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US  
(72) PINCZEWSKI, Leo, Arieah, Crows Nest, New South Wales 2065, AU  
PARKER, Stephen, John, Mosman, New South Wales 2088, AU  
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

**A61B 17/15** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/15** → (51) **A61B 17/14**

**A61B 17/15** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/16** (11) **1 732 453 B1**  
**A61B 5/053**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05757150.7 (22) 11.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.12.2006  
(86) FR 2005/000873 11.04.2005  
(87) WO 2005/102183 2005/44 03.11.2005  
(30) 09.04.2004 FR 0450721

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG DER PENETRATION EINES INSTRUMENTS IN EINER ANATOMISCHEN STRUKTUR*  
• *DEVICE FOR FOLLOWING THE PENETRATION OF AN INSTRUMENT IN AN ANATOMICAL STRUCTURE*  
• *DISPOSITIF POUR LE SUIVI DE LA PÉNÉTRATION D'UN INSTRUMENT DANS UNE STRUCTURE ANATOMIQUE*  
(73) SPINEGUARD, 5-7 Rue de l'Amiral Courbet, 94160 Saint Mandé, FR  
(72) ZELLER, Reinhard, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
BRAYDA-BRUNO, Marco, IT-20154 Milano, IT  
PETIT, Dominique, F-62180 Verton, FR  
VANACKER, Gérard, Tiburon CA 94290, US  
BOURLION, Maurice, F-42400 Saint-Chamond, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 17/16** (11) **2 432 402 B1**  
**A61B 17/84**

- (25) De (26) De  
(21) 10724126.7 (22) 12.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(86) IB 2010/001089 12.05.2010  
(87) WO 2010/133933 2010/47 25.11.2010  
(30) 18.05.2009 CH 777092009  
(54) • *Vorrichtung zum Einbringen eines gebogenen Nagels in einen Knochen*  
• *Device for introducing a bent nail into a bone*  
• *Dispositif permettant l'introduction d'un clou courbe dans un os*  
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) KLAUE, Kaj, CH-6942 Savosa, CH  
(74) Lusuardi, Werther, Dr. Lusuardi AG Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

(51) **A61B 17/16** (11) **2 724 676 B1**  
**A61B 17/17**

- (25) En (26) En  
(21) 13189679.7 (22) 22.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(30) 23.10.2012 US 201261717311 P  
(54) • *Gelenkig ausgeführte Bohrführung*  
• *Articulating drill guide*  
• *Guide de perceuse articulée*  
(73) Arthrex, Inc., 1370 Creekside Boulevard, Naples, FL 34108-1945, US  
(72) Perez III, Arley, Bonita Springs, Florida 34135, US  
(74) Margue, Robert Germain, et al, Haseltine Lake LLP Bürkleinstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/16** (11) **2 874 547 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 13737211.6 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) EP 2013/064615 10.07.2013  
(87) WO 2014/012833 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 DE 102012106589  
(54) • *ANTRIEBSSTEUEREINRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN CHIRURGISCHES MOTORENSYSTEM*  
• *DRIVE CONTROL DEVICE AND METHOD FOR A SURGICAL MOTOR SYSTEM*

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRAÎNEMENT D'UN SYSTÈME CHIRURGICAL À MOTEUR*
- (73) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) SCHNEIDER, Jürgen, 78532 Tuttlingen, DE  
KONRATH, Harald, 72108 Rottenburg-Hailfingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/16** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/16** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 17/17** (11) **2 451 403 B1**  
**A61B 17/70** **A61F 2/30**  
**A61F 2/44** **A61F 2/46**  
**A61F 2/28**
- (25) En (26) En  
(21) 10733097.9 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(86) US 2010/041543 09.07.2010  
(87) WO 2011/006077 2011/02 13.01.2011  
(30) 09.07.2009 US 224333 P
- (54) • *Anordnung zum Einsetzen eines Zwischenwirbel-Implantats*  
• *System for insertion of an inter-body implant device*  
• *Système d'insertion d'implant intervertébrale*
- (73) R Tree Innovations, LLC, 5956 Timber Ridge Drive, Suite 101, Prospect, Kentucky 40059, US
- (72) PUNO, Rolando M., Louisville Kentucky 40059, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61B 17/17** (11) **2 777 557 B1**  
**A61F 2/08**

- (25) En (26) En  
(21) 14159048.9 (22) 12.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 13.03.2013 US 201313799303
- (54) • *Systeme und Vorrichtungen zum Messen eines Knochentunnels*  
• *Systems and devices for gauging a bone tunnel*  
• *Systèmes et dispositifs permettant d'évaluer un tunnel osseux*
- (73) Medos International S.à.r.l, Chemin-Blanc 38, 2400 Le Locle, CH
- (72) Lizardi, Jose E., Walpole, Massachusetts 02081, US  
Spenciner, David B., North Attleboro, Massachusetts 02760, US  
Correia, Jonathan, Boston, Massachusetts 02119, US  
Lavakumar, Karthik, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61B 17/17** (11) **2 777 558 B1**

**A61F 2/38** **A61F 2/46**

- (25) En (26) En  
(21) 14159577.7 (22) 13.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014  
(30) 13.03.2013 US 201313801352
- (54) • *Orthopädische chirurgische Schienbeininstrumente*  
• *Tibial orthopaedic surgical instruments*  
• *Instruments chirurgicaux orthopédiques tibiaux*
- (73) DePuy (Ireland), Loughbeg Industrial Estate, Ringaskiddy Cork, IE
- (72) Major, Lisa M, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
Koenemann, Jeffery L, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
Lee, Jonathan C, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
Crossett, Lawrence S, Warsaw, IN Indiana 46581, US
- (74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/16**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 17/17** → (51) **A61B 17/92**

**A61B 17/17** → (51) **A61F 2/40**

**A61B 17/17** → (51) **A61F 2/46**

(51) **A61B 17/20** (11) **2 575 647 B1**  
**A61B 17/00** **A61B 17/32**

- (25) En (26) En  
(21) 11787281.2 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) US 2011/037800 24.05.2011  
(87) WO 2011/149984 2011/48 01.12.2011  
(30) 25.05.2010 US 787382
- (54) • *Sezierwerkzeug zur Reduzierung des Auftretens von Cellulitis*  
• *Dissection handpiece for reducing the appearance of cellulite*  
• *Pièce à main de dissection de réduction de l'apparence de la cellulite*
- (73) Ulthera, Inc., 1840 South Stapley Drive, Suite 200, Mesa, AZ 85204, US
- (72) CLARK, Robert L. III., Hayward, California 94541, US  
CHOMAS, James E., Boulder, Colorado 80304, US  
MERCHANT, Adnan I., Fremont, California 94539, US  
BRIAN, Ben F. III., Menlo Park, California 94025, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 15183581.6 / 2 987 459

**A61B 17/28** → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/29** (11) **2 471 479 B1**  
**A61B 18/14**

- (25) En (26) En  
(21) 11195872.4 (22) 28.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(30) 30.12.2010 US 981787
- (54) • *Vorrichtung zur Durchführung eines elektrochirurgischen Verfahrens*

- *Apparatus for performing an electro-surgical procedure*
  - *Appareil pour exécuter une procédure électro-chirurgicale*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Twomey, John R., Longmont, Colorado 80501, US  
Allen, IV James D., Broomfield, Colorado 80020, US
- (74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB
- (60) 16158108.7

(51) **A61B 17/29** (11) **2 509 518 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10795638.5 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(86) EP 2010/068506 30.11.2010  
(87) WO 2011/069863 2011/24 16.06.2011  
(30) 07.12.2009 DE 102009060987
- (54) • *CHIRURGISCHES MANIPULATIONS-INSTRUMENT*  
• *SURGICAL MANIPULATION INSTRUMENT*  
• *INSTRUMENT DE MANIPULATION À USAGE CHIRURGICAL*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) SEIBOLD, Ulrich, Burnaby BC V3N 4Z4, CA  
LANTERMANN, Sophie, 81679 München, DE
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 612 609 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12008531.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013  
(30) 04.01.2012 DE 102012200073
- (54) • *Medizinisches Instrument*  
• *Medical instrument*  
• *Instrument médical*
- (73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) Kärcher, Daniel, 78532 Tuttlingen, DE  
Stefan, Jochen, 78532 Tuttlingen, DE

**A61B 17/29** → (51) **A61B 34/30**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 811 922 B1**  
**A61B 17/16** **A61B 17/3207**

- (25) En (26) En  
(21) 13705360.9 (22) 08.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014  
(86) US 2013/025414 08.02.2013  
(87) WO 2013/120004 2013/33 15.08.2013  
(30) 08.02.2012 US 201261596590 P  
04.06.2012 US 201261655391 P  
11.07.2012 US 201261670540 P  
06.11.2012 US 201261722940 P
- (54) • *GEWEBERESEKTIONSVORRICHTUNG*  
• *TISSUE RESECTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE RÉSECTION DE TISSUS*
- (73) IMDS Corporation, 124 South 600 West, Logan, UT 84321, US  
Kather, Jens, Im Gatter 6, 8121 Benglen, CH  
Schueler, Michael, Mellgertenstrasse 4, 8280 Kreuzlingen, CH

- (72) KATHER, Jens, CH-8121 Benglen, CH  
JUSTIN, Daniel F., Orlando, FL 32817, US  
BUTTERS, Joshua A., Chandler, AZ 85224, US  
ARNETT, Jeffery D., Gilbert, AZ 85297, US  
SLATER, Nicholas, Chandler, AZ 85248, US  
HUSHKA, Dylan M., Gilbert, AZ 85296, US  
SCOTT, Melissa D., Flanders, NJ 07836, US  
COALE, Bradford J., Flanders, NJ 07836, US  
(74) Dienwiebel, Thomas, Lechnerstrasse 25a, 82067 Ebenhausen, DE

**A61B 17/32** → (51) **A61B 17/20**

**A61B 17/3205** → (51) **A61B 17/3207**

- (51) **A61B 17/3207** (11) **2 544 605 B1**  
**A61B 17/3205** **A61B 17/34**  
**A61M 25/01** **A61M 25/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11754149.0 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) US 2011/028075 11.03.2011  
(87) WO 2011/112918 2011/37 15.09.2011  
(30) 11.03.2010 US 312846 P  
(54) • *ATHEREKTOMIEVORRICHTUNG*  
• *ATHERECTOMY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ATHÉRECTOMIE*  
(73) Advanced Catheter Therapies, Inc., 25 E. Main Street Suite 205, Chattanooga TN 37408, US  
(72) TEESLINK, Charles, Marietta, Georgia 30066, US  
HOYNS, Dirk, Marietta, Georgia 30066, US  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

**A61B 17/3207** → (51) **A61B 17/32**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/02**

**A61B 17/34** → (51) **A61B 17/3207**

**A61B 17/34** → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61B 17/56** (11) **1 858 424 B1**  
**A61B 17/17** **A61B 17/70**  
(25) En (26) En  
(21) 06736583.3 (22) 01.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(86) US 2006/007289 01.03.2006  
(87) WO 2006/096414 2006/37 14.09.2006  
(30) 03.03.2005 US 72886  
(54) • *WIRBELSÄULENSTABILISIERUNGSSYSTEM*  
• *SPINAL STABILIZATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE STABILISATION RACHIDIENNE*  
(73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US  
(72) JAHNG, Tae-ahn, Iksan, 560-160, KR  
YIM, Jason, Solana Beach, California 92075, US  
BOWMAN, Brian, Solana Beach, California 92075, US  
(74) Orr, Robert, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merion Way, Leeds LS2 8PA, GB

**A61B 17/56** → (51) **A61B 17/14**

- (51) **A61B 17/58** (11) **1 906 810 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06785312.7 (22) 22.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.04.2008  
(86) US 2006/024243 22.06.2006  
(87) WO 2007/002251 2007/01 04.01.2007  
(30) 22.06.2005 US 692959 P  
(54) • *CHIRURGISCHE ZUGANGSINSTRUMENTE ZUR VERWENDUNG IN DER WIRBELSÄULEN- ODER ORTHOPÄDISCHEN CHIRURGIE*  
• *SURGICAL ACCESS INSTRUMENTS FOR USE WITH SPINAL OR ORTHOPEDIC SURGERY*  
• *INSTRUMENTS D'ACCÈS CHIRURGICAL POUR LA CHIRURGIE RACHIDIENNE OU ORTHOPÉDIQUE*  
(73) Vycor Medical, Inc., 6401 Congress Avenue, Suite 140, Boca Raton FL 33487, US  
(72) MANGIARDI, John, R., Greenwich, Connecticut 06830, US  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **A61B 17/68** (11) **2 680 769 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12701067.6 (22) 25.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) EP 2012/000329 25.01.2012  
(87) WO 2012/116772 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 DE 102011001016  
(54) • *SPANNELEMENT ZUM FIXIEREN EINER KNOCHENFRAKTUR SOWIE SELBIGES AUFWEISENDE MODULARE FIXIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HIERFÜR*  
• *CLAMPING ELEMENT FOR SETTING A BONE FRACTURE, MODULAR SETTING DEVICE COMPRISING SAME AND METHOD FOR PRODUCING SAME*  
• *ÉLÉMENT DE SERRAGE POUR LA FIXATION D'UNE FRACTURE OSSEUSE, DISPOSITIF DE FIXATION MODULAIRE POURVU DUDIT ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*  
(73) Hipp Medical AG, Wilhelmstrasse 19, 78600 Kolbingen, DE  
(72) WAIZENEGGER, Markus, 78600 Kolbingen, DE  
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 108 334 B1**  
**A61F 2/44**  
(25) De (26) De  
(21) 09008118.3 (22) 15.08.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(30) 23.08.2002 CH 14522002  
(54) • *Implantat zur Verbindung zweier Wirbelkörper*  
• *Implant for linking two vertebrae*  
• *Implant pour lier deux vertèbres*  
(73) Woodwelding AG, Bundesstrasse 3, 6304 Zug, CH  
(72) Mayer, Jörg, 5702 Niederlenz, CH  
Aeschlimann, Marcel, 2514 Ligerz, CH  
Torriani, Laurent, 2516 Lamboing, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH  
(62) 03792085.7 / 1 530 446

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 249 722 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09711768.3 (22) 17.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) US 2009/034226 17.02.2009  
(87) WO 2009/105403 2009/35 27.08.2009  
(30) 18.02.2008 US 32721  
(54) • *KREUZVERBINDERANORDNUNG*  
• *CROSS-CONNECTOR ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE RACCORD TRANSVERSAL*  
(73) Expanding Orthopedics, Inc., 5505 Commons Lane, Johns Creek, Georgia 30005, US  
(72) LEVY, Mark, M., 43563 Raanana, IL  
ZYLBERBERG, Eyal, 40300 Kfar Yona, IL  
SPANIER, Yair, 37015 Pardes Hanna, IL  
YADIN, Amnon, 40200 Kfar Vitkin, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 349 038 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09791948.4 (22) 26.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) US 2009/055059 26.08.2009  
(87) WO 2010/027860 2010/10 11.03.2010  
(30) 04.09.2008 US 204691  
(54) • *Dynamisches Wirbelbefestigungselement*  
• *Dynamic vertebral fastener*  
• *Élément dynamique de fixation vertébrale*  
(73) Zimmer Spine, Inc., 7375 Bush Lake Road, Minneapolis, MN 55439, US  
(72) HESTAD, Hugh D., Edina Minnesota 55410, US  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 670 323 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12704588.8 (22) 06.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) US 2012/023946 06.02.2012  
(87) WO 2012/106705 2012/32 09.08.2012  
(30) 06.02.2011 US 201161439918 P  
(54) • *INTERSPINALES TRANSLAMINARES STABILISIERUNGSSYSTEM*  
• *TRANSLAMINAR INTERSPINOUS STABILIZATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STABILISATION INTERÉPI-NEUX TRANSLAMINAIRE*  
(73) Paradigm Spine, LLC., 505 Park Avenue, 14th Floor, New York, NY 10022, US  
(72) THALGOTT, John S., Las Vegas NV 89144, US  
STINSON, David T., Woodinville WA 98072, US  
DREWRY, Troy D., Memphis TN 38117, US  
(74) Molinia, David, Df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/17**

**A61B 17/70** → (51) **A61B 17/56**

**A61B 17/72** → (51) **A61B 17/92**

**A61B 17/72** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61B 17/80** (11) **2 854 677 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13742496.6 (22) 30.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) IB 2013/001577 30.05.2013  
(87) WO 2013/179142 2013/49 05.12.2013  
(30) 30.05.2012 US 201261653077 P

- (54) • *TUBEROSITAS-TIBIAE-VORSCHUBKÄFIG FÜR ACL-LÄSIONEN*  
• *TIBIAL TUBEROSITY ADVANCEMENT CAGE FOR ACL INJURIES*  
• *CAGE DE PROGRESSION DE TUBÉROSITÉ TIBIALE POUR LÉSION DU LCA*

- (73) Kyon AG, Technoparkstrasse 1, 8005 Zürich, CH  
(72) TEPIC, Slobodan, CH-8006 Zürich, CH  
HOPMANS, Joop, NL-9301 SJ Roden, NL  
(74) Bailey, Jennifer Ann, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**A61B 17/80** → (51) **A61B 17/88**

**A61B 17/80** → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61B 17/86** (11) **2 475 316 B1**  
**A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10752712.9 (22) 07.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) CH 2010/000217 07.09.2010  
(87) WO 2011/029208 2011/11 17.03.2011  
(30) 10.09.2009 US 241184 P

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IMPLANTIERUNG IN EINEN MENSCHLICHEN KÖRPER ODER TIERKÖRPER FÜR SIGNALVERABREICHUNG ODER -ERFASSUNG IM KÖRPER*  
• *DEVICE TO BE IMPLANTED IN A HUMAN OR ANIMAL BODY FOR SIGNAL DELIVERY OR ACQUISITION WITHIN THE BODY*  
• *DISPOSITIF À IMPLANTER DANS L'ORGANISME DE L'HOMME OU DE L'ANIMAL POUR L'ADMINISTRATION DE SIGNAUX DANS L'ORGANISME*

- (73) Woodwelding AG, Bundesstrasse 3, 6304 Zug, CH  
(72) MAYER, Jörg, CH-5702 Niederlenz, CH  
FROESCH, Barbara, CH-8932 Mettmenstetten, CH  
LEHMANN, Mario, CH-2353 Les Pommerats, CH  
LANGHOFF, Jens, CH-8045 Zürich, CH  
KNECHT, Thomas, CH-5212 Hausen, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**A61B 17/86** → (51) **A61F 2/30**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 563 252 B1**  
**A61B 17/80**  
(25) En (26) En  
(21) 11718614.8 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(86) US 2011/034073 27.04.2011  
(87) WO 2011/139740 2011/45 10.11.2011  
(30) 27.04.2010 US 328381 P  
27.04.2010 US 328347 P  
(54) • *KNOCHENFIXIERSYSTEME*  
• *BONE FIXATION SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE FIXATION OSSEUSE*

- (73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH  
(72) NIEDERBERGER, Alfred, A-5020 Salzburg, AT  
FIERLBECK, Johann, A-5020 Salzburg, AT  
HATT, Alexander, CH-4500 Solothurn, CH  
HERTIG, Guido, CH-3400 Burgdorf, CH  
(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61B 17/90** → (51) **A61B 17/14**

- (51) **A61B 17/92** (11) **2 732 783 B1**  
**A61B 17/17** **A61B 17/72**  
(25) En (26) En  
(21) 12192674.5 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(54) • *Knochen Nagel für die Ferse*  
• *Bone nail for the heel*  
• *Clou à os pour le talon*  
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, Josefstr. 5, 78166 Donaueschingen, DE  
(72) Biedermann, Lutz, 78048 VS-Villingen, DE  
Matthis, Wilfried, 79367 Weisweil, DE  
Hägler, Tobias, 78166 Donaueschingen, DE  
Klaue, Kaj, 6942 Savosa, CH  
(74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte · Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

**A61B 18/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 18/00** → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61B 18/02** (11) **2 265 205 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09721005.8 (22) 12.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) US 2009/036974 12.03.2009  
(87) WO 2009/114701 2009/38 17.09.2009  
(30) 13.03.2008 US 64577 P  
(54) • *KÜHLMITTELVERTEILUNGSKATHETER FÜR KRYOABLATION*  
• *CRYO-ABLATION REFRIGERANT DISTRIBUTION CATHETER*  
• *CATHÉTER D'ADMINISTRATION DE RÉFRIGÉRANT EN VUE D'UNE CRYOABLATION*  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US  
(72) HON, Raphael, Irvine CA 92614, US  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **1 958 583 B1**  
**A61B 18/00** **A61B 17/00**  
**A61B 17/29**

- (25) En (26) En  
(21) 08002692.5 (22) 13.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.08.2008  
(30) 14.02.2007 US 706029  
(54) • *Gefäßversiegelungsinstrument mit elektrischem Schneidemechanismus*  
• *Vessel sealing instrument with electrical cutting mechanism*  
• *Instrument d'obturation de vaisseaux avec un mécanisme de découpe électrique*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Couture, Gary M., Longmont, CO 80501, US  
Weinberg, Craig, Denver, CO 80211, US  
Tetzlaff, Philip M., Lafayette, CO 80026, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 809 253 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13701153.2 (22) 07.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.12.2014  
(86) US 2013/020503 07.01.2013  
(87) WO 2013/115941 2013/32 08.08.2013  
(30) 31.01.2012 US 201261592908 P  
(54) • *ABLATIONSSONDE MIT FLUIDBASIERTER AKUSTISCHER KOPPLUNG ZUR ULTRASCHALLBILDGEBUNG VON GEWEBE*  
• *ABLATION PROBE WITH FLUID-BASED ACOUSTIC COUPLING FOR ULTRASONIC TISSUE IMAGING*  
• *SONDE D'ABLATION À COUPLAGE ACOUSTIQUE À BASE DE FLUIDE POUR L'IMAGERIE TISSULAIRE PAR ULTRASONS*

- (73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) RANKIN, Darrell L., Milpitas, California 95035, US  
KOBUSH, Josef V., Sunnyvale, California 94087, US  
DELADI, Szabolcs, NL-5508MZ Veldhoven, NL  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**A61B 18/14** → (51) **A61B 1/00**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/00**

**A61B 18/14** → (51) **A61B 17/29**

**A61B 18/14** → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 664 358 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003544.7 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 29.01.2010 US 696966

- (54) • *Mikrowellen-Ablationsvorrichtung mit integrierter Bildgebungsanordnung*  
• *Microwave ablation device with an integrated imaging device*  
• *Dispositif d'ablation à micro-ondes avec un dispositif d'imagerie intégré*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Kim, Steven, Los Altos, CA 94024, US  
Rick, Kyle R., Boulder, CO 80303, US  
Prakash, Mani N., Boulder, CO 80301, US  
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB  
(60) 15202131.7  
(62) 11000669.9 / 2 359 902

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 819 605 B1**  
**A61N 5/04**  
(25) It (26) En  
(21) 13716397.8 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015

- (86) IB 2013/051312 18.02.2013  
(87) WO 2013/121403 2013/34 22.08.2013  
(30) 17.02.2012 IT MO20120041  
(54) • MIKROWELLENVORRICHTUNG ZUR GE-WEBEABLATION  
• MICROWAVE DEVICE FOR TISSUE ABLATION  
• DISPOSITIF À MICRO-ONDES POUR L'ABLATION DE TISSUS  
(73) H.S. - Hospital Service S.P.A., Via Zosimo, 13, 00178 Roma, IT  
(72) AMABILE, Claudio, 04012 Cisterna di Latina (Latina), IT  
CASSARINO, Simone, 00121 Roma, IT  
TOSORATTI, Nevio, 00148 Roma, IT  
(74) Crugnola, Pietro, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori 54, 41124 Modena, IT

- (51) **A61B 18/20** (11) **2 540 247 B1**  
**A61N 5/06**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11747582.2 (22) 25.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.01.2013  
(86) JP 2011/055004 25.02.2011  
(87) WO 2011/105631 2011/35 01.09.2011  
(30) 26.02.2010 JP 2010042669  
(54) • KATHETER ZUR PHOTODYNAMISCHEN ABLATION VON HERZMUSKELGEWEBE  
• CATHETER FOR PHOTODYNAMIC ABLATION OF CARDIAC MUSCLE TISSUE  
• CATHÉTER POUR UNE ABLATION PHOTODYNAMIQUE DU TISSU MUSCULAIRE CARDIAQUE  
(73) Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP  
(72) ARAI, Tsunenori, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP  
ITO, Arisa, Yokohama-shi Kanagawa 223-8522, JP  
(74) Hodsdon, Stephen James, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

**A61B 34/00** → (51) **A61F 2/40****A61B 34/00** → (51) **G06Q 30/02****A61B 34/10** → (51) **A61F 2/46****A61B 34/20** → (51) **A61B 5/06**

- (51) **A61B 34/30** (11) **2 467 082 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10779636.9 (22) 11.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) US 2010/056345 11.11.2010  
(87) WO 2011/060139 2011/20 19.05.2011  
(30) 13.11.2009 US 617937  
(54) • PATIENTENSEITIGE CHIRURGEN-SCHNITTSTELLE FÜR EIN MINIMAL INVASIVES FERNBETRIEBENES CHIRURGISCHES INSTRUMENT  
• PATIENT-SIDE SURGEON INTERFACE FOR A MINIMALLY INVASIVE, TELEOPERATED SURGICAL INSTRUMENT  
• INTERFACE CHIRURGIEN CÔTÉ PATIENT POUR INSTRUMENT CHIRURGICAL COMMANDÉ À DISTANCE, MINIMALEMENT INVASIF  
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US  
(72) ITKOWITZ, Brandon, D., Sunnyvale, CA 94086, US

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB  
(51) **A61B 34/30** (11) **2 740 433 B1**  
**A61B 46/10** **A61B 17/00**  
**A61B 34/37**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12820056.5 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) JP 2012/069868 03.08.2012  
(87) WO 2013/018897 2013/06 07.02.2013  
(30) 04.08.2011 US 201161515203 P  
(54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND MANIPULATOR FÜR MEDIZINISCHE BEHANDLUNG  
• SURGICAL IMPLEMENT AND MEDICAL TREATMENT MANIPULATOR  
• INSTRUMENT CHIRURGICAL ET MANIPULATEUR DE TRAITEMENT MÉDICAL  
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP  
(72) HYODO, Ryoji, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61B 34/30** → (51) **G06Q 30/02****A61B 34/35** → (51) **G06Q 30/02****A61B 34/37** → (51) **A61B 34/30****A61B 34/37** → (51) **G06Q 30/02****A61B 46/10** → (51) **A61B 34/30****A61B 46/13** → (51) **G06Q 30/02****A61B 46/23** → (51) **A61B 34/30****A61B 50/00** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 90/00** (11) **2 866 718 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13735095.5 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) US 2013/045641 13.06.2013  
(87) WO 2014/004099 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 US 201213538733  
(54) • Chirurgisches instrument zur Verwendung mit einem Roboterchirurgiesystem  
• Surgical instrument for use with a robotic surgical system  
• Instrument chirurgical pour utilisation avec un système chirurgical robotisé  
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road 97, Cincinnati, OH 45242, US  
(72) GEE, Jacob S., Cincinnati, Ohio 45241, US  
STULEN, Foster B., Mason, Ohio 45040, US  
HOUSER, Kevin L., Springboro, Ohio 45066, US  
FALLER, Craig N., Milford, Ohio 45150, US  
STROBL, Geoffrey S., Williamsburg, Ohio 45176, US  
RHEE, Sora, Cincinnati, Ohio 45202, US  
DANNAHER, William D., Suzhou Jiangsu 215021, CN  
WORRELL, Barry C., Centerville, Ohio 45458, US  
JOHNSON, Gregory W., Milford, Ohio 45150, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
**A61B 90/90** → (51) **G06Q 30/02**  
**A61B 90/98** → (51) **G06Q 30/02**  
(51) **A61C 5/06** (11) **2 731 538 B1**  
**B05C 17/005**  
(25) It (26) En  
(21) 13727967.5 (22) 01.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(86) IB 2013/000405 01.03.2013  
(87) WO 2013/136168 2013/38 19.09.2013  
(30) 14.03.2012 IT RE20120020  
(54) • SPRITZE ZUM EINFÜHREN EINES FESTEN KÖRNIGEN MATERIALS  
• A SYRINGE FOR INJECTING SOLID GRANULAR MATERIAL  
• SERINGUE DESTINÉE À INJECTER UNE SUBSTANCE SOLIDE GRANULEUSE  
(73) C.G.M. S.P.A., 22-24 Via Modena, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT  
(72) PARMIGIANI, Corrado, Saverio, I-42015 Correggio Reggio Emilia, IT  
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

**A61C 5/06** → (51) **B05C 17/01**

- (51) **A61C 7/00** (11) **2 295 003 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10010226.8 (22) 19.06.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 16.03.2011  
(30) 20.06.1997 US 50342 P  
08.10.1997 US 947080  
(54) • Verfahren zur Erzeugung von einer Mehrzahl von digitalen Datensätzen  
• Method for producing a plurality of digital data sets  
• Procédé pour la production d'une pluralité d'ensembles de données digitales  
(73) Align Technology, Inc., 2560 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US  
(72) Chishti, Muhammad, San Jose CA 95131, US  
Lerios, Apostolos, San Jose CA 95131, US  
Freyburger, Brian, San Jose CA 95131, US  
Wirth, Kelsey, San Jose CA 95131, US  
Ridgley, Richard, San Jose CA 95131, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 08101273.4 / 1 929 974  
03012114.9 / 1 369 091  
98931428.1 / 0 989 828

- (51) **A61C 7/14** (11) **1 694 234 B1**  
**A61C 7/16** **A61K 6/00**  
(25) En (26) En  
(21) 04813951.3 (22) 13.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.08.2006  
(86) US 2004/041704 13.12.2004  
(87) WO 2005/065568 2005/29 21.07.2005  
(30) 19.12.2003 US 740980  
(54) • MEHRSCICHTIGE KLEBSTOFFE UND VERFAHREN ZUR VERKLEBUNG VON ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNGEN AN EINER ZAHNSTRUKTUR  
• MULTI-LAYER ADHESIVES AND METHODS FOR BONDING ORTHODONTIC APPLIANCES TO TOOTH STRUCTURE

- *ADHESIFS MULTICOUCHES ET PROCÉDES POUR FIXER DES APPAREILS ORTHODONTIQUES A LA STRUCTURE DENTAIRE*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) BRENNAN, Joan V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- CINADER, David K., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- JAMES, Darrell S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61C 7/16** → (51) **A61C 7/14**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 529 692 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12004168.6 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 31.05.2011 JP 2011121723
- (54) • *Zahnstütze und keramischer Block oder keramische Zahnprothese*
- *Dental abutment and ceramic block or ceramic dental prosthesis*
- *Butée dentaire et block céramique ou prothèse dentaire céramique*
- (73) GC Corporation, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) Mashio, Go, Itabashi-ku Tokyo, JP
- Sato, Fumiya, Itabashi-ku Tokyo, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61C 8/00** → (51) **A61C 8/02**

- (51) **A61C 8/02** (11) **2 503 953 B1**
- A61C 8/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10779179.0 (22) 09.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) US 2010/055975 09.11.2010
- (87) WO 2011/066098 2011/22 03.06.2011
- (30) 24.11.2009 US 624608
- (54) • *PORÖSES IMPLANTAT MIT VERBESSERTEM KERN*
- *POROUS IMPLANT DEVICE WITH IMPROVED CORE*
- *DISPOSITIF POREUX POUR IMPLANT À ÂME AMÉLIORÉE*
- (73) Zimmer Dental Inc., 1900 Aston Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
- (72) LOMICKA, Matthew, Fort Wayne Indiana 46814, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

- (51) **A61C 17/22** (11) **2 086 458 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07861904.6 (22) 09.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (86) US 2007/023677 09.11.2007
- (87) WO 2008/060482 2008/21 22.05.2008
- (30) 15.11.2006 US 859226 P
- 29.03.2007 US 920698 P

- (54) • *Mundpflegesystem*
- *Oral care system*
- *Système de soin buccal*
- (73) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
- (72) FARRELL, Mark Edward, Medfield, Massachusetts 02052, US
- CHENVAINU, Alexander Timothy, Sudbury, Massachusetts 01776, US
- ORTINS, Marc Phillip, Reading, Massachusetts 01867, US
- DENISHENKO, Vadim, Newton, Massachusetts 02461, US
- DE CASTRO, Jose Tadeo Vergara, Newton Centre, Massachusetts 02459, US
- TRAWINSKI, Peter Hans Rolf, 64331 Weiterstadt, DE
- HILSCHER, Alexander, 61440 Oberursel, DE
- SCHREMPPEL, Bert, 63456 Hanau, DE
- STRATMANN, Martin, 60318 Frankfurt Am Main, DE
- SAGEL, Paul Albert, Maineville, Ohio 45039, US
- BRAUN, Phillip Maurice, Exeter, Rhode Island 02822, US
- (74) Schneider, Stefan Michael, Procter & Gamble Service GmbH Patentabteilung Frankfurterstrasse 145, 61476 Kronberg, DE

- (51) **A61C 19/00** (11) **2 745 803 B1**
- A61L 2/07** **A61L 2/16**
- (25) De (26) De
- (21) 12198313.4 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • *Aufbereitungskammer oder Aufbereitungsträger sowie Vorrichtung zur Aufbereitung von zumindest einem medizinischen, insbesondere zahnärztlichen, Instrument*
- *Maintenance chamber or maintenance carrier and device for maintaining at least one medical, in particular dental instrument*
- *Chambre de préparation ou support de préparation et dispositif de préparation d'au moins un instrument médical, en particulier dentaire*
- (73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, Ignaz-Glaser-Strasse 53, 5111 Bürmoos, AT
- (72) Wlmmmer, Stefan, 5121 Ostermiething, AT

- (51) **A61C 19/02** (11) **2 832 312 B1**
- B65D 21/02** **B65D 25/06**
- B65D 25/10** **B65D 81/05**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14178700.2 (22) 28.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (30) 29.07.2013 FR 1357486
- (54) • *Transportbox für Dentalvorrichtungen, wie Abdrücke, Prothesen und Zahnmodelle*
- *Transport box for dental devices, such as impressions, dental prostheses and models*
- *Boîte de transport de dispositifs dentaires, tels que des empreintes, prothèses et modèles dentaires*
- (73) Bernard, Jean-Jacques Michel, 31 bis, Grand Rue, 01210 Ferney-Voltaire, FR
- (72) Bernard, Jean-Jacques Michel, 01210 Ferney-Voltaire, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

- (51) **A61C 19/06** (11) **1 633 272 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 04755739.2 (22) 18.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 15.03.2006
- (86) US 2004/019784 18.06.2004
- (87) WO 2004/112635 2004/53 29.12.2004
- (30) 18.06.2003 US 464164
- (54) • *PERIODONTALE MEDIKAMENTEN-ABGABESCHALE*
- *PERIODONTAL MEDICAMENT DELIVERY TRAY*
- *SUPPORT D'ADMINISTRATION MÉDICAMENTEUSE PARODONTALE*
- (73) Keller, Duane, 3929 Bayless Road, St. Louis, MO 63125, US
- (72) Keller, Duane, St. Louis, MO 63125, US
- (74) DTS Patent- und Rechtsanwälte Schneckenbühl und Partner mbB, St. Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
- (60) 15001924.8

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 749 308 B1**
- A61F 2/04**
- (25) En (26) En
- (21) 13198355.3 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 28.12.2012 US 201261746883 P
- (54) • *Hohlfaserharnröhrenstent*
- *Hollow fiber ureteral stent*
- *Endoprothèse urétérale à fibres creuses*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Gandhi, Neena, Bloomington, IN 47401, US
- (74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**A61F 2/00** → (51) **A61F 2/16**

**A61F 2/04** → (51) **A61F 2/00**

**A61F 2/04** → (51) **A61L 31/04**

**A61F 2/04** → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 725 185 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05711629.5 (22) 20.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.11.2006
- (86) US 2005/001621 20.01.2005
- (87) WO 2005/072196 2005/32 11.08.2005
- (30) 22.01.2004 US 763975
- 16.07.2004 US 892884
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN*
- *ANEURYSM TREATMENT DEVICE*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'ANEVRISME*
- (73) Microvention, Inc., 75 Columbia, Suite A, Aliso Viejo, CA 92656, US
- Cox, Brian J., 3 Novilla, Laguna Niguel CA 92677, US
- (72) COX, Brian, J., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 16155288.0

**A61F 2/06** → (51) **A61F 2/954**

- (51) **A61F 2/07** (11) **2 606 852 B1**
- A61F 2/24** **A61F 2/962**
- A61F 2/954**



- (25) En (26) En  
(21) 12198788.7 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 22.12.2011 US 201113335115  
(54) • *Endoluminale Prothese mit Ventilersatz und mindestens einer Fenestration*  
• *Endoluminal prosthesis comprising a valve replacement and at least one fenestration*  
• *Prothèse endoluminale comprenant un remplacement de valve et au moins une fenestration*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) Roeder, Blayne, Lafayette, Indiana 47909, US  
(74) Powell, Stephen David, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

**A61F 2/07** → (51) **A61F 2/954****A61F 2/08** → (51) **A61B 17/04****A61F 2/08** → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61F 2/16** (11) **1 838 243 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05798451.0 (22) 18.08.2005  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.10.2007  
(86) FR 2005/002096 18.08.2005  
(87) WO 2006/030082 2006/12 23.03.2006  
(30) 13.09.2004 FR 0409698  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LADEN EINER INTRAOKULARLINSE IN EINE INJEKTIONS-KARTUSCHE*  
• *DEVICE FOR LOADING AN INTRAOCULAR LENS INTO AN INJECTION CARTRIDGE*  
• *DISPOSITIF DE CHARGEMENT D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE DANS UNE CARTOUCHE D'INJECTION*
- (73) SIFI MEDTECH S.r.l., Via Ercole Patti 36, Aci Sant'Antonio, Frazione Lavinaio, IT  
(72) MEUNIER, Patrick, 00046 Grottaferrata, FR  
LE PAIR, Jean-Marc, 56400 Brech, FR  
(74) Gerli, Paolo, et al, Notarbartolo & Gervisi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

**A61F 2/16** (11) **2 470 117 B1**  
**A61F 2/00** **A61L 31/08**

- (25) De (26) De  
(21) 10749470.0 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) EP 2010/005212 25.08.2010  
(87) WO 2011/023380 2011/09 03.03.2011  
(30) 28.08.2009 DE 202009011716 U  
(54) • *INTRAOKULARLINSE*  
• *INTRAOCULAR LENS*  
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE*
- (73) MIRO GmbH, Kafkerstrasse 15, 81241 München, DE  
(72) MÜLLER-LIERHEIM, Wolfgang, G., K., 81243 München, DE  
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Kafkerstrasse 15, 81241 München, DE

**A61F 2/16** (11) **2 478 867 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12160448.2 (22) 14.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.07.2012  
(30) 18.12.2008 US 338439  
(54) • *Intraokularer Linseninjektor mit konstanter Kraftaufbringung*  
• *Constant force intraocular lens injector*  
• *Injecteur de lentille intraoculaire à force constante*
- (73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Fort Worth, TX 76134-2099, US  
(72) Artsyukhovich, Alex, Dana Point, CA California 92629, US  
Boukhny, Mikhail, Laguna Niguel, CA California 92677, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garyard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE 09775470.9 / 2 379 007

**A61F 2/16** → (51) **A45C 11/04****A61F 2/16** → (51) **A61F 9/009**

- (51) **A61F 2/20** (11) **2 753 268 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12767037.0 (22) 06.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) FR 2012/051996 06.09.2012  
(87) WO 2013/034858 2013/11 14.03.2013  
(30) 06.09.2011 FR 1102694  
(54) • *NEUE INTRALARYNGEAL ENDOPROTHESE*  
• *NEW INTRA-LARYNGEAL ENDO-PROSTHESIS*  
• *NOUVELLE PROTHESE INTRALARYNGEE*
- (73) Protip, 8 Place de l'Hôpital, 67000 Strasbourg, FR  
(72) WALDER, André Michel Charles, F-94240 L'Hay-les-Roses, FR  
LEFEBVRE, Sylvain, F-25480 Vuillafans, FR  
PERRIN, Nicolas, F-67300 Schiltigheim, FR  
BERENGER, Maurice, F-67000 Strasbourg, FR  
(74) Flesselles, Bruno F.G., BF IP 36 rue Jean de la Fontaine, 75016 Paris, FR

**A61F 2/24** (11) **2 168 536 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 09178116.1 (22) 10.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.03.2010  
(30) 12.03.2003 US 454249 P  
16.07.2003 US 488138 P  
(54) • *Klappenprothese, welche Rückfluss zulässt*  
• *Prosthetic valve that permits retrograde flow*  
• *Soupape prothétique permettant le flux rétrograde*
- (73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) Osborne, Thomas, A., Bloomington, IN 47401, US  
Bleyer, Mark, W., West Lafayette, IN 47906, US  
Case, Brian, C., Lake Villa, IL 60046, US  
Paul, Ram, H., Bloomington, IN 47403, US  
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB  
(60) 10185158.2  
(62) 04719210.9 / 1 603 492

- (51) **A61F 2/24** (11) **2 433 591 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11194544.0 (22) 12.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 14.05.2004 US 571020 P  
(54) • *Haltevorrichtung für einen Annuloplastiering*  
• *Apparatus for holding an annuloplasty ring*  
• *Appareil de retenue pour un anneau d'annuloplastie*
- (73) St. Jude Medical, Inc., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US  
(72) Schoon, Thomas G., Shoreview, MN Minnesota 55126, US  
Lim, Jyue Boon, New Brighton, MN Minnesota 55112, US  
Arneberg, James P., Roseville, MN Minnesota 55113, US  
Popowski, Jeffrey A., Roseville, MN Minnesota 55113, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB  
(62) 05750482.1 / 1 761 211

**A61F 2/24** (11) **2 670 354 B1**  
**B25G 3/18** **B25B 23/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12703397.5 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) US 2012/023340 31.01.2012  
(87) WO 2012/106346 2012/32 09.08.2012  
(30) 31.01.2011 US 201161438129 P  
26.08.2011 US 201161527812 P  
(54) • *GRÖSSENINDIKATOR FÜR ANPASSBAREN ANNULOPLASTIERUNG*  
• *ADJUSTABLE ANNULOPLASTY RING SIZING INDICATOR*  
• *INDICATEUR DE CALIBRAGE D'ANNEAU D'ANNULOPLASTIE AJUSTABLE*
- (73) St. Jude Medical, Inc., One St. Jude Medical Drive, St. Paul, MN 55117, US  
(72) BIELEFELD, Eric E., New Albany, Indiana 47150, US  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**A61F 2/24** → (51) **A61F 2/07****A61F 2/28** → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 328 518 B1**  
**A61F 2/38** **A61B 17/72**  
(25) De (26) De  
(21) 09776116.7 (22) 27.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) DE 2009/001194 27.08.2009  
(87) WO 2010/025704 2010/10 11.03.2010  
(30) 02.09.2008 DE 102008045291  
(54) • *KNIEARTHRODESE-IMPLANTAT*  
• *KNEE ARTHRODESIS IMPLANT*  
• *IMPLANT POUR ARTHRODÈSE DU GENOU*
- (73) Merete Medical GmbH, Alt-Lankwitz 102, 12247 Berlin, DE  
(72) ANAPLIOTIS, Emmanuel, 14195 Berlin, DE  
KRANZ, Curt, 14163 Berlin, DE  
HILSE, Martin, 12105 Berlin, DE  
LOB, Guenter, 81377 München, DE

(74) Hannig, Wolf-Dieter, Cohausz Hannig Borowski Wißgott Patentanwaltskanzlei GbR Friedlander Straße 37, 12489 Berlin, DE

(51) **A61F 2/30** (11) **2 574 310 B1**  
**A61F 2/32** **A61F 2/34**  
**A61F 2/40**

(25) En (26) En  
(21) 12186729.5 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013  
(30) 30.09.2011 US 201161541135 P  
20.09.2012 US 201213623158

(54) • *Selbstzentrierende nicht angreifende Hüftpfannenauskleidung*  
• *Self-centering, anti-seizing acetabular liner*  
• *Bourrelet cotyloïdien anti-grippage, auto-centrage*

(73) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US

(72) Armacost, John M., Warsaw, IN Indiana IN 46581, US

Caywood, James A., Warsaw, IN Indiana IN 46581, US

Keefer, Ryan C., Warsaw, IN Indiana IN 46581, US

(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(60) 16151349.4

(51) **A61F 2/30** (11) **2 616 016 B1**  
**A61B 17/86** **A61F 2/36**  
**A61F 2/40**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11773092.9 (22) 15.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013  
(86) FR 2011/052118 15.09.2011

(87) WO 2012/035266 2012/12 22.03.2012  
(30) 17.09.2010 FR 1057443

(54) • *DISTANZ- UND FIXIERRING FÜR EINE SCHULTERPFANNE*  
• *SPACING AND FIXING RING FOR SHOULDER CUP*  
• *ANNEAU D'ESPACEMENT ET DE FIXATION POUR CUPULE D'ÉPAULE*

(73) 3S Ortho, 24 Avenue Joannès Masset Les passerelles, 69009 Lyon, FR

(72) DUPORT, Marc, 31400 Toulouse, FR

(74) Jeannot, Olivier, et al, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/00**

**A61F 2/30** → (51) **A61B 17/17**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/34**

**A61F 2/30** → (51) **A61F 2/38**

**A61F 2/32** → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/34** (11) **1 722 719 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05725493.0 (22) 11.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.11.2006  
(86) US 2005/008358 11.03.2005

(87) WO 2005/087141 2005/38 22.09.2005  
(30) 11.03.2004 US 552296 P

(54) • *UNIVERSALHÜLTENSEINLAGE FÜR GELENKERSATZ*

• *UNIVERSAL LINER ASSEMBLY FOR JOINT REPLACEMENT*  
• *DOUBLURE UNIVERSELLE*

(73) Smith & Nephew, Inc, 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

(72) SHEA, Jeffrey, J., Memphis, TN 38119, US c/o 1450 Brooks Road, Memphis, TN 38116, US

KELMAN, David, C., Collierville, TN 38017, US

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **A61F 2/34** (11) **2 227 179 B1**  
**A61F 2/30** **A61F 2/46**  
**A61B 17/80**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08871270.8 (22) 05.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.09.2010  
(86) FR 2008/001554 05.11.2008

(87) WO 2009/092910 2009/31 30.07.2009  
(30) 05.11.2007 US 996170 P

(54) • *VERSTÄRKUNG FÜR DIE BASIS EINER HÜFTGELENKPFANNE IN EINER HÜFT-PROTHESE*  
• *REINFORCEMENT FOR THE BASE OF AN ACETABULAR CUP FOR A HIP PROSTHESIS*  
• *ARMATURE DE FOND DE COTYLE POUR PROTHÈSE DE HANCHE*

(73) Vielpeau, Claude, 1 Impasse des Cerisiers, 14200 Hérouville St Clair, FR

Hulet, Christophe, 15 rue Dalégault, 14000 Caen, FR

Girardin, Philippe, Puy Money, 42600 Lezigneux, FR

Bonnard, Olivier, 21, rue Duquesne, 69330 Meyzieu, FR

Noyer, Daniel, Le Fourgeon, 38200 Luzinay, Cypres, Alain, 445 Chemin de la Grange du Bois Les Egrivets, 42190 St Nizier sous Charlieu, FR

Fiquet, Arnaud, 4, rue Montée des Lilas, 69300 Caluire, FR

Bauchu, Philippe, 4, rue Clotilde Bizolon, 69002 Lyon, FR

Roy, Christophe, Les Trouillons Papellissier, 26300 Chatuzange Le Goubet, FR

Moulin, Jean-Pierre, 13 rue de la Viabert, 69006 Lyon, FR

(72) Vielpeau, Claude, 14200 Hérouville St Clair, FR

Hulet, Christophe, 14000 Caen, FR

Girardin, Philippe, 42600 Lezigneux, FR

Bonnard, Olivier, 69330 Meyzieu, FR

Noyer, Daniel, 38200 Luzinay, FR

Cypres, Alain, 42190 St Nizier sous Charlieu, FR

Fiquet, Arnaud, 69300 Caluire, FR

Bauchu, Philippe, 69002 Lyon, FR

Roy, Christophe, 26300 Chatuzange Le Goubet, FR

Moulin, Jean-Pierre, 69006 Lyon, FR

(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

**A61F 2/34** → (51) **A61F 2/30**

**A61F 2/36** → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 451 402 B1**  
**A61F 2/30**

(25) En (26) En  
(21) 10797417.2 (22) 12.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 16.05.2012  
(86) SE 2010/050829 12.07.2010

(87) WO 2011/005210 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 SE 0900971

10.07.2009 SE 0900975  
10.07.2009 SE 0900977

10.07.2009 SE 0900980  
30.07.2009 US 229811 P

30.07.2009 US 229802 P  
30.07.2009 US 229815 P

30.07.2009 US 229805 P

(54) • *KNIEGELENKVERRICHTUNG*  
• *KNEE JOINT DEVICE*  
• *PROTHÈSE DU GENOU*

(73) Kirk Promotion LTD., Frejgatan 13, Att. 1492, 114 79 Stockholm, SE

(72) FORSELL, Peter, CH-6300 Zug, CH

**A61F 2/38** → (51) **A61B 17/00**

**A61F 2/38** → (51) **A61B 17/17**

**A61F 2/38** → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/40** (11) **2 635 238 B1**  
**A61F 2/46** **A61B 17/17**  
**A61B 34/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11785739.1 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013  
(86) FR 2011/052461 21.10.2011

(87) WO 2012/059661 2012/19 10.05.2012  
(30) 05.11.2010 FR 1059147

(54) • *EINSPANNVORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINER SCHULTERPROTHESE AUF EINEM SCHAFT*  
• *JIG FOR PLACING A SHOULDER PROSTHESIS ONTO A SOCKET*  
• *GABARIT DE POSE D'UNE PROTHESE D'ÉPAULE SUR UNE GLENE*

(73) Aston Medical, 19 rue Victor Grignard Z.I. de Montreynaud, 42000 Saint Etienne, FR

(72) TROUILLOUD, Pierre, 21000 Dijon, FR

GONZALVEZ, Martin, 21000 Dijon, FR

ALEPEE, Christophe, 69003 Lyon, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

**A61F 2/40** → (51) **A61F 2/30**

(51) **A61F 2/44** (11) **1 929 467 B1**

(25) En (26) En  
(21) 06802875.2 (22) 31.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008  
(86) US 2006/034358 31.08.2006

(87) WO 2007/028096 2007/10 08.03.2007  
(30) 01.09.2005 US 218707

(54) • *PROTHETISCHE BANDSCHEIBEN*  
• *PROSTHETIC INTERVERTEBRAL DISCS*  
• *DISQUES INTERVERTÉBRAUX PROTHÉTIQUES*

(73) Spinal Kinetics, Inc., 501 Mercury Drive, Sunnyvale CA 94085, US

(72) GITTINGS, Darin, C., Sunnyvale, CA 94086, US

REO, Michael, L., Redwood City, CA 94061, US

ROBINSON, Janine, C., Half Moon Bay, CA 94086, US

ASHLEY, John, E., San Francisco, CA 94127, US  
KOSKE, Nicholas, C., San Jose, CA 95136, US  
RICHMAN, Roxanne, L., San Jose, CA 95136, US  
WISTROM, Elizabeth, V., Palo Alto, CA 95062, US  
CHEE, Uriel, H., Santa Cruz, CA 95062, US  
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(60) 16155520.6

(51) **A61F 2/44** (11) **2 499 999 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12153483.8 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(30) 14.03.2011 DE 102011001251  
(54) • *Wirbelsäulenimplantat mit Ringen*  
• *Spinal implant with rings*  
• *Implant vertébral avec anneaux*  
(73) Ulrich GmbH & Co. KG, Buchbrunnweg 12, 89081 Ulm, DE  
(72) Winkler, Tobias, 86637 Binswangen, DE  
(74) Hentrich Patentanwälte PartG mbB, Syrlinstraße 35, 89073 Ulm, DE

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/17**

**A61F 2/44** → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61F 2/46** (11) **2 448 526 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10731555.8 (22) 01.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.05.2012  
(86) GB 2010/001275 01.07.2010  
(87) WO 2011/001150 2011/01 06.01.2011  
(30) 01.07.2009 GB 0911432  
(54) • *CHIRURGISCHER IMPINGER*  
• *A SURGICAL IMPACTOR*  
• *IMPACTEUR CHIRURGICAL*  
(73) Biomet UK Limited, Waterton Industrial Estate, Bridgend South Wales CF31 3XA, GB  
Murray, David Wycliffe, Cuddesdon House Cuddesdon, Oxford OX44 9HB, GB  
(72) LLOYD, Russell, Swindon Wiltshire SN3 6EZ, GB  
ALINEJAD, Mona, London NW3 3NQ, GB  
MURRAY, David, Wycliffe, Cuddesdon Oxford OX44 9HB, GB  
DODD, Christopher, Alexander, Oxford OX2 6RR, GB  
KISTLE, Paul, James, Wroughton Swindon SN4 9HJ, GB  
BIRD, Nigel, John, Grange Park Swindon SN5 6JH, GB  
(74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London, EC1A 4HD, GB

(51) **A61F 2/46** (11) **2 572 680 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12191848.6 (22) 08.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.03.2013  
(30) 09.06.2004 FR 0406211  
29.09.2004 US 951766  
(54) • *Vorrichtungen Zur Knochenwiederherstellung*  
• *Apparatuses for bone restoration*  
• *Dispositif pour la restauration osseuse*  
(73) Vexim, 8, rue Vidailhan Bâtiment Hills Plaza, 31130 Balma, FR

(72) Leonard, Alain, 31380 Paulhac, FR  
Oglaza, Jean-François, 31130 Balma, FR  
Renaud, Christian, 81160 Arthes, FR  
Huet, Gildas, 69001 Lyon, FR  
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR  
(62) 05780621.8 / 1 778 136

(51) **A61F 2/46** (11) **2 837 365 B1**  
**A61B 17/15** **A61B 17/17**  
**A61B 17/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14189239.8 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(30) 30.05.2012 US 201261653363 P  
31.05.2012 US 201213485433  
(54) • *Orthopädisches chirurgisches Schienbein-instrument*  
• *Tibial orthopaedic surgical instrument*  
• *Instrument chirurgical orthopédique tibial*

(73) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE  
(72) Thomas, Kyle B., Denver, CO 80211, US  
Kilpela, Todd, Richfield, MN 55423, US  
Gowers, Steven P., Cambridge Cambridge-shire CB4 1JD, GB  
Keefer, Ryan C., Warsaw, IN 46581, US  
Macumber, William R., Edwardburg, MI 49112, US  
Lee, Jonathan C., Mishawaka, IN 46544, US  
Major, Lisa M., Warsaw, IN 46582, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB  
(62) 13169552.0 / 2 668 932

(51) **A61F 2/46** (11) **2 839 812 B1**  
**A61B 34/10**  
(25) En (26) En  
(21) 14186906.5 (22) 28.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(30) 31.03.2012 US 201213436859  
(54) • *System zum Validieren eines orthopädischen OP-Plans*  
• *A system for validating an orthopaedic surgical plan*  
• *Système de validation d'un plan chirurgical orthopédique*

(73) DePuy Synthes Products, LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US  
(72) Sherman, Jason T, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
Hastings, Robert, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
Guzman, Jose F, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
Aram, Luke J, Warsaw, IN Indiana 46581, US  
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB  
(62) 13161810.0 / 2 644 147

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/00**

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/02**

**A61F 2/46** → (51) **A61B 17/17**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/34**

**A61F 2/46** → (51) **A61F 2/40**

(51) **A61F 2/50** (11) **2 515 802 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10807639.9 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.10.2012  
(86) GB 2010/052192 22.12.2010  
(87) WO 2011/077156 2011/26 30.06.2011  
(30) 24.12.2009 GB 0922603  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FÄRBUNG EINES KOSMETISCHEN ÜBERZUGS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR COLOURING A COSMETIC COVERING*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COLORATION D'UN REVÊTEMENT COSMÉTIQUE*  
(73) Touch Bionics Limited, Unit 3, Ashwood Court Oakbank Park Way, Livingston EH53 0TH, GB  
(72) GILL, Hugh, Strathclyde PA2 8PY, GB  
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61F 2/64** → (51) **G01D 5/20**

(51) **A61F 2/66** (11) **1 663 082 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04708227.6 (22) 04.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/003348 04.02.2004  
(87) WO 2005/025463 2005/12 24.03.2005  
(30) 29.08.2003 US 651699  
(54) • *FUSSPROTHESE*  
• *PROSTHETIC FOOT*  
• *PROTHESE DE PIED*  
(73) Sulprizio, Michael Scott, 1268 Old Foothill Road, Gardnerville, NV 89410, US  
(72) Sulprizio, Michael Scott, Gardnerville, NV 89410, US  
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**A61F 2/66** → (51) **G01D 5/20**

**A61F 2/68** → (51) **G01D 5/20**

**A61F 2/70** → (51) **G01D 5/20**

**A61F 2/76** → (51) **G01D 5/20**

(51) **A61F 2/78** (11) **2 745 807 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14161004.8 (22) 24.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 07.09.2006 US 516500  
18.01.2007 US 654549  
(54) • *Dehnbarer Liner mit Dichtung*  
• *Suspension liner system with seal*  
• *Manchon extensible avec un joint d'étanchéité*  
(73) Ossur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS  
(72) Egilsson, Egill, Sveinbjorn, 116 Reykjavik, IS  
Asgeirsson, Sigurdur, 210 Cardabaer, IS  
Hrafnisdottir, Jenny, Ruth, 110 Reykjavik, IS  
Johnsson, Grimur, 190 Vogar, IS  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE  
(62) 07837275.2 / 2 068 775  
(51) **A61F 2/80** (11) **1 887 991 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 06772881.6 (22) 12.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.02.2008  
(86) US 2006/022742 12.06.2006  
(87) WO 2006/135851 2006/51 21.12.2006  
(30) 10.06.2005 US 149858  
12.06.2006 US 423632  
(54) • *PROTHESENVORRICHTUNG MIT ELEKTRISCHER VAKUUMPUMPE*  
• *PROSTHETIC DEVICE UTILIZING ELECTRIC VACUUM PUMP*  
• *DISPOSITIF PROTHETIQUE DANS LEQUEL EST UTILISEE UNE POMPE A VIDE ELECTRIQUE*  
(73) OHIO WILLOW WOOD COMPANY, 15441 Scioto Darby Road, P.O Box 130, Mount Sterling, OH 43143, US  
(72) HAINES, Wilbur, A., Indianapolis, IN 46228-3354, US  
COLVIN, James, M., Columbus OH 43026, US  
HAYNES, Michael, L., Bexley, OH 43209, US  
KELLEY, Christopher, T., Grandview Heights, OH 43212, US  
FORD, Mark, W., Mount Sterling, OH43143, US  
GROVES, Mark, W., Mount Sterling, OH43143, US  
DENUENE, Jeffrey, A., Galloway, OH 43119, US  
(74) Hutchison, Craig McGregor, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB

- (51) **A61F 2/848** (11) **2 692 315 B1**  
**A61F 2/86**  
(25) En (26) En  
(21) 13275174.4 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(30) 31.07.2012 US 201261677689 P  
(54) • *WIDERHAKEN ZUR BEFESTIGUNG AN ENDOLUMINALE PROTHESE*  
• *BARBED ANCHORS FOR ATTACHMENT TO ENDOLUMINAL PROSTHESIS*  
• *ANCRES A CRANS POUR FIXATION DE PROTHESE ENDOLUMINALE*  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) Hadley, Rick, Otterbein, IN Indiana 47970, US  
Havel, William J., West Lafayette, IN Indiana 47906, US  
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

**A61F 2/856** → (51) **A61F 2/954**

**A61F 2/86** → (51) **A61F 2/848**

- (51) **A61F 2/95** (11) **2 777 643 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14158989.5 (22) 11.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 US 201361793050 P  
(54) • *Implantat-Einführvorrichtung mit schraubenförmigen Triggerdraht*  
• *Implant introducer with helical trigger wire*  
• *Inducteur d'implant à fil déclencheur hélicoïdale*  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

- (72) Melsheimer, Jeffry Scott, Springville, IN Indiana 47462, US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB  
(60) 16154680.9  
(51) **A61F 2/95** (11) **2 835 114 B1**  
**A61F 2/966** **A61B 17/11**  
**A61B 17/34** **A61F 2/962**  
**A61B 18/14** **A61B 18/00**  
(25) Zh (26) En  
(21) 13879820.2 (22) 18.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) CN 2013/081712 18.08.2013  
(87) WO 2014/153914 2014/40 02.10.2014  
(30) 29.03.2013 CN 201310108643  
(54) • *INTEGRIERTE KLAMMEREINBETTUNGSVORRICHTUNG*  
• *INTEGRATED BRACKET IMBEDDING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'INCORPORATION DE SUPPORT INTEGRE*  
(73) Sun, Siyu, No.36 Sanhao Street Heping, Shenyang, Liaoning 110004, CN  
(72) SUN, Siyu, Shenyang Liaoning 110004, CN  
CHEN, Xiaodan, Shenyang Liaoning 110004, CN  
LI, Chuanming, Shenyang Liaoning 110004, CN  
LENG, Derong, Shenyang Liaoning 110004, CN  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61F 2/95** → (51) **A61M 25/00**

- (51) **A61F 2/954** (11) **2 266 506 B1**  
**A61F 2/958**  
(25) En (26) En  
(21) 10179635.7 (22) 04.03.1998  
(84) DE FR GB NL  
(43) 29.12.2010  
(30) 13.08.1997 US 910857  
(54) • *Vorrichtung zum Einführen eines Stents zur Behandlung von Verzweigungen*  
• *Stent delivery assembly for treating bifurcations*  
• *Appareil pour l'introduction d'un stent pour traiter des bifurcations*  
(73) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Wilson, Stan W., Montana 59802, US  
Mauch, Kevin M., California 95492, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 01130605.7 / 1 199 052  
98301613.0 / 0 897 700

- (51) **A61F 2/954** (11) **2 777 607 B1**  
**A61F 2/06** **A61F 2/856**  
**A61F 2/07**

- (25) En (26) En  
(21) 14275040.5 (22) 04.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313826289  
(54) • *Prothese mit umgestülptem, sich drehendem Fenster*  
• *Prosthesis having an everting pivoting fenestration*  
• *Prothèse dotée d'une fenestration pivotante à éversion*  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

- Greenberg, Roy K., 120 Lakehurst Drive, Bratenahl, OH 44108, US  
(72) Greenberg, Roy K., Bratenahl, OH 44107, US  
Roeder, Blayne A., Bloomington, IN 47401, US  
Huser, Matthew S., West Lafayette, IN 47906, US  
Havel, William John, West Lafayette, IN 47906, US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB  
(51) **A61F 2/954** (11) **2 815 722 B1**  
**A61F 2/07**  
(25) En (26) En  
(21) 14162447.8 (22) 28.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 18.06.2013 AU 2013206465  
(54) • *Endovaskuläres Implantat mit vergrößerter Lumen an einer Gabelung*  
• *Endovascular graft with an expanded lumen at a bifurcation*  
• *Grefte endovasculaire avec une lumière élargie au niveau d'une bifurcation*  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US  
(72) King, Chantelle, Kelvin Grove, Queensland 4059, AU  
Buddery, Alexander, Upper Mount Gravatt, Queensland 4122, AU  
Sauer, Emma, Greenbank, Queensland 4124, AU  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**A61F 2/958** → (51) **A61F 2/954**

**A61F 2/962** → (51) **A61F 2/95**

- (51) **A61F 2/966** (11) **2 529 704 B1**  
**A61F 2/07**  
(25) En (26) En  
(21) 12170555.2 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(30) 03.06.2011 US 201161493083 P  
(54) • *Protheseneinbringungssystem*  
• *Prosthesis delivery system*  
• *Système de pose de prothèse*  
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 N. Daniel's Way P.O. Box 489, Bloomington, IN 47402-0489, US  
(72) Farag, Jacqueline, Bloomington, IN 47401, US  
(74) Georgiou, Sarah Caroline, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London WC1V 7QH, GB

**A61F 2/966** → (51) **A61F 2/95**

**A61F 5/00** → (51) **A61M 29/00**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 114 322 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08725443.9 (22) 12.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) US 2008/001815 12.02.2008  
(87) WO 2008/100486 2008/34 21.08.2008  
(30) 12.02.2007 US 900719 P  
(54) • *ORTHOPÄDISCHE KLAMMER UND KOMPONENTE ZUR VERWENDUNG DARIN*

- *ORTHOPEDIC BRACE AND COMPONENT FOR USE THEREWITH*
  - *ATÈLE ORTHOPÉDIQUE ET COMPOSANT POUR UNE UTILISATION AVEC CELLE-CI*
- (73) Össur hf, Grjótals 5, 110 Reykjavík, IS  
(72) INGIMUNDARSON, Arni Thor, Ladera Ranch, CA 92694, US  
EINARSSON, Palmi, San Juan Capistrano, CA 92675, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**A61F 5/08** → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61F 5/56** (11) **2 276 436 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09751487.1 (22) 20.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(86) US 2009/044699 20.05.2009  
(87) WO 2009/143259 2009/48 26.11.2009  
(30) 20.05.2008 US 54799 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ATEMWEGSÖFFNUNG*  
• *DEVICE FOR OPENING AN AIRWAY*  
• *DISPOSITIF POUR OUVRIR UNE VOIE RESPIRATOIRE*
- (73) Sommetrics, Inc., 16885 Via Del Campo Court Suite 135, San Diego CA 92127, US  
(72) AARESTAD, Jerome, Escondido CA 92029, US  
ROSE, Richard, Rancho Santa Fe CA 92067, US  
NELSON, John, Redlands CA 92373, US  
PALMER, Donna, San Diego CA 92131, US  
RANGEL, Paulo, Carlsbad CA 92008, US  
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

**A61F 5/56** → (51) **A61M 16/04**

- (51) **A61F 7/00** (11) **1 793 775 B1**  
**A61F 7/02** **A61F 7/10**  
(25) De (26) De  
(21) 05772177.1 (22) 11.08.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
HR YU  
(43) 13.06.2007  
(86) AT 2005/000324 11.08.2005  
(87) WO 2006/037136 2006/15 13.04.2006  
(30) 01.10.2004 AT 16432004  
(54) • *AUFLAGE ZUM KÜHLEN VON PATIENTEN UND KÜHLEINRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN AUFLAGE*  
• *COVER FOR COOLING PATIENTS AND COOLING DEVICE COMPRISING A COVER OF THIS TYPE*  
• *REVETEMENT POUR REFROIDIR DES PATIENTS ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DOTE D'UN REVETEMENT DE CE TYPE*
- (73) Emcools-Emergency Medical cooling systems AG, Hopsagasse 3, 1200 Vienna, AT  
(72) BEHRINGER, Wilhelm, A-1090 Wien, AT  
STERZ, Fritz, A-1160 Wien, AT  
FAWORKA, Rudolf, A-1110 Wien, AT  
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

**A61F 7/00** → (51) **A61M 16/10**

- (51) **A61F 7/02** (11) **2 468 222 B1**  
**A61F 7/10** **A61F 13/15**  
**B65H 45/22** **F25D 5/02**

- (25) It (26) En  
(21) 11195452.5 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(30) 22.12.2010 IT RM20100684  
(54) • *Vorrichtung zur Kälteanwendung*  
• *Device for the application of cold*  
• *Dispositif pour l'application de froid*
- (73) MIC Medical S.r.l, Via Bruno Bruni, 98, Roma, IT  
(72) Matricardi, Pietro, 00189 Roma, IT  
Di Meo, Chiara, 00189 Roma, IT  
De Marco, Franco, 00189 Roma, IT  
Ciolfi, Lucio, 00189 Roma, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**A61F 7/02** → (51) **A61F 7/00**

**A61F 7/10** → (51) **A61F 7/00**

**A61F 7/10** → (51) **A61F 7/02**

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 644 173 B1**  
**A61N 1/30**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13171315.8 (22) 29.04.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 30.04.2004 FR 0404673  
03.06.2004 US 861117  
(54) • *Irritationsvermindernde Iontophoresevorrichtung für das Auge*  
• *Irritation-reducing ocular iontophoretic device*  
• *Dispositif d'iontophorèse oculaire diminuant les irritations*
- (73) Eyegate Pharma SAS, Tour de l'horloge 4, Place Louis Armand, 75012 Paris, FR  
(72) Roy, Pierre, F-75019 Paris, FR  
(74) Murphy, Colm Damien, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB  
(62) 05763701.9 / 1 758 598

(51) **A61F 9/007** (11) **2 775 972 B1**  
**A61B 3/10** **A61F 9/008**  
**A61F 9/009**

- (25) En (26) En  
(21) 12813836.9 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) EP 2012/076300 20.12.2012  
(87) WO 2014/094853 2014/26 26.06.2014  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES HORNHAUTGEWEBES*  
• *APPARATUS TO MONITOR CORNEAL TISSUE*  
• *APPAREIL POUR SURVEILLER LE TISSU CORNÉEN*
- (73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE  
(72) WELLHOEFER, Armin, 90571 Schwaig, DE  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**A61F 9/007** → (51) **A61F 9/009**

- (51) **A61F 9/008** (11) **1 996 135 B1**  
A61F 9/009  
(25) En (26) En  
(21) 07757487.9 (22) 26.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.12.2008  
(86) US 2007/062811 26.02.2007  
(87) WO 2007/109399 2007/39 27.09.2007  
(30) 17.03.2006 US 783306 P  
21.02.2007 US 677504  
(54) • *INTRASTROMALE REFRAKTÄRE KORREKTURSYSTEME*  
• *INTRASTROMAL REFRACTIVE CORRECTION SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE CORRECTION RÉFRACTIVE INTRASTROMALE*
- (73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US  
(72) YEE, Kingman, San Jose, California 95131, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

**A61F 9/008** → (51) **A61F 9/007**

**A61F 9/008** → (51) **A61F 9/009**

- (51) **A61F 9/009** (11) **2 664 308 B1**  
**A61B 3/10** **A61F 2/16**  
**A61F 9/008** **A61F 9/007**  
(25) En (26) En  
(21) 13173305.7 (22) 13.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 13.03.2007 US 906944 P  
(54) • *Vorrichtung zur Schaffung von Augenchiurgie- und Entspannungsinzisionen*  
• *Apparatus for creating ocular surgical and relaxing incisions*  
• *Appareil pour créer des incisions chirurgicales oculaires et de relâchement*
- (73) Optimedica Corporation, 1310 Moffett park Drive, Sunnyvale, CA 94089, US  
(72) Culbertson, William, Miami, Florida 33133, US  
Angeley, David, Charlottesville, Virginia 22911, US  
Anderson, Dan, Menlo Park, California 94025, US  
(74) Flaxman, Andrew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB  
(62) 08726822.3 / 2 129 345

(51) **A61F 9/009** (11) **2 720 658 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12745970.9 (22) 02.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) US 2012/049319 02.08.2012  
(87) WO 2013/019944 2013/06 07.02.2013  
(30) 03.08.2011 US 201113197071  
(54) • *PATIENTENSCHNITTSTELLEN- ENTNEBELER*  
• *PATIENT INTERFACE DEFOGGER*  
• *DÉSEMBUEUR POUR INTERFACE PATIENT*

- (73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US  
(72) RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, California 92691, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**A61F 9/009** → (51) **A61F 9/007**

- (51) **A61F 9/01** (11) **1 754 460 B1**  
**G02C 7/04** **G02C 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 05018062.9 (22) 19.08.2005  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 21.02.2007  
(54) • *Programm zur Korrektur von Presbyopie*  
• *Presbyopia correction program*  
• *Logiciel pour correction de la presbytie*  
(73) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE  
(72) Seiler, Theo, Prof. Dr., 8002 Zürich, CH  
Koller, Tobias, Dr., 8002 Zürich, CH  
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**A61F 9/06** → (51) **G02F 1/1347**

**A61F 11/00** → (51) **A61F 11/04**

- (51) **A61F 11/04** (11) **2 736 468 B1**  
**A61F 11/00** **H04R 25/00**  
**A61N 7/00** **A61N 1/375**  
**A61B 8/08** **A61N 1/05**  
**A61N 1/36** **A61B 8/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12744102.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) FR 2012/051757 24.07.2012  
(87) WO 2013/017778 2013/06 07.02.2013  
(30) 27.07.2011 FR 1156862  
27.07.2011 US 201161512087 P  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER*  
*SENSORISCHEN KAPAZITÄT EINER PER-*  
*SON*  
• *DEVICE FOR TREATING THE SENSORY*  
*CAPACITY OF A PERSON*  
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LA*  
*CAPACITE SENSORIELLE D'UNE*  
*PERSONNE*  
(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4, Place Jussieu, 75252 Paris Cedex 05, FR  
(72) CARPENTIER, Alexandre, 75116 Paris, FR  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 395 957 B1**  
**A61F 13/36** **A61L 15/42**  
**A61M 15/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10707629.1 (22) 10.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) GB 2010/000228 10.02.2010  
(87) WO 2010/092334 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 GB 0902368  
(54) • *WUNDVERBAND*  
• *WOUND PACKING*  
• *PANSEMENT*  
(73) Smith & Nephew PLC, 15 Adam Street, London WC2N 6LA, GB  
(72) GREENER, Bryan, York YO10 4NY, GB  
(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 680 800 B1**  
**A61F 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12752239.9 (22) 02.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) US 2012/027618 02.03.2012  
(87) WO 2012/119131 2012/36 07.09.2012  
(30) 03.03.2011 US 201161448809 P  
15.04.2011 US 201161476163 P  
01.03.2012 US 201261605717 P  
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR HAUTSTRAFFUNG*  
• *DEVICES FOR SKIN TIGHTENING*  
• *DISPOSITIFS PERMETTANT LE RESSER-*  
*REMENT DE LA PEAU*  
(73) Neodyne Biosciences, Inc., 127 Independence Drive, Menlo Park, CA 94025, US  
(72) GURTNER, Geoffrey, C., Palo Alto, CA 94306, US  
LONGAKER, Michael, T., Atherton, CA 94027, US  
DAUSKARDT, Reinhold, H., Menlo Park, CA 94025-5647, US  
HORNE, Kenneth, N., San Francisco, CA 94123, US  
MEHTA, Bankim, H., San Ramon, CA 94582, US  
ROSENTHAL, Michael, H., Menlo Park, CA 94025, US  
RIMSA, Joseph, Palo Alto, CA 94303, US  
SALINAS, Sergio, Redwood City, CA 94063, US  
HARRIS, Melanie, Santa Clara, CA 95054, US  
SPOONER, Greg, Menlo Park, CA 94025, US  
CHAN, Kin, Menlo Park, CA 94025, US  
JACKSON, Jasper, Newark, CA 94560, US  
ZEPEDA, John, A., Los Altos, CA 94024, US  
BEASLEY, William, R., Los Altos, CA 94022, US  
YOCK, Paul, Atherton, CA 94027, US  
ICHIRYU, Keichiro, Campbell, CA 95008, US  
CARDONA PAMPLONA, Manuel, A., Calabasas, CA 94303, US  
KROG, Tor, C., Seattle, WA 98115, US  
LEVI, Kemal, Mountain View, CA 94043, US  
CAO, Michael, T., Milpitas, CA 95035, US  
RODRIGUEZ, Rene, Santa Clara, CA 95054, US  
(74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61F 13/00** → (51) **A61B 5/053**

- (51) **A61F 13/02** (11) **2 158 884 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09168751.7 (22) 26.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.03.2010  
(30) 28.08.2008 JP 2008219189  
(54) • *Klebeplaster*  
• *Adhesive patch*  
• *Timbre adhésif*  
(73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP  
(72) Harima, Jun, Osaka 567-8680, JP  
Konno, Masakatsu, Osaka 567-8680, JP  
Hashino, Ryo, Osaka 567-8680, JP  
Numata, Akira, Osaka 567-8680, JP  
(74) von Kreisler Seltling Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**A61F 13/02** → (51) **A61F 13/00**

- (51) **A61F 13/15** (11) **1 603 502 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04713700.5 (22) 23.02.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 14.12.2005  
(86) SE 2004/000236 23.02.2004  
(87) WO 2004/078082 2004/38 16.09.2004  
(30) 07.03.2003 SE 0300590  
(54) • *HOSENFÖRMIGES KLEIDUNGSSTÜCK*  
*MIT VERBESSERTER PASSFORM*  
• *PANT-SHAPED GARMENT WITH*  
*IMPROVED FIT*  
• *VETEMENT EN FORME DE PANTALON A*  
*ADAPTATION AMELIOREE*  
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE  
(72) HERMANSSON, Sofia, S-426 71 Västra Frölunda, SE  
LINNER, Catarina, S-437 40 Lindome, SE  
ELFSTRÖM, Anna-Carin, S-423 38 Torslanda, SE  
HILDEBERG, Jenny, S-438 33 Landvetter, SE  
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 665 455 B1**  
**A61F 13/496**  
(25) De (26) De  
(21) 12700323.4 (22) 04.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2012/050095 04.01.2012  
(87) WO 2012/098013 2012/30 26.07.2012  
(30) 19.01.2011 DE 102011009549  
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN ABSOR-*  
*BIERENDER HYGIENEARTIKEL*  
• *METHOD FOR PRODUCING AN*  
*ABSORBENT PERSONAL HYGIENE*  
*PRODUCT*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ARTICLE*  
*HYGIÉNIQUE*  
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(72) GASSNER, Oliver, 50674 Köln, DE  
OSTERTAG, Wolfgang, 89547 Gerstetten, DE  
BEYRLE, Andreas, 89564 Nattheim, DE  
ZIEGLER, Danilo, 73179 Ellwangen/Jagst, DE  
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 830 561 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13718427.1 (22) 18.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) US 2013/032736 18.03.2013  
(87) WO 2013/148379 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 US 201213435036  
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM*  
*HERSTELLEN SAUGFÄHIGER ARTIKEL*  
• *APPARATUSES AND METHODS FOR*  
*MAKING ABSORBENT ARTICLES*  
• *APPAREILS ET PROCÉDÉS DE FABRICA-*  
*TION D'ARTICLES ABSORBANTS*  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45215, US  
LAVON, Gary Dean, Liberty Township, Ohio 45011, US  
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

**A61F 13/15** → (51) **A61F 7/02**

<b>A61F 13/15</b>	→ (51) <b>B07C 5/36</b>
<b>A61F 13/15</b>	→ (51) <b>B32B 3/22</b>
<b>A61F 13/36</b>	→ (51) <b>A61F 13/00</b>
(51) <b>A61F 13/42</b>	(11) <b>2 175 818 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 08789151.1	(22) 19.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.04.2010	
(86) IB 2008/052420	19.06.2008
(87) WO 2009/016527	2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007	US 888258
(54) • <i>SENSORPRODUKTE MIT LEITENDEN BAHNEN</i> • <i>SENSOR PRODUCTS USING CONDUCTIVE WEBS</i> • <i>PRODUITS DE DÉTECTION UTILISANT DES TISSUS CONDUCTEURS</i>	
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US	
(72) NHAN, Davis-Dang, Appleton, Wisconsin 54915, US SHUKOSKI, Duane, Joseph, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(74) Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) <b>A61F 13/475</b>	(11) <b>2 366 005 B1</b>
	<b>A61L 15/18</b>
(25) En	(26) En
(21) 09833030.1	(22) 22.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 21.09.2011	
(86) IB 2009/055270	22.11.2009
(87) WO 2010/070502	2010/25 24.06.2010
(30) 16.12.2008	US 336262
(54) • <i>AN OBERFLÄCHEN HAFTENDE UND IN WASSER VERFESTIGBARE UND SCHWELLBARE FLÜSSIGTENSIDZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE ARTIKEL DAMIT</i> • <i>LIQUID SURFACTANT COMPOSITIONS THAT ADHERE TO SURFACES AND SOLIDIFY AND SWELL IN THE PRESENCE OF WATER AND ARTICLES USING THE SAME</i> • <i>COMPOSITIONS DE TENSIOACTIF LIQUIDE QUI ADHÈRE À DES SURFACES ET QUI SE SOLIDIFIE ET GONFLE EN PRÉSENCE D'EAU ET ARTICLE UTILISANT CETTE COMPOSITION</i>	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) SEIDLING, Jeffery, Richard, Appleton Wisconsin 54915, US WENZEL, Scott, W., Neenah Wisconsin 54956, US KOENIG, David, William, Menasha Wisconsin 54952, US	
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
<b>A61F 13/49</b>	→ (51) <b>B32B 3/22</b>
<b>A61F 13/496</b>	→ (51) <b>A61F 13/15</b>
<b>A61F 13/514</b>	→ (51) <b>A61F 13/515</b>
(51) <b>A61F 13/515</b>	(11) <b>2 413 869 B1</b>
	<b>A61F 13/514</b>
(25) En	(26) En
(21) 10758289.2	(22) 31.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012	
(86) JP 2010/002384	31.03.2010
(87) WO 2010/113510	2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009	JP 2009087620
(54) • <i>TRAGBARER ARTIKEL</i> • <i>WEARING ARTICLE</i> • <i>ARTICLE PORTABLE</i>	
(73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP	
(72) OTSUBO, Toshifumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP HASHIMOTO, Tatsuya, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP YAMASHITA, Mariko, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP	
(74) Dolymores, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB	
(51) <b>A61F 13/53</b>	(11) <b>2 671 554 B1</b>
	<b>A61F 13/534</b>
	<b>A61F 13/539</b>
(25) En	(26) En
(21) 12171344.0	(22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.12.2013	
(54) • <i>Absorbierender Kern zur Verwendung in saugfähigen Artikeln</i> • <i>Absorbent core for use in absorbent articles</i> • <i>Noyau absorbant pour articles absorbants</i>	
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) Rosati, Rodrigo, 60486 Frankfurt, DE Beruda, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, DE Jackels, Hans Adolf, 53894 Mechernich, DE Kamphus, Juliane, 65824 Schwalbach am Taunus, DE	
(74) L'Huillier, Florent Charles, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE	
(51) <b>A61F 13/534</b>	(11) <b>2 519 202 B1</b>
	<b>A61F 13/539</b>
(25) En	(26) En
(21) 10784352.6	(22) 02.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.11.2012	
(86) JP 2010/006467	02.11.2010
(87) WO 2011/080858	2011/27 07.07.2011
(30) 28.12.2009	JP 2009298704
(54) • <i>SAUGFÄHIGER ARTIKEL</i> • <i>ABSORBENT ARTICLE</i> • <i>ARTICLE ABSORBANT</i>	
(73) Livedo Corporation, 45-2, Handaotsu Kanadacho, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0122, JP	
(72) URUSHIHARA, Makiko, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
(51) <b>A61F 13/534</b>	(11) <b>2 901 991 B1</b>
	<b>A61F 13/539</b>
(25) En	(26) En
(21) 14153467.7	(22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.08.2015	

(54) • <i>Vliesstoffträger für absorbierenden Artikel</i> • <i>Nonwoven carrier for absorbent article</i> • <i>Support non tissé pour article absorbant</i>	
(73) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE	
(72) Weber, Ainas, D-56727 Mayen, DE De Poorter, Annick, 9320 Erembodegem-Aalst, BE Mailingier, Christel, D-56727 Mayen, DE	
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE	
<b>A61F 13/534</b>	→ (51) <b>A61F 13/53</b>
<b>A61F 13/535</b>	→ (51) <b>A61F 13/53</b>
<b>A61F 13/537</b>	→ (51) <b>A61F 13/53</b>
<b>A61F 13/539</b>	→ (51) <b>A61F 13/53</b>
<b>A61F 13/539</b>	→ (51) <b>A61F 13/534</b>
(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>1 691 750 B1</b>
	<b>A61F 13/84</b>
(25) En	(26) En
(21) 04793843.6	(22) 25.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 23.08.2006	
(86) SE 2004/001542	25.10.2004
(87) WO 2005/053588	2005/24 16.06.2005
(30) 02.12.2003	SE 0303242
(54) • <i>SAUGFÄHIGER EINWEGARTIKEL MIT SPANNUNGSINDIKATOREN</i> • <i>DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING TENSION INDICATORS</i> • <i>ARTICLE ABSORBANT JETABLE DOTE D'INDICATEURS DE TENSION</i>	
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE	
(72) ZAJACZKOWSKI, Peter, Greenville SC 29601, US	
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE	
<b>A61F 13/62</b>	→ (51) <b>B32B 5/06</b>
<b>A61F 13/84</b>	→ (51) <b>A61F 13/56</b>
(51) <b>A61G 3/06</b>	(11) <b>2 838 484 B1</b>
	<b>E04F 11/00</b>
(25) En	(26) En
(21) 12818667.3	(22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.02.2015	
(86) TR 2012/000134	28.08.2012
(87) WO 2013/158051	2013/43 24.10.2013
(30) 18.04.2012	TR 201204512
(54) • <i>ZUGANGSSYSTEM FÜR BEHINDERTE PERSONEN</i> • <i>ACCESS SYSTEM FOR DISABLED PERSONEN</i> • <i>SYSTÈME D'ACCÈS POUR HANDICAPÉS</i>	
(73) Ozdemir, Ataman, Orta Dogu Teknik Üniversitesi Mimarlık Fakültesi, 06800 Ankara, TR	
(72) Ozdemir, Ataman, 06800 Ankara, TR	
(74) Karaahmet, Erdogan, Yalciner Patent and Consulting Ltd. Tunus Cad. 85/3-4 Kavaklıdere Cankaya, 06680 Ankara, TR	
(51) <b>A61G 5/04</b>	(11) <b>1 928 386 B1</b>
	<b>A61G 5/10</b>
(25) En	(26) En
(21) 06813984.9	(22) 31.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 11.06.2008	

- (86) US 2006/033971 31.08.2006  
(87) WO 2007/027851 2007/10 08.03.2007  
(30) 31.08.2005 US 712987 P  
15.10.2005 US 727005 P  
15.10.2005 US 726983 P  
15.10.2005 US 726666 P  
15.10.2005 US 726981 P  
15.10.2005 US 726993 P  
15.10.2005 US 727249 P  
15.10.2005 US 727250 P  
(54) • VERFAHREN UND GERÄT ZUR EINSTELLUNG ODER MODIFIZIERUNG VON PROGRAMMIERBAREN PARAMETERN IN EINEM MOTORISIERTEN ROLLSTUHL  
• METHOD AND APPARATUS FOR SETTING OR MODIFYING PROGRAMMABLE PARAMETER IN POWER DRIVEN WHEELCHAIR  
• PROCEDE ET APPAREIL POUR LE REGLAGE OU LA MODIFICATION DE PARAMETRE PROGRAMMABLE DANS UNE CHAISE ROULANTE MOTORISEE  
(73) INVACARE CORPORATION, One Invacare Way, Elyria, OH 44036-2125, US  
(72) PETERS, Darryl, Elyria, OH 44035, US  
JAENKE, Bruce A., Parma, OH 44130, US  
BURKE, Carrie L., Fort Myers, FL 33912, US  
CHOPCINSKI, Gary E., North Ridgeville, OH 44039, US  
(74) Ganguillet, Cyril, et al, ABREMA Agence Brevets & Marques Ganguillet Avenue du Théâtre 16 P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

**A61G 5/10** → (51) **A61G 5/04**

- (51) **A61G 5/12** (11) **2 833 850 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12713968.1 (22) 05.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) EP 2012/056367 05.04.2012  
(87) WO 2013/149677 2013/41 10.10.2013  
(54) • FUSSSABLAGE FÜR EINEN ROLLSTUHL  
• FOOT-REST FOR A WHEELCHAIR  
• REPOSE-PIED POUR FAUTEUIL ROULANT  
(73) 4 Power 4 SPRL, Rue Baron de Castro 16, 1040 Etterbeek, BE  
(72) PORCHERON, François, B-1040 Bruxelles, BE  
(74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

**A61G 7/015** → (51) **A61G 7/16**

**A61G 7/018** → (51) **A47C 20/04**

- (51) **A61G 7/057** (11) **2 664 315 B1**  
A61G 7/015  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13167599.3 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 14.05.2012 FR 1254378  
(54) • Luftmatratze mit integriertem Gyroskop  
• Inflatable mattress with built-in gyroscope  
• Matelas gonflable à gyroscope intégré  
(73) Askle Sante, 200, Rue Charles Tellier ZI de Grezan, 30000 Nîmes, FR  
(72) Hebrard, Jocelyn, 30900 Nîmes, FR  
Geay, Pierre, 30420 Calvisson, FR  
Jouet, Pascal, 30320 Marguerittes, FR  
Barthelat, Julien, 30210 Castillon du Gard, FR

- (74) Rhein, Alain, Cabinet BREV&SUD 55 Avenue Clément Ader, 34170 Castelnaud le Lez, FR

- (51) **A61G 7/16** (11) **2 677 986 B1**  
**A61G 15/00** **A61G 13/00**  
**A61G 7/015** **A61G 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12748869.0 (22) 21.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(86) IL 2012/000086 21.02.2012  
(87) WO 2012/114332 2012/35 30.08.2012  
(30) 22.02.2011 US 201161457305 P  
(54) • BEWEGLICHE THERAPEUTISCHE VORRICHTUNG  
• ARTICULATED THERAPEUTIC APPARATUS  
• APPAREIL THÉRAPEUTIQUE ARTICULÉ  
(73) Meiki, Rani, Hamaaian 6, 21550 Maalot-Tarshaha, IL  
(72) Meiki, Rani, 21550 Maalot-Tarshaha, IL  
(74) Dall'Olivo, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

**A61G 13/00** → (51) **A61G 7/16**

**A61G 13/02** → (51) **A61G 13/10**

- (51) **A61G 13/08** (11) **2 835 125 B1**  
**A61G 13/10** **A61G 13/12**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14179622.7 (22) 04.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(30) 08.08.2013 FR 1357898  
(54) • Aufhängevorrichtung für Operationstisch  
• Attachment device for an operating table  
• Dispositif d'accrochage pour une table d'opération  
(73) Steris, 116, avenue de Magudas, 33185 Le Haillan, FR  
(72) Merlo, Paolo, 38068 Rovereto, IT  
Pasquale, Mirko, 35136 Padova, IT  
Nardelli, Marco, 30171 Mestre, IT  
Rossi, Christian, 35142 Padova, IT  
(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **A61G 13/10** (11) **2 702 974 B1**  
**A61G 13/02** **A61G 13/12**

- (25) De (26) De  
(21) 13181459.2 (22) 23.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 31.08.2012 DE 102012108086  
(54) • Operationstischsystem  
• Operating table system  
• Système de table d'opération  
(73) SCHMITZ & SÖHNE GMBH & CO. KG, Zum Ostenfeld 29, D-58739 Wickede, DE  
(72) Drüge, Christian, 48317 Drensteinfurt, DE  
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

**A61G 13/10** → (51) **A61G 13/08**

**A61G 13/12** → (51) **A61G 7/16**

**A61G 13/12** → (51) **A61G 13/08**

**A61G 13/12** → (51) **A61G 13/10**

**A61G 15/00** → (51) **A61G 7/16**

- (51) **A61H 1/02** (11) **2 671 559 B1**  
**A61H 3/00** **A61B 5/11**  
**A63B 22/02** **A43B 3/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12752930.3 (22) 01.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) JP 2012/055223 01.03.2012  
(87) WO 2012/118143 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 JP 2011045318  
(54) • GEHTRAININGSVORRICHTUNG UND GEHTRAININGSSYSTEM  
• AMBULATION TRAINING DEVICE AND AMBULATION TRAINING SYSTEM  
• DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À LA MARCHE  
(73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP  
Cyberdyne Inc., D25-1, Gakuen Minami Tsukuba-Shi, Ibaraki 305-0818, JP  
(72) SANKAI Yoshiyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP  
HAYASHI Tomohiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0818, JP  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**A61H 3/00** → (51) **A61H 1/02**

- (51) **A61H 3/02** (11) **2 316 403 B1**  
(25) Es (26) En  
(21) 10380108.0 (22) 26.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(30) 27.10.2009 ES 200930576 U  
(54) • Höhenverstellbare Krücke  
• Height adjustable crutch  
• Béquille à hauteur réglable  
(73) Matridos S.L., 9, Nave 18 Polg. Ind. San Francisco, 46469 Beniparrell (Valencia), ES  
(72) Peña Valcárcel, Felipe, 46469 Beniparrell (Valencia), ES  
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

- (51) **A61H 23/02** (11) **2 790 635 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12810196.1 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/075653 14.12.2012  
(87) WO 2013/087895 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 US 201161576832 P  
(54) • ANS-STIMULATION  
• ANS STIMULATION  
• STIMULATION DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME  
(73) Chordate Medical AB, Norgegatan 2, 16432 Kista, SE  
(72) JUTO, Jan-Erik, S-104 50 Stockholm, SE  
JUTO, Fredrik, S-104 50 Stockholm, SE  
HOLM, William, S-10450 Stockholm, SE  
KRONESTEDT, Victor, S-104 50 Stockholm, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **A61J 1/06** (11) **2 754 099 B1**  
**A61J 1/10** **A61J 1/14**  
G06K 19/07 **A61J 1/20**  
A61J 1/18



- (25) En (26) En  
(21) 13726345.5 (22) 15.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.07.2014  
(86) US 2013/041131 15.05.2013  
(87) WO 2014/074165 2014/20 15.05.2014  
(30) 08.11.2012 US 201261723928 P  
07.03.2013 US 201313788734  
(54) • *RFID-TAG UND BLUTBEHÄLTER-/SYSTEM MIT INTEGRIERTEM RFID-TAG*  
• *RFID TAG AND BLOOD CONTAINER/SYSTEM WITH INTEGRATED RFID TAG*  
• *ÉTIQUETTE RFID ET RÉCIPIENT DE PRODUIT SANGUIN/SYSTÈME SANGUIN À ÉTIQUETTE RFID INTÉGRÉE*  
(73) Grifols Worldwide Operations Limited, Grange Castle Business Park Grange Castle Clondalkin, Dublin 22, IE  
(72) BLICKHAN, Bryan, 61440 Oberursel, DE  
CALDERON, Carlos, Waukegan, IL 60087, US  
LYNN, Daniel, Spring Grove, IL 60081, US  
OZBAG, Senan, Elk Grove Village, IL 60007, US  
WATTS, W., Timothy, Lake Forest, IL 60045, US  
CALHOUN, Daryl, R., Gurnee, IL 60031, US  
LARSON, Christine, Fox Lake, IL 60020, US  
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., et al, Córsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES  
(60) 13187222.8 / 2 730 268

**A61J 1/10** → (51) **A61J 1/06**

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 870 913 B1**  
**A61B 5/15** **A61B 5/153**  
**A61B 5/154** **A61M 5/315**  
(25) Es (26) En  
(21) 13750902.2 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) ES 2013/000156 02.07.2013  
(87) WO 2014/006238 2014/02 09.01.2014  
(30) 03.07.2012 ES 201200691  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION, LAGERUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON BLUT ODER ANDERER SUBSTANZEN MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN URSPRUNGS UND ZUR VERWENDUNG VON BLUTBESTANDTEILEN ODER ANDEREN BIOLOGISCHEN VERBINDUNGEN*  
• *DEVICE FOR THE EXTRACTION, STORAGE AND/OR TREATMENT OF BLOOD OR OTHER SUBSTANCES OF HUMAN OR ANIMAL ORIGIN, AND FOR THE USE OF BLOOD COMPOUNDS OR OTHER BIOLOGICAL COMPOUNDS*  
• *DISPOSITIF POUR L'EXTRACTION, LE STOCKAGE ET/OU LE TRAITEMENT DU SANG OU D'AUTRES SUBSTANCES D'ORIGINE HUMAINE OU ANIMALE, ET POUR L'APPLICATION DE COMPOSÉS SANGUINS OU D'AUTRES COMPOSÉS BIOLOGIQUES*  
(73) Biotechnology Institute, I Mas D, S.L., San Antonio 15, 5<sup>o</sup>, 01005 Vitoria (Álava), ES  
(72) ANITUA ALDECOA, Eduardo, E-01005 Vitoria, ES  
(74) Cueto, Sénida, C/ Los Madroños 23 Velilla de San Antonio, 28891 Madrid, ES

**A61J 1/14** → (51) **A61J 1/06**

**A61J 3/00** → (51) **B65B 1/30**

- (51) **A61J 3/07** (11) **2 561 851 B1**  
**B65B 35/56**  
(25) En (26) En  
(21) 12178907.7 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(30) 04.08.2011 IN MU22142011  
(54) • *Vorrichtung zum Füllen lösbarer Behälter mit einer verbesserten Baugruppe zur Ausrichtung und zum Befüllen von Kapseln*  
• *A device for filling soluble containers with an improved assembly for orienting and filling capsules*  
• *Dispositif de remplissage de contenants solubles présentant un ensemble amélioré permettant d'orienter et de remplir des capsules*  
(73) Tahir, Raj Vikram, Flat No. 1 Torpac House, Ameya Park, Boisar-Navapur Road, Boisar 401 501, Dist. Thane, Maharashtra, IN  
(72) Tahir, Raj Vikram, 401501 Maharashtra, IN  
Bhagat, Santosh Puransingh, 401501 Maharashtra, IN  
Mistry, Ajay Virendra, 401303 Maharashtra, IN  
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**A61J 3/07** → (51) **B65B 5/10**

- (51) **A61J 7/00** (11) **2 832 341 B1**  
**A61J 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 14171430.3 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(30) 31.07.2013 DE 202013006898 U  
(54) • *Arzneimittelflasche*  
• *Medicine bottle*  
• *Facon pour médicament*  
(73) Optipharma GmbH, Bürgerstrasse 39, 60437 Frankfurt am Main, DE  
(72) Oschwald, Hans, 60437 Frankfurt/Main, DE  
(74) Ridderbusch, Oliver, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

**A61J 7/00** → (51) **A61J 9/00**

**A61J 7/00** → (51) **B65B 5/10**

- (51) **A61J 9/00** (11) **2 324 809 B1**  
**A47G 19/22** **A61J 7/00**  
**A61J 9/08**  
(25) Pt (26) En  
(21) 09804402.7 (22) 03.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.05.2011  
(86) BR 2009/000228 03.08.2009  
(87) WO 2010/015048 2010/06 11.02.2010  
(30) 04.08.2008 BR MU8801987 U  
(54) • *ALTERNATIVE FÜTTERVORRICHTUNG FÜR GEFÄHRDETE SÄUGLINGE*  
• *ALTERNATIVE FEEDING DEVICE FOR INFANTS AT RISK*  
• *DISPOSITIF POUR ALIMENTATION ALTERNATIVE DESTINÉ AUX BÉBÉS À RISQUE*  
(73) Fundação Oswaldo Cruz, Avenida Brasil 4365 Manguinhos, 21045-900 Rio de Janeiro, RJ, BR  
(72) MALLET, Nádia Rodrigues, 22611-190, Rio de Janeiro, RJ, BR

- (74) Fritz, Edmund Lothar, Fritz & Brandenburg Patentanwälte Stolbergerstraße 368, 50933 Köln, DE

**A61J 9/08** → (51) **A61J 9/00**

**A61J 11/00** → (51) **A61J 11/02**

- (51) **A61J 11/02** (11) **2 727 575 B1**  
**A61J 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13191235.4 (22) 01.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 02.11.2012 US 201213667360  
(54) • *Mehrfachfluss-Nippel mit Mehrfachentlüftung*  
• *Multi flow multi venting nipple*  
• *Tétine à ventilation multiples et flux multiples*  
(73) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US  
(72) Richard, Maxime, Weston, FL Florida 33326, US  
(74) Barton, Matthew Thomas, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61J 15/00** (11) **2 269 563 B1**  
**A61M 39/02** **A61M 39/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10005158.0 (22) 18.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.01.2011  
(30) 29.06.2009 JP 2009153322  
(54) • *Verbindungsstruktur für einen Gastrostomiekatheter und einen Flüssigkeitszuleitungsschlauch*  
• *Connecting structure for a gastrostomy catheter and a fluid supply tube*  
• *Structure de connexion pour cathéter de gastrostomie et tube d'alimentation de fluide*  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
(72) Abe, Kazuhiro, Shizuoka 437-0004, JP  
Watanabe, Motonori, Shizuoka 437-0004, JP  
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **A61J 15/00** (11) **2 528 575 B1**  
**A61B 5/03** **A61B 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11706361.0 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.12.2012  
(86) IL 2011/000099 27.01.2011  
(87) WO 2011/092701 2011/31 04.08.2011  
(30) 28.01.2010 US 298945 P  
(54) • *Vorrichtung für den Nachweis und/oder die Hemmung von Reflux*  
• *Device of detecting and/or blocking reflux*  
• *Dispositif de détection et/ou de blocage de reflux*  
(73) ART Healthcare Ltd., P.O. Box 7284, 78172 Ashkelon, IL  
(72) ELIA, Liron, 28236 Kiryat-Ata, IL  
LILACH, Nir, 30063 M.P. HaAmakim, IL  
ELIACHAR, Eliahu, 34371 Haifa, IL  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 168 560 B1**  
**A61K 6/083** **A61K 6/087**
- (25) En (26) En  
(21) 09011821.7 (22) 16.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.03.2010  
(30) 30.09.2008 JP 2008251990  
(54) • Zahnwurzelkanalfüllungszusammensetzung  
• Dental root canal-filling composition  
• Composition de remplissage de canal de racine dentaire
- (73) GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku Tokyo 174-8585, JP  
(72) Shinozaki, Yutaka, Itabashi-ku Tokyo, JP  
Kamohara, Hiroshi, Itabashi-ku Tokyo, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61K 6/00** → (51) **A61C 7/14**

- (51) **A61K 6/083** (11) **2 433 612 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11007845.8 (22) 27.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012  
(30) 28.09.2010 JP 2010216576  
(54) • Dentale Glasionomerzement-Zusammensetzung  
• Dental glass ionomer cement composition  
• Ciment dentaire de verre ionomère
- (73) GC CORPORATION, 3-2-14 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP  
(72) Tanaka, Koji, Tokyo, JP  
Ota, Daisuke, Tokyo, JP  
Yarimizu, Hideki, Tokyo, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**A61K 6/083** → (51) **A61K 6/00****A61K 6/087** → (51) **A61K 6/00**

- (51) **A61K 8/02** (11) **1 676 559 B1**  
**A61Q 5/12** **A61Q 19/00**  
**A61Q 1/02** **A61Q 1/14**  
**A61Q 9/02** **A61Q 15/00**  
**A61K 8/81** **A61Q 19/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 05301104.5 (22) 23.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.07.2006  
(30) 03.01.2005 FR 0550014  
(54) • Artikel für die Kosmetik oder die Dermatologie, der einen wasserlöslichen Träger enthält  
• Cosmetic or dermatological article containing a support which is soluble in water  
• Article cosmétique ou dermatologique comportant un support soluble dans l'eau
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR  
(72) Simon, Pascal, 94320, THIAIS, FR  
(74) Tanty, François, et al, Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

**A61K 8/02** → (51) **A23C 9/12****A61K 8/02** → (51) **A61K 8/35**

- (51) **A61K 8/04** (11) **1 913 931 B1**  
**A61Q 19/10** **A61K 8/66**

- (25) En (26) En  
(21) 07016636.8 (22) 24.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008  
(30) 16.10.2006 JP 2006274959  
(54) • Mikrobläschen-Waschmittelzusammensetzung, Mikrobläschen-Waschverfahren und Mikrobläschen-Waschvorrichtung  
• Microbubble washing composition, microbubble washing method, and microbubble washing apparatus  
• Composition de lavage par microbulles, procédé de lavage par microbulles, et appareil de lavage par microbulles
- (73) TOWA Enzyme Co., Ltd., 1-6, Tanjogaoka, Hiratsuka Kanagawa 254-0064, JP  
Thales Inc., Ohori Bldg. 7F, 2-16 Shimoochiai 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-0033, JP  
(72) Miyazaki, Kazuo, Kanagawa, 254-0064, JP  
Fujikawa, Susumu, Shinjuku-ku, Tokyo, 161-0033, JP  
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbB Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**A61K 8/06** → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A61K 8/26** (11) **2 229 136 B1**  
**A61K 8/28** **A61Q 15/00**  
**A61K 8/44**
- (25) En (26) En  
(21) 08859061.7 (22) 12.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.09.2010  
(86) US 2008/086556 12.12.2008  
(87) WO 2009/076591 2009/25 18.06.2009  
(30) 12.12.2007 PCT/US2007/087145  
(54) • ANTIPERSPIRANS-WIRKSTOFFE MIT SEC-CHROMATOGRAMM MIT HOHER SEC-PEAK 4-INTENSITÄT  
• ANTIPERSPIRANT ACTIVE COMPOSITIONS HAVING SEC CHROMATOGRAM EXHIBITTING HIGH SEC PEAK 4 INTENSITY  
• COMPOSITIONS D'ACTIF ANTISUDORIFIQUE PRÉSENTANT UN CHROMATOGRAMME SEC PRÉSENTANT UNE INTENSITÉ ÉLEVÉE DE PIC 4 SEC
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US  
(72) PAN, Long, Cherry Hill NJ 08003, US  
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (60) 14155256.2 / 2 810 638  
14155260.4 / 2 740 464  
14155272.9 / 2 740 465

**A61K 8/28** → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/34** (11) **1 603 529 B1**  
**A61Q 19/08**
- (25) En (26) En  
(21) 04717359.6 (22) 04.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005  
(86) US 2004/006499 04.03.2004  
(87) WO 2004/078158 2004/38 16.09.2004  
(30) 04.03.2003 US 379252  
(54) • VERWENDUNG VON HEXAMIDINZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WACHSTUM-REGULIERUNG VON SÄUGETIERHAAREN

- REGULATION OF MAMMALIAN KERATINOUS TISSUE USING HEXAMIDINE COMPOSITIONS  
• REGULATION DE TISSU DE KERATINE DE MAMMIFERE AU MOYEN DE COMPOSITIONS D'HEXAMIDINE
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
(72) BISSETT, Donald, Lynn, Hamilton, Ohio 45011, US  
(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble European Technical Center N.V. Patent Department Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE  
(60) 15192625.0 / 2 997 960

**A61K 8/34** → (51) **A01P 1/00****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A61K 8/35** (11) **2 618 805 B1**  
**A61K 8/88** **A61Q 17/04**  
**A61K 8/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11745950.3 (22) 08.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
(86) EP 2011/063599 08.08.2011  
(87) WO 2012/038145 2012/13 29.03.2012  
(30) 23.09.2010 US 888896  
(54) • SONNENSCHUTZVERBUNDPARTIKEL FÜR UVA- UND UVB-SCHUTZ  
• SUNSCREEN COMPOSITE PARTICLES FOR UVA AND UVB PROTECTION  
• PARTICULES COMPOSITES D'ÉCRAN SOLAIRE POUR PROTECTION UVA ET UVB
- (73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(72) POLONKA, Jack, Trumbull, Connecticut 06611, US  
(74) Corsten, Michael Allan, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

**A61K 8/37** → (51) **A61K 8/67**

- (51) **A61K 8/44** (11) **2 320 862 B1**  
**A61Q 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 09778273.4 (22) 02.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(86) EP 2009/006347 02.09.2009  
(87) WO 2010/025898 2010/10 11.03.2010  
(30) 05.09.2008 EP 08015668  
(54) • REINIGUNGSMITTEL  
• CLEANSING COMPOSITION  
• COMPOSITION DE LAVAGE
- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE  
(72) MOLENDI, Michael, 60318 Frankfurt, DE  
TIETJEN, Ilka, 68549 Ilvesheim, DE  
TERADA, Eiji, Tokyo 131-8581, JP

**A61K 8/44** → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 803 666 B1**  
**A61Q 5/02** **A61Q 19/10**  
**C11B 9/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13168230.4 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(54) • *Cyclische Acetale und Ketale sowie deren  
Verwendung als Riechstoff*  
• *Cyclic acetals and ketals and their use as  
fragrance compounds*  
• *Acétals et cétales cycliques et leur utilis-  
ation en tant que parfum*
- (73) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603  
Holzminden, DE  
(72) Hölscher, Bernd, 37620 Halle, DE  
(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH  
Schlossstrasse 523-525, 41238 Mönchen-  
gladbach, DE

**A61K 8/49** → (51) **A61P 17/14****A61K 8/49** → (51) **C11B 9/00****A61K 8/58** → (51) **C07F 7/08****A61K 8/63** → (51) **A61P 17/14****A61K 8/66** → (51) **A61K 8/04**

- (51) **A61K 8/67** (11) **2 314 279 B1**  
**A61K 8/34** **A61K 8/37**  
**A61K 8/86** **A61Q 19/08**  
**A61K 8/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09794464.9 (22) 08.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.04.2011  
(86) JP 2009/062425 08.07.2009  
(87) WO 2010/005020 2010/02 14.01.2010  
(30) 09.07.2008 JP 2008179538  
(54) • *KOSMETISCHE ÖL-IN-WASSER-EMUL-  
SION FÜR DIE HAUT*  
• *OIL IN WATER EMULSION COSMETIC  
MATERIAL FOR SKIN*  
• *PRODUIT COSMÉTIQUE POUR LA PEAU  
À BASE D'ÉMULSION HUILE DANS L'EAU*
- (73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome,  
Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP  
(72) SASAKI, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa  
224-8558, JP  
SHIMODA, Manabu, Yokohama-shi  
Kanagawa 224-8558, JP  
TAKAKURA, Yoshihito, Yokohama-shi  
Kanagawa 224-8558, JP  
INOUE, Haruhiko, Yokohama-shi Kanagawa  
224-8558, JP  
MUGIKURA, Shigeru, Yokohama-shi  
Kanagawa 224-8558, JP  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot  
38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**A61K 8/81** → (51) **A61K 8/02****A61K 8/86** → (51) **A61K 8/67****A61K 8/88** → (51) **A61K 8/35****A61K 8/97** → (51) **A23C 9/12****A61K 8/97** → (51) **A61K 31/352****A61K 8/97** → (51) **A61P 17/14****A61K 8/99** → (51) **A23C 9/12**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 793 851 B1**  
**A61K 31/015** **A61K 31/355**  
**G02B 1/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12809959.5 (22) 17.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) US 2012/070037 17.12.2012  
(87) WO 2013/096173 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 US 201161578562 P  
(54) • *KONTAKTLINSEN MIT KAROTINOID UND  
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *CONTACT LENSES CONTAINING CARO-  
TENOID AND METHOD FOR MAKING  
SAME*  
• *LENTILLES DE CONTACT CONTENANT  
UN CAROTÉNOÏDE ET LEUR PROCÉDÉ DE  
FABRICATION*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) KENKARE, Nirupama, Alpharetta, Georgia  
30022, US  
SAMUEL, Newton T., Suwanee, Georgia  
30024, US  
LACKEY, Peter D., Snellville, Georgia 30078,  
US  
CHEN, Jessie, Duluth, Georgia 30097, US  
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Ba-  
sel, CH

**A61K 9/00** → (51) **A61B 17/86****A61K 9/00** → (51) **A61K 9/20****A61K 9/00** → (51) **A61K 31/13****A61K 9/00** → (51) **A61K 38/08****A61K 9/00** → (51) **A61M 5/142****A61K 9/00** → (51) **A61P 27/02****A61K 9/00** → (51) **C08G 63/78****A61K 9/08** → (51) **A61K 31/015****A61K 9/08** → (51) **A61K 31/4168****A61K 9/08** → (51) **A61K 38/20****A61K 9/10** → (51) **A61K 38/20****A61K 9/127** → (51) **A61K 47/48****A61K 9/127** → (51) **C07K 7/08****A61K 9/127** → (51) **C07K 16/28****A61K 9/16** → (51) **A61K 31/675**

- (51) **A61K 9/20** (11) **1 608 343 B1**  
**A61K 47/48** **A61K 31/52**  
**A61K 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04758440.4 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR
- (43) AL LT LV MK  
(86) 28.12.2005  
(87) US 2004/009384 26.03.2004  
(87) WO 2004/087100 2004/42 14.10.2004  
(30) 28.03.2003 US 458922 P  
02.07.2003 US 484756 P  
04.02.2004 US 541246 P  
(54) • *CLADRIBIN-FORMULIERUNGEN ZUR  
VERBESSERTEN ORALEN UND TRANS-  
MUKOSALEN ABGABE*

- *CLADRIBINE FORMULATIONS FOR  
IMPROVED ORAL AND TRANSMUCOSAL  
DELIVERY*  
• *PRÉPARATIONS A BASE DE CLADRIBINE  
PERMETTANT UNE ADMINISTRATION  
ORALE ET TRANSMUCOSALE  
AMÉLIORÉE*
- (73) ARES TRADING S.A., Zone Industrielle de  
l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH  
(72) BODOR, Nicholas, S., Bal Harbour, FL  
33154, US  
(74) Dotzauer, Matthias Stephan, et al, Merck  
Patent GmbH Frankfurter Strasse 250, 64293  
Darmstadt, DE

**A61K 9/20** (11) **1 962 811 B1**  
**A61K 9/24** **A61K 31/4439**  
**A61K 31/64**

- (25) En (26) En  
(21) 06843549.4 (22) 21.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(43) 03.09.2008  
(86) JP 2006/326169 21.12.2006  
(87) WO 2007/072992 2007/26 28.06.2007  
(30) 22.12.2005 JP 2005370375  
(54) • *FESTSTOFFPRÄPARAT MIT EINEM INSU-  
LINSENSIBILISATOR*  
• *SOLID PREPARATION CONTAINING AN  
INSULIN SENSITIZER*  
• *PRÉPARATION SOLIDE CONTENANT UN  
SENSIBILISATEUR À L'INSULINE*
- (73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-  
1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-  
shi, Osaka 541-0045, JP  
(72) KIYOSHIMA, Kenichiro, Osaka 532-8686, JP  
NAKAMURA, Kenji, Osaka 532-8686, JP  
KAWANO, Tetsuya, Osaka 532-8686, JP  
MISAKI, Masafumi, Osaka 532-8686, JP  
(74) Dossmann, Gérard, et al, Casalunga & Part-  
ners Bayerstrasse 71-73, 80335 München,  
DE

**A61K 9/20** → (51) **A61K 31/135****A61K 9/20** → (51) **A61K 31/337****A61K 9/20** → (51) **A61K 31/675****A61K 9/24** → (51) **A61K 9/20**

- (51) **A61K 9/28** (11) **2 380 563 B1**  
**A61K 31/381** **A61K 47/30**  
**A61P 25/24** **A61K 9/50**
- (25) Zh (26) En  
(21) 09834058.1 (22) 04.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) CN 2009/074786 04.11.2009  
(87) WO 2010/072105 2010/26 01.07.2010  
(30) 26.12.2008 CN 200810207877  
(54) • *ENTERISCHE FORMULIERUNG VON DU-  
LOXETIN UND IHR KERN UND HERSTEL-  
LUNGSVERFAHREN*  
• *A ENTERIC FORMULATION OF  
DULOXETINE AND ITS CORE AND  
PREPARATION METHOD*  
• *FORMULATION ENTÉRIQUE DE DULOXÉ-  
TINE, SON CŒUR, ET PROCÉDÉ DE  
PRÉPARATION ASSOCIÉ*
- (73) Shanghai Zhongxi Pharmaceutical  
Corporation, No.446 Wai Qing Song Road  
Jiading District, Shanghai 201806, CN  
(72) DING, Yunhui, Shanghai 201806, CN  
ZHENG, Siji, Shanghai 201806, CN

(74) Howard, Paul Nicholas, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 9/50** → (51) **A61K 9/28**

**A61K 9/52** → (51) **A61K 33/24**

(51) **A61K 9/70** (11) **2 797 588 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12810316.5 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.11.2014

(86) EP 2012/077046 28.12.2012

(87) WO 2013/098390 2013/27 04.07.2013

(30) 30.12.2011 DE 102011090178

- (54) • *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT GERINGER NEIGUNG ZUR SPONTANKRISTALLISATION*
- *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM WITH A LOW TENDENCY TO SPONTANEOUSLY CRYSTALLIZE*
- *SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE PRÉSENTANT UNE TENDANCE RÉDUITE À LA CRISTALLISATION SPONTANÉE*

(73) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) DZEKAN, Horst, 56584 Meinborn, DE  
HOFFMANN, Hans-Rainer, 56566 Neuwied, DE

HORSTMANN, Michael, 56564 Neuwied, DE  
MÜLLER, Walter, 56626 Andernach, DE  
WIEDERSBERG, Sandra, 06268 Steigra, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**A61K 9/70** → (51) **B65D 81/24**

(51) **A61K 31/015** (11) **2 691 086 B1**  
**A61K 31/201** **A61K 31/202**  
**A61K 31/203** **A61K 31/355**  
**A61K 9/08** **A61P 25/16**  
**A61P 25/28** **A61P 43/00**

(25) En (26) En

(21) 12727411.6 (22) 28.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 05.02.2014

(86) IB 2012/000824 28.03.2012

(87) WO 2012/131493 2012/40 04.10.2012

(30) 29.03.2011 US 201161469081 P

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEUROLOGISCHER ERKRANKUNGEN*
- *COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF NEUROLOGIC DISORDERS*
- *COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES NEUROLOGIQUES*

(73) Palupa Medical Ltd., 24 Alkeou, 2064 Strovolos Nicosia, CY

(72) PANTZARIS, Marios, 2045 Strovolos Nicosia, CY

PATRIKIOS, Ioannis, Nicosia 2115, CY  
LUOKAIDIS, Georgios, Nicosia, CY

(74) Gosmann, Martin, Gospat-Patentanwalt Schlägerstraße 23, 30171 Hannover, DE

**A61K 31/015** → (51) **A61K 9/00**

**A61K 31/025** → (51) **A61K 36/185**

**A61K 31/045** → (51) **A61K 31/205**

**A61K 31/05** → (51) **A01P 1/00**

**A61K 31/05** → (51) **A61K 31/137**

(51) **A61K 31/06** (11) **1 098 641 B1**  
**A61P 31/00** **A61P 33/00**

(25) En (26) En

(21) 99935949.0 (22) 27.07.1999

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 16.05.2001

(86) US 1999/016940 27.07.1999

(87) WO 2000/006143 2000/06 10.02.2000

(30) 27.07.1998 US 94286 P

- (54) • *CHEMISCH INDUZIERTER INTRAZELLULÄRE HYPERTHERMIE*
- *CHEMICALLY INDUCED INTRACELLULAR HYPERTHERMIA*
- *HYPERTHERMIE INTRACELLULAIRE INDUITE CHIMIQUEMENT*

(73) St. Jude Pharmaceuticals, Inc., 699 Heritage Oaks, Texarkana, TX 75503, US

(72) BACHYNSKY, Nicholas, Texarkana, AR 75503, US

ROY, Woodie, Texarkana, AR 75503, US

(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 31/13** (11) **2 905 021 B1**  
**A61K 31/4045** **A61K 9/00**  
**A61P 25/00**

(25) Ru (26) En

(21) 12886074.9 (22) 07.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.08.2015

(86) RU 2012/000906 07.11.2012

(87) WO 2014/054965 2014/15 10.04.2014

(30) 01.10.2012 RU 2012141642

- (54) • *KOMBINATION ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON VERHALTENS-, PSYCHISCHEN UND KOGNITIVEN STÖRUNGEN*
- *COMBINATION FOR THE PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF BEHAVIOURAL, MENTAL AND COGNITIVE DISORDERS*
- *MOYEN POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE TROUBLES COMPORTEMENTAUX, PSYCHIQUES ET COGNITIFS*

(73) Ltd. "Valenta-Intellekt", ul. Generala Dorokhova 18/2, Moscow 119530, RU

(72) MOROZOVA, Margarita Alekseevna, Moscow 105187, RU

BENIASHVILI, Allan Gerovich, Moscow 109044, RU

ZAPOLSKII, Maxim Eduardovich, Lyubertskiy raion Moskovskaya oblast 140073, RU

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/135** (11) **2 827 848 B1**  
**A61P 25/28** **A61P 25/00**  
**A61P 25/16** **A61K 9/20**  
**A61K 31/194**

(25) En (26) En

(21) 12712618.3 (22) 21.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) EP 2012/054973 21.03.2012

(87) WO 2013/139387 2013/39 26.09.2013

(54) • *STABILIZIERTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND SALZE VON RASIGILINE*

• *STABILIZED PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING RASAGILINE SALTS*

• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES COMPRENANT DES SELS DE LA RASILIGINE*

(73) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL

(72) ÁLVAREZ FERNÁNDEZ, Lisardo, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES

ELFFRINK, Walter, Wilhelmus, Johannes, NL-6545 CM Nijmegen, NL

(74) Mendivil Gil, Maria Dolores, Synthon BV IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

**A61K 31/135** → (51) **A61K 31/485**

(51) **A61K 31/137** (11) **2 854 855 B1**  
**A61K 45/06** **A61K 31/05**  
**A61P 35/00**

(25) En (26) En

(21) 13727753.9 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) US 2013/042457 23.05.2013

(87) WO 2013/177418 2013/48 28.11.2013

(30) 25.05.2012 US 201261651961 P

15.03.2013 US 201361789629 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR REGULIERUNG VON MIT DER CANNABINOIDREZEPTORAKTIVITÄT ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
- *METHODS OF REGULATING CANNABINOID RECEPTOR ACTIVITY-RELATED DISORDERS AND DISEASES*
- *PROCÉDÉS DE RÉGULATION DE TROUBLES ET MALADIES ASSOCIÉS À UNE ACTIVITÉ DE RÉCEPTEUR CANNABINOÏDE*

(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, National Institutes of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20852-7660, US

(72) WAINER, Irving, W., Washington, DC 20008, US

BERNIER, Michel, Pikesville, MD 21208, US  
PAUL, Rajib, K., Baltimore, MD 21224, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**A61K 31/14** → (51) **A61K 31/205**

**A61K 31/14** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 31/155** → (51) **C08G 73/00**

**A61K 31/164** → (51) **C07C 237/08**

(51) **A61K 31/18** (11) **2 716 285 B1**  
**A61K 31/341** **A61K 31/381**  
**A61K 31/415** **A61K 31/4152**  
**A61K 31/4178** **A61K 31/433**  
**A61K 31/495** **A61K 31/517**  
**A61K 31/519** **A61P 19/00**  
**A61P 19/08** **A61P 19/10**

(25) En (26) En

(21) 13185618.9 (22) 18.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(30) 18.08.2008 EP 08290783

- (54) • *Verbindungen zur Behandlung und/oder Verhinderung von mit Erkrankungen zusammenhängendem Knochenschwund*  
• *Compounds for treating and/or preventing diseases associated with bone loss*  
• *Composés utiles pour le traitement et/ou la prévention de maladies liées à la perte osseuse*
- (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Blangy, Anne, 34000 Montpellier, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- (62) 09781968.4 / 2 331 967

**A61K 31/18** → (51) **C07C 311/48**

**A61K 31/18** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 609 915 B1**  
**A61K 31/194** **A61K 33/00**  
**A61K 33/06** **A61K 33/14**  
**A61K 33/42** **A61P 13/00**  
**A61K 31/198**
- (25) En (26) En  
(21) 12008487.6 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013  
(30) 28.12.2011 CZ 201125404 U
- (54) • *Dialyse- und Substitutionsfluid*  
• *Dialysis and substitution fluid*  
• *Dialyse et fluide de substitution*
- (73) GML Health Care s.r.o., Pekarska 8/601, 155 00 Praha 5, CZ
- (72) Balík, Martin, 155 00 Praha, CZ
- (74) Reichel, Pavel, Lopatecka 14, 147 00 Praha 4, CZ

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 830 611 B1**  
**A23L 29/00** **A61K 35/00**  
**C12R 1/00** **A61P 25/00**  
**A61P 25/28** **A23L 33/10**  
**A61K 35/74** **C12N 1/20**  
**C12P 7/40**
- (25) En (26) En  
(21) 13711902.0 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/056253 25.03.2013  
(87) WO 2013/144077 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162358
- (54) • *4-OXO-2-PENTAENSÄURE UND GEHIRN-GESUNDHEIT*  
• *4-OXO-2-PENTENOIC ACID AND BRAIN HEALTH*  
• *ACIDE 4-OXO-2-PENTÉNOÏQUE ET SANTÉ DU CERVEAU*
- (73) Nestec S.A., CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ARCE VERA, Francia Jacqueline, CH-1000 Lausanne 26, CH  
BOURQUI, Bertrand, CH-1489 Murist, CH  
BUETLER, Timo, CH-8051 Zurich, CH  
DUBOUX, Stéphane, CH-1162 St-Prex, CH  
DURGA, Jane, CH-1896 Miex, CH  
FOATA, Francis, CH-1012 Lausanne, CH  
GUY, Philippe Alexandre, CH-1522 Lucens, CH  
PAGE, Nicolas, CH-1012 Lausanne, CH  
REZZI, Serge André Dominique, CH-1623 Semsales, CH  
ALLAMAN, Igor, CH-1004 Lausanne, CH  
LENGACHER, Sylvain, CH-1000 Lausanne 26, CH

- RUCHTI, Evelyne, CH-1004 Lausanne, CH  
MAGISTRETTI, Pierre, CH-1066 Epalinges, CH
- (74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **A61K 31/19** (11) **2 830 613 B1**  
**A23L 29/00** **C12R 1/00**  
**A61P 9/00** **A61P 9/10**  
**A61P 9/12** **A61K 35/00**  
**A23L 33/10** **A61K 35/745**  
**C12N 1/20** **C12P 7/40**

- (25) En (26) En  
(21) 13713826.9 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/056262 25.03.2013  
(87) WO 2013/144080 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 EP 12162363
- (54) • *4-OXO-2-PENTAENSÄURE UND KARDIO-VASKULÄRE GESUNDHEIT*  
• *4-OXO-2-PENTENOIC ACID AND CARDIO-VASCULAR HEALTH*  
• *ACIDE 4-OXO-2-PENTÉNOÏQUE ET SANTÉ CARDIOVASCULAIRE*

- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) ARCE VERA, Francia Jacqueline, 1000 Lausanne 26, CH  
BOURQUI, Bertrand, 1489 Murist, CH  
BUETLER, Timo, 8051 Zurich, CH  
DUBOUX, Stéphane, 1162 St-Prex, CH  
FOATA, Francis, 1012 Lausanne, CH  
GUY, Philippe Alexandre, 1522 Lucens, CH  
PAGE, Nicolas, 1012 Lausanne, CH  
REZZI, Serge André Dominique, 1623 Semsales, CH
- (74) Couzens, Patrick John, Nestec S.A. CT-IAM Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

**A61K 31/194** → (51) **A61K 31/135**

**A61K 31/194** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/194** → (51) **C07C 65/28**

**A61K 31/195** → (51) **A61K 31/485**

**A61K 31/198** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 31/198** → (51) **C07F 5/02**

**A61K 31/20** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 31/201** → (51) **A61K 31/015**

**A61K 31/202** → (51) **A61K 31/015**

**A61K 31/203** → (51) **A61K 31/015**

- (51) **A61K 31/205** (11) **2 672 965 B1**  
**A61K 31/221** **A61P 9/14**  
**A61P 9/00** **A61P 7/02**  
**A23L 2/52** **A23L 33/10**  
**A61K 31/045** **A61K 31/14**  
**A61K 31/4164** **A61K 31/43**  
**A61K 31/496** **A61K 31/7048**

- (25) En (26) En  
(21) 12744862.9 (22) 01.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013  
(86) US 2012/023449 01.02.2012  
(87) WO 2012/109065 2012/33 16.08.2012  
(30) 10.02.2011 US 201161441315 P

- (54) • *BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN UND THROMBOSE*  
• *TREATMENT AND PREVENTION OF CARDIOVASCULAR DISEASE AND THROMBOSIS*  
• *TRAITEMENT ET PRÉVENTION D'UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE ET D'UNE THROMBOSE*
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (72) HAZEN, Stanley L., Pepper Pike, OH 44124, US  
WANG, Zeneng, Shaker Heights, Ohio 44122, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

**A61K 31/221** → (51) **A61K 31/205**

- (51) **A61K 31/337** (11) **2 470 173 B1**  
**A61K 9/20**
- (25) En (26) En  
(21) 10812593.1 (22) 25.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

- (43) 04.07.2012  
(86) US 2010/046684 25.08.2010  
(87) WO 2011/025838 2011/09 03.03.2011  
(30) 25.08.2009 US 236813 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE MIT NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNGEN AUS TAXAN UND HEDGEHOG-HEMMERN*  
• *COMBINATION THERAPY WITH NANOPARTICLE COMPOSITIONS OF TAXANE AND HEDGEHOG INHIBITORS*  
• *PLURITHÉRAPIE AVEC DES COMPOSITIONS NANOPARTICULAIRES DE TAXANE ET DES INHIBITEURS HEDGEHOG*
- (73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard, Suite 2100, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) TAO, Chunlin, Los Angeles CA 90025, US  
DESAI, Neil, P., Los Angeles CA 90025, US  
SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles CA 90049, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

**A61K 31/337** → (51) **A61K 31/53**

**A61K 31/341** → (51) **A61K 31/18**

**A61K 31/341** → (51) **C07D 407/06**

- (51) **A61K 31/352** (11) **1 877 034 B1**  
**A61K 8/97** **A61P 17/12**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06755466.7 (22) 28.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.01.2008  
(86) FR 2006/000966 28.04.2006  
(87) WO 2006/117466 2006/45 09.11.2006  
(30) 04.05.2005 FR 0504595

- (54) • *VERWENDUNG VON KAKAOPOLYPHENOLEN ZUR REGULATION DES ZELLZYKLUS IN DER BEHANDLUNG DER HYPERKERATINISIERUNG*  
• *USE OF COCOA POLYPHENOLS FOR CELL CYCLE REGULATION IN THE TREATMENT OF HYPERKERATINISATION*  
• *UTILISATION DE POLYPHENOLS DE CACAO POUR LA REGULATION DU*

- CYCLE CELLULAIRE DANS LE TRAITEMENT DES HYPERKERATINISATIONS*
- (73) SOCIETE DE RECHERCHE COSMETIQUE SARL, 4 place de Paris, 2314 Luxembourg, LU
- (72) LECLERE, Jacques, F-45500 Saint-gondon, FR
- (74) L'Helgoualch, Jean, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**A61K 31/352** → (51) **C07D 493/22****A61K 31/355** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/355** → (51) **A61K 31/015****A61K 31/365** → (51) **C07D 501/24****A61K 31/381** → (51) **A61K 9/28****A61K 31/381** → (51) **A61K 31/18****A61K 31/381** → (51) **C07D 409/06****A61K 31/4045** → (51) **A61K 31/13****A61K 31/409** → (51) **A61K 31/714****A61K 31/415** → (51) **A61K 31/18****A61K 31/4152** → (51) **A61K 31/18****A61K 31/4155** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/4162** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/205****A61K 31/4164** → (51) **C07D 233/42****A61K 31/4166** → (51) **C07D 233/72**

- (51) **A61K 31/4168** (11) **2 116 241 B1**  
**A61K 9/08** **A61K 47/12**  
**A61K 47/18** **A61K 47/22**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08702781.9 (22) 17.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009  
(86) JP 2008/000040 17.01.2008  
(87) WO 2008/090732 2008/31 31.07.2008  
(30) 26.01.2007 JP 2007016789
- (54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG**  
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION**  
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE**
- (73) Pola Pharma Inc., 8-9-5, Nishigotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0031, JP
- (72) MURAKAMI, Yasushi, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP  
KOBAYASHI, Naoko, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP  
NISHIO, Azuma, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP  
KUBOTA, Nobuo, Yokohama-shi Kanagawa 244-0812, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

**A61K 31/4178** → (51) **A61K 31/18****A61K 31/4178** → (51) **C07D 233/42****A61K 31/4184** → (51) **C07D 235/04****A61K 31/4188** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **A61K 31/42** (11) **2 744 338 B1**  
**C07D 413/04** **C07D 417/04**  
**C07D 263/58** **C07D 277/60**  
**C07D 277/82**
- (25) En (26) En  
(21) 12823924.1 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) US 2012/050225 10.08.2012  
(87) WO 2013/025452 2013/08 21.02.2013  
(30) 18.08.2011 US 201161524851 P
- (54) • **SELEKTIVE GLYCOSIDASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG**  
• **SELECTIVE GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF**  
• **INHIBITEURS DE GLYCOSIDASE SÉLECTIFS ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
- (72) SELNICK, Harold, G., West Point, PA 19486, US  
LIU, Kun, Rahway, NJ 07065-0907, US  
MCEACHERN, Ernest, J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA  
ZHOU, Yuanxi, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA  
ZHU, Yongbao, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/425** → (51) **A01N 43/54****A61K 31/426** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **A61K 31/427** (11) **2 124 942 B1**  
**A61K 31/4436** **A61P 31/04**
- (25) En (26) En  
(21) 08718057.6 (22) 19.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2008/053336 19.03.2008  
(87) WO 2008/116813 2008/40 02.10.2008  
(30) 23.03.2007 EP 07006053
- (54) • **Kombinationsmedikamente zur Behandlung von Bakterieninfektionen**  
• **Combination medicaments for treating bacterial infections**  
• **Combinaison de médicaments pour le traitement d'infections bactériennes**
- (73) Basilea Pharmaceutica AG, Grenzacherstrasse 487, 4005 Basel, CH
- (72) DESARBRE, Eric, F-68100 Mulhouse, FR  
PAGE, Malcolm G.P., CH-4056 Basel, CH
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

**A61K 31/429** → (51) **C07D 513/14****A61K 31/43** → (51) **A61K 31/205****A61K 31/433** → (51) **A61K 31/18****A61K 31/4353** → (51) **C07D 235/04**

- (51) **A61K 31/4365** (11) **2 262 500 B1**  
**C07D 495/04** **A61P 3/00**  
**A61P 9/00** **A61P 35/00**  
**A61P 29/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09731265.6 (22) 17.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010  
(86) EP 2009/001937 17.03.2009  
(87) WO 2009/124636 2009/42 15.10.2009  
(30) 11.04.2008 EP 08290364
- (54) • **THIENOPYRIDONE-DERIVATE ALS AMP-AKTIVIERTE PROTEINKINASE (AMPK)-AKTIVATOREN**  
• **THIENOPYRIDONE DERIVATIVES AS AMP-ACTIVATED PROTEIN KINASE (AMPK) ACTIVATORS**  
• **DÉRIVÉS DE THÉNOPYRIDONE COMME ACTIVATEURS DE LA PROTÉINE KINASE DÉPENDANTE DE L'AMP (AMPK)**
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) CRAVO, Daniel, F-78500 Sartrouville, FR  
LEPIFRE, Franck, F-91160 Longjumeau, FR  
HALLAKOU-BOZEC, Sophie, F-92120 Montrouge, FR  
CHARON, Christine, F-91940 Gometz-le-Chatel, FR

**A61K 31/437** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/437** → (51) **C07D 513/14****A61K 31/4402** → (51) **C07C 235/14****A61K 31/4402** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **A61K 31/4412** (11) **2 338 489 B1**  
**A61P 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11002040.1 (22) 18.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 18.12.2006 US 870593 P
- (54) • **Verfahren zur Bereitstellung einer Pirfenidontherapie an einem Patienten**  
• **Method of providing pirfenidone therapy to a patient**  
• **Procédé permettant d'administrer une thérapie par le pirfenidone à un patient**
- (73) InterMune, Inc., 3280 Bayshore Boulevard, Brisbane, CA 94005-1021, US
- (72) Bradford, Williamson Ziegler, Ross California 94957, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (60) 12150201.7 / 2 471 534  
16151564.8
- (62) 07865831.7 / 2 124 945

**A61K 31/4415** → (51) **A61K 31/714**

- (51) **A61K 31/4433** (11) **2 493 856 B1**  
**C07D 213/64**
- (25) En (26) En  
(21) 10773287.7 (22) 25.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) EP 2010/066016 25.10.2010  
(87) WO 2011/051201 2011/18 05.05.2011  
(30) 27.10.2009 EP 09174136
- (54) • **POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN (PAM)**

- POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS (PAM)
  - MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS (MAP)
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) GREEN, Luke, CH-4057 Basel, CH  
GUBA, Wolfgang, 79379 Muellheim, DE  
JAESCHKE, Georg, CH-4059 Basel, CH  
JOLIDON, Synese, CH-4223 Blauen, CH  
LINDEMANN, Lothar, CH-4056 Basel, CH  
RICCI, Antonio, CH-2540 Grenchen, CH  
RUEHER, Daniel, F-68480 Raedersdorf, FR  
STADLER, Heinz, CH-4053 Basel, CH  
VIEIRA, Eric, CH-4402 Frenkendorf, CH
- (74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

**A61K 31/4436** → (51) **A61K 31/427****A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/4439** → (51) **C07D 401/06****A61K 31/444** → (51) **C07D 235/18****A61K 31/4525** → (51) **C07D 401/04****A61K 31/454** → (51) **C07F 5/02****A61K 31/4545** → (51) **C07D 205/04****A61K 31/4545** → (51) **C07D 401/14****A61K 31/4709** → (51) **C07D 409/06****A61K 31/472** → (51) **C07D 217/22****A61K 31/4725** → (51) **C07D 217/22****A61K 31/4738** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4745** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4748** → (51) **C07D 221/28**

- (51) **A61K 31/485** (11) **2 542 241 B1**  
**A61K 31/195** **A61K 31/135**  
**A61P 5/00** **A61P 15/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11751180.8 (22) 01.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013  
(86) US 2011/026650 01.03.2011  
(87) WO 2011/109367 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2010 US 309638 P
- (54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG ODER VERBEUGUNG VON SYMPTOMEN HORMONELLER VERÄNDERUNGEN  
• METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING OR PREVENTING SYMPTOMS OF HORMONAL VARIATIONS  
• PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR TRAITER OU PRÉVENIR LES SYMPTÔMES DE CHANGEMENTS HORMONAUX
- (73) Fervent Pharmaceuticals, LLC, 740 Greenville Boulevard Suite 400-151, Greenville, North Carolina 27858, US
- (72) ROYSTER, JR., George, E., Greenville, NC 27834, US
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**A61K 31/485** → (51) **C07D 221/28****A61K 31/495** → (51) **A61K 31/18****A61K 31/495** → (51) **C07D 205/04**

- (51) **A61K 31/496** (11) **2 648 728 B1**  
**A61P 37/00** **A61P 43/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11846725.7 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 16.10.2013  
(86) US 2011/063427 06.12.2011  
(87) WO 2012/078574 2012/24 14.06.2012  
(30) 06.12.2010 US 420053 P  
08.12.2010 US 420967 P
- (54) • JANUS-KINASE-2-(JAK2)-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON LUPUS  
• JANUS KINASE 2 (JAK2) INHIBITOR FOR THE TREATMENT OF LUPUS  
• INHIBITEUR DE LA JANUS KINASE 2 (JAK2) POUR LE TRAITEMENT DU LUPUS
- (73) Cephalon, Inc., 41 Moores Road P.O. Box 4011, Frazer, PA 19355, US
- (72) DOBRZANSKI, Pawel T., Downingtown Pennsylvania 19335, US  
SEAVEY, Matthew M., Secane Pennsylvania 19018, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**A61K 31/496** → (51) **A61K 31/205****A61K 31/496** → (51) **C07D 205/04****A61K 31/496** → (51) **C07D 217/22****A61K 31/496** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/498** → (51) **A61P 27/02****A61K 31/4985** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4985** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/5025** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/5025** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/505** → (51) **A01N 43/54****A61K 31/505** → (51) **C07D 205/04****A61K 31/505** → (51) **C07D 239/47****A61K 31/506** → (51) **C07D 205/04****A61K 31/506** → (51) **C07D 403/04****A61K 31/506** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/513** → (51) **C07D 233/72**

- (51) **A61K 31/517** (11) **2 709 624 B1**  
**C07D 471/04** **A61P 25/18**  
**A61P 25/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12785978.3 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) US 2012/037406 11.05.2012  
(87) WO 2012/158473 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.05.2011 US 201161487080 P

- (54) • POSITIVE ALLOSTERIC N-METHYL-TETRAHYDROCHINOLIN-M1-REZEPT-ORMODULATOREN  
• N-METHYL TETRAHYDROQUINOLINE M1 RECEPTOR POSITIVE ALLOSTERIC MODULATORS  
• MODULATEURS ALLOSTÉRIQUES POSITIFS DU RÉCEPTEUR M1 AU N-MÉTHYL TÉTRAHYDRO-QUINOLINE
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (72) KUDUK, Scott, D., Pennsylvania 19486, US  
DI MARCO, Christina Ng, Pennsylvania 19486, US  
GRESHOCK, Thomas J., Pennsylvania 19486, US
- (74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**A61K 31/517** → (51) **A61K 31/18****A61K 31/517** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 694 075 B1**  
**C07D 495/04** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12764605.7 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 12.02.2014  
(86) US 2012/031361 30.03.2012  
(87) WO 2012/135571 2012/40 04.10.2012  
(30) 01.04.2011 US 201161470849 P  
14.11.2011 US 201161559489 P
- (54) • PHOSPHOINOSITID-3-KINASEHEMMER MIT EINEM ZINKBINDENDEN TEIL  
• PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE INHIBITOR WITH A ZINC BINDING MOIETY  
• INHIBITEUR DE PHOSPHOINOSITIDE 3-KINASE AVEC FRACTION DE LIAISON AU ZINC
- (73) Curis, Inc., 4 Maguire Road, Lexington, MA 02421, US
- (72) CAI, Xiong, Bedford, MA 01730, US  
ZHAI, Haixiao, Bedford, MA 01730, US  
LAI, Chengjung, Belmont, MA 02478, US  
QIAN, Changgeng, Wayland, MA 01778, US  
BAO, Rudi, Wellesley, MA 02482, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**A61K 31/519** → (51) **A61K 31/18****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/519** → (51) **C07D 487/14****A61K 31/519** → (51) **C07D 513/14****A61K 31/52** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/52** → (51) **C07D 473/08**

- (51) **A61K 31/522** (11) **2 571 502 B1**  
**A61K 45/06** **A61P 9/10**  
**A61K 31/56** **A23L 33/10**
- (25) En (26) En  
(21) 11720085.7 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(86) EP 2011/057816 16.05.2011

- (87) WO 2011/144545 2011/47 24.11.2011
- (30) 19.05.2010 EP 10163276
- (54) • *THEOBROM ZUR STEIGERUNG VON HDL-CHOLESTEROL*
- *THEOBROMINE FOR INCREASING HDL-CHOLESTEROL*
- *THÉOBROMINE POUR AUGMENTER LE CHOLESTÉROL HDL*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) DRAIJER, Richard, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- VAN DEN BORN, Bert-Jan Hendrik, NL-1105 AZ Amsterdam, NL
- (74) Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**A61K 31/525** → (51) **A61K 31/714**

- (51) **A61K 31/53** (11) **2 754 441 B1**
- A61P 35/00** **A61K 45/06**
- A61K 31/337** **A61K 31/661**
- (25) Ko (26) En
- (21) 12821445.9 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) KR 2012/006260 07.08.2012
- (87) WO 2013/022257 2013/07 14.02.2013
- (30) 09.08.2011 KR 20110079314
- (30) 03.11.2011 US 201161555428 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON NICHT-KLEINZELIGEM LUNGENKREBS MIT PYRAZIN-TRIAZIN-DERIVATEN*
- *COMPOSITION FOR PREVENTING AND TREATING NON-SMALL CELL LUNG CANCER, CONTAINING PYRAZINO-TRIAZINE DERIVATIVES*
- *COMPOSITION DE PRÉVENTION ET DE TRAITEMENT DU CANCER DU POUMON NON À PETITES CELLULES CONTENANT DES DÉRIVÉS DE PYRAZINO-TRIAZINE*
- (73) JW Pharmaceutical Corporation, 2477 (Seocho-dong) Nambusunhwan-ro, Seocho-gu, Seoul 137-864, KR
- (72) CHA, Joo-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
- LEE, Kwan-Hoo, Suwon-si Gyeonggi-do 442-152, KR
- JUNG, Ji-Eun, Seoul 137-060, KR
- (74) Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 205/04**

**A61K 31/5377** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/5415** → (51) **C07D 417/12**

**A61K 31/5415** → (51) **C07D 491/04**

**A61K 31/542** → (51) **A61P 27/02**

**A61K 31/545** → (51) **C07D 501/24**

**A61K 31/546** → (51) **C07D 501/24**

**A61K 31/55** → (51) **A01N 43/00**

**A61K 31/551** → (51) **C07D 205/04**

**A61K 31/551** → (51) **C07D 487/04**

**A61K 31/5513** → (51) **C07D 471/04**

**A61K 31/559** → (51) **C07D 335/04**

**A61K 31/56** → (51) **A61K 31/522**

**A61K 31/575** → (51) **A61P 5/50**

**A61K 31/59** → (51) **A61K 31/7016**

**A61K 31/64** → (51) **A61K 9/20**

**A61K 31/661** → (51) **A61K 31/53**

- (51) **A61K 31/675** (11) **2 661 258 B1**
- A61K 9/16** **A61K 9/20**
- (25) En (26) En
- (21) 12706950.8 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (86) TR 2012/000011 06.01.2012
- (87) WO 2012/093980 2012/28 12.07.2012
- (30) 06.01.2011 TR 201100149
- (54) • *VERBESSERTE RISEDRONAT-FORMULIERUNG*
- *IMPROVED RISEDRONATE FORMULATION*
- *FORMULATION AMÉLIORÉE À BASE DE RISÉDRONATE*
- (73) Bilgic, Mahmut, Yildiz Teknik Universitesi Davutpasa Kampusu Teknoloji Gelistirme Bolgesi D Blok, 34220 Esenler-Istanbul, TR
- (72) Bilgic, Mahmut, 34220 Esenler-Istanbul, TR

**A61K 31/69** → (51) **C07F 5/02**

**A61K 31/70** → (51) **A61K 38/17**

- (51) **A61K 31/7016** (11) **1 776 956 B1**
- A61K 31/59** **A61K 33/06**
- A61K 45/06** **A23K 20/163**
- A23L 33/10** **A23K 20/174**
- A61P 19/00** **A61P 3/14**
- A23K 50/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04771905.9 (22) 13.08.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.04.2007
- (86) JP 2004/011944 13.08.2004
- (87) WO 2006/016424 2006/07 16.02.2006
- (54) • *MITTEL ZUR PRÄVENTION UND/ODER BEHANDLUNG VON CALCIPENIE*
- *PREVENTIVE AND/OR THERAPEUTIC AGENT FOR CALCIPENIA*
- *AGENT PRÉVENTIF ET/OU THÉRAPEUTIQUE POUR LA CALCIPÉNIE*
- (73) Nippon Beet Sugar Mfg., Co., Ltd., 12-14, Mita-3-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) SATO, Tadashi, Nippon Beet Sugar Mfg. Co. Ltd., Obihiro-shi, Hokkaido 080-0831, JP
- ARITSUKA, Tsutomu, Nippon Beet Sugar Mfg. Co. Ltd., Obihiro-shi, Hokkaido 080-0831, JP
- NANBU, Tetsuo, Nippon Beet Sugar Mfg. Co. Ltd., Obihiro-shi, Hokkaido 080-0831, JP
- SADOYA, Hiroo, Nippon Beet Sugar Mfg. Co. Ltd., Obihiro-shi, Hokkaido 080-0831, JP

- IMURA, Etsuo, Nippon Beet Sugar Mfg. Co. Ltd., Obihiro-shi, Hokkaido 080-0831, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61K 31/7016** → (51) **C07H 11/00**

**A61K 31/702** → (51) **C07H 11/00**

**A61K 31/7048** → (51) **A61K 31/205**

**A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**

**A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/714** (11) **2 674 159 B1**
- A61K 31/409** **A61K 31/4415**
- A61K 31/525** **A61K 36/73**
- A61K 36/87** **A61P 1/16**
- (25) De (26) De
- (21) 12004527.3 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 18.12.2013
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung für die Leber-Regeneration*
- *Pharmaceutical compound for liver regeneration*
- *Composition pharmaceutique pour la régénération du foie*
- (73) PHRONTIER S.A.R.L., 2, rue St. Clair, 76490 Caudebec-en-Caux, FR
- (72) Görne, Martin, 22337 Hamburg, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**A61K 31/785** → (51) **C08G 73/00**

**A61K 33/00** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 33/06** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 33/06** → (51) **A61K 31/7016**

**A61K 33/14** → (51) **A61K 31/19**

- (51) **A61K 33/24** (11) **2 134 351 B1**
- A61K 9/52** **A61P 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 08731918.2 (22) 11.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) US 2008/056545 11.03.2008
- (87) WO 2008/112706 2008/38 18.09.2008
- (30) 13.03.2007 US 894601 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERZÖGERTEN FREISETZUNG VON CHROM*
- *METHODS AND COMPOSITIONS FOR THE SUSTAINED RELEASE OF CHROMIUM*
- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS UTILISÉS POUR LA LIBÉRATION PROLONGÉE DE CHROME*
- (73) Nutrition 21, Inc., 4 Manhattanville Road Suite 202, Purchase, NY 10577, US
- (72) KOMOROWSKI, James, Trumbull, CT 06611, US
- (74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
- (60) 16160735.3
- (51) **A61K 33/24** (11) **2 842 562 B1**
- A61P 13/12** **A61P 9/10**



(25) En (26) En  
(21) 14194820.8 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(30) 30.03.2010 GB 201005394

- (54) • *Tetrathiomolybdat zur Verwendung in der Therapie von Ischämie-Reperfusionserletzung der Niere*  
• *Tetrathiomolybdate for use in the therapy of ischemia-reperfusion injury of the kidney*  
• *Tétrathiomolybdate pour l'utilisation dans la thérapie de la lésion de reperfusion ischémique du rein*

(73) Magnus Oxygen Limited, 26 Red Lion Square, London WC1R 4AG, GB

(72) Singer, Mervyn, London WC1E 6JF, GB  
Martin, John Francis, London WC1E 6FJ, GB  
Dyson, Alex Peter, London WC1E 6FJ, GB

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 11716626.4 / 2 552 461

**A61K 33/42** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 35/00** → (51) **A61K 31/19**

(51) **A61K 35/12** (11) **2 471 542 B1**  
**A61P 1/16** **A61P 3/06**  
**A61P 7/04** **A61K 35/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 10812011.4 (22) 27.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012  
(86) JP 2010/064623 27.08.2010  
(87) WO 2011/024962 2011/09 03.03.2011  
(30) 28.08.2009 JP 2009198166

- (54) • *THERAPEUTISCHER WIRKSTOFF GEGEN LEBERERKRANKUNGEN*  
• *THERAPEUTIC AGENT FOR LIVER-RELATED DISEASES*  
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR MALADIES HÉPATIQUES*

(73) Osaka Air Machine Service, Ltd., 2-8-16, Ajiro-kita, Higashiosaka Osaka 577-0058, JP

(72) MATSUYAMA, Akifumi, Osaka 542-0064, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**A61K 35/12** → (51) **C12N 5/071**

**A61K 35/28** → (51) **A61K 35/12**

**A61K 35/34** → (51) **C12N 5/0735**

**A61K 35/34** → (51) **C12N 5/074**

**A61K 35/51** → (51) **C12N 5/071**

(51) **A61K 35/52** (11) **2 269 617 B1**  
**C12N 5/076** **G01N 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 10182063.7 (22) 22.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 05.01.2011  
(30) 22.07.2004 US 590270 P  
23.07.2004 US 590769 P  
13.10.2004 US 618440 P  
29.09.2004 US 614178 P  
29.03.2005 US 92313  
29.03.2005 US 92509  
29.03.2005 US 92338

- (54) • *Spermuspensionen zur Sortierung in X- oder Y-Chromosomen-tragende angereicherte Populationen*

• *Process for enriching a population of sperm cells*

• *Suspensions de sperme pour trier des populations enrichies contenant les chromosomes X ou Y*

(73) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US

(72) Graham, Jeffrey, A., Chesterfield, MO 63017, US

(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 05775742.9 / 1 769 067

**A61K 35/54** → (51) **C12N 5/0735**

**A61K 35/74** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 35/745** → (51) **A61K 31/19**

**A61K 35/747** → (51) **A23C 9/20**

**A61K 36/00** → (51) **A61K 36/185**

**A61K 36/03** → (51) **A61P 3/04**

**A61K 36/05** → (51) **A61K 36/185**

**A61K 36/14** → (51) **A61K 36/185**

**A61K 36/15** → (51) **A61K 36/185**

(51) **A61K 36/185** (11) **2 554 177 B1**  
**A61K 31/025** **A61K 36/00**  
**A61K 36/05** **A61K 36/53**  
**A61K 36/73** **A61K 36/75**  
**A61P 25/00** **A61P 43/00**  
**A61K 36/14** **A61K 36/15**  
**A61K 36/324**

(25) Ja (26) En  
(21) 11762282.9 (22) 30.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/001940 30.03.2011

(87) WO 2011/122040 2011/40 06.10.2011

(30) 31.03.2010 JP 2010083016

- (54) • *Kosmetische Verwendung von Elemiöl zur Verbesserung von rauher Haut aufgrund einer Fehlfunktion des circadianen Rhythmus*

• *Cosmetic use of Elemi oil for improving rough skin resulting from the malfunction of the circadian rhythm*

• *Utilisation cosmétique d'huile d'Elemi pour le traitement de la peau rugueuse résultant d'une malfonction du rythme circadien*

(73) SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) GÖZÜ, Yoko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

HAZE, Shinichiro, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

MORI, Keiko, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

UMISHIO, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 224-8558, JP

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**A61K 36/324** → (51) **A61K 36/185**

**A61K 36/53** → (51) **A61K 36/185**

**A61K 36/73** → (51) **A61K 31/714**

**A61K 36/73** → (51) **A61K 36/185**

**A61K 36/75** → (51) **A61K 36/185**

**A61K 36/81** → (51) **A61P 3/04**

**A61K 36/87** → (51) **A61K 31/714**

**A61K 36/886** → (51) **A61P 5/50**

**A61K 36/896** → (51) **A61P 5/50**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 344 174 B1**  
**C07H 21/04**

(25) En (26) En  
(21) 09829586.8 (22) 27.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011  
(86) US 2009/062187 27.10.2009

(87) WO 2010/062587 2010/22 03.06.2010

(30) 27.10.2008 US 197420 P

- (54) • *PEPTID-KODIERENDE NUKLEINSÄUREN ZUR WUNDBEHANDLUNG, ANTIANGIOGENE VERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*

• *NUCLEIC ACIDS ENCODING PEPTIDES FOR TREATING WOUNDS, ANTI-ANGIOGENIC COMPOUNDS, AND USES THEREOF*

• *ACIDES NUCLÉIQUES CODANT DES PEPTIDES DESTINÉS AU TRAITEMENT DE BLESSURES, COMPOSÉS ANTIANGIOGÉNIQUES, ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(73) Trustees of Tufts College, Ballou Hall, Medford MA 02155, US

(72) Ira M. Herman, Boston, Massachusetts 0211, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 714 062 B1**  
**C08F 220/38** **C08F 220/34**

(25) En (26) En  
(21) 12725548.7 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) NL 2012/050374 25.05.2012

(87) WO 2012/165953 2012/49 06.12.2012

(30) 27.05.2011 EP 11167885  
27.05.2011 US 201161490674 P

(54) • *NANOGELE*

• *NANOGELES*

• *NANOGELES*

(73) 20MED Therapeutics B.V., Jan Kroezestraat 8, 7552 GS Hengelo, NL

(72) ENGBERSEN, Johannes Franciscus Joseph, NL-7552 GS Hengelo, NL

ZINCHENKO, Arkadi Vladimirovich, 129594 Moscow, RU

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**A61K 38/02** → (51) **C12N 15/82**

(51) **A61K 38/04** (11) **2 295 066 B1**  
**A61K 38/08** **A61P 3/10**  
**A61P 5/48**

(25) En (26) En  
(21) 10181798.9 (22) 25.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 16.03.2011

(30) 25.05.2005 US 684819

- (54) • *Peptide, Derivate und Analoge davon sowie Verfahren zu ihrer Anwendung*
- *Peptides, derivatives and analogs thereof, and methods of using same*
- *Peptides, dérivés et analogues associés et procédés d'utilisation associés*

(73) CureDM Group Holdings, LLC, 1201 N. Market Street, Suite 701, Wilmington, DE 19801, US

(72) Upham, Loraine V., Albuquerque, NM 87111, US

Levetan, Claressa S., Wynnewood, PA 19096, US

(74) Thomson, Craig Richard, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(62) 06771419.6 / 1 883 417

**A61K 38/04** → (51) **A61K 38/08**

**A61K 38/05** → (51) **C07F 5/02**

(51) **A61K 38/08** (11) **2 547 351 B1**  
**A61K 38/04** **A61K 9/00**

(25) En (26) En

(21) 11756786.7 (22) 14.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) US 2011/028283 14.03.2011

(87) WO 2011/115871 2011/38 22.09.2011

(30) 15.03.2010 US 340290 P

- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS WACHSTUMSHORMON-SEKRETAGOGEN-REZEPTORLIGANDEN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF GROWTH HORMONE SECRETAGOGUE RECEPTOR LIGANDS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DES LIGANDS DE RÉCEPTEURS SÉCRÉTAGOGUES D'HORMONE DE CROISSANCE*

(73) IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) DONG, Zheng, Xin, Holliston MA 01746, US  
ZHANG, Jundong, Newton MA 02461, US

(74) Wells, Andrew, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

**A61K 38/08** → (51) **A61K 38/04**

(51) **A61K 38/17** (11) **1 874 336 B1**  
**A23L 29/00** **A61K 31/70**

(25) En (26) En

(21) 06740067.1 (22) 28.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 09.01.2008

(86) US 2006/011677 28.03.2006

(87) WO 2006/118719 2006/45 09.11.2006

(30) 29.04.2005 US 118790

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LERN- UND GEDÄCHNTISFUNKTION VON KLEINKINDERN MITTELS VERABREICHUNG VON CASEIN GLYCOMACROPEPTIDE*
- *A METHOD OF IMPROVING LEARNING AND MEMORY IN AN INFANT COMPRISING ADMINISTERING CASEIN GLYCOMACROPEPTIDE*

- *PROCEDE D'AMELIORATION DE L'APPRENTISSAGE ET DE LA MEMOIRE CHEZ LES MAMMIFERES COMPRENANT L'ADMINISTRATION DE CASEIN GLYCOMACROPEPTIDE*

(73) MJN U.S. Holdings LLC, 2701 Patriot Boulevard 4th Floor, Glenview, IL 60026, US  
THE UNIVERSITY OF SYDNEY, J-12 School of Information Technologies Building Sydovate, Level 5, Room 526, Sydney, NSW 2006, AU

(72) MCMAHON, Robert J., Evansville, Indiana 47721-0001, US

WANG, Bing, Wolli Creek, New South Wales 2205, AU

RUMSEY, Steven Charles, Curitiba, PA 80250-080, BR

BRAND-MILLER, Jennie, Greenwich, New South Wales 2065, AU

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **A61K 38/17** (11) **2 231 177 B1**  
**C07K 14/47** **C07K 16/18**  
**C12N 15/63** **C12Q 1/68**

(25) En (26) En

(21) 08857986.7 (22) 05.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.09.2010

(86) EP 2008/066878 05.12.2008

(87) WO 2009/071659 2009/24 11.06.2009

(30) 06.12.2007 EP 07301634

- (54) • *NAHRUNGSFAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN NETZHAUT-ERKRANKUNGEN*
- *TROPHIC FACTOR FOR THE TREATMENT OF RETINAL DEGENERATIVE DISEASES*
- *FACTEUR TROPHIQUE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES DÉGÉNÉRATIVES DE LA RÉTINE*

(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolblac, 75654 Paris Cedex 13, FR

(72) LEVEILLARD, Thierry, F-75012 Paris, FR

SAHEL, José-Alain, F-75012 Paris, FR

FONTAINE, Valérie, F-75012 Paris, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**A61K 38/17** → (51) **A61K 38/20**

**A61K 38/17** → (51) **C08G 65/32**

**A61K 38/17** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **A61K 38/20** (11) **2 672 985 B1**  
**A61K 9/08** **A61K 38/17**  
**A61K 9/10** **A61K 47/02**  
**A61K 47/26** **A61P 29/00**

(25) En (26) En

(21) 12744410.7 (22) 09.02.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(86) SE 2012/050124 09.02.2012

(87) WO 2012/108828 2012/33 16.08.2012

(30) 11.02.2011 SE 1150109

- (54) • *CITRATFREIE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANAKINRA*
- *CITRATE FREE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ANAKINRA*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES À BASE D'ANAKINRA, EXEMPTES DE CITRATES*

(73) Swedish Orphan Biovitrum AB (Publ), 112 76 Stockholm, SE

(72) FRANSSON, Jonas, S-752 38 Uppsala, SE  
FLORIN-ROBERTSSON, Ebba, S-113 27  
Stockholm, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30  
Stockholm, SE

(51) **A61K 38/28** (11) **2 705 850 B1**  
**A61K 38/47** **A61P 5/50**  
**A61P 3/10**

(25) En (26) En

(21) 13193463.0 (22) 28.04.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA RS

(43) 12.03.2014

(30) 28.04.2008 US 125835 P

09.05.2008 US 127044 P

- (54) • *Superschnellwirkende Insulin-Zusammensetzungen*
- *Super fast-acting insulin compositions*
- *Super fast-acting insulin compositions*

(73) Halozyme, Inc., 11388 Sorrento Valley Road, San Diego, CA 92121, US

(72) Frost, Gregory, I., Del Mar, CA California 92014, US

Bilinsky, Igor, San Diego, CA California 92122, US

Vaughn, Daniel, Encinitas, CA California 92024, US

Sugarman, Barry, San Diego, CA California 92129, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 09739183.3 / 2 300 046

**A61K 38/28** → (51) **A61K 47/48**

**A61K 38/43** → (51) **C07K 4/12**

**A61K 38/43** → (51) **C08G 65/32**

**A61K 38/47** → (51) **A61K 38/28**

**A61K 39/00** → (51) **C07K 16/28**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/10**

**A61K 39/00** → (51) **C12N 15/62**

**A61K 39/085** → (51) **A61K 39/09**

(51) **A61K 39/09** (11) **2 772 267 B1**  
**A61K 39/145** **A61K 39/085**  
**A61K 39/12** **A61K 39/102**  
**C07K 14/005**

(25) En (26) En

(21) 14166377.3 (22) 27.08.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2014

(30) 27.08.2007 US 968145 P

- (54) • *Immunogene Zusammensetzungen und Verfahren*
- *Immunogenic compositions and methods*
- *Compositions immunogènes et procédés*

(73) Longhorn Vaccines and Diagnostics, LLC, 2 Bethesda Metro Center, Suite 910, Bethesda, MD 20814, US

(72) Fischer, Gerald W., Bethesda, MD 20817, US  
Daum, Luke T., San Antonio, TX 78209, US

(74) Bond, Christopher William, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(60) 16158089.9

(62) 08828704.0 / 2 185 196

<b>A61K 39/102</b> → (51) <b>A61K 39/09</b>	
(51) <b>A61K 39/12</b> (11) <b>2 818 182 B1</b>	(25) En (26) En
(21) 14177727.6 (22) 21.12.2010	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.12.2014	(30) 21.12.2009 US 288401 P
(54) • <i>Neuartige Pneumoviruszusammensetzungen und Anwendungsverfahren dafür</i> • <i>Novel pneumovirus compositions and methods for using the same</i> • <i>Nouvelles compositions pneumovirales et leurs procédés d'utilisation</i>	
(73) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310 CTEC, Ithaca, NY 14850, US	(72) Dubovi, Edward, Ithaca, NY 14850, US Renshaw, Randall W., Ithaca, NY 14850, US
(74) Griffin, Philippa Jane, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB	(60) 16158573.2
(62) 10842712.1 / 2 516 649	
<b>A61K 39/12</b> → (51) <b>A61K 39/09</b>	
<b>A61K 39/12</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	
<b>A61K 39/145</b> → (51) <b>A61K 39/09</b>	
<b>A61K 39/35</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>	
<b>A61K 39/36</b> → (51) <b>C07K 14/415</b>	
<b>A61K 39/39</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>	
<b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C07K 14/55</b>	
<b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C07K 16/18</b>	
<b>A61K 39/395</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>	
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 31/522</b>	
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 31/53</b>	
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>A61K 31/7016</b>	
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>C07D 221/28</b>	
<b>A61K 45/06</b> → (51) <b>C12N 5/071</b>	
<b>A61K 47/02</b> → (51) <b>A61K 38/20</b>	
<b>A61K 47/10</b> → (51) <b>A61P 27/02</b>	
<b>A61K 47/12</b> → (51) <b>A61K 31/4168</b>	
<b>A61K 47/18</b> → (51) <b>A61K 31/4168</b>	
<b>A61K 47/18</b> → (51) <b>A61P 27/02</b>	
<b>A61K 47/22</b> → (51) <b>A61K 31/4168</b>	
<b>A61K 47/26</b> → (51) <b>A61K 38/20</b>	
<b>A61K 47/26</b> → (51) <b>A61P 27/02</b>	
<b>A61K 47/30</b> → (51) <b>A61K 9/28</b>	
<b>A61K 47/32</b> → (51) <b>A61P 27/02</b>	
(51) <b>A61K 47/48</b> (11) <b>2 043 693 B1</b>	(25) En (26) En
<b>A61K 38/28</b> <b>C07K 17/12</b>	
<b>C07K 14/62</b>	

(21) 07789051.5 (22) 25.07.2007	(43) 08.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(86) GB 2007/002821 25.07.2007
(43) 08.04.2009	(87) WO 2008/012528 2008/05 31.01.2008
(86) GB 2007/002821 25.07.2007	(30) 25.07.2006 EP 06117830
(87) WO 2008/012528 2008/05 31.01.2008	(54) • <i>N-TERMINALE DERIVATISIERUNG VON INSULIN MIT POLYSIALINSÄURE</i> • <i>N-TERMINAL DERIVATISATION OF INSULIN WITH POLYSIALIC ACID</i> • <i>DÉRIVATION N-TERMINALE DE L'INSULINE AVEC DE L'ACIDE POLYSIALIQUE</i>
(30) 25.07.2006 EP 06117830	(73) Lipoxen Technologies Limited, London BioScience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB
(54) • <i>N-TERMINALE DERIVATISIERUNG VON INSULIN MIT POLYSIALINSÄURE</i> • <i>N-TERMINAL DERIVATISATION OF INSULIN WITH POLYSIALIC ACID</i> • <i>DÉRIVATION N-TERMINALE DE L'INSULINE AVEC DE L'ACIDE POLYSIALIQUE</i>	(72) JAIN, Sanjay, London NW1 0NH, GB ZHANG, Rongsheng, London NW1 0NH, GB
(73) Lipoxen Technologies Limited, London BioScience Innovation Centre 2 Royal College Street, London NW1 0NH, GB	(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
(72) JAIN, Sanjay, London NW1 0NH, GB ZHANG, Rongsheng, London NW1 0NH, GB	(60) 13163525.2 / 2 630 972
(74) Schlich, George, et al, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB	

(51) <b>A61K 47/48</b> (11) <b>2 405 758 B1</b>	(25) En (26) En
<b>A61K 9/127</b> <b>C07J 9/00</b>	
(21) 10751306.1 (22) 09.03.2010	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012	(86) US 2010/026711 09.03.2010
(87) WO 2010/104883 2010/37 16.09.2010	(30) 09.03.2009 US 158694 P
(30) 09.03.2009 US 158694 P	(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE LIPOSOMALE FORMULIERUNG VON ANTIGENEN UND IHRE VERWENDUNG</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR LIPOSOMAL FORMULATION OF ANTIGENS AND USES THEREOF</i> • <i>PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR FORMULATION LIPOSOMALE D'ANTI-GÈNES ET LEURS UTILISATIONS</i>
(43) 18.01.2012	(73) Molecular Express, Inc., 2011 University Drive, Rancho Dominguez, CA 90220, US The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(86) US 2010/026711 09.03.2010	(72) FUJII, Gary, Rancho Palos Verdes CA 90275, US SZOKA, Francis, C. Jr., San Francisco CA 94116, US WATSON, Douglas, S., San Francisco CA 94143, US
(87) WO 2010/104883 2010/37 16.09.2010	(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
(30) 09.03.2009 US 158694 P	

<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>A61K 9/20</b>
<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>C07K 14/55</b>
<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>C07K 16/28</b>
<b>A61K 47/48</b> → (51) <b>C08G 65/32</b>
<b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C07K 4/12</b>
<b>A61K 48/00</b> → (51) <b>C12N 15/113</b>

(51) <b>A61K 49/00</b> (11) <b>1 797 903 B1</b>	(25) Ja (26) En
<b>C07C 229/22</b> <b>G01N 30/88</b>	
<b>G01N 33/574</b>	
(21) 05785787.2 (22) 22.09.2005	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.06.2007	(86) JP 2005/017520 22.09.2005
(87) WO 2006/035678 2006/14 06.04.2006	(30) 29.09.2004 JP 2004284078 11.08.2005 JP 2005232996
(30) 29.09.2004 JP 2004284078 11.08.2005 JP 2005232996	(54) • <i>VERWENDUNG EINES WIRKSTOFFS ZUR TUMORDIAGNOSE</i> • <i>USE OF AN AGENT FOR TUMOR DIAGNOSIS</i> • <i>UTILISATION D'UN AGENT POUR LE DIAGNOSTIC DE TUMEURS</i>
(73) SBI Pharmaceuticals Co., Ltd., 1-6-1 Roppongi, Minato-ku Tokyo 106-6018, JP	(72) OKURA, Ichiro, Yokohama-shi, Kangawa 2250023, JP KAMACHI, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 2270043, JP OGURA, Shunichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 2270064, JP ISHIZUKA, Masahiro, c/o COSMO OIL CO., LTD., Tokyo 1058528, JP TANAKA, Tooru, c/o COSMO OIL CO., LTD., Tokyo 105-8528, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	

<b>A61K 49/00</b> → (51) <b>B82B 3/00</b>	
(51) <b>A61K 49/04</b> (11) <b>1 551 292 B1</b>	(25) En (26) En
<b>A61K 49/14</b> <b>A61B 5/055</b>	
<b>A61B 6/00</b>	
(21) 03756863.1 (22) 24.09.2003	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.07.2005	(86) US 2003/030155 24.09.2003
(87) WO 2004/031348 2004/16 15.04.2004	(30) 24.09.2002 US 413673 P
(30) 24.09.2002 US 413673 P	(54) • <i>BILDGEBUNGSMETHODE FÜR DIE KONVEKTIONSVERSTÄRKTE ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MITTELN</i> • <i>IMAGING METHOD FOR CONVECTION ENHANCED DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS</i> • <i>METHODE D'IMAGERIE PORTANT SUR L'AMELIORATION DE LA DISTRIBUTION PAR CONVECTION D'AGENTS THERAPEUTIQUES</i>
(43) 13.07.2005	(73) GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US
(86) US 2003/030155 24.09.2003	(72) OLDFIELD, Edward, H., Philomont, VA 22131, US LONSER, Russell, R., Silver Spring, MD 20903, US GARMESTANI, Kayhan, Potomac, MD 20854, US BRECHBIEL, Martin, W., Annandale, VA 22003-1155, US
(87) WO 2004/031348 2004/16 15.04.2004	(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB
(30) 24.09.2002 US 413673 P	
(54) • <i>BILDGEBUNGSMETHODE FÜR DIE KONVEKTIONSVERSTÄRKTE ABGABE VON THERAPEUTISCHEN MITTELN</i> • <i>IMAGING METHOD FOR CONVECTION ENHANCED DELIVERY OF THERAPEUTIC AGENTS</i> • <i>METHODE D'IMAGERIE PORTANT SUR L'AMELIORATION DE LA DISTRIBUTION PAR CONVECTION D'AGENTS THERAPEUTIQUES</i>	
(73) GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US	
(72) OLDFIELD, Edward, H., Philomont, VA 22131, US LONSER, Russell, R., Silver Spring, MD 20903, US GARMESTANI, Kayhan, Potomac, MD 20854, US BRECHBIEL, Martin, W., Annandale, VA 22003-1155, US	
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB	
<b>A61K 49/14</b> → (51) <b>A61K 49/04</b>	
<b>A61K 49/18</b> → (51) <b>B82B 3/00</b>	
<b>A61K 51/04</b> → (51) <b>G01N 33/60</b>	
<b>A61L 2/07</b> → (51) <b>A61C 19/00</b>	
<b>A61L 2/10</b> → (51) <b>C02F 1/32</b>	

<b>A61L 2/16</b>	→ (51) <b>A61C 19/00</b>
<b>A61L 2/18</b>	→ (51) <b>B08B 1/00</b>
(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 405 948 B1</b>
<b>A61L 2/24</b>	<b>A61L 9/015</b>
<b>F24F 3/16</b>	
(25) En	(26) En
(21) 10723727.3	(22) 12.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 18.01.2012	
(86) GB 2010/000470	12.03.2010
(87) WO 2010/103295	2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 GB 0904269	
	12.03.2009 GB 0904272
(54) • <b>STERILISIERUNG UND/ODER DEKONTAMINIERUNG EINES GESCHLOSSENEN RAUMS</b>	
• <b>STERILIZATION AND DECONTAMINATION OF AN ENCLOSED ENVIRONMENT</b>	
• <b>STERILISATION ET/OU DECONTAMINATION D'UN ESPACE CLÔTURÉ</b>	
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) JENNINGS, James Robert, North Yorkshire TS15 0JZ, GB	
(74) Ward, David Ian, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB	
(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 525 838 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 10842789.9	(22) 08.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(86) CA 2010/001364	08.09.2010
(87) WO 2011/085466	2011/29 21.07.2011
(30) 05.07.2010 PCT/CA2010/000998	
	18.01.2010 US 295851 P
(54) • <b>MASSNAHME GEGEN BIOTERRORISMUS MIT OZON UND WASSERSTOFFPEROXID</b>	
• <b>BIO-TERRORISM COUNTERACTION USING OZONE AND HYDROGEN PEROXIDE</b>	
• <b>NEUTRALISATION DE TERRORISME BIOLOGIQUE À L'AIDE D'OZONE ET DE PEROXYDE D'HYDROGÈNE</b>	
(73) Medizone International Inc., 144 Buena Vista, Stinson Beach, California 94970-0742, US	
(72) SHANNON, Michael Edward, Picton Ontario KOK 2T0, CA	
ZOUTMAN, Dick Eric, Kingston Ontario K7M 1E2, CA	
(74) Brann AB, P.O. Box 3690 Drottninggatan 27, 103 59 Stockholm, SE	
<b>A61L 2/24</b>	→ (51) <b>A61L 2/20</b>
(51) <b>A61L 2/26</b>	(11) <b>2 404 567 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 11005334.5	(22) 30.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.01.2012	
(30) 06.07.2010 DE 202010009925 U	
(54) • <b>Medizinischer Sterilisierbehälter mit Gasaustauschfilter</b>	
• <b>Medical sterilisation container with gas filter</b>	
• <b>Réceptifient médical de stérilisation comprenant un filtre à échange de gaz</b>	
(73) Innovations Medical GmbH, Badstrasse 11, 78532 Tuttlingen, DE	
(72) Kreidler, Winfried, 78532 Tuttlingen, DE	

(74) Binner, Bernhard, et al, Neymeyer Patent-anwaltskanzlei Haselweg 20, 78052 Villingen-Schwenningen, DE	
<b>A61L 9/015</b>	→ (51) <b>A61L 2/20</b>
<b>A61L 9/015</b>	→ (51) <b>F24F 3/16</b>
(51) <b>A61L 9/14</b>	(11) <b>2 484 984 B1</b>
<b>B05B 5/025</b>	<b>B05B 5/053</b>
<b>F24F 11/00</b>	<b>F25D 17/04</b>
<b>F25D 27/00</b>	<b>B05B 5/16</b>
<b>B05B 5/057</b>	<b>F24F 6/12</b>
(25) En	(26) En
(21) 11007840.9	(22) 18.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(30) 27.03.2009 JP 2009079584	
(54) • <b>Elektrostatische Zerstäubungsvorrichtung, Gerät, Klimaanlage und Kühlschranks</b>	
• <b>Electrostatic atomizing apparatus, appliance, air conditioner, and refrigerator</b>	
• <b>Appareil d'atomisation électrostatique, appareil, climatiseur et réfrigérateur</b>	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP	
(72) Okabe, Makoto, Tokyo 100-8310, JP	
Sakamoto, Katsumasa, Tokyo 100-8310, JP	
Morioka, Reiji, Tokyo 100-8310, JP	
Handa, Masumi, Tokyo 100-8310, JP	
Nakashima, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP	
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE	
(62) 10755790.2 / 2 412 441	
<b>A61L 9/16</b>	→ (51) <b>F24F 3/16</b>
<b>A61L 9/22</b>	→ (51) <b>F24F 3/16</b>
<b>A61L 15/18</b>	→ (51) <b>A61F 13/475</b>
<b>A61L 15/42</b>	→ (51) <b>A61F 13/00</b>
<b>A61L 27/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/074</b>
(51) <b>A61L 27/04</b>	(11) <b>2 240 212 B1</b>
<b>A61L 27/06</b>	<b>A61L 27/30</b>
<b>A61L 27/54</b>	<b>C23C 14/06</b>
<b>C23C 14/30</b>	
(25) En	(26) En
(21) 09705362.3	(22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 20.10.2010	
(86) GB 2009/050037	20.01.2009
(87) WO 2009/095705	2009/32 06.08.2009
(30) 31.01.2008 GB 0801725	
	12.02.2008 US 68844
(54) • <b>BESCHICHTETE ARTIKEL</b>	
• <b>COATED ARTICLES</b>	
• <b>ARTICLES REVÊTUS</b>	
(73) Wallwork Cambridge Limited, Buckingway Business Park Swavesey, Cambridge CB24 4UG, GB	
(72) HOUSDEN, Jonathan, Orwel Royston SG8 5QN, GB	
SPAIN, Elliott Ashley Fielding, Willingham Cambridge CB24 5GD, GB	
AVELAR-BATISTA WILSON, Junia Cristina, Thrapston Kettering NN14 4FD, GB	
(74) Willett, Christopher David, et al, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB	

<b>A61L 27/06</b>	→ (51) <b>A61L 27/04</b>
<b>A61L 27/30</b>	→ (51) <b>A61L 27/04</b>
(51) <b>A61L 27/34</b>	(11) <b>2 793 962 B1</b>
<b>A61L 29/08</b>	<b>A61L 31/10</b>
<b>A61L 27/50</b>	<b>A61L 29/14</b>
<b>A61L 31/14</b>	
(25) En	(26) En
(21) 12813261.0	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) DK 2012/050507	21.12.2012
(87) WO 2013/091662	2013/26 27.06.2013
(30) 23.12.2011 DK 201170752	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHENMORPHOLOGIE EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG</b>	
• <b>PROCESS FOR MODIFYING THE SURFACE MORPHOLOGY OF A MEDICAL DEVICE</b>	
• <b>PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE LA MORPHOLOGIE DE SURFACE D'UN DISPOSITIF MÉDICAL</b>	
(73) Le, Dang Quang Svend, Gerlachsgade 3, st. tv., 8000 Aarhus C, DK	
Chen, Muwan, Gerlachsgade 3, st. tv., 8000 Aarhus C, DK	
Bünger, Cody Eric, Løvenholm 30 Gjesing, 8963 Auning, DK	
Besenbacher, Flemming, Februarvej 37, 8210 Aarhus V, DK	
(72) Le, Dang Quang Svend, 8000 Aarhus C, DK	
Chen, Muwan, 8000 Aarhus, DK	
Chen, Menglin, 8240 Risskov, DK	
Baatrup, Anette Overgaard, 8240 Risskov, DK	
Bünger, Cody Eric, 8963 Auning, DK	
Lysdahl, Helle, 8320 Marslet, DK	
Kjems, Jorgen, 8240 Risskov, DK	
Andersen, Morten Ostergaard, 5000 Odense C, DK	
Besenbacher, Flemming, 8210 Aarhus V, DK	
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	
<b>A61L 27/50</b>	→ (51) <b>A61L 27/34</b>
<b>A61L 27/54</b>	→ (51) <b>A61L 27/04</b>
<b>A61L 27/54</b>	→ (51) <b>C12N 5/10</b>
<b>A61L 29/08</b>	→ (51) <b>A61L 27/34</b>
<b>A61L 29/14</b>	→ (51) <b>A61L 27/34</b>
<b>A61L 31/00</b>	→ (51) <b>C08G 63/64</b>
(51) <b>A61L 31/04</b>	(11) <b>2 749 309 B1</b>
<b>B01J 39/04</b>	<b>B01J 39/10</b>
<b>B01J 39/12</b>	<b>B01J 39/14</b>
<b>B01J 39/20</b>	<b>B01J 45/00</b>
<b>A61M 27/00</b>	<b>A61F 2/04</b>
<b>A61L 31/14</b>	<b>A61L 31/16</b>
<b>B01J 41/12</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13198358.7	(22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(30) 28.12.2012 US 201261746887 P	
(54) • <b>Ionenaustauschhamröhrenstent</b>	
• <b>Ion exchange ureteral stent</b>	
• <b>Stent urétéral d'échange de ions</b>	
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US	

- (72) Gandhi, Neena, Bloomington, IN 47401, US  
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

**A61L 31/06** → (51) **C08G 63/64**

**A61L 31/08** → (51) **A61F 2/16**

**A61L 31/10** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 27/34**

**A61L 31/14** → (51) **A61L 31/04**

**A61L 31/14** → (51) **C08G 63/64**

**A61L 31/16** → (51) **A61L 31/04**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 145 636 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09012685.5 (22) 03.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 20.01.2010  
(30) 09.05.2006 CH 7492006  
(54) • *Absaugpumpeneinheit*  
• *Suction Pump Unit*  
• *Unité de pompe d'aspiration*  
(73) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH  
(72) Koch, Urs, 6404 Greppen, CH  
RAMELLA, Ivo, 6030 Ebikon, CH  
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH  
(62) 07720117.6 / 2 015 796

- (51) **A61M 5/142** (11) **1 941 922 B1**  
**F04B 43/12** **F04B 43/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07114079.2 (22) 09.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.07.2008  
(30) 05.01.2007 US 620353  
(54) • *Schlauch-Set mit Sicherheitsarretierung für eine Rollenpumpe*  
• *Tube set with safety interlock for a roller pump*  
• *Ensemble de tuyau avec verrouillage sécurisé pour une pompe à rouleaux*  
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH  
(72) Hanlon, James G., Manchester, MO 63021, US  
Swisher, David R., St. Charles, MO 63301, US  
Meier, Kevin C., Affton, MO 63123, US  
Wiesner, Joel D., St. Peters, MO 63376, US  
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE  
(60) 10181877.1 / 2 298 384

- (51) **A61M 5/142** (11) **2 848 271 B1**  
**F04B 19/00** **G01N 27/447**  
**A61M 5/145** **A61K 9/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14197748.8 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(30) 09.03.2010 US 312233 P  
03.08.2010 US 370139 P  
(54) • *Elektroosmotische Pumpen*  
• *Electro-osmotic pumps*  
• *Pompes électro-osmotiques*

- (73) Board of Regents of the University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
(72) Shin, Woonsup, Ilsan Koyang Kyunggi 411-735, KR  
Heller, Adam, TX 78731, US  
Nagarale, Rajaram, Austin, TX 78731, US  
(74) Lucas, Phillip Brian, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB  
(62) 11754015.3 / 2 544 733

**A61M 5/142** → (51) **G01L 7/08**

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 653 180 B1**  
**A61M 5/142**  
(25) En (26) En  
(21) 13173860.1 (22) 26.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 30.11.2007 US 948220  
(54) • *Ladungs- und Entladungs- Mechanismus für Arzneimittelspeicherbehälter einer Arzneimittelabgabevorrichtung mit einer unidirektional gedrehten Wellen*  
• *Drug reservoir loading and unloading mechanism for a drug delivery device using a unidirectional rotated shaft*  
• *Mécanisme de charge et de décharge d'un produit médicamenteux pour un dispositif d'administration utilisant un arbre à rotation unidirectionnelle*  
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE  
(84) DE  
(72) DE POLO, Marco C., San Matteo, CA California CA 94403, US  
WIEGEL, Christopher, Sunnyvale, CA California CA 94086, US  
RANEY, Charles, Camdenton, MO Missouri MO 65020, US  
MEUNIOT, Arturo, San Francisco, CA California CA 94103, US  
LANG-REE, Arne, Los Gatos, CA California 95033, US  
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH  
(62) 08854436.6 / 2 217 306

- (51) **A61M 5/145** (11) **2 723 424 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12731866.5 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) US 2012/043558 21.06.2012  
(87) WO 2012/177885 2012/52 27.12.2012  
(30) 21.06.2011 US 201113164987  
(54) • *AUSGABE EINES FLUIDS AUS EINEM INFUSIONSPUMPENSYSTEM*  
• *DISPENSING FLUID FROM AN INFUSION PUMP SYSTEM*  
• *DISTRIBUTION DE FLUIDE AU MOYEN D'UN SYSTÈME DE POMPE À PERFUSION*  
(73) Bigfoot Biomedical, Inc., 1561 Buckeye Dr., Milpitas, CA 93035, US  
(72) COLTON, Joshua, Palo Alto, California 94306, US  
(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

**A61M 5/145** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **A61M 5/178** (11) **2 680 904 B1**  
**A61M 5/32** **A61M 25/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12752683.8 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) US 2012/026659 24.02.2012  
(87) WO 2012/118718 2012/36 07.09.2012  
(30) 28.02.2011 US 201113037164  
17.10.2011 US 201113274575  
(54) • *NADELSCHUTZ*  
• *NEEDLE GUARD*  
• *GAINÉ*  
(73) INJECTIMED, INC., 990 Ironwood Drive, Suite 200, Minden, NV 89423, US  
(72) KURACINA, Thomas C., Carson City Nevada 89705, US  
KITCHEN, Tim L., Bethesda, Maryland 20814, US  
OHNEMUS, Randall E., Ventura California 93004, US  
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES  
(60) 16158145.9

**A61M 5/178** → (51) **A61B 5/15**

- (51) **A61M 5/20** (11) **2 734 255 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12766198.1 (22) 23.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014  
(86) US 2012/052129 23.08.2012  
(87) WO 2013/028906 2013/09 28.02.2013  
(30) 24.08.2011 US 201161526995 P  
(54) • *AUTOINJEKTOR FÜR EINZIEHBARE FERTIGSPRITZE*  
• *AUTO-INJECTOR FOR RETRACTABLE PREFILLED SYRINGE*  
• *INJECTEUR AUTOMATIQUE POUR SERINGUE RÉTRACTABLE PRÉ-REMPLIE*  
(73) Unित्रact Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1 Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU  
(72) ADLON, Kattin M., Harrisburg, Pennsylvania 17102, US  
WEAVER, Philip A., Denver, Pennsylvania 17517, US  
KAAL, Joseph Hermes, Raworth, New South Wales 2321, AU  
RAFFERTY, Christopher Charles, Raworth, New South Wales 2321, AU  
THORLEY, Craig Stephen, Largs, New South Wales 2320, AU  
ONDREJICKA, Joel M., Lewisberry, Pennsylvania 17339, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 14193283.0 / 2 837 396

- (51) **A61M 5/24** (11) **2 460 551 B1**  
**A61M 5/315**  
(25) En (26) En  
(21) 10193752.2 (22) 06.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 06.06.2012  
(54) • *Arzneimittelabgabevorrichtung mit arretierbarem Auslöser*  
• *Drug delivery device with locking arrangement for dose button*

- Dispositif d'administration de médicaments avec mécanisme de blocage du déclencheur
- (73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brün-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) Teucher, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-  
gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007  
München, DE

**A61M 5/28** → (51) **A61M 5/32**

- (51) **A61M 5/30** (11) **2 532 378 B1**  
**G01F 11/02** A61M 5/20  
(25) En (26) En  
(21) 12179556.1 (22) 01.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2012  
(30) 01.12.2004 US 632316 P  
(54) • *Nadelloser Injektor*  
• *Needle-free injector*  
• *Injecteur sans aiguille*  
(73) AcuShot, Inc., 75 Henlow Bay, Winnipeg,  
MB R3Y 1G4, CA  
(72) Toles, Warren L., Clearwater Bay, ON P0X  
1S0, CA  
Toles, Kevin, Winnipeg, MB R3K 1X7, CA  
Poiron, Jules, Somerset, MB R0G 2L0, CA  
(74) Cooney, Daniel Thomas, J A Kemp 14 South  
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
(62) 05815186.1 / 1 819 383

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 414 011 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10714597.1 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) EP 2010/054073 29.03.2010  
(87) WO 2010/115743 2010/41 14.10.2010  
(30) 01.04.2009 SE 0950208  
01.04.2009 US 165563 P  
(54) • *ARZNEIABGABEVORRICHTUNG*  
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE*  
*MÉDICAMENT*  
(73) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvä-  
gen 19, 131 28 Nacka Strand, SE  
(72) HOLMQVIST, Anders, S-139 40 Värmdö, SE

**A61M 5/315** → (51) **A61J 1/14**

- (51) **A61M 5/32** (11) **1 590 024 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04703959.9 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 02.11.2005  
(86) SE 2004/000070 21.01.2004  
(87) WO 2004/064903 2004/32 05.08.2004  
(30) 21.01.2003 SE 0300155  
21.01.2003 US 441098 P  
(54) • *NADEL ZUM DURCHSTECHEIN EINER*  
*MEMBRAN*  
• *A NEEDLE FOR PENETRATING A*  
*MEMBRANE*  
• *AIGUILLE DE PENETRATION D'UNE*  
*MEMBRANE*  
(73) Carmel Pharma AB, P.O. Box 5352, 402 28  
Göteborg, SE  
(72) KINAST, Peter, 71292 Friolzheim, DE  
ANDREASSON, Kjell, 426 58 Västra Frö-  
lunda, SE  
JÖRGENSEN, Einar, 425 32 Hisings Kärra,  
SE

- BÄCKSTRÖM, Fredrik, 421 66 Västra Frö-  
lunda, SE  
(74) Egeröd, Lisbeth, et al, Valea AB Box 1098,  
405 23 Gothenburg, SE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 588 169 B1**  
**A61M 5/28**

- (25) En (26) En  
(21) 11726440.8 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/060321 21.06.2011  
(87) WO 2012/000837 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168321  
(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT NADEL-*  
*SCHUTZ*  
• *INJECTION DEVICE WITH NEEDLE*  
*SHIELD*  
• *DISPOSITIF D'INJECTION DOTÉ D'UN*  
*PROTECTEUR D'AIGUILLE*  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) ROBERTS, Gareth, Wrexham LL14 6EB, GB  
WARD, Chris, Prestatyn, Denbighshire LL19  
8RW, GB  
EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire  
SK10 1RD, GB  
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Pa-  
tentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-  
11, 99096 Erfurt, DE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 782 627 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12794694.5 (22) 23.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/073465 23.11.2012  
(87) WO 2013/076244 2013/22 30.05.2013  
(30) 24.11.2011 EP 11190581  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN UND*  
*ENTFERNEN EINER NADELANORDNUNG*  
• *NEEDLE ASSEMBLY ATTACHMENT AND*  
*REMOVAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION ET DE RETRAIT*  
*D'UN ENSEMBLE FORMANT AIGUILLE*  
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-  
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE  
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
DETTE, Christoph, 65926 Frankfurt am Main,  
DE  
NOBER, Peter, 54597 Rommersheim, DE  
SONNTAG, Fiete, 48683 Ahaus, DE  
EISENGARTHEN, Christoph, 65462 Gins-  
heim, DE  
(74) Finger, Catrin, et al, Liedtke & Partner Pa-  
tentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-  
11, 99096 Erfurt, DE

**A61M 5/32** → (51) **A61B 5/15****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/178****A61M 5/32** → (51) **A61M 5/50****A61M 5/34** → (51) **A61M 5/50**

- (51) **A61M 5/50** (11) **2 663 352 B1**  
**A61M 5/34** **A61M 5/32**  
(25) En (26) En  
(21) 11855695.0 (22) 11.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.11.2013  
(86) IB 2011/000025 11.01.2011  
(87) WO 2012/095679 2012/29 19.07.2012  
(54) • *SELBSTDEAKTIVIERENDE SICHERHEITS-*  
*SPRITZE*  
• *AUTO-DISABLE SAFETY SYRINGE*  
• *SERINGUE DE SECURITE AUTOBLO-*  
*QUANTE*  
(73) Abu Dhabi National Industrial Projects Co.,  
Industrial City of Abu Dhabi Block M41  
Street 40D5, Abu Dhabi, AE  
(72) HAWASHEEN, Amer, W., Y., Abu Dhabi, AE  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale  
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**A61M 11/00** → (51) **A61M 13/00**

- (51) **A61M 13/00** (11) **2 464 403 B1**  
**A61M 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10747495.9 (22) 10.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(86) IE 2010/000046 10.08.2010  
(87) WO 2011/018777 2011/07 17.02.2011  
(30) 10.08.2009 US 232512 P  
(54) • *INSUFFLATIONSSYSTEM*  
• *AN INSUFFLATION SYSTEM*  
• *SYSTEME D'INSUFFLATION*  
(73) AeroSurgical Limited, Galway Business Park  
Dangan, Galway, IE  
(72) POWER, Patrick, Joseph, County Galway, IE  
FAHY, Trevor, Stephen, Galway County, IE  
RYAN, Laurence, Cormac, County Mayo, IE  
HYLAND, Kieran, County Galway, IE  
(74) O'Brien, John Augustine, John A. O'Brien &  
Associates Third Floor, Duncairn House, 14  
Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

**A61M 15/00** → (51) **A61F 13/00****A61M 15/06** → (51) **A24F 47/00**

- (51) **A61M 16/04** (11) **1 430 923 B1**  
**B65D 47/08** **B65D 39/00**  
A61M 39/20 B29C 45/00  
B29C 45/16  
(25) En (26) En  
(21) 03258008.6 (22) 18.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.06.2004  
(30) 21.12.2002 GB 0229870  
(54) • *Verschlusseinrichtung*  
• *Closure device*  
• *Dispositif de fermeture*  
(73) Intersurgical AG, Landstrasse 11, Vaduz, LI  
(72) Payne, Simon Robert, Milford Surrey GU8  
5BE, GB  
(74) Adamson Jones, BioCity Nottingham  
Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

- (51) **A61M 16/04** (11) **2 403 575 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10718639.7 (22) 03.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(86) GB 2010/000379 03.03.2010  
(87) WO 2010/100419 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 GB 0903654  
(54) • *KÜNSTLICHE ATEMWEGSVORRICHTUNG*  
• *ARTIFICIAL AIRWAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VOIE RESPIRATOIRE*  
*ARTIFICIELLE*  
(73) The Laryngeal Mask Company Ltd, PO Box  
221 Le Rocher Victoria, Mahe, SC

- (72) BRAIN, Archibald, Ian, Jeremy, Mahe, SC  
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
(60) 16158338.0

(51) **A61M 16/04** (11) **2 711 040 B1**  
**A61F 5/56** **A61M 16/06**  
**A61F 5/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12785308.3 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) JP 2012/003128 14.05.2012  
(87) WO 2012/157243 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 JP 2011108839  
(54) • **KLAMMER FÜR EINE NASALE INTUBATIONSVORRICHTUNG**  
• **CLIP FOR NASAL INTUBATION DEVICE**  
• **ATTACHE POUR DISPOSITIF D'INSERTION DANS UNE CAVITÉ NASALE**  
(73) seven dreamers laboratories, Inc., 3-14-4 Shiba, Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) HIOKI, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP  
YAMADA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2153, JP  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **1 558 320 B1**  
**A62B 18/08**

- (25) En (26) En  
(21) 03810330.5 (22) 05.09.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.08.2005  
(86) AU 2003/001161 05.09.2003  
(87) WO 2004/041341 2004/21 21.05.2004  
(30) 08.11.2002 US 424694 P  
(54) • **KOPFHALTERUNGSANORDNUNG FÜR EINE ATEMMAKENSANORDNUNG**  
• **HEADGEAR ASSEMBLY FOR A RESPIRATORY MASK ASSEMBLY**  
• **ENSEMBLE CASQUE POUR ENSEMBLE MASQUE RESPIRATOIRE**  
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU  
(72) AMARASINGHE, Amal, Shirley, Beecroft, New South Wales 2119, AU  
LITHGOW, Perry, David, Glenwood, New South Wales 2768, AU  
GUNEY, Memduh, Killara, New South Wales 2071, AU  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(60) 12190811.5 / 2 591 818  
12190819.8 / 2 583 712  
14198923.6 / 2 878 328

(51) **A61M 16/06** (11) **2 113 274 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 08008301.7 (22) 30.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.11.2009  
(54) • **Vorrichtung zur gesteuerten Zufuhr eines Atemgases an die Atemwege eines Benutzers**  
• **Apparatus for controlled delivery of a breathing gas to the respiratory tracts of a user**  
• **Appareil pour l'administration contrôlée d'un gaz respiratoire aux voies respiratoires d'un utilisateur**

- (73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE  
(72) Schätzl, Stefan, 82362 Weilheim, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **A61M 16/06** (11) **2 471 566 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12154923.2 (22) 12.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.07.2012  
(30) 12.01.2005 US 643130 P  
07.10.2005 US 724303 P  
(54) • **Kissen für Patientenschnittstelle**  
• **Cushion for patient interface**  
• **Coussin pour interface de patient**  
(73) ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU  
(72) Davidson, Aaron Samuel, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
Hitchcock, Robin Garth, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
Eves, Matthew, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
Worboys, David John, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
Lynch, Susan Robyn, Bella Vista, New South Wales 2153, AU  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 06704287.9 / 1 841 481

**A61M 16/06** → (51) **A61M 16/04**

**A61M 16/06** → (51) **B29C 45/13**

(51) **A61M 16/10** (11) **2 547 389 B1**  
**A61F 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11710959.5 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(86) US 2011/028475 15.03.2011  
(87) WO 2011/115964 2011/38 22.09.2011  
(30) 15.03.2010 US 313865 P  
(54) • **VORRICHTUNGEN ZUR HIRNKÜHLUNG**  
• **APPARATUS FOR CEREBRAL COOLING**  
• **APPAREILS DE REFROIDISSEMENT CÉRÉBRAL**  
(73) Muffin Incorporated, 1400 Cumberland Avenue, West Lafayette, IN 47906, US  
(72) NIELSEN, Jesper, Thyregod, DK-400 Roskilde, DK  
FEARNOT, Neal, E., West Lafayette IN 47906, US  
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61M 25/00** (11) **2 361 651 B1**  
**A61M 25/01** **A61F 2/95**  
**A61M 25/06** **A61F 2/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11153011.9 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.08.2011  
(30) 25.02.2010 US 307892 P  
(54) • **System aus einer Schutzhülse und einem medizinischen Gerät sowie Verfahren zur Herstellung desselben**

- **System comprising a protective sleeve and a medical device, and method for the production thereof**  
• **Système comprenant une enveloppe de protection et un appareil médical ainsi que son procédé de fabrication**  
(73) Biotronik AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH  
(72) Hofmann, Andreas, 91322, Gräfenberg, DE  
Filippi, Michael, 8037, Zürich, CH  
Moehl, Raimund, 8127, Forch, CH  
Strub, Helen, 9000, St. Gallen, CH  
(74) Galander, Marcus, et al, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehe 1, 12359 Berlin, DE

**A61M 25/00** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 25/00** → (51) **A61M 25/10**

- (51) **A61M 25/01** (11) **2 768 564 B1**  
**A61M 25/00** **A61M 25/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12787564.9 (22) 16.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) US 2012/060438 16.10.2012  
(87) WO 2013/059204 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 US 201161550167 P  
24.02.2012 US 201261602952 P  
(54) • **FESTSTELCKATHETERNABE**  
• **LOCKING CATHETER HUB**  
• **EMBOU DE CATHÉTER À VERROUIL-LAGE**  
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US  
(72) GRAY, Jeff, Sudbury, Massachusetts 01776, US  
LEPORDO, Alison, Methuen, Massachusetts 01844, US  
ZAMARRIPA, Nathan, Sudbury, Massachusetts 01776, US  
WEAVER, Karla, Framingham, Massachusetts 01702, US  
PEPIN, Thomas, Westford, Massachusetts 01886, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**A61M 25/01** → (51) **A61B 1/00**

**A61M 25/01** → (51) **A61B 17/3207**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**

**A61M 25/01** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 25/04** → (51) **A61M 25/01**

**A61M 25/06** → (51) **A61M 5/178**

**A61M 25/08** → (51) **A61B 17/3207**

- (51) **A61M 25/09** (11) **2 703 037 B1**  
**A61B 1/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12799938.1 (22) 08.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) JP 2012/061767 08.05.2012  
(87) WO 2012/172885 2012/51 20.12.2012  
(30) 16.06.2011 JP 2011134500

- (54) • *INTRACORPORALES EINFÜHRINSTRUMENT*  
• *INTRACORPOREAL INSERTION INSTRUMENT*  
• *INTRACORPORELLES INSTRUMENT D'INSERTION*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
- (72) HINO Kazuhiko, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61M 25/10** (11) **1 611 917 B1**  
**A61M 29/02** **A61M 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05021061.6 (22) 09.10.1996  
(84) BE DE FR GB IT NL SE  
(43) 04.01.2006  
(30) 11.10.1995 JP 29037795
- (54) • *Ballon für Katheter und Ballonkatheter*  
• *Catheter balloon and balloon catheter*  
• *Ballonet de cathéter et cathéter à ballonnet*
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) Ishida, Toshinobu c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Casalunga, Axel, et al, Casalunga & Partners Bayerstrasse 73, 80335 München, DE
- (62) 96116149.4 / 0 768 097

(51) **A61M 25/10** (11) **2 344 230 B1**  
**A61M 25/01** **A61M 31/00**  
**A61M 37/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09829691.6 (22) 03.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.07.2011  
(86) US 2009/063168 03.11.2009  
(87) WO 2010/062778 2010/22 03.06.2010  
(30) 03.11.2008 US 110744 P
- (54) • *VERSTOPFUNGSPERFUSIONSKATHETER*  
• *OCCCLUSION PERFUSION CATHETER*  
• *CATHÉTER DE PERFUSION D'OCCCLUSION*
- (73) Advanced Catheter Therapies, Inc., 25 E. Main Street Suite 205, Chattanooga TN 37408, US
- (72) TEESLINK, C., Rex, Atlanta, GA 30303, US  
HOYNS, Dirk, V., Atlanta, GA 30303, US
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
- (60) 16162103.2

**A61M 27/00** → (51) **A61B 5/05**

**A61M 27/00** → (51) **A61L 31/04**

(51) **A61M 29/00** (11) **2 684 579 B1**  
**A61F 5/00** **A61F 2/04**

- (25) En (26) En  
(21) 13187472.9 (22) 13.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.01.2014  
(30) 15.10.2004 US 619308 P  
01.12.2004 US 632147 P  
15.12.2004 US 636845 P  
25.08.2005 US 711310 P
- (54) • *Bariatrische Vorrichtung*  
• *Bariatric device*  
• *Dispositif contre l'obésité*
- (73) BFKW, LLC, 5060 Michigan, N.E., Ada, MI 49301, US
- (72) Baker, Randal S., Ada, MI Michigan 49301, US  
Kemmeter, Paul R., Ada, MI Michigan 49301, US

- Foote, James A., Ada, MI Michigan 49301, US
- (74) Moser Götz & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
- (60) 16150438.6  
(62) 05812778.8 / 1 804 888

**A61M 29/02** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 31/00** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 37/00** → (51) **A61M 25/10**

**A61M 39/02** → (51) **A61J 15/00**

**A61M 39/10** → (51) **A61J 15/00**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 827 942 B1**  
**A61N 1/36**

- (25) En (26) En  
(21) 13716906.6 (22) 22.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015  
(86) US 2013/033593 22.03.2013  
(87) WO 2013/142837 2013/39 26.09.2013  
(30) 23.03.2012 US 201261614853 P
- (54) • *HEURISTISCHES SICHERHEITSNETZ FÜR ÜBERGANGSKONFIGURATIONEN IN EINEM NERVENSTIMULATIONSSYSTEM*  
• *HEURISTIC SAFETY NET FOR TRANSITIONING CONFIGURATIONS IN A NEURAL STIMULATION SYSTEM*  
• *FILET DE SÉCURITÉ HEURISTIQUE POUR CHANGER LES CONFIGURATIONS DANS UN SYSTÈME DE STIMULATION NERVEUSE*
- (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) LEE, Dongchul, Agua Dulce, California 91390, US  
ZHU, Changfang, Valencia, California 91355, US  
MOFFITT, Michael A., Valencia, California 91354, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (60) 16157415.7

**A61N 1/05** → (51) **A61B 5/145**

**A61N 1/05** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/08** → (51) **A61N 1/375**

**A61N 1/30** → (51) **A61F 9/00**

(51) **A61N 1/36** (11) **2 651 507 B1**  
**A61N 1/20** **A61N 1/05**

- (25) En (26) En  
(21) 11848517.6 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(86) US 2011/065648 16.12.2011  
(87) WO 2012/083254 2012/25 21.06.2012  
(30) 17.12.2010 US 201061424197 P  
13.04.2011 US 201161474747 P
- (54) • *ORTSSPEZIFISCHE TIEFE HIRNSTIMULATION ZUR VERBESSERUNG DES GEDÄCHTNISSES*  
• *SITE SPECIFIC DEEP BRAIN STIMULATION FOR ENHANCEMENT OF MEMORY*

- *STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE DE ZONES SPÉCIFIQUES POUR AMÉLIORER LA MÉMOIRE*
- (73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) FRIED, Itzhak, Los Angeles, CA 90095-1406, US  
SUTHANA, Nanthia, Los Angeles, CA 90095-1406, US  
KNOWLTON, Barbara, Los Angeles, CA 90095-1406, US
- (74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**A61N 1/36** → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61N 1/362** (11) **2 839 859 B1**  
**A61N 1/37** **A61B 5/0215**  
**A61B 5/0452** **A61B 5/11**  
**A61N 1/05** **A61B 5/08**  
**A61B 5/00**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14170624.2 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(30) 20.08.2013 FR 1358092
- (54) • *Aktive medizinische Vorrichtung, insbesondere Einheit für kardiale Resynchronisationstherapie (CRT), die Alarmmittel zur Vorhersage einer kardialen Dekompensation im Fall einer zentralen Schlafapnoe umfasst*  
• *Active medical device, in particular a CRT resynchroniser, including predictive warning means for cardiac decompensation in the presence of central sleep apnoea*  
• *Dispositif médical actif, notamment resynchroniseur CRT, comprenant des moyens d'alerte prédictive de décompensation cardiaque en présence d'apnées centrales du sommeil*
- (73) Sorin CRM SAS, Parc d'Affaires NOVEOS 4, Avenue Réaumur, 92140 Clamart Cedex, FR
- (72) Milpied, Paola, 75014 Paris, FR
- (74) Dupuis-Latour, Dominique, Bardehle Pagenberg 10, boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

**A61N 1/365** → (51) **A61B 5/145**

**A61N 1/37** → (51) **A61N 1/362**

**A61N 1/372** → (51) **A61N 1/375**

(51) **A61N 1/375** (11) **2 519 317 B1**  
**A61N 1/378** **A61N 1/08**  
**H01M 4/06** **H01M 4/40**  
**H01M 4/66** **H01M 6/14**  
**H01M 4/70**

- (25) En (26) En  
(21) 10801081.0 (22) 29.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012  
(86) US 2010/062368 29.12.2010  
(87) WO 2011/082236 2011/27 07.07.2011  
(30) 31.12.2009 US 291585 P
- (54) • *IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG MIT WIRBELSTROMREDUZIERENDER BATTERIE*  
• *IMPLANTABLE DEVICE INCLUDING EDDY CURRENT REDUCING BATTERY*  
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE COMPRENANT UNE BATTERIE DE RÉDUCTION DE COURANTS DE FOUCAULT*



- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) LYDEN, Michael, J., Shoreview Minnesota 55126, US  
ROOT, Michael, J., Lino Lakes Minnesota 55038, US  
KOSHIOL, Kurt, E., Minnetonka Minnesota 55345, US  
SCHMALHURST, Lisa, B., Bellevue Washington 98005, US  
LI, Yingbo, Woodbury Minnesota 55125, US  
AMERI, Masoud, Maple Plain Minnesota 55359, US  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

- (51) **A61N 1/375** (11) **2 663 362 B1**  
**A61N 1/372**  
(25) En (26) En  
(21) 12701559.2 (22) 06.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(86) US 2012/020506 06.01.2012  
(87) WO 2012/096848 2012/29 19.07.2012  
(30) 11.01.2011 US 201161431800 P

- (54) • *SCHALLPROZESSOREN MIT KONTAMINATIONSBESTÄNDIGEN STEUERTAFELN UND IMPLANTIERBARE COCHLEAR-STIMULATIONSSYSTEME DAMIT*  
• *SOUND PROCESSORS HAVING CONTAMINATION RESISTANT CONTROL PANELS AND IMPLANTABLE COCHLEAR STIMULATION SYSTEMS INCLUDING THE SAME*  
• *PROCESSEURS DE SON À BLOCS DE COMMANDE RÉSISTANT À LA CONTAMINATION, ET SYSTÈMES DE STIMULATION COCHLÉAIRE IMPLANTABLES POUR VU DE CES PROCESSEURS*  
(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH  
(72) KARUNASIRI, Rankiri Tissa, Valencia CA 91381, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwältin Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**A61N 1/378** → (51) **A61N 1/375**

- (51) **A61N 1/39** (11) **2 544 763 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11709256.9 (22) 07.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) US 2011/027388 07.03.2011  
(87) WO 2011/112509 2011/37 15.09.2011  
(30) 09.03.2010 US 311851 P

- (54) • *IMPLANTIERBARER DEFIBRILLATIONS-AUSGANGSKREIS*  
• *IMPLANTABLE DEFIBRILLATION OUTPUT CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE SORTIE DE DÉFIBRILLATION IMPLANTABLE*  
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US  
(72) MAILE, Keith R., New Brighton MN 55112, US  
LINDER, William J., Golden Valley Minnesota 55422, US  
(74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

**A61N 5/00** → (51) **A61B 6/03**

**A61N 5/04** → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 063 959 B1**  
(25) Fi (26) En  
(21) 07803737.1 (22) 05.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.06.2009  
(86) FI 2007/050474 05.09.2007  
(87) WO 2008/029001 2008/11 13.03.2008  
(30) 06.09.2006 FI 20065552  
(54) • *TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT*  
• *PORTABLE ELECTRONIC DEVICE*  
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE PORTABLE*  
(73) Valkee Oy, Elektroniikkatie 3-5, 90590 Oulu, FI  
(72) NISSILÄ, Juuso, 91100 Ii, FI  
AUNIO, Antti, 90420 Oulu, FI  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**A61N 5/06** → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 704 797 B1**  
**A61B 6/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12726233.5 (22) 29.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) IL 2012/050149 29.04.2012  
(87) WO 2012/150594 2012/45 08.11.2012  
(30) 01.05.2011 US 201161481205 P

- (54) • *ANORDNUNG EINES UNIVERSELLEN TELE-THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNGSRAUMS*  
• *UNIVERSAL TELETHERAPY TREATMENT ROOM ARRANGEMENT*  
• *DISPOSITIF UNIVERSEL DE CHAMBRE DE TRAITEMENT PAR RADIOTHÉRAPIE EXTERNE*  
(73) P-Cure Ltd., 3A Yoni Netanyahu St., 60376 Or Yehuda, IL  
(72) MARASH, Michael, 45203 Rishon Le'tzion, IL  
(74) Suèr, Steven Johannes, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

**A61N 5/10** → (51) **A61B 5/053**

**A61N 5/10** → (51) **A61B 6/03**

**A61N 7/00** → (51) **A61F 11/04**

**A61P 1/00** → (51) **C07D 403/04**

**A61P 1/02** → (51) **C07D 205/04**

**A61P 1/04** → (51) **C07D 205/04**

**A61P 1/12** → (51) **A23C 9/20**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 31/714**

**A61P 1/16** → (51) **A61K 35/12**

**A61P 1/16** → (51) **C07D 205/04**

**A61P 1/18** → (51) **C07F 5/02**

**A61P 3/00** → (51) **A61K 31/4365**

**A61P 3/00** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61P 3/04** (11) **2 796 143 B1**  
**A61K 36/81**  
(25) De (26) De  
(21) 13175110.9 (22) 04.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(30) 25.04.2013 DE 202013101800 U  
(54) • *Pharmazeutisches homöopathisches Arzneimittel zur Gewichtsreduktion*  
• *Pharmaceutical homeopathic medication for reducing weight*  
• *Médicament homéopathique pharmaceutique pour la réduction du poids*  
(73) Schnappinger, Uta, Hinter der Lieth 54, 27632 Midlum, DE  
(72) Schnappinger, Uta, 27632 Midlum, DE  
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

**A61P 3/04** → (51) **C07D 205/04**

**A61P 3/06** → (51) **A61K 35/12**

**A61P 3/06** → (51) **C07D 239/47**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 33/24**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 38/04**

**A61P 3/10** → (51) **A61K 38/28**

**A61P 3/10** → (51) **A61P 5/50**

**A61P 3/10** → (51) **C07C 235/14**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 205/04**

**A61P 3/10** → (51) **C07D 233/72**

**A61P 3/14** → (51) **A61K 31/7016**

**A61P 5/00** → (51) **A61K 31/485**

**A61P 5/28** → (51) **C07D 233/42**

**A61P 5/48** → (51) **A61K 38/04**

- (51) **A61P 5/50** (11) **1 930 341 B1**  
**C07J 9/00**  
**A61P 3/10**  
**A61K 36/886**  
(25) Ja (26) En  
(21) 06810428.0 (22) 22.09.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 11.06.2008  
(86) JP 2006/318815 22.09.2006  
(87) WO 2007/043306 2007/16 19.04.2007  
(30) 30.09.2005 JP 2005287886

- (54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG DER INSULIN-RESISTENZ*  
• *AGENT FOR AMELIORATION OF INSULIN RESISTANCE*  
• *AGENT PERMETTANT D'AMELIORER LA RESISTANCE A L'INSULINE*  
(73) MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD., 33-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8384, JP  
(72) TANAKA, Miyuki, Kanagawa 228-8583, JP  
MISAWA, Eriko, Kanagawa 228-8583, JP  
(74) Henderson, Helen Lee, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**A61P 5/50** → (51) **A61K 38/28**

**A61P 7/00** → (51) **C07D 487/04**

**A61P 7/02** → (51) **A61K 31/205**

**A61P 7/02** → (51) **C07H 11/00**

<b>A61P 7/04</b>	→ (51) <b>A61K 35/12</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07F 5/02</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/19</b>	(43) 18.11.2009	<b>A61P 25/28</b>	→ (51) <b>C07K 16/18</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/205</b>	(30) 28.03.2008 FR 0852008	<b>A61P 27/00</b>	→ (51) <b>C07D 403/12</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4365</b>	(54) • <i>Zubereitung enthaltend die Wirkstoffkombination aus 3-N-oxyde-2,4-Diaminopyrimidine und Madecassoside und/oder Terminolose; Verwendung zur Induktion und Stimulation des Wuchs keratinischer Fasern und/oder zur Bremsung deren Ausfalls.</i>	(51) <b>A61P 27/02</b>	(11) <b>2 722 035 B1</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07C 65/28</b>	• <i>Composition containing the combination of 2,4 diaminopyrimidine-3-n-oxide and of madecassoside and/or of terminolose; use of the combination for inducing and/or stimulating the growth of human keratin fibres and/or preventing their loss.</i>	<b>A61K 31/498</b>	<b>A61K 9/00</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 205/04</b>	• <i>Composition contenant l'association du 2,4-diaminopyrimidine 3-n-oxyde et du madecassoside et/ou du terminolose; utilisation de l'association pour induire et/ou stimuler la croissance de ces fibres kératiniqes humaines et/ou freiner leur chute.</i>	<b>A61K 47/10</b>	<b>A61K 47/18</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07D 217/22</b>	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR	<b>A61K 47/26</b>	<b>A61K 47/32</b>
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C07H 11/00</b>	(72) Mezure, Patricia, 78380, BOUGIVAL, FR	(25) En	(26) En
<b>A61P 9/00</b>	→ (51) <b>C12N 5/074</b>	Rougier, André, 95550, BESSANCOURT, FR	(21) 14150805.1	(22) 17.06.2010
<b>A61P 9/04</b>	→ (51) <b>C07C 311/48</b>	Mahe, Véronique, 78740, VAUX S/SEINE, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 23.04.2014
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/19</b>	(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR	(43) 23.04.2014	(30) 19.06.2009 US 218472 P
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>A61K 31/522</b>		(54) • <i>Wässrige pharmazeutische Zusammensetzungen mit Borat-Polyol-Komplexen</i>	
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>A61K 33/24</b>		• <i>Aqueous pharmaceutical compositions containing borate-polyol complexes</i>	
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>C07D 205/04</b>		• <i>Compositions pharmaceutiques aqueuses contenant des complexes de borate-polyol</i>	
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>C07D 239/47</b>		(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US	
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>C07F 5/02</b>		(72) Kabra, Bhagwati P., Eules, TX Texas 76039, US	
<b>A61P 9/10</b>	→ (51) <b>C12N 5/0735</b>		(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
<b>A61P 9/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/19</b>		(60) 16159225.8	
<b>A61P 9/12</b>	→ (51) <b>C07D 205/04</b>		(62) 10727317.9 / 2 442 790	
<b>A61P 9/12</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>		<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>C07D 239/47</b>
<b>A61P 9/12</b>	→ (51) <b>C07F 5/02</b>		<b>A61P 27/02</b>	→ (51) <b>C07D 335/04</b>
<b>A61P 9/14</b>	→ (51) <b>A61K 31/205</b>		<b>A61P 27/06</b>	→ (51) <b>C07D 217/22</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4412</b>		<b>A61P 27/06</b>	→ (51) <b>C07D 335/04</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 205/04</b>		<b>A61P 27/10</b>	→ (51) <b>C07D 335/04</b>
<b>A61P 11/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>		<b>A61P 27/12</b>	→ (51) <b>C07D 335/04</b>
<b>A61P 11/02</b>	→ (51) <b>C07D 401/14</b>		<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/4365</b>
<b>A61P 11/06</b>	→ (51) <b>C07F 5/02</b>		<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>A61K 38/20</b>
<b>A61P 13/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/19</b>		<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 239/47</b>
<b>A61P 13/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>		<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>
<b>A61P 13/02</b>	→ (51) <b>C07D 471/04</b>		<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07D 487/04</b>
<b>A61P 13/08</b>	→ (51) <b>C07D 239/47</b>		<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07F 5/02</b>
<b>A61P 13/12</b>	→ (51) <b>A61K 33/24</b>		<b>A61P 29/00</b>	→ (51) <b>C07H 11/00</b>
<b>A61P 13/12</b>	→ (51) <b>C07D 239/47</b>		<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/06</b>
<b>A61P 13/12</b>	→ (51) <b>C07F 5/02</b>		<b>A61P 31/00</b>	→ (51) <b>C07H 11/00</b>
<b>A61P 15/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/485</b>		<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>A61K 31/427</b>
<b>A61P 17/06</b>	→ (51) <b>C07D 239/47</b>		<b>A61P 31/04</b>	→ (51) <b>C07D 501/24</b>
<b>A61P 17/12</b>	→ (51) <b>A61K 31/352</b>		<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 239/47</b>
(51) <b>A61P 17/14</b>	(11) <b>2 119 475 B1</b>		<b>A61P 31/12</b>	→ (51) <b>C07D 417/12</b>
<b>A61Q 7/00</b>	<b>A61K 8/49</b>		<b>A61P 31/18</b>	→ (51) <b>C07D 417/12</b>
<b>A61K 8/63</b>	<b>A61K 8/97</b>		<b>A61P 31/22</b>	→ (51) <b>C07D 417/12</b>
(25) Fr	(26) Fr		<b>A61P 33/00</b>	→ (51) <b>A61K 31/06</b>
(21) 09154179.7	(22) 03.03.2009			
		<b>A61P 19/00</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/18</b>		
		<b>A61P 19/00</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/7016</b>		
		<b>A61P 19/08</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/18</b>		
		<b>A61P 19/10</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/18</b>		
		<b>A61P 19/10</b>		
		→ (51) <b>C07D 239/47</b>		
		<b>A61P 19/10</b>		
		→ (51) <b>C07D 239/47</b>		
		<b>A61P 25/00</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/13</b>		
		<b>A61P 25/00</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/135</b>		
		<b>A61P 25/00</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/19</b>		
		<b>A61P 25/00</b>		
		→ (51) <b>A61K 36/185</b>		
		<b>A61P 25/00</b>		
		→ (51) <b>C07D 235/04</b>		
		<b>A61P 25/00</b>		
		→ (51) <b>C07D 401/06</b>		
		<b>A61P 25/00</b>		
		→ (51) <b>C07D 491/04</b>		
		<b>A61P 25/04</b>		
		→ (51) <b>C07D 473/08</b>		
		<b>A61P 25/16</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/015</b>		
		<b>A61P 25/16</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/135</b>		
		<b>A61P 25/16</b>		
		→ (51) <b>C07D 487/14</b>		
		<b>A61P 25/18</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/517</b>		
		<b>A61P 25/24</b>		
		→ (51) <b>A61K 9/28</b>		
		<b>A61P 25/28</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/015</b>		
		<b>A61P 25/28</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/135</b>		
		<b>A61P 25/28</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/19</b>		
		<b>A61P 25/28</b>		
		→ (51) <b>A61K 31/517</b>		
		<b>A61P 25/28</b>		
		→ (51) <b>C07D 239/47</b>		
		<b>A61P 25/28</b>		
		→ (51) <b>C07D 471/04</b>		

<b>A61P 33/00</b> → (51) <b>C07D 239/47</b>	<b>A61Q 1/02</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	<b>A62C 35/68</b> → (51) <b>A62C 35/62</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A01N 43/54</b>	<b>A61Q 1/14</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	<b>A62C 37/11</b> → (51) <b>A62C 35/62</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/137</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/44</b>	<b>A63B 5/11</b> → (51) <b>A63B 22/00</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4168</b>	<b>A61Q 5/02</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>	(51) <b>A63B 22/00</b> (11) <b>2 353 662 B1</b> <b>A63B 5/11</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/4365</b>	<b>A61Q 5/12</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	(25) En (26) En
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/519</b>	<b>A61Q 7/00</b> → (51) <b>A61P 17/14</b>	(21) 11164238.5 (22) 16.01.2004
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>A61K 31/53</b>	<b>A61Q 9/02</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 233/42</b>	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	(43) 10.08.2011
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 239/47</b>	<b>A61Q 15/00</b> → (51) <b>A61K 8/26</b>	(30) 17.01.2003 US 440610 P
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 401/04</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>A61K 8/35</b>	27.10.2003 US 693443
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A61Q 17/04</b> → (51) <b>C07F 7/08</b>	(54) • <i>Übungsvorrichtung mit einem elastischen Fusstütze</i> • <i>Exercise apparatus with resilient foot support</i> • <i>Appareil d'exercice doté d'un support souple pour pieds</i>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 487/04</b>	<b>A61Q 19/00</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	(73) Stamina Products, Inc., 2040 N.Alliance Avenue, Springfield, MO 65803-9600, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 493/22</b>	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A23C 9/12</b>	(72) Gerschefske, Kevin, Springfield, MO 65803-9600, US
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07D 513/14</b>	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/34</b>	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07F 5/02</b>	<b>A61Q 19/08</b> → (51) <b>A61K 8/67</b>	(62) 04702911.1 / 1 583 590
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07H 11/00</b>	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A23D 7/01</b>	<b>A63B 22/02</b> → (51) <b>A61H 1/02</b>
<b>A61P 35/00</b> → (51) <b>C07K 7/08</b>	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/02</b>	<b>A63B 24/00</b> → (51) <b>G01C 22/00</b>
<b>A61P 35/04</b> → (51) <b>C07H 11/00</b>	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/04</b>	(51) <b>A63B 53/02</b> (11) <b>2 889 060 B1</b> <b>A63B 53/04</b> <b>A63B 53/10</b>
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>A61K 31/496</b>	<b>A61Q 19/10</b> → (51) <b>A61K 8/49</b>	(25) En (26) En
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 403/12</b>	<b>A62B 18/08</b> → (51) <b>A61M 16/06</b>	(21) 13199853.6 (22) 30.12.2013
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	<b>A62C 5/00</b> → (51) <b>A62C 35/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 37/00</b> → (51) <b>C07D 513/14</b>	(51) <b>A62C 35/02</b> (11) <b>2 090 336 B1</b> <b>A62C 35/68</b> <b>A62C 5/00</b>	(43) 01.07.2015
<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(25) De (26) De	(54) • <i>Verfahren zur Montage eines Golfschlägerkopfs und -schafts</i> • <i>Method for assembling club head and shaft</i> • <i>Procédé d'assemblage de tête et manche de club</i>
<b>A61P 37/02</b> → (51) <b>C07F 5/02</b>	(21) 09450033.7 (22) 12.02.2009	(73) Hsu, Wen-Chien, 20F.-1, No.32, Baojing St. Zuoying District, 813 Kaohsiung City, TW
<b>A61P 37/06</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(72) Hsu, Wen-Chien, 813 Kaohsiung City, TW
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>A23C 9/20</b>	(43) 19.08.2009	(74) Banse & Steglich, Patentanwaltskanzlei Herzog-Heinrich-Straße 23, 80336 München, DE
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07D 401/14</b>	(30) 15.02.2008 AT 2472008	<b>A63B 53/04</b> → (51) <b>A63B 53/02</b>
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07D 471/04</b>	(54) • <i>Anlage zur Brandbekämpfung</i> • <i>Installation for fighting fire</i> • <i>Installation de lutte contre des incendies</i>	<b>A63B 53/10</b> → (51) <b>A63B 53/02</b>
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C07F 5/02</b>	(73) Hainzl Industriesysteme Gesellschaft m.b.H., Industriezeile 56, 4021 Linz, AT	<b>A63C 1/42</b> → (51) <b>A63C 17/06</b>
<b>A61P 37/08</b> → (51) <b>C12N 15/62</b>	(72) Kern, Helmut, 4020 Linz, AT	(51) <b>A63C 5/052</b> (11) <b>2 602 009 B1</b> <b>A63C 5/12</b>
<b>A61P 41/00</b> → (51) <b>C12N 5/074</b>	(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT	(25) Fr (26) Fr
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/015</b>	(51) <b>A62C 35/62</b> (11) <b>2 623 162 B1</b> <b>A62C 35/68</b> <b>A62C 37/11</b>	(21) 12194140.5 (22) 23.11.2012
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/4168</b>	(25) Fr (26) Fr	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 31/496</b>	(21) 13153767.2 (22) 01.02.2013	(43) 12.06.2013
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 36/185</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(30) 05.12.2011 FR 1161177
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>A61K 36/185</b>	(43) 07.08.2013	(54) • <i>Strukturelement eines Schneegleitbretts, und mit diesem Element ausgestattetes Schneegleitbrett</i> • <i>Structural element of a board for snow gliding and snow gliding board including such an element</i> • <i>Élément de structure de planche de glisse sur neige, et planche de glisse incorporant un tel élément</i>
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 239/47</b>	(30) 03.02.2012 FR 1251048	(73) Skis Rossignol, 98 rue Louis Barran, 38430 Saint Jean de Moirans, FR
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07D 335/04</b>	(54) • <i>Sprühkopf</i> • <i>Spray head</i> • <i>Tête d'aspersion</i>	
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C07F 5/02</b>	(73) Ettl, 6 rue du Port de Ribes, 86210 Vouneuil Sur Vienne, FR	
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C08G 65/32</b>	(72) Issartel, Eric, 86210 Vouneuil sur Vienne, FR	
<b>A61P 43/00</b> → (51) <b>C12N 5/074</b>	(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	
	<b>A62C 35/68</b> → (51) <b>A62C 35/02</b>	

- (72) Vailli, Johan, 38500 Coublevie, FR  
Puget, Nicolas, 73470 Novalaise, FR  
Bouvier, David, 38500 Coublevie, FR  
Reguis, Adrien, 38000 Grenoble, FR  
Repa, Arnaud, 38120 Le Fontanil Cornillon, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain  
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly  
Cedex, FR

**A63C 5/12** → (51) **A63C 5/052**

**A63C 9/084** → (51) **A63C 9/085**

- (51) **A63C 9/085** (11) **2 527 015 B1**  
**A63C 9/084**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12169308.9 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(30) 27.05.2011 FR 1154622  
(54) • *Fersenautomatik für eine Sicherheitsski-  
bindung für Skischuhe*  
• *Heelpiece of a safety binding for ski boot*  
• *Talonnaire de fixation de sécurité pour  
chaussure de ski*
- (73) Skis Rossignol, 98, rue Louis Barran, 38430  
Saint-Jean de Moirans, FR  
(72) Farges, Frédéric, 38430 Moirans, FR  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue  
Marie Curie Archamps Technopole, 74166  
Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

(51) **A63C 17/06** (11) **2 714 212 B1**  
**A63C 1/42**

- (25) En (26) En  
(21) 12717777.2 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/058118 03.05.2012  
(87) WO 2012/163622 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 IT PN20110041  
(54) • *RAHMENSTRUKTUR FÜR ROLLSCHUHE*  
• *FRAME STRUCTURE FOR SKATES*  
• *STRUCTURE D'OSSATURE POUR PATINS*
- (73) M.G.M. S.p.A., Via Trento e Trieste 112/C,  
31050 Cavasagra di Veduggio (Trevise), IT  
(72) DE LAZZARI, Dario, I-31040 Volpago del  
Montello (Trevise), IT  
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della  
Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

**A63F 7/04** → (51) **G07C 15/00**

**A63F 13/90** → (51) **H04M 1/02**

- (51) **A63G 31/00** (11) **2 815 795 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14182554.7 (22) 12.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 04.12.2009 US 630911  
(54) • *BEWEGUNGSBASIERTE VOLKSBELESTI-  
GUNGSEINRICHTUNG MIT BILDANZEIGE-  
VORRICHTUNG*  
• *A MOTION-BASED ATTRACTION WITH  
IMAGE DISPLAY ASSEMBLY*  
• *ATTRACTION FORAINE BASÉE SUR LE  
MOUVEMENT ET COMPRENANT UN  
DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE*
- (73) Universal City Studios LLC, 100 Universal  
City Plaza, Universal City, CA 91608, US  
(72) Cortelyou, Robert, J., Orlando, FL Florida  
32819, US

- Blum, Steven, C., Orlando, FL Florida 32819,  
US  
Coup Thierry, Jean-andre, Orlando, FL  
Florida 32819, US  
McQuillan, Brian, Orlando, FL Florida 32819,  
US
- (74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP  
No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(62) 10734413.7 / 2 512 610

(51) **B01D 1/14** (11) **2 588 763 B1**  
**C10M 175/00** **F15B 21/04**

- (25) De (26) De  
(21) 11730901.3 (22) 14.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) EP 2011/002403 14.05.2011  
(87) WO 2012/000584 2012/01 05.01.2012  
(30) 01.07.2010 DE 102010025736  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ENTFEUCHTEN EI-  
NES HYDRAULISCHEN MEDIUMS*  
• *DEVICE FOR REMOVING MOISTURE  
FROM A HYDRAULIC MEDIUM*  
• *DISPOSITIF POUR HUMIDIFIER UNE  
SUBSTANCE HYDRAULIQUE*
- (73) Hydac Filter Systems GmbH, Industriegebiet,  
66280 Sulzbach/Saar, DE  
(72) KLEBER, Jörg, 66538 Neunkirchen, DE  
WILHELM, Andreas, 66763 Dillingen, DE  
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte  
Bartels und Partner Lange Straße 51, 70174  
Stuttgart, DE

**B01D 3/00** → (51) **B01D 3/14**

(51) **B01D 3/14** (11) **2 209 541 B1**  
**B01D 65/08** **C07C 29/82**  
**C10L 1/02** **C02F 1/04**  
**B01D 3/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08838277.5 (22) 09.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.07.2010  
(86) NO 2008/000353 09.10.2008  
(87) WO 2009/048335 2009/16 16.04.2009  
(30) 12.10.2007 NO 20075207  
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWÄSSERUNG EI-  
NER GRÖSSTENTEILS AUS ETHANOL  
UND WASSER BESTEHENDEN MI-  
SCHUNG*  
• *METHOD FOR DEWATERING A MIXTURE  
OF MOSTLY ETHANOL AND WATER*  
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE L'EAU  
PRÉSENTÉ DANS UN MÉLANGE  
CONSTITUÉ PRINCIPALEMENT  
D'ÉTHANOL ET D'EAU*
- (73) Epcon Energy & Process Control AS, 7486  
Trondheim, NO  
(72) HALVORSEN, Geir, N-7500 Stjørdal, NO  
EVENMO, Kjetil, N-7049 Trondheim, NO  
GOTAAS, Carl Ivar, N-7020 Trondheim, NO  
(74) Curo AS, Industriveien 53, 7080 Heimdal,  
NO

**B01D 3/16** → (51) **B01J 8/22**

(51) **B01D 17/02** (11) **2 658 627 B1**  
**B01D 17/04**

- (25) It (26) En  
(21) 11730749.6 (22) 23.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) IB 2011/052229 23.05.2011

- (87) WO 2012/090077 2012/27 05.07.2012  
(30) 28.12.2010 IT T020101073  
(54) • *ANLAGE ZUR BESCHLEUNIGTEN TRENN-  
UNG VON MEHRPHASIGEN FLÜSSIG-  
KEITEN*  
• *PLANT FOR ACCELERATED SEPARATION  
OF MULTIPHASE FLUID*  
• *SYSTÈME DE SÉPARATION ACCÉLÉRÉE  
DES FLUIDES MULTIPHASIQUES*
- (73) Sanseverino, Michele, Via Luigi Milella 35,  
70124 Bari, IT  
(72) Sanseverino, Michele, 70124 Bari, IT  
(74) Bruni, Giovanni, Laforgia, Bruni & Partners  
Corso Duca degli Abruzzi, 78, 10129 Torino,  
IT

**B01D 17/04** → (51) **B01D 17/02**

**B01D 17/04** → (51) **C09K 8/36**

**B01D 17/04** → (51) **F02M 37/22**

**B01D 19/00** → (51) **G01M 10/00**

**B01D 21/00** → (51) **C02F 1/00**

(51) **B01D 21/24** (11) **2 841 178 B1**  
**B01D 21/34** **C02F 1/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13715909.1 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/055835 20.03.2013  
(87) WO 2013/160030 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 DE 102012207146  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DEKANTIEREN EI-  
NES IN EINEM KLÄRBECKEN AUF-  
GENOMMENEN ÜBERSTANDS*  
• *DEVICE FOR DECANING A SUPER-  
NATANT RECEIVED IN A CLARIFIER*  
• *DISPOSITIF POUR DÉCANTER UN EXCÈS  
PRÉLEVÉ DANS UN BASSIN DE DÉCAN-  
TATION*
- (73) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG,  
Am Pestalozziring 21, 91058 Erlangen, DE  
(72) HÖFKEN, Marcus, 91054 Erlangen, DE  
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner &  
Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-  
Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**B01D 21/34** → (51) **B01D 21/24**

(51) **B01D 29/11** (11) **1 424 118 B1**  
**B01D 29/21** **B01D 29/23**  
**B01D 39/16** **B01D 39/18**

- (25) De (26) De  
(21) 03103785.6 (22) 14.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 02.06.2004  
(30) 29.11.2002 DE 10255701  
(54) • *Flüssigkeitsfilterelement*  
• *Liquid filter element*  
• *Élément filtrant liquide*
- (73) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse  
45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Harenbrock, Michael, 71640, Ludwigsburg,  
DE

**B01D 29/11** → (51) **B01D 46/00**

(51) **B01D 29/15** (11) **2 623 175 B1**  
**B01D 29/58** **B01D 29/96**  
**B01D 35/18** **B01D 36/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12153437.4 (22) 01.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 07.08.2013
- (54) • *Wartbare Filtrationsanordnung*  
• *A serviceable filtration arrangement*  
• *Agencement de filtration utilisable*
- (73) Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Frouin, Thierry, 41350 Vineuil, FR  
Meunier, Cedric, 41000 Blois, FR  
Vincent, Laurent, 41000 Saint Sulpice de Pommeray, FR  
Daniel, Patrick, 41000 Blois, FR
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**B01D 29/21** → (51) **B01D 29/11**

**B01D 29/23** → (51) **B01D 29/11**

**B01D 29/58** → (51) **B01D 29/15**

**B01D 29/62** → (51) **B01D 35/16**

**B01D 29/64** → (51) **B01D 35/16**

**B01D 29/66** → (51) **B01D 35/16**

**B01D 29/68** → (51) **B01D 35/16**

**B01D 29/96** → (51) **B01D 29/15**

**B01D 33/06** → (51) **B01D 33/073**

- (51) **B01D 33/073** (11) **1 764 373 B1**  
**C08B 11/20** **C08B 11/22**  
**C08B 11/193** **B01D 33/06**
- (25) De (26) De
- (21) 06076691.2 (22) 07.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.03.2007
- (30) 17.09.2005 DE 102005044452
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Methylhydroxyalkylcellulose mit einer geringen Anzahl gefärbter Partikel*  
• *Process for the manufacture of methylhydroxyalkylcellulose with a low content of colored particles*  
• *Procédé de préparation de cellulose méthylhydroxyalkylée présentant une faible teneur en particules colorées*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Kowollik, Martin, 29683 Bad Fallingbostel, DE  
Dannhorn, Wolfgang, 29614 Soltau, DE  
Klohr, Erik-Andreas, 29664 Walsrode, DE  
Schlesiger, Hartwig, 29664 Walsrode, DE  
Kranz, Bernhard, 29669 Bomlitz, DE  
Holste, Helmut, 29664 Walsrode, DE  
Sonneneberg, Gerd, 29664 Walsrode, DE
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

**B01D 35/02** → (51) **E04H 4/16**

- (51) **B01D 35/16** (11) **2 544 789 B1**  
**B01D 29/66** **B01D 47/16**  
**B01D 29/62** **B01D 29/68**  
**B01D 29/64** **B01D 46/04**  
**B01D 46/00**
- (25) En (26) En

- (21) 11753695.3 (22) 07.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) SG 2011/000089 07.03.2011
- (87) WO 2011/112151 2011/37 15.09.2011
- (30) 08.03.2010 SG 201001620
- (54) • *SELBSTREINIGENDES FILTERMODUL*  
• *SELF-CLEANING FILTER MODULE*  
• *MODULE DE FILTRATION AUTO-NETTOYANT*
- (73) GEA Westfalia Separator Group GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
- (72) RIGGERS, Wilfried, 27432 Bremervörde, DE
- (74) Krauss, Jan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**B01D 35/18** → (51) **B01D 29/15**

**B01D 36/00** → (51) **B01D 29/15**

- (51) **B01D 39/12** (11) **1 633 010 B1**  
**H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04731721.9 (22) 07.05.2004
- (84) DE
- (43) 08.03.2006
- (86) JP 2004/006036 07.05.2004
- (87) WO 2004/100295 2004/47 18.11.2004
- (30) 12.05.2003 JP 2003133239  
26.05.2003 JP 2003147633  
18.06.2003 JP 2003173266  
18.06.2003 JP 2003173265  
20.06.2003 JP 2003176363  
30.06.2003 JP 2003188135  
11.07.2003 JP 2003195938  
11.07.2003 JP 2003195937  
24.12.2003 JP 2003428308  
24.12.2003 JP 2003428307  
31.03.2004 JP 2004107788  
16.04.2004 JP 2004121670
- (54) • *PORÖSER VERBUNDKÖRPER, GLIED FÜR EINE GASDIFFUSIONSSCHICHT, ZELLENGLIED UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *COMPOSITE POROUS BODY, MEMBER FOR GAS DIFFUSION LAYER, CELL MEMBER, AND THEIR MANUFACTURING METHODS*  
• *CORPS POREUX COMPOSITE, ELEMENT POUR UNE COUCHE DE DIFFUSION DE GAZ, ELEMENT CELLULAIRE ET LEURS METHODES DE FABRICATION*
- (73) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) WADA, Masahiro, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
KANDA, Eiko, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
ISOBE, Takeshi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
KATO, Komei, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
SHIBUYA, Takumi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
AKIYAMA, Sakae, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP  
HAMADA, Kazuichi, c/o Mitsubishi Materials Corp., Kitamoto-shi, Saitama, 364-0023, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (51) **B01D 39/16** (11) **2 839 871 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14170808.1 (22) 02.06.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (30) 31.05.2013 US 201313907264
- (54) • *SILBER BESCHICHTETES GEWEBE FÜR FILTERMEMBRANINTEGRATION*  
• *SILVER-COATED FABRIC FOR FILTER MEMBRANE INTEGRATION*  
• *TISSUE RECOUVERT D'ARGENT POUR INTEGRATION DE MEMBRANE DE FILTRE*
- (73) Goodrich Corporation, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Hu, Jin, Hudson Village, OH 44236, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**B01D 39/16** → (51) **B01D 29/11**

**B01D 39/18** → (51) **B01D 29/11**

- (51) **B01D 46/00** (11) **2 334 399 B1**  
**B01D 29/11** **B29C 65/14**  
**B29C 65/16** **B29C 45/16**  
**B29L 31/14** **B29C 65/00**  
**B29K 77/00** **B29C 35/08**  
**B29K 101/12**
- (25) De (26) De
- (21) 09741257.1 (22) 30.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) EP 2009/062667 30.09.2009
- (87) WO 2010/037767 2010/14 08.04.2010
- (30) 30.09.2008 DE 102008049627
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER FILTERENDSCHEIBE UND EINES FLUID-FILTERERS, FILTERENDSCHEIBE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FILTER END DISC AND A FLUID FILTER, FILTER END DISC*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISQUE TERMINAL DE FILTRE ET D'UN FILTRE À FLUIDE, DISQUE TERMINAL DE FILTRE*
- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
- (72) KREINER, Anton, 94419 Reisbach, DE  
ROHRMEIER, Josef, 84082 Laberweinting, DE  
PFLÜGER, Frank, 74343 Sachsenheim, DE
- B01D 46/00** → (51) **B01D 35/16**
- B01D 46/00** → (51) **B01D 46/24**
- B01D 46/04** → (51) **B01D 35/16**
- (51) **B01D 46/24** (11) **2 570 174 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12179545.4 (22) 17.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.03.2013
- (30) 20.07.2007 US 961521 P  
30.04.2008 US 126222 P
- (54) • *LUFTREINIGERANORDNUNG*  
• *AIR CLEANER ARRANGEMENTS*  
• *AGENCEMENTS DE FILTRES À AIR*
- (73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, Minneapolis, MN 55440-1299, US
- (72) Iddings, Douglas Lee, WACONIA, MN Minnesota 55387, US  
Adamek, Daniel E., BLOOMINGTON, MN Minnesota 55431, US

Miller, Thomas G., EAGAN, MN Minnesota 55122, US  
Scott, James R., CHANHASSEN., MN Minnesota 55317, US  
DeWit, Johan G., 1320 HAMME-MILLE, BE Baseotto, Michel, 3500 HASSELT, BE  
Merckx, Roberto, 1800 VILVOORDE, BE  
Dils, Julien, 3350 LINTER, BE  
Coulonvaux, Paul R., 1367 Ramillies, BE  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE  
(62) 08781979.3 / 2 173 459

(51) **B01D 46/24** (11) **2 633 894 B1**  
**B01D 46/00**

(25) En (26) En  
(21) 12157260.6 (22) 28.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(54) • *Heißgasfiltrationssystem und Verfahren zur Regenerierung des Systems*  
• *Hot gas filtration system and process for regenerating said system*  
• *Système de filtration de gaz chaud et procédé pour la régénération d'un tel système*

(73) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US

(72) HEIDENREICH, Steffen, 74597 Stimpfach, DE  
HAAG, Walter, 74597 Stimpfach, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**B01D 46/48** → (51) **A47L 9/14**

**B01D 47/16** → (51) **B01D 35/16**

**B01D 53/02** → (51) **B01J 20/04**

(51) **B01D 53/04** (11) **2 404 659 B1**  
**B01D 53/26**

(25) En (26) En  
(21) 11160240.5 (22) 29.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.01.2012  
(30) 09.07.2010 JP 2010156290

(54) • *Lufttrockner einer Luftaufhängung eines Fahrzeugs*  
• *Air drier for air suspension of vehicle*  
• *Séchoir pour suspension pneumatique de véhicule*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Honjo, Yutaro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B01D 53/04** → (51) **B01J 20/04**

**B01D 53/04** → (51) **F27D 17/00**

**B01D 53/047** → (51) **F27D 17/00**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 024 060 B1**  
**B01D 53/62**

(25) De (26) De  
(21) 07729280.3 (22) 18.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.02.2009  
(86) EP 2007/054836 18.05.2007

(87) WO 2007/135100 2007/48 29.11.2007  
(30) 19.05.2006 EP 06114244

(54) • *VORMISCHUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ABSORPTIONSMITTELS ZUM ENTFERNEN SAUERER GASE AUS FLUIDSTRÖMEN*  
• *PREMIXTURE FOR PREPARING AN ABSORBENT FOR REMOVING ACIDIC GASES FROM FLUID STREAMS*  
• *PRÉMÉLANGE POUR LA FABRICATION D'UN AGENT D'ABSORPTION POUR L'ÉLIMINATION DE GAZ ACIDES DE COURANTS DE FLUIDE*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) ASPRION, Norbert, 67063 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**B01D 53/14** → (51) **B22F 1/00**

**B01D 53/14** → (51) **F27D 17/00**

**B01D 53/22** → (51) **F27D 17/00**

**B01D 53/26** → (51) **B01D 53/04**

**B01D 53/32** → (51) **B22F 1/00**

(51) **B01D 53/56** (11) **1 663 861 B1**  
**B01D 53/79**

(25) En (26) En  
(21) 03818036.0 (22) 01.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.06.2006  
(86) US 2003/031101 01.10.2003

(87) WO 2005/014134 2005/07 17.02.2005  
(30) 09.07.2003 US 485780 P

(54) • *NASSWASCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHERRSCHUNG VON NOX-EMISSIONEN*  
• *WET SCRUBBING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING NOx EMISSIONS*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE DE LAVAGE HUMIDE PERMETTANT DE REGULER LES EMISSIONS DE NOx*

(73) Belco Technologies Corporation, 9 Entin Road, Parsippany, New Jersey 07054, US

(72) HSIEH, Joseph, Parsippany, NJ 07054, US  
GILMAN, Kevin, R., Parsippany, NJ 07054, US

PHILIBERT, Dominique, Parsippany, NJ 07054, US

EAGLESON, Scott, North Plainfield, NJ 07060, US

MORIN, Andrew, Parsippany, NJ 07054, US  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**B01D 53/62** → (51) **B01D 53/14**

**B01D 53/62** → (51) **F27D 17/00**

**B01D 53/79** → (51) **B01D 53/56**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/00**

**B01D 53/94** → (51) **F01N 3/08**

**B01D 65/08** → (51) **B01D 3/14**

**B01D 67/00** → (51) **B01D 69/12**

(51) **B01D 69/12** (11) **2 632 575 B1**  
**B01D 71/56** **B01D 67/00**

(25) En (26) En  
(21) 12702684.7 (22) 20.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013  
(86) US 2012/021947 20.01.2012

(87) WO 2012/102942 2012/31 02.08.2012  
(30) 24.01.2011 US 201161435481 P

(54) • *Herstellungsverfahren für eine Polyamidkompositmembran*  
• *Method for making a composite polyamide membrane*  
• *Procédé de fabrication d'une membrane composite en polyamide*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) JONS, Steven, D., Eden Prairie MN 55346, US

KOOB, Joseph, D., Jordan MN 55352, US  
PAUL, Mou, Edina MN 55439, US

QIU, XiaoHua, Sam, Midland MI 48642, US  
ROSENBERG, Steven, Shorewood MN 55331, US

ROY, Abhishek, Edina MN 55439, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**B01D 71/06** → (51) **D04H 1/728**

**B01D 71/56** → (51) **B01D 69/12**

(51) **B01F 3/04** (11) **2 531 283 B1**  
**B01F 5/06** **B01J 10/00**  
**B01J 19/24**

(25) En (26) En  
(21) 11702438.0 (22) 31.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/051309 31.01.2011

(87) WO 2011/095454 2011/32 11.08.2011  
(30) 03.02.2010 EP 10001079

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MISCHUNG VON DISPERSIONEN UND GASEN*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR MIXING DISPERSIONS AND GASES*  
• *APPAREIL ET PROCÉDE POUR MÉLANGER DES DISPERSIONS ET DES GAZ*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
Carbo Kohlen säurewerke GmbH & Co. KG, Sprudelstrasse 1, 53557 Bad Honningen, DE

(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen, DE  
SAAL, Herbert, 53547 Leubsdorf, DE

DAHMS, Fred, 44799 Bochum, DE

(74) Strauss, Peter, et al, Kanzlei Dr. Grommes Mehlgasse 14-16, 56068 Koblenz, DE

(51) **B01F 5/02** (11) **2 602 018 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12195355.8 (22) 12.10.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.06.2013  
(30) 12.10.2004 US 963044

(54) • *Unterteilte Untersuchung durch mikrofluidische Steuerung*  
• *Compartmentalised screening by microfluidic control*  
• *Criblage compartimenté par régulation microfluidique*

- (73) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB  
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (72) Griffiths, Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2QH, GB  
Weitz, David, Cambridge, MA Massachusetts MA 02138, US  
Link, Darren, Lexington, MA 02421, US  
Ahn, Kuenho, Boston, MA 02163, US  
Bibette, Jerome, 75231 Paris Cedex 05, FR
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE
- (62) 05792856.6 / 1 842 067

**B01F 5/06** → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 833 993 B1**  
**F16M 5/00** **C02F 3/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13713784.0 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015  
(86) EP 2013/055837 20.03.2013  
(87) WO 2013/149833 2013/41 10.10.2013  
(30) 04.04.2012 DE 102012205577
- (54) • **HORIZONTALRÜHRWERK**  
• **HORIZONTAL AGITATOR**  
• **AGITATEUR HORIZONTAL**
- (73) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG, Am Pestalozziring 21, 91058 Erlangen, DE  
(72) HÖFKEN, Marcus, 91054 Erlangen, DE  
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**B01F 7/00** → (51) **A21C 1/06**

- (51) **B01F 7/06** (11) **2 830 750 B1**  
**F16D 1/10** **B29L 31/08**
- (25) De (26) De  
(21) 13711876.6 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/055840 20.03.2013  
(87) WO 2013/143946 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 DE 102012205269
- (54) • **HORIZONTALRÜHRWERK**  
• **HORIZONTAL STIRRER**  
• **AGITATEUR HORIZONTAL**
- (73) INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG, Am Pestalozziring 21, 91058 Erlangen, DE  
(72) HÖFKEN, Marcus, 91054 Erlangen, DE  
HAGSPIEL, Thomas, 92353 Postbauer-Heng, DE  
(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**B01F 7/30** → (51) **A23G 1/18**

**B01F 11/00** → (51) **A23L 3/02**

- (51) **B01F 11/02** (11) **1 260 819 B1**  
**G01N 35/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 00905280.4 (22) 23.02.2000
- (84) DE FR GB  
(43) 27.11.2002  
(86) JP 2000/001019 23.02.2000  
(87) WO 2001/063300 2001/35 30.08.2001
- (54) • **AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG**  
• **AUTOMATIC ANALYZER**

- **ANALYSEUR AUTOMATIQUE**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) SUZUKI, Youichirou, Instruments Division, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP  
WATARI, Shigenori, Instruments Division, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP  
KATO, Hajime, Mechanical Eng. Research Lab., Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, JP  
UCHIDA, Hiroyasu, Instruments Division, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP  
KANBARA, Katsuhiko, Instruments Division, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8504, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**B01F 13/08** → (51) **A61B 5/06**

**B01F 13/08** → (51) **B01L 9/00**

**B01F 13/10** → (51) **G01J 3/42**

**B01F 15/00** → (51) **B01L 9/00**

**B01F 15/00** → (51) **G01J 3/42**

**B01F 17/00** → (51) **A01N 57/20**

**B01F 17/00** → (51) **A23D 7/01**

- (51) **B01J 2/00** (11) **2 382 036 B1**  
**B01J 2/16**
- (25) En (26) En  
(21) 09807687.0 (22) 01.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011  
(86) SI 2009/000065 01.12.2009  
(87) WO 2010/065000 2010/23 10.06.2010  
(30) 01.12.2008 SI 200800295
- (54) • **PROZESSVORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG VON PARTIKELN**  
• **A PROCESS DEVICE FOR COATING PARTICLES**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR L'INDUCTION DE PARTICULES**
- (73) BRINOX, d.o.o., Sora 21, 1215 Medvode, SI  
(72) SAVIC, Slavislav, 1000 Ljubljana, SI  
GREGORKA, Matija, 1235 Radomlje, SI  
DREU, Rok, 2380 Slovenj Gradec, SI  
SRCIC, Stanko, 1000 Ljubljana, SI  
SIBANC, Rok, Velenje 3320, SI  
LUSTRIK, Matevz, 1215 Medvode, SI  
ZUN, Iztok, 1000 Ljubljana, SI  
Perpar, Matjaz, 1351 Dragomer, SI
- (74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

**B01J 2/16** → (51) **B01J 2/00**

**B01J 4/00** → (51) **B01J 19/00**

**B01J 8/00** → (51) **B01J 8/22**

**B01J 8/02** → (51) **B01J 8/04**

**B01J 8/02** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **B01J 8/04** (11) **2 225 009 B1**  
**C10G 49/00** **B01J 8/02**  
**C10G 31/09**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 08871385.4 (22) 24.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010  
(86) FR 2008/001502 24.10.2008

- (87) WO 2009/092875 2009/31 30.07.2009
- (30) 17.12.2007 FR 0708852
- (54) • **FILTER- UND VORVERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FESTBETTREAKTOR MIT GAS/FLÜSSIGKEITS-GLEICHSTROM-ABWÄRTSFLUSS UND VERWENDUNG DERSELBEN**  
• **FILTRATION AND PREDISTRIBUTION DEVICE FOR A FIXED-BED REACTOR WITH DESCENDING GAS/LIQUID CO-CURRENT FLOW AND USE THEREOF**  
• **DISPOSITIF DE FILTRATION ET DE PREDISTRIBUTION POUR REACTEUR A LIT FIXE A CO-COURANT DESCENDANT DE GAZ ET DE LIQUIDE ET UTILISATION DUDIT DISPOSITIF**
- (73) IFF Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (72) KOUDIL, Abdelhakim, F-69001 Lyon, FR  
BOYER, Christophe, F-69390 Charly, FR

(51) **B01J 8/06** (11) **2 624 947 B1**  
**C07C 29/152**

- (25) De (26) De  
(21) 10760730.1 (22) 06.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013  
(86) EP 2010/064948 06.10.2010  
(87) WO 2012/045349 2012/15 12.04.2012
- (54) • **VERFAHREN UND ANLAGE ZUR SYNTHESE VON KOHLENWASSERSTOFF**  
• **METHOD AND INSTALLATION FOR SYNTHESISING HYDROCARBON**  
• **PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE SYNTHÈSE D'HYDROCARBURE**
- (73) Silicon Fire AG, Naumthalde 11, 6045 Meggen, CH  
(72) BREHM, Lothar, 61138 Niederdorfelden, DE  
(74) Heusch, Christian, Ant-IP GmbH Kirchplatz 2, 82387 Andorf, DE

(51) **B01J 8/22** (11) **2 635 370 B1**  
**B01J 8/00** **C07C 67/08**  
**B01D 3/16**

- (25) En (26) En  
(21) 12756812.9 (22) 24.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013  
(86) GB 2012/052098 24.08.2012  
(87) WO 2013/041836 2013/13 28.03.2013  
(30) 22.09.2011 GB 201116382
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN**  
• **APPARATUS AND METHOD**  
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ**
- (73) Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB  
(72) MCKINLEY, Donald Hugh, London W2 6LG, GB  
HENSMAN, John Richard, London W2 6LG, GB  
KIPPAX, John Wilson, Thornaby Stockton-on-Tees TS17 6PY, GB
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

**B01J 8/24** → (51) **C22B 34/12**

**B01J 10/00** → (51) **B01F 3/04**

**B01J 12/00** → (51) **C07C 17/25**

- (51) **B01J 13/00** (11) **1 592 503 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 04708754.9 (22) 06.02.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.11.2005  
(86) EP 2004/001121 06.02.2004  
(87) WO 2004/069400 2004/34 19.08.2004  
(30) 06.02.2003 DE 10304849  
(54) • *CHEMOMECHANISCHE HERSTELLUNG VON FUNKTIONSKOLLOIDEN*  
• *CHEMOMECHANICAL PRODUCTION OF FUNCTIONAL COLLOIDS*  
• *PRODUCTION CHIMIOMECANIQUE DE COLLOIDES FONCTIONNELS*  
(73) Bühler Partec GmbH, Im Stadtwald, Gebäude 43.7, 66123 Saarbrücken, DE  
(72) ADAM, Jens, 66130 Saarbrücken, DE  
GOSSMANN, Kai, 66128 Saarbrücken, DE  
SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken -Güdingen, DE  
SCHMITT, Karl-Peter, F-57520 Grosblieders-trof, FR  
TABELLION, Frank, 66121 Saarbrücken, DE  
(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE  
(60) 07123084.1 / 1 902 776  
07123085.8 / 1 902 777  
07123086.6 / 1 918 021  
07123087.4 / 1 902 778  
07123088.2 / 1 900 426

- (51) **B01J 13/14** (11) **2 134 460 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08718593.0 (22) 03.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.12.2009  
(86) GB 2008/000716 03.03.2008  
(87) WO 2008/107658 2008/37 12.09.2008  
(30) 07.03.2007 GB 0704335  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKAPSELTEN TEILCHENFÖRMIGEN FESTSTOFFS*  
• *PROCESS FOR PREPARING AN ENCAPSULATED PARTICULATE SOLID*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SOLIDE PARTICULAIRE ENCAPSULÉ*  
(73) FUJIFILM Imaging Colorants Limited, P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB  
(72) MCINTYRE, Charles, Rupert, Stirlingshire FK3 8XG, GB  
(74) Revell, Christopher, et al, FUJIFILM Imaging Colorants Limited PO Box 42 Hexagon Tower Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

- (51) **B01J 19/00** (11) **1 919 828 B1**  
**C01G 17/04** **C01B 33/107**  
**B01J 19/08**  
(25) En (26) En  
(21) 06763520.1 (22) 06.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.05.2008  
(86) EP 2006/062916 06.06.2006  
(87) WO 2007/025787 2007/10 08.03.2007  
(30) 30.08.2005 DE 102005041137  
(54) • *REAKTOR, ANLAGE UND TECHNISCHES VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON HOCHREINEM SILICIUMTETRACHLORID ODER HOCHREINEM GERMANIUMCHLORID*  
• *REACTOR, PLANT AND INDUSTRIAL PROCESS FOR THE CONTINUOUS PREPARATION OF HIGH-PURITY SILICON TETRACHLORIDE OR HIGH-PURITY GERMANIUM TETRACHLORIDE*

- *RÉACTEUR, INSTALLATION ET PROCÉDÉ INDUSTRIEL DE PRÉPARATION EN CONTINU DE TETRACHLORURE DE SILICIUM DE GRANDE PURETÉ OU DE TETRACHLORURE DE GERMANIUM DE GRANDE PURETÉ*  
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) LANG, Jürgen, 76229 Karlsruhe, DE  
NICOLAI, Rainer, 4056 Basel, CH  
RAULEDER, Hartwig, 79618 Rheinfelden, DE

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 544 813 B1**  
**B01J 4/00** **C08F 2/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10708685.2 (22) 12.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) US 2010/027194 12.03.2010  
(87) WO 2011/112199 2011/37 15.09.2011  
(54) • *POLYETHYLENHERSTELLUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *POLYETHYLENE MANUFACTURING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLYÉTHYLÈNE*  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) CLYMANS, Paul, J., B-1880 Kapelle-Op-Den-Bos, BE  
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **B01J 19/00** (11) **2 703 076 B1**  
**B01J 19/24** **B01J 19/30**  
**B01J 19/32** **B01J 8/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13182077.1 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 29.08.2012 DE 102012017069  
(54) • *REAKTOR MIT EINER ODER MEHREREN ZUFÜHRLEITUNGEN UND EINER GLEICH-VERTEILUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN ODER MEHRERE FLUIDSTRÖME*  
• *REACTOR WITH ONE OR MORE FLUID SUPPLY LINES AND FLOW DISTRIBUTION DEVICE FOR SAID FLUID STREAMS*  
• *RÉACTEUR POURVU D'UNE OU PLUSIEURS CONDUITES D'ENTRÉE DE FLUIDE ET D'UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DESDITS FLUIDES*  
(73) Gerlinger, Wolfgang, Woogstr. 3, 67117 Limburgerhof, DE  
Olbert, Gerhard, Frankenweg 11, 69221 Dossenheim, DE  
BASF Schweiz AG, Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH  
(72) Gerlinger, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE  
Olbert, Gerhard, 69221 Dossenheim, DE

**B01J 19/00** → (51) **B01J 19/24**

**B01J 19/00** → (51) **B01L 3/00**

**B01J 19/08** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **B01J 19/24** (11) **2 797 682 B1**  
**C12M 1/34** **F28D 1/06**  
**F28F 3/12** **F28F 9/02**  
**B01J 19/00** **F28D 21/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12812155.5 (22) 20.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(86) DK 2012/050492 20.12.2012  
(87) WO 2013/097861 2013/27 04.07.2013  
(30) 29.12.2011 DK 201101012  
24.09.2012 DK 201200584  
(54) • *SYSTEM ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES BIOREAKTORS*  
• *SYSTEM FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF A BIOREACTOR*  
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE LA TEMPERATURE D'UN BIOREACTEUR*  
(73) Service-teknikker.dk ApS, Gurrevej 149, 3000 Helsingør, DK  
(72) BUCH, Anders, DK-3000 Helsingør, DK  
(74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

**B01J 19/24** → (51) **B01F 3/04**

**B01J 19/24** → (51) **B01J 19/00**

**B01J 19/24** → (51) **C07C 17/25**

**B01J 19/30** → (51) **B01J 19/00**

- (51) **B01J 19/32** (11) **2 822 683 B1**  
**F25J 3/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12708297.2 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) EP 2012/053818 06.03.2012  
(87) WO 2013/131559 2013/37 12.09.2013  
(54) • *STRUKTURIERTE PACKUNG*  
• *STRUCTURED PACKING*  
• *EMBALLAGE STRUCTURÉ*  
(73) Air Products and Chemicals, Inc., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US  
(72) WILSON, Jonathan, Sale Cheshire M33 3DW, GB  
SUNDER, Swaminathan, Allentown, Pennsylvania 18104, US  
HOUGHTON, Patrick Alan, Emmaus, Pennsylvania 18049, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B01J 19/32** → (51) **B01J 19/00**

**B01J 20/02** → (51) **B01J 20/04**

- (51) **B01J 20/04** (11) **2 567 751 B1**  
**B01J 20/06** **B01J 20/28**  
**B01J 20/02** **B01D 53/02**  
**B01D 53/04**  
(25) En (26) En  
(21) 12180722.6 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(30) 12.09.2011 JP 2011197833  
(54) • *CO2-Sorptionsmittel*  
• *CO2 Sorbent*  
• *Sorbant de CO2*  
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Yoshikawa, Kohei, Tokyo, 100-8220, JP  
Sato, Hiroki, Tokyo, 100-8220, JP  
Kaneeda, Masato, Tokyo, 100-8220, JP  
Kanno, Shuichi, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE



<b>B01J 20/06</b> → (51) <b>B01J 20/04</b>	(73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE	<b>B01J 31/22</b> → (51) <b>B01J 31/14</b>
<b>B01J 20/08</b> → (51) <b>C07C 59/01</b>	(72) ADAM, Cindy, B-5100 Wierde, BE	<b>B01J 31/38</b> → (51) <b>B01J 31/18</b>
<b>B01J 20/26</b> → (51) <b>C02F 1/28</b>	MINOUX, Delphine, B-1400 Nivelles, BE	<b>B01J 35/00</b> → (51) <b>B01J 37/20</b>
<b>B01J 20/28</b> → (51) <b>B01J 20/04</b>	NESTERENKO, Nikolai, B-1400 Nivelles, BE	<b>B01J 35/00</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>
<b>B01J 20/28</b> → (51) <b>C02F 1/28</b>	VAN DONK, Sander, F-76310 Sainte-Adresse, FR	<b>B01J 35/02</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>
<b>B01J 23/00</b> → (51) <b>B01J 37/20</b>	DATH, Jean-Pierre, B-7970 Beloeil, BE	<b>B01J 35/10</b> → (51) <b>B01J 37/20</b>
(51) <b>B01J 23/18</b> (11) <b>2 484 440 B1</b>	(74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE	<b>B01J 35/10</b> → (51) <b>C10G 45/40</b>
<b>B01J 27/057</b> <b>B01J 37/00</b>	<b>B01J 31/02</b> → (51) <b>C07C 303/32</b>	<b>B01J 37/00</b> → (51) <b>B01J 23/18</b>
<b>B01J 37/02</b> <b>F23G 5/027</b>	(51) <b>B01J 31/14</b> (11) <b>2 718 012 B1</b>	<b>B01J 37/02</b> → (51) <b>B01J 23/18</b>
<b>C01B 19/00</b>	<b>B01J 31/22</b> <b>C08F 4/6592</b>	<b>B01J 37/02</b> → (51) <b>C07C 68/00</b>
(25) It (26) En	<b>C08F 210/16</b>	<b>B01J 37/06</b> → (51) <b>C07C 68/00</b>
(21) 12153586.8 (22) 02.02.2012	(25) En (26) En	(51) <b>B01J 37/20</b> (11) <b>1 800 748 B1</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12797625.6 (22) 23.05.2012	<b>B01J 35/00</b> <b>B01J 23/00</b>
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>C10G 45/32</b> <b>C10G 49/04</b>
(43) 08.08.2012	(43) 16.04.2014	<b>B01J 23/85</b> <b>B01J 23/883</b>
(30) 02.02.2011 IT B020110043	(86) US 2012/039075 23.05.2012	<b>C10G 45/38</b>
(54) • VERWENDUNG EINES KATALYSATORS ZUR ABFALLTHERMOLYSE	(87) WO 2012/170202 2012/50 13.12.2012	(25) Fr (26) Fr
• USE OF A CATALYST FOR WASTE THERMOLYSIS	(30) 08.06.2011 US 201161494730 P	(21) 06291959.2 (22) 15.12.2006
• UTILISATION D'UN CATALYSEUR POUR THERMOLYSE DES DÉCHETS	15.09.2011 EP 11181394	(84) DE FR GB IT NL
(73) Eonsudenergia S.r.l., Via di Renazzo 86/1, 44042 Cento (Ferrara), IT	(54) • KATALYSATORSYSTEME MIT MEHRFACHEN NICHT-KOORDINIERENDEN ANION-AKTOREN UND POLYMERISIERUNGSVERFAHREN DAMIT	(43) 27.06.2007
(72) Galantini, Gilberto, 44042 Cento (Ferrara), IT	• CATALYST SYSTEMS COMPRISING MULTIPLE NON-COORDINATING ANION ACTIVATORS AND METHODS FOR POLYMERIZATION THEREWITH	(30) 22.12.2005 FR 0513174
(74) Colò, Chiara, Bugnion S.p.A. Via Vellani Marchi, 20, 41124 Modena, IT	• SYSTÈMES DE CATALYSEURS COMPRENANT DE MULTIPLES ACTIVATEURS ANIONS NON COORDINANTS ET PROCÉDÉS DE POLYMERISATION À L'AIDE DE CES SYSTÈMES DE CATALYSEURS	(54) • SELEKTIVES HYDRIERUNGSVERFAHREN MIT VORSULFIDIERTEM KATALYSATOR
<b>B01J 23/42</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>	(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US	• METHOD OF SELECTIVE HYDROGENATION USING A SULPHIDED CATALYST
<b>B01J 23/44</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>	(72) STEWART, Ian, C., Houston, TX 77007, US	• PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION SÉLECTIVE METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR SULFURÉ
<b>B01J 23/48</b> → (51) <b>C10G 45/40</b>	(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE	(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
<b>B01J 23/50</b> → (51) <b>C10G 45/40</b>	(51) <b>B01J 31/18</b> (11) <b>2 152 415 B1</b>	(72) Bouchy, Christophe, 69007 Lyon, FR
<b>B01J 23/52</b> → (51) <b>C10G 45/40</b>	<b>B01J 31/38</b> <b>C08F 297/08</b>	Picard, Florent, 69360 Communay, FR
<b>B01J 23/60</b> → (51) <b>C10G 45/40</b>	<b>C08F 210/06</b> <b>C08F 110/06</b>	Marchal, Nathalie, 69230 Saint Genis Laval, FR
<b>B01J 23/72</b> → (51) <b>C10G 45/40</b>	<b>C08F 4/643</b> <b>C08F 4/659</b>	(51) <b>B01J 37/20</b> (11) <b>1 800 750 B1</b>
<b>B01J 23/85</b> → (51) <b>B01J 37/20</b>	(25) En (26) En	<b>B01J 35/00</b> <b>B01J 23/00</b>
<b>B01J 23/883</b> → (51) <b>B01J 37/20</b>	(21) 08747320.3 (22) 01.05.2008	<b>C10G 45/32</b> <b>C10G 49/04</b>
<b>B01J 23/89</b> → (51) <b>C10G 45/40</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	<b>B01J 23/85</b> <b>B01J 23/883</b>
<b>B01J 27/057</b> → (51) <b>B01J 23/18</b>	(43) 17.02.2010	<b>C10G 45/38</b>
<b>B01J 29/068</b> → (51) <b>C10M 171/00</b>	(86) US 2008/062188 01.05.2008	(25) Fr (26) Fr
(51) <b>B01J 29/40</b> (11) <b>2 601 159 B1</b>	(87) WO 2008/137524 2008/46 13.11.2008	(21) 06291973.3 (22) 14.12.2006
<b>C07C 6/04</b> <b>C10G 3/00</b>	(30) 02.05.2007 IT MI20070878	(84) DE FR GB IT NL
<b>C12P 7/16</b> <b>C12P 5/02</b>	(54) • VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON TAKTISCHEN POLYMEREN UNTER VERWENDUNG CHIRALER KATALYSATOREN	(43) 27.06.2007
<b>C07C 1/20</b> <b>C07C 4/06</b>	• TACTIC POLYMER POLYMERIZATION PROCESS USING CHIRAL CATALYSTS	(30) 22.12.2005 FR 0513172
(25) En (26) En	• PROCESSUS DE POLYMERISATION DE POLYMERES TACTIQUES AU MOYEN DE CATALYSEURS CHIRAUX	(54) • SELEKTIVES HYDRIERUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS MIT KONTROLLIERTER POROSITÄT
(21) 11730958.3 (22) 08.07.2011	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	• METHOD OF SELECTIVE HYDROGENATION USING A CATALYST WITH CONTROLLED POROSITY
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) BUSICO, Vincenzo, 80126 Napoli, IT	• PROCÉDÉ D'HYDROGÉNATION SÉLECTIVE METTANT EN OEUVRE UN CATALYSEUR PRÉSENTANT UNE POROSITÉ CONTRÔLÉE
(43) 12.06.2013	BOONE, Harold, Sugar Land, TX 77479, US	(73) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
(86) EP 2011/061583 08.07.2011	STEVENS, James, Richmond, TX 77469, US	(72) Bouchy, Christophe, 69007 Lyon, FR
(87) WO 2012/016787 2012/06 09.02.2012	ALFANO, Francesca, 80050 Napoli, IT	Picard, Florent, 69360 Communay, FR
(30) 03.08.2010 EP 10171672	CIPULLO, Roberta, 80131 Napoli, IT	Marchal, Nathalie, 69230 Saint Genis Laval, FR
(54) • Verfahren zur Herstellung von Olefinen aus Isobutanol	(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	<b>B01J 37/34</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>
• Process to make olefins from isobutanol		<b>B01J 38/48</b> → (51) <b>C07C 68/00</b>
• Procédé pour la fabrication d'oléfinés à partir d'isobutanol		

**B01J 38/56** → (51) **C07C 68/00**

---

**B01J 39/04** → (51) **A61L 31/04**

---

**B01J 39/10** → (51) **A61L 31/04**

---

**B01J 39/12** → (51) **A61L 31/04**

---

**B01J 39/14** → (51) **A61L 31/04**

---

**B01J 39/20** → (51) **A61L 31/04**

---

**B01J 41/12** → (51) **A61L 31/04**

---

**B01J 45/00** → (51) **A61L 31/04**

---

(51) **B01L 3/00** (11) **1 912 740 B1**  
**G01N 21/64** **G01N 21/77**  
**G02B 6/28**

(25) En (26) En  
(21) 06747864.4 (22) 08.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(86) SE 2006/000671 08.06.2006  
(87) WO 2006/135306 2006/51 21.12.2006  
(30) 17.06.2005 SE 0501397  
(54) • **OPTISCHES TESTSYSTEM**  
• **OPTICAL ASSAY SYSTEM**  
• **SYSTEME DE DOSAGE OPTIQUE**

(73) Amic AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE  
(72) ÖHMAN, Ove, S-755 91 Uppsala, SE  
LINDSTRÖM, Tomas, S-756 51 Uppsala, SE  
MENDEL-HARTVIG, Ib, S-756 55 Uppsala, SE  
(74) Bergenstråhle Group AB, P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) **B01L 3/00** (11) **2 305 383 B1**  
**B01J 19/00** **C12Q 1/68**  
**G01N 1/00**

(25) De (26) De  
(21) 10179918.7 (22) 09.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 09.11.2004 DE 102004054094  
24.11.2004 DE 102004056735  
(54) • **VORRICHTUNGEN FÜR DIE DURCHFÜHRUNG UND ANALYSE VON MIKROARRAY-EXPERIMENTEN**  
• **DEVICES FOR CARRYING OUT AND DIAGNOSING MICROARRAY EXPERIMENTS**  
• **DISPOSITIFS POUR EXECUTER ET ANALYSER DES EXPERIENCES A JEU ORDONNE DE MICRO-ECHANTILLONS**

(73) Clondiag GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE  
(72) Ermantraut, Eugen, 07749 Jena, DE  
Schulz, Torsten, 07749 Jena, DE  
Woestemeyer, Anke, 07743 Jena, DE  
(74) Huenges, Martin, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(62) 05813339.8 / 1 807 209

---

(51) **B01L 3/00** (11) **2 489 434 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12155160.0 (22) 09.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.08.2012  
(30) 09.09.2003 US 501746 P  
(54) • **Probenverarbeitungssystem**

• **Sample processing system**  
• **Système de traitement d'échantillons**

(73) BioGenex Laboratories, 49026 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US  
(72) Kalra, Krishan, Danville, CA 94506, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(62) 10165755.9 / 2 275 810  
04783590.5 / 1 671 117

---

(51) **B01L 3/00** (11) **2 827 988 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14725499.9 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) EP 2014/060591 22.05.2014  
(87) WO 2014/187926 2014/48 27.11.2014  
(30) 22.05.2013 EP 13168743  
(54) • **KOMPAKTE MIKROFLUIDISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **COMPACT FLUID ANALYSIS DEVICE AND METHOD TO FABRICATE**  
• **DISPOSITIF D'ANALYSE COMPACT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE  
(72) LAGAE, Liesbet, B-3001 Leuven, BE  
PEUMANS, Peter, B-3001 Leuven, BE  
(74) Denk iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

---

**B01L 3/00** → (51) **B65D 1/36**

---

(51) **B01L 3/02** (11) **2 292 330 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10013208.3 (22) 26.07.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 09.03.2011  
(30) 09.08.2006 DE 102006037213  
(54) • **Elektronische Dosiervorrichtung zum Dosieren von Flüssigkeiten**  
• **Electronic metering device for metering liquids**  
• **Dispositif de dosage électronique destiné au dosage de liquides**

(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE  
(72) Andres, Karl-Friedrich, 22941 Bargteheide, DE  
Molitor, Peter, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE  
Schmidt, Peter, 23564 Lübeck, DE  
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE  
(62) 07014653.5 / 1 886 728

---

(51) **B01L 3/02** (11) **2 814 613 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13707301.1 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/052807 13.02.2013  
(87) WO 2013/120862 2013/34 22.08.2013  
(30) 13.02.2012 FR 1251329  
(54) • **PIPETTE GEIGNET ZUM ERKENNEN EINES KOLBENDURCHGANGS AN EINER VORBESTIMMTEN STELLE**  
• **PIPETTE CAPABLE OF DETECTING THE TRAVEL OF THE PISTON AT A PREDETERMINED POSITION**  
• **PIPETTE DE PRELEVEMENT PERMETTANT DE DETECTER LE PASSAGE DU PISTON PAR UNE POSITION PREDETERMINEE**

(73) GILSON SAS, 19, avenue des Entrepreneurs ZI Tissonvilliers, BP 145, 95400 Villiers-le-Bel, FR

(72) BARON, Stéfen, F-95320 St Leu-La-Forêt, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

---

**B01L 7/00** → (51) **B01L 9/00**

---

(51) **B01L 9/00** (11) **2 803 414 B1**  
**B01F 13/08** **B01F 15/00**  
**B01L 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13168214.8 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(54) • **Heißplattenrührer mit IR-Temperatursensor und einem Halter für einen Glasbehälter für Chemikalien**  
• **Hot-plate stirrer with IR temperature sensor and a holder for a glass container for chemicals**  
• **Agitateur magnétique chauffant avec capteur de température IR et support de récipient en verre pour produits chimiques**

(73) Milestone S.r.l., Via Fatebenefratelli, 1/5, 24010 Sorisole (BG), IT  
(72) Visinoni, Francesco, 24030 Mozzo (BG), IT  
Pirola, Camillo, 24030 Paladina (BG), IT  
(74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

---

(51) **B02C 18/00** (11) **2 036 614 B1**  
**B02C 23/18**

(25) En (26) En  
(21) 08170857.0 (22) 22.03.2007  
(84) DE GB  
(43) 18.03.2009  
(30) 22.03.2006 US 385864  
01.06.2006 US 444491  
(54) • **Reißwolf**  
• **Shredder**  
• **Déchiquteuse**

(73) Fellowes, Inc., 1789 Norwood Avenue, Itasca IL 60143, US  
(72) Matlin, Taihoon K., Round Lake Beach, IL 60073, US  
Gach, Eric, Mount Prospect, IL 60056, US  
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB  
(62) 07759084.2 / 1 996 331

---

(51) **B02C 18/00** (11) **2 114 575 B1**  
**B65F 1/00** **B65F 1/14**

(25) De (26) De  
(21) 08707353.2 (22) 29.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.11.2009  
(86) EP 2008/000649 29.01.2008  
(87) WO 2008/092622 2008/32 07.08.2008  
(30) 30.01.2007 DE 102007006315  
(54) • **AUFFANGBEHÄLTER FÜR EINEN AKTENVERNICHTER**  
• **COLLECTION CONTAINER FOR A PAPER SHREDDER**  
• **CONTENANT DE RECUEILLEMENT POUR UN DESTRUCTEUR DE DOCUMENTS**

(73) Schwellung, Hermann, Hartmannweg 5, 88682 Salem, DE  
(72) Schwellung, Hermann, 88682 Salem, DE  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Richard-Strauss-Strasse 80, 81679 München, DE

---

(51) **B02C 18/06** (11) **1 510 257 B1**

(25) De (26) De  
(21) 04010642.9 (22) 05.05.2004  
(84) AT CH DE ES LI

- (43) 02.03.2005
- (30) 29.08.2003 AT 59403 U
- (54) • *Kutter*  
• *Cutter*  
• *Hachoir*
- (73) Tipper Tie Alpina GmbH, Waldau 1, 9230 Flawil, CH
- (72) Schmidt, Walter, 9200 Gossau, CH
- (74) Sutter, Kurt, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

<b>B02C 23/18</b>	→ (51) <b>B02C 18/00</b>
<hr/>	
<b>B03C 3/41</b>	→ (51) <b>F01N 3/01</b>
<hr/>	
<b>B03C 3/41</b>	→ (51) <b>F24F 3/16</b>
<hr/>	
<b>B03C 3/49</b>	→ (51) <b>F01N 3/01</b>
<hr/>	
<b>B03C 3/68</b>	→ (51) <b>F01N 3/01</b>

- (51) **B04B 1/20** (11) **2 679 312 B1**  
**B04B 11/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12749994.5 (22) 17.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) JP 2012/053754 17.02.2012
- (87) WO 2012/114985 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 JP 2011039957  
21.10.2011 JP 2011232090
- (54) • *VERFAHREN FÜR ZENTRIFUGALE ENTWÄSSERUNG UND VORRICHTUNG FÜR ZENTRIFUGALE ENTWÄSSERUNG*  
• *CENTRIFUGAL DEHYDRATION METHOD AND CENTRIFUGAL DEHYDRATION DEVICE*  
• *PROCEDE DE DESHYDRATATION CENTRIFUGE ET DISPOSITIF DE DESHYDRATATION CENTRIFUGE*
- (73) Hiroshima Metal & Machinery Co., Ltd., 8-1 Shinjuku 1-chome, Shinjuku-ku Tokyo 160-0022, JP
- (72) YAMAGUCHI Kaoru, Kure-shi Hiroshima 737-0144, JP  
KITAKAZE Toshiya, Kure-shi Hiroshima 737-0144, JP  
UEHANE Masashi, Kure-shi Hiroshima 737-0144, JP  
HIRANO Katsuya, Kure-shi Hiroshima 737-0144, JP  
TOBITA, Isamu, Hiroshima 7370144, JP
- (74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B04B 3/04** (11) **2 092 983 B1**
  - (25) En (26) En
  - (21) 09002186.6 (22) 17.02.2009
  - (84) DE FR GB
  - (43) 26.08.2009
  - (30) 21.02.2008 JP 2008040197
  - (54) • *Zentrifugaldehydrator*  
• *Centrifugal dehydrator*  
• *Déshydrateur centrifuge*
  - (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
  - (72) Yoda, Hiroaki, Tokyo 170-8466, JP  
Nioka, Terukazu, Tokyo 170-8466, JP  
Ando, Takuya, Tokyo 170-8466, JP
  - (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE
- 
- (51) **B04B 9/08** (11) **2 321 058 B1**
  - (25) De (26) De
  - (21) 09778316.1 (22) 03.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) EP 2009/006398 03.09.2009
- (87) WO 2010/025922 2010/10 11.03.2010
- (30) 03.09.2008 DE 102008045556
- (54) • *ZENTRIFUGE MIT EINEM KUPPLUNGSELEMENT ZUR AXIALEN VERRIEGELUNG EINES ROTORS*  
• *CENTRIFUGE HAVING A COUPLING ELEMENT FOR THE AXIAL LOCKING OF A ROTOR*  
• *CENTRIFUGEUR POURVU D'UN ÉLÉMENT D'ACCOUPLLEMENT POUR LE VERROUILLAGE AXIAL D'UN ROTOR*
- (73) Thermo Electron LED GmbH, Robert-Bosch-Strasse 1, 63505 Langenselbold, DE
- (72) HENNE, Sebastian, 37077 Göttingen, DE
- (74) Tomerius, Isabel, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

---

<b>B04B 11/08</b>	→ (51) <b>B04B 1/20</b>
-------------------	-------------------------

- (51) **B05B 1/16** (11) **2 178 647 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08827290.1 (22) 11.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
- (86) GB 2008/002703 11.08.2008
- (87) WO 2009/022112 2009/08 19.02.2009
- (30) 10.08.2007 GB 0715612  
06.03.2008 GB 0804172
- (54) • *DUSCHKOPF*  
• *SHOWERHEAD*  
• *TÊTE DE DOUCHE*
- (73) Kohler Mira Limited, Cromwell Road, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, GB
- (72) PEEL, Kevin, Taylor, Gloucester GL4 4RL, GB
- (74) BARNARD, Jennifer, Ellen, Surrey GU8 4AR, GB  
WESTGATE, Simon, Gloucester GL52 3EQ, GB  
FAGG, Alexander, Gloucester GL54 2AN, GB  
BAKER, Craig, Edwin, Gloucester GL53 0PR, GB  
GREEN, Peter, Thomas, Worcester WR8 0PG, GB
- (74) Wightman, David Alexander, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

- (51) **B05B 5/00** (11) **2 675 572 B1**  
**B05B 5/03** **B05B 5/10**  
**B05B 5/053**
- (25) En (26) En
- (21) 12709987.7 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (86) US 2012/024836 13.02.2012
- (87) WO 2012/112429 2012/34 23.08.2012
- (30) 14.02.2011 DE 102011004026
- (54) • *OSZILLATOR FÜR EINEN ELEKTROSTATISCHEN PULVERZERSTÄUBER*  
• *OSCILLATOR FOR AN ELECTROSTATIC POWDER SPRAY COATING DEVICE*  
• *CIRCUIT OSCILLANT POUR DISPOSITIF DE PULVÉRISATION DE POUDRE ÉLECTROSTATIQUE*
- (73) Gema Switzerland GmbH, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
- (72) MAUCHLE, Felix, CH-9030 Abtwil, CH
- (74) VASELLA, Mario, CH-9477 Trübbach, CH

- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

---

<b>B05B 5/025</b>	→ (51) <b>A61L 9/14</b>
<hr/>	
<b>B05B 5/03</b>	→ (51) <b>B05B 5/00</b>
<hr/>	
<b>B05B 5/053</b>	→ (51) <b>A61L 9/14</b>
<hr/>	
<b>B05B 5/053</b>	→ (51) <b>B05B 5/00</b>
<hr/>	
<b>B05B 5/057</b>	→ (51) <b>A61L 9/14</b>
<hr/>	
<b>B05B 5/10</b>	→ (51) <b>B05B 5/00</b>
<hr/>	
<b>B05B 5/16</b>	→ (51) <b>A61L 9/14</b>

- (51) **B05B 7/24** (11) **2 600 980 B1**  
**B65B 31/00**
- (25) It (26) En
- (21) 11755120.0 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013
- (86) IB 2011/001794 29.07.2011
- (87) WO 2012/017293 2012/06 09.02.2012
- (30) 02.08.2010 IT MI20101460
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPRÜHEN EINES IN EINEM BEHÄLTER ENHALTENEN FLÜSSIGEN PRODUKTS*  
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR AEROSOL SPRAYING A LIQUID PRODUCT CONTAINED IN A CONTAINER*  
• *ENSEMBLE ET METHODE POUR PULVERISER UN PRODUIT LIQUIDE CONTENU DANS UN RESERVOIR*
- (73) Marhvel S.r.l., Via della Meccanica 20/22, 20083 Vignano di Gaggiano, IT
- (72) RAFFAGHELLO, Sergio, I-20083 Bonirola di Gaggiano (MILANO), IT
- (74) Castiglia, Paolo, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

---

<b>B05B 9/08</b>	→ (51) <b>B08B 9/08</b>
------------------	-------------------------

- (51) **B05B 12/00** (11) **2 799 150 B1**  
**B05B 12/12** **B05B 13/00**  
**B05B 13/04** **B05B 12/08**  
**G01B 11/00** **G01S 17/66**
- (25) En (26) En
- (21) 13166334.6 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (54) • *Graphisches Auftragssystem*  
• *Graphical application system*  
• *Système d'application graphique*
- (73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
- (72) Pettersson, Bo, 1279 Luxembourg, LU
- Schneider, Klaus, A-6850 Dornbirn, AT
- Zebhauser, Benedikt, CH-9400 Rorschach, CH
- Siercks, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
- (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

---

<b>B05B 12/08</b>	→ (51) <b>B05B 12/00</b>
-------------------	--------------------------

---

<b>B05B 12/12</b>	→ (51) <b>B05B 12/00</b>
-------------------	--------------------------

---

<b>B05B 13/00</b>	→ (51) <b>B05B 12/00</b>
-------------------	--------------------------

- (51) **B05B 13/02** (11) **2 883 619 B1**  
**B05B 13/04**
- (25) Fr (26) Fr

- (21) 14195940.3 (22) 02.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.06.2015  
(30) 16.12.2013 FR 1362710  
(54) • Verfahren und Anlage für die Bearbeitung von länglichen Bauteilen wie Profilen  
• Method and facility for treating elongate parts such as profile members  
• Procédé et installation pour le traitement de pièces allongées telles que des profilés  
(73) ECMA CONCEPT, 304 rue Morane Saulnier Zac de la Savinière, 44150 Ancenis, FR  
(72) Sejourne, Etienne, 44150 SAINT HERBLON, FR  
Gourdon, Yoann, 49410 LA CHAPELLE SAINT FLORENT, FR  
(74) Godineau, Valérie, Ipsilon Brema-Loyer 3, rue Edouard Nignon, 44300 Nantes, FR

(51) **B05B 13/04** (11) **2 415 528 B1**  
**F16N 7/38** **E21B 17/00**  
B05B 13/06 B05D 1/00  
F16N 7/34

- (25) Ja (26) En  
(21) 10758719.8 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/055706 30.03.2010  
(87) WO 2010/113948 2010/40 07.10.2010  
(30) 30.03.2009 JP 2009081318  
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES SCHMIERSTOFFES AUF DEN SCHRAUBGEWINDEBEREICH EINES STAHLROHRS  
• DEVICE AND METHOD FOR APPLYING LUBRICANT TO SCREW THREAD SECTION OF STEEL PIPE  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR APPLIQUER UN LUBRIFIANT À UNE SECTION FILETÉE D'UN TUYAU EN ACIER  
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP  
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR  
(72) NAKAMURA Takumi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
SAKAI Kenta, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
MASUBUCHI Jun, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
HIRAISHI Yusuke, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP  
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B05B 13/04** → (51) **B05B 12/00**

**B05B 13/04** → (51) **B05B 13/02**

**B05B 13/06** → (51) **B08B 9/08**

**B05B 15/06** → (51) **A01M 7/00**

**B05B 15/06** → (51) **B08B 9/08**

(51) **B05C 5/02** (11) **2 711 089 B1**  
**B05C 11/04** **B05D 1/00**  
**B05D 1/42** **B28B 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13185506.6 (22) 23.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(30) 25.09.2012 JP 2012211516

- (54) • Verfahren zur Beschichtung der äußeren Peripherie von Wabenstrukturen  
• Method for coating the outer periphery of a honeycomb structure  
• Procédé de revêtement de la périphérie externe d'une structure en nid d'abeille  
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(72) Fujioka, Yasumasa, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
Inoue, Jun, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
Miura, Daisuke, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP  
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **B05C 5/02** (11) **2 755 774 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12772080.3 (22) 11.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) EP 2012/067741 11.09.2012  
(87) WO 2013/037776 2013/12 21.03.2013  
(30) 13.09.2011 DE 102011082630  
(54) • MESSERGIESSER FÜR HOCHVISKOSE BESCHICHTUNGSMASSEN  
• METERING COATER FOR HIGHLY VISCOUS COATING COMPOSITIONS  
• SYSTÈME DE COULÉE À LAMES POUR MASSES DE REVÊTEMENT HAUTEMENT VISQUEUSES  
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) GRADER, Ludwig, 56626 Andernach, DE  
AY, Mustafa, 83059 Kolbermoor, DE  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **B05C 5/02** (11) **2 900 389 B1**  
**H01M 4/04**

- (25) De (26) De  
(21) 13737579.6 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) EP 2013/064394 08.07.2013  
(87) WO 2014/048599 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 DE 102012217682  
(54) • SCHALTBARES SCHLITZVENTIL FÜR EINE BESCHICHTUNGSANLAGE, BESCHICHTUNGSANLAGE UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN  
• SWITCHABLE SLOT VALVE FOR A COATING SYSTEM, COATING SYSTEM AND COATING METHOD  
• VALVE À FENTE CONNECTABLE POUR INSTALLATION D'APPLICATION DE REVÊTEMENT, INSTALLATION D'APPLICATION DE REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ D'APPLICATION DE REVÊTEMENT  
(73) VOLKSWAGEN VARTA Microbattery Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen Jagst, DE  
(72) HUTH, Andreas, 73479 Ellwangen, DE  
SEKLER, Robert, 73479 Ellwangen, DE  
(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

**B05C 11/04** → (51) **B05C 5/02**

**B05C 17/005** → (51) **A61C 5/06**

**B05C 17/005** → (51) **B05C 17/01**

(51) **B05C 17/01** (11) **2 822 703 B1**  
**A61C 5/06** **F16H 37/08**  
**B05C 17/005**

- (25) En (26) En  
(21) 13710753.8 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) US 2013/029742 08.03.2013  
(87) WO 2013/134580 2013/37 12.09.2013  
(30) 09.03.2012 EP 12158727  
(54) • SPENDEVORRICHTUNG FÜR DENTALES MATERIAL  
• DISPENSING DEVICE FOR DENTAL MATERIAL  
• DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MATÉRIAU DENTAIRE  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) JELOVAC, Emir, D-82229 Seefeld, DE  
GRAMANN, Jens, D-82229 Seefeld, DE  
SCHEPKE-GERLACH, Korbinian, D-82229 Seefeld, DE  
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

**B05D 1/00** → (51) **B05C 5/02**

**B05D 1/34** → (51) **C04B 38/10**

**B05D 1/42** → (51) **B05C 5/02**

**B05D 3/02** → (51) **C25D 13/22**

**B05D 3/06** → (51) **C21D 8/12**

**B05D 5/00** → (51) **D01D 11/06**

**B05D 7/00** → (51) **C09D 133/10**

**B05D 7/14** → (51) **C25D 13/22**

(51) **B06B 1/02** (11) **2 578 324 B1**  
**G06K 9/00** **A61B 5/117**

- (25) En (26) En  
(21) 11192327.2 (22) 07.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(30) 10.12.2010 US 96579310  
(54) • Ultraschallkontaktbildung mit großer Fläche  
• Large-area ultrasound contact imaging  
• Imagerie par contact ultrasonique de grande superficie  
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Wong, Serena Han Ying, Menlo Park, CA 94025, US  
Lu, Jeng Ping, Fremont, CA 94555, US  
Apte, Raj B, Palo Alto, CA 94306, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B06B 1/02** (11) **2 739 407 B1**  
**B60Q 1/38** **B60Q 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12767115.4 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) JP 2012/004851 31.07.2012  
(87) WO 2013/018353 2013/06 07.02.2013

- (30) 01.08.2011 JP 2011168350
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BETRIEBSKLANG-ERZEUGUNG*  
• *OPERATION-SOUND GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR DE SON DE FONCTIONNEMENT*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) AKAMINE, Hatsushi, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B06B 1/02** → (51) **G01S 15/10**

**B06B 1/10** → (51) **A23L 3/02**

- (51) **B07B 1/28** (11) **2 633 924 B1**  
**B07B 1/48**
- (25) De (26) De
- (21) 12197440.6 (22) 17.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 29.02.2012 AT 2572012
- (54) • *Spannwellensieb*  
• *Flip-flow screen*  
• *Tamis à arbres tendeurs*
- (73) IFE Aufbereitungstechnik Gmbh, Patertal 20, 3340 Waidhofen/Ybbs, AT
- (72) Karl, Christian, 3292 Gaming, AT
- (74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Operngasse 4 P.O. Box 96, 1010 Wien, AT

- (51) **B07B 1/30** (11) **2 882 541 B1**  
**B07B 1/40** **B07B 1/42**
- (25) En (26) En
- (21) 13756331.8 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (86) EP 2013/066084 31.07.2013
- (87) WO 2014/023629 2014/07 13.02.2014
- (30) 10.08.2012 DE 102012214341
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON SCHÜTTGUT*  
• *TREATMENT DEVICE FOR FREE-FLOWING BULK MATERIAL*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE MATERIAUX EN VRAC*
- (73) Vibra Maschinenfabrik Schultheis GmbH & Co., Im Grossen Ahl 50, 63075 Offenbach, DE
- (72) SCHULTHEIS, Wilhelm, 63075 Offenbach, DE
- (74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

**B07B 1/40** → (51) **B07B 1/30**

**B07B 1/42** → (51) **B07B 1/30**

**B07B 1/48** → (51) **B07B 1/28**

- (51) **B07C 5/36** (11) **2 554 278 B1**  
**B65H 29/12** **B65H 29/62**  
**B65G 47/64** **A61F 13/15**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11759299.8 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (86) JP 2011/056368 17.03.2011
- (87) WO 2011/118493 2011/39 29.09.2011
- (30) 26.03.2010 JP 2010072538
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG DEFEKTER WERKSTÜCKE*

- *DEFECTIVE WORKPIECE DISCHARGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉVACUATION DE PIÈCE À USINER DÉFECTUEUSE*
- (73) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) NAKANO, Takumi, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
- (74) Peter, Julian, et al, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

(51) **B08B 1/00** (11) **1 624 977 B1**

**C11D 17/04** **A61B 1/12**

**C11D 3/04** **C11D 3/20**

**C11D 3/386** **C11D 11/00**

- A61L 2/18**
- (25) En (26) En
- (21) 04724227.6 (22) 30.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2006
- (86) AU 2004/000404 30.03.2004
- (87) WO 2004/094080 2004/45 04.11.2004
- (30) 22.04.2003 AU 2003901917
- (54) • *ENDOSKOPREINIGUNGSKISSEN*  
• *ENDOSCOPE CLEANING PAD*  
• *TAMPON NETTOYEUR POUR ENDOSCOPE*
- (73) NOVAPHARM RESEARCH (AUSTRALIA) PTY. LIMITED, 3-11 Primrose Avenue, Rosebery, NSW 2018, AU
- (72) KRITZLER, Steven, Cronulla, NSW 2230, AU
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

**B08B 1/00** → (51) **E04H 4/16**

**B08B 3/02** → (51) **B28B 3/26**

**B08B 9/00** → (51) **E03F 9/00**

**B08B 9/02** → (51) **C09K 8/68**

- (51) **B08B 9/08** (11) **2 637 805 B1**  
**B08B 9/093** **B05B 13/06**  
**B05B 15/06** **B05B 9/08**
- (25) De (26) De
- (21) 11767722.9 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) EP 2011/067791 12.10.2011
- (87) WO 2012/062520 2012/20 18.05.2012
- (30) 11.11.2010 CH 18912010
- (54) • *BEHÄLTER-INNENREINIGER*  
• *INTERNAL VESSEL CLEANER*  
• *DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE INTÉRIEUR DE RÉCIPIENTS*
- (73) Peter Moog Und Cie AG, Neufeldstrasse 11, 3076 Worb, CH
- (72) THÜLER, Adrian, CH-3507 Biglen, CH
- UTIGER, Hans, CH-3068 Utzigen, CH
- (74) Scheuzger, Beat Otto, Bovard AG Patent- und Markenanwälte Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **B08B 9/08** (11) **2 760 598 B1**

**B08B 9/093** **C11D 7/50**

- (25) En (26) En
- (21) 12769794.4 (22) 13.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (86) US 2012/055025 13.09.2012
- (87) WO 2013/048749 2013/14 04.04.2013

- (30) 27.09.2011 US 201161539654 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES (METH)ACRYLATESTER-PROZESSSTANKS*  
• *METHOD FOR CLEANING A (METH)ACRYLATE ESTER PROCESS TANK*  
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'UNE CUVE DE TRAITEMENT D'ESTER DE (METH)ACRYLATE*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) JULIETTE, Jamie, J., Houston, TX 77062, US
- MAILLOT, Philippe, P., Kingwood, TX 77345, US
- MENDOZA, Joy, L., Seabrook, TX 77586, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**B08B 9/093** → (51) **B08B 9/08**

- (51) **B09C 1/02** (11) **2 759 349 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14161291.1 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (54) • *System und Verfahren zur geschlossenen Flüssigkeitskreislauführung*  
• *System and method for conveying liquid in a closed circuit*  
• *Système et procédé de guidage de liquide en circuit fermé*
- (73) Luxin (Green Planet) AG, Brambergstrasse 18, 6004 Luzern, CH
- (72) Glanzmann, Arthur, 6004 Luzern, CH
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
- (62) 11181198.0 / 2 570 201

(51) **B21B 17/02** (11) **2 591 865 B1**  
**B21B 27/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11803621.9 (22) 06.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) JP 2011/065465 06.07.2011
- (87) WO 2012/005287 2012/02 12.01.2012
- (30) 07.07.2010 JP 2010154494
- (54) • *WALZWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN ROHRS*  
• *MANDREL MILL AND METHOD FOR MANUFACTURING SEAMLESS PIPE*  
• *LAMINOIR À MANDRIN ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TUBE SANS SOUDURE*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YAMANE Akihito, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**B21B 27/02** → (51) **B21B 17/02**

(51) **B21B 35/14** (11) **2 723 513 B1**  
**F16D 3/18**

- (25) De (26) De
- (21) 12731382.3 (22) 22.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) EP 2012/062160 22.06.2012
- (87) WO 2012/175719 2012/52 27.12.2012
- (30) 24.06.2011 DE 102011078071

29.07.2011 DE 102011080130  
 (54) • VERZÄHNUNG ZUM BETRIEB UNTER EINEM AUSLENKWINKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN  
 • TOOTHING FOR OPERATION AT A DEFLECTION ANGLE AND PRODUCTION METHOD  
 • DENTURE POUR UTILISATION AVEC UN ANGLE DE DÉVIATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION  
 (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
 (72) MERZ, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE  
 (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(51) **B21B 45/02** (11) **2 866 957 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13732950.4 (22) 01.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 06.05.2015  
 (86) EP 2013/063866 01.07.2013  
 (87) WO 2014/006008 2014/02 09.01.2014  
 (30) 02.07.2012 DE 102012211454  
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG VON OBERFLÄCHEN IN GIEßANLAGEN, WALZANLAGEN ODER SONSTIGEN BANDPROZESSLINIEN  
 • METHOD AND DEVICE FOR COOLING SURFACES IN CASTING INSTALLATIONS, ROLLING INSTALLATIONS OR OTHER STRIP PROCESSING LINES  
 • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT DE SURFACES DANS DES INSTALLATIONS DE COULÉE, DE LAMINAGE, OU AUTRES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE BANDES  
 (73) SMS group GmbH, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE  
 (72) ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, DE  
 MÜLLER, Torsten, 57223 Kreuztal, DE  
 HASCHKE, Thomas, 57319 Bad Berleburg, DE  
 (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

**B21C 47/20** → (51) **B23K 9/12**

(51) **B21C 47/24** (11) **2 763 802 B1**  
**B65H 57/18**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12780426.8 (22) 01.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.08.2014  
 (86) EP 2012/069358 01.10.2012  
 (87) WO 2013/050326 2013/15 11.04.2013  
 (30) 05.10.2011 IT B020110567  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERDREHEN VON SPULEN  
 • APPARATUS AND METHOD FOR OVERTURNING COILS  
 • APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RETOURNER DES BOBINES  
 (73) Priuli, Dante Bruno, Via Bicher 2/C, Esine (BR), IT  
 (72) Priuli, Dante Bruno, Esine (BR), IT  
 (74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT

(51) **B21D 5/02** (11) **2 481 492 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12152728.7 (22) 26.01.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012  
 (30) 27.01.2011 AT 1122011  
 (54) • Biegewerkzeug für das Freiformbiegen von Blechen  
 • Bending tool for free-form bending of sheet metal  
 • Outil de pliage pour le pliage à forme libre de tôles  
 (73) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT  
 (72) Otto, Alexander, 2013 Göllersdorf, AT  
 (74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwält GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **B21D 7/025** (11) **2 862 642 B1**  
**B21D 43/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14003333.3 (22) 26.09.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.04.2015  
 (30) 02.10.2013 IT MI20131624  
 (54) • Schubvorrichtung für Rohre oder dergleichen zum Biegen in einer Biegemaschine für Rohre oder dergleichen  
 • Thrusting device for pipes or the like to be bent in a pipe or the like bending machine  
 • Dispositif de poussée pour tuyaux ou analogue pour couder un tuyau dans une machine de cintrage pour tuyaux ou analogue  
 (73) CRIPPA S.P.A., Via M. Buonarroti 3, 22060 Arosio (CO), IT  
 (72) Fulco, Domenico, 22060 Arosio (CO), IT  
 Tufarolo, Luca, 22060 Arosio (CO), IT  
 (74) Nemni, Raffaello, Via Roma, 12, 21047 Saronno, IT

(51) **B21D 13/02** (11) **2 511 021 B1**  
**B21D 47/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 11190974.3 (22) 28.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.10.2012  
 (30) 15.04.2011 KR 20110035289  
 (54) • Verfahren zur Herstellung einer Gerippenanordnung und Herstellungsverfahren für eine Gerippenkern-Sandwichplatte  
 • Method of manufacturing truss structure and method of manufacturing a truss core sandwich panel  
 • Procédé pour la fabrication d'une structure en treillis et procédé de fabrication d'un panneau sandwich à noyau en treillis.  
 (73) Korea Institute of Machinery and Materials, 171, Jang-dong Yuseong-gu, Daejeon 302-343, KR  
 (72) Kim, Sang Woo, 641-111 Gyeongsangnam-do, KR  
 Kim, Daeyong, 641-111 Gyeongsangnam-do, KR  
 Kim, Ji Hoon, 641-111 Gyeongsangnam-do, KR  
 Lee, Youngseon, 641-780 Gyeongsangnam-do, KR  
 Kwon, Yong Nam, 641-639 Gyeongsangnam-do, KR  
 Kang, Seong Hoon, 641-901 Gyeongsangnam-do, KR  
 Lee, Kwang Seok, Daejeon 302-343, KR  
 (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**B21D 13/02** → (51) **F28F 3/02**

**B21D 28/24** → (51) **B25B 7/12**

**B21D 31/02** → (51) **B25B 7/12**

**B21D 43/00** → (51) **B21D 7/025**

**B21D 43/00** → (51) **B21F 23/00**

**B21D 47/00** → (51) **B21D 13/02**

**B21D 51/00** → (51) **G21C 13/02**

**B21D 51/18** → (51) **G21C 13/02**

(51) **B21D 51/26** (11) **1 825 936 B1**  
**B65D 8/22**  
 (25) It (26) En  
 (21) 07102852.6 (22) 22.02.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.08.2007  
 (30) 27.02.2006 IT UD20060042  
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer Metalldose  
 • Apparatus for making a metal can and method for making said can  
 • Appareil de fabrication d'une boîte de conserve métallique et procédé de fabrication de cette boîte de conserve  
 (73) Illycaffè S.p.A. con Unico Socio, Via Flavia, 110, 34147 Trieste, IT  
 (72) Spottii, Davide, 34125 Trieste, IT  
 Coppola, Alessandro, 34149 Trieste, IT  
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

**B21D 53/04** → (51) **F28F 3/02**

**B21D 53/88** → (51) **C21D 9/00**

(51) **B21F 23/00** (11) **2 794 146 B1**  
**B21D 43/00** **B23Q 7/00**  
 (25) It (26) En  
 (21) 12820889.9 (22) 20.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.10.2014  
 (86) IB 2012/002756 20.12.2012  
 (87) WO 2013/093599 2013/26 27.06.2013  
 (30) 23.12.2011 IT UD20110210  
 (54) • VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON METALLPRODUKTEN ZU EINER ARBEITSMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN  
 • APPARATUS TO FEED METAL PRODUCTS TO A WORK MACHINE AND CORRESPONDING METHOD  
 • APPAREIL POUR ACHEMINER DES PRODUITS MÉTALLIQUES À UNE MACHINE DE TRAVAIL ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT  
 (73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010 Reana del Rojale, IT  
 (72) DEL FABRO, Giorgio, I-33100 Udine, IT  
 (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **B21F 99/00** (11) **2 734 317 B1**  
**B23P 19/04** **B23P 21/00**  
**B65D 45/06**

(25) De (26) De  
 (21) 12746268.7 (22) 20.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 28.05.2014  
 (86) DE 2012/100218 20.07.2012  
 (87) WO 2013/010536 2013/04 24.01.2013  
 (30) 21.07.2011 DE 102011052051

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES DRAHTBÜGEL-BEHÄLTERS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ASSEMBLING A WIRE CLIP CONTAINER*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MONTAGE D'UN RÉCIPIENT À ANSE EN FIL MÉTALLIQUE*
- (73) Schrick, Matthias, Weredunstrasse 1a, 37688 Beverungen, DE
- (72) Schrick, Matthias, 37688 Beverungen, DE
- (74) Rolf, Gudrun, LL.M., Rosenstein, Rolf, Frohoff Rechtsanwälte und Patentanwalt Partnerschaft mbB Mauerstraße 8, 33602 Bielefeld, DE

**B21J 5/00** → (51) **G21C 13/02**

- (51) **B21J 15/04** (11) **2 918 357 B1**  
**B21J 15/10** **B21J 15/26**
- (25) De (26) De
- (21) 14158483.9 (22) 10.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (54) • *Blindnietsetzgerät*  
• *Blind rivet setting device*  
• *Appareil de pose de rivets aveugles*
- (73) GESIPA Blindniettechnik GmbH, Nordendstrasse 13-39, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- (72) Gärtner, Richard, Dr., 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
Wille, Lothar, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
Leinweber, Michael, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE  
Schumann, Tobias, 64546 Mörfelden-Walldorf, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

**B21J 15/10** → (51) **B21J 15/04**

**B21J 15/26** → (51) **B21J 15/04**

**B21K 21/02** → (51) **G21C 13/02**

**B21K 21/06** → (51) **G21C 13/02**

**B21K 23/04** → (51) **G21C 13/02**

**B22D 1/00** → (51) **B22D 2/00**

- (51) **B22D 2/00** (11) **2 812 137 B1**  
**B22D 41/00** **C21C 5/48**  
**F27D 3/16** **C22B 9/05**  
**B22D 1/00** **C21C 7/072**  
**F27D 21/00** **C21C 5/44**
- (25) En (26) En
- (21) 13704382.4 (22) 01.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014
- (86) EP 2013/052035 01.02.2013
- (87) WO 2013/117498 2013/33 15.08.2013
- (30) 07.02.2012 EP 12154318
- (54) • *SPÜLKEGEL MIT VERSCHLEISSANZEIGE*  
• *GAS PURGING PLUGS COMPRISING WEAR INDICATORS*  
• *BOUCHONS POREUX COMPRENANT DES INDICATEURS D'USURE*
- (73) Vesuvius Crucible Company, 1209 Orange Street, Wilmington, Delaware 19801, US
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (73) Vesuvius Group S.A., Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

- (84) SM
- (72) YANG, Bin, Suzhou Jiangsu 215021, CN
- (74) Brohez, Véronique, Vesuvius Group S.A. Rue de Douvrain, 17, 7011 Ghlin, BE

(51) **B22D 11/128** (11) **2 161 086 B1**  
**B22D 11/16** **B22D 11/20**  
**B22D 11/22** **B22D 11/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07791268.1 (22) 25.07.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) JP 2007/064552 25.07.2007
- (87) WO 2009/001479 2009/01 31.12.2008
- (30) 27.06.2007 JP 2007168853

- (54) • *VERFAHREN ZUM STRANGGIESSEN FÜR GUSSTEILE MIT KLEINEM PROFIL*  
• *METHOD OF CONTINUOUS CASTING FOR SMALL-SECTION CAST PIECE*  
• *PROCÉDÉ DE COULÉE CONTINUE POUR PIÈCE COULÉE DE PETITE SECTION*

- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) TSUKAGUCHI, Yuichi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- KAWAMOTO, Masayuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- HANA O, Masahito, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- HIRATA, Atsushi, Wakayama-shi Wakayama 640-8555, JP
- HAYASHI, Hiroshi, Wakayama-shi Wakayama 640-8555, JP
- ADACHI, Manabu, Wakayama-shi Wakayama 640-8555, JP

- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B22D 11/14** → (51) **B22D 11/128**

**B22D 11/16** → (51) **B22D 11/128**

**B22D 11/20** → (51) **B22D 11/128**

**B22D 11/22** → (51) **B22D 11/128**

**B22D 41/00** → (51) **B22D 2/00**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 208 557 B1**  
**B01D 53/14** **B01J 23/42**  
**B01J 35/02** **B22F 9/14**  
**B82B 1/00** **C25C 5/04**  
**F01N 3/08** **C25D 3/66**  
**C25B 11/02** **B22F 7/04**  
**B01J 37/34** **B01J 23/44**  
**B01D 53/32** **B01J 35/00**  
**B82Y 30/00** **C25D 5/18**  
**C25D 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08832196.3 (22) 12.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.07.2010
- (86) JP 2008/066564 12.09.2008
- (87) WO 2009/038023 2009/13 26.03.2009
- (30) 21.09.2007 JP 2007246277 17.03.2008 JP 2008068531

- (54) • *EDELMETALLNANOSTRUKTUR UND ELEKTROCHEMISCHER REAKTOR*  
• *NOBLE METAL NANOSTRUCTURE AND ELECTROCHEMICAL REACTOR*  
• *NANOSTRUCTURE DE MÉTAL NOBLE ET RÉACTEUR ÉLECTROCHIMIQUE*

- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (72) HAMAMOTO, Koichi, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
- FUJISHIRO, Yoshinobu, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
- AWANO, Masanobu, Nagoya-shi, Aichi 463-8560, JP
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**B22F 3/035** → (51) **B30B 11/00**

**B22F 7/04** → (51) **B22F 1/00**

**B22F 9/14** → (51) **B22F 1/00**

- (51) **B23B 27/04** (11) **2 376 251 B1**  
**B23B 27/10** **B23B 29/04**
- (25) En (26) En
- (21) 09798971.9 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.10.2011
- (86) IL 2009/001198 17.12.2009
- (87) WO 2010/079472 2010/28 15.07.2010
- (30) 11.01.2009 IL 19643909
- (54) • *VERFAHREN ZUM EINSTECHEN VON SUPERLEGIERUNGEN UND SCHNEIDEINSAATZ DAFÜR*  
• *METHOD OF GROOVING SUPERALLOYS AND CUTTING INSERT THEREFOR*  
• *PROCÉDÉ DE RAINURAGE DE SUPERALIAGES ET INSERT DE COUPE POUR CELUI-CI*

- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) DESCHENAUX, Patrick, CH-1611 Le Cret-Pres-Semsaes, CH
- BRENNER, Kurt, 76437 Rastatt, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B23B 27/04** (11) **2 800 644 B1**  
**B23B 29/04** **B23D 61/16**

- (25) En (26) En
- (21) 12816360.7 (22) 05.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.11.2014
- (86) IL 2012/050509 05.12.2012
- (87) WO 2013/102893 2013/28 11.07.2013
- (30) 03.01.2012 US 201261582763 P

- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM AUSZIEHEN EINES SCHNEIDEINSAATZES*  
• *CUTTING TOOL AND METHOD FOR EXTRACTING A CUTTING INSERT*  
• *OUTIL DE COUPE ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'UN INSERT DE DÉCOUPE*

- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B23B 27/10** → (51) **B23B 27/04**

**B23B 27/16** → (51) **B23C 5/22**

**B23B 29/04** → (51) **B23B 27/04**

(51) **B23B 31/113** (11) **2 559 506 B1**  
**B23G 1/34** **B23Q 1/48**  
**B23Q 5/04**

- (25) De (26) De
- (21) 12180288.8 (22) 13.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (30) 15.08.2011 DE 102011110131
- (54) • *Wirbelvorrichtung*  
• *Whirling unit*  
• *Dispositif à tourbillon*
- (73) LEISTRITZ PRODUKTIONSTECHNIK GMBH, Markgrafenstrasse 29-39, 90459 Nürnberg, DE
- (72) Dr. Stave, Hinrich, 72622 Nürtingen, DE Kudryavtsev, Denis, 90766 Fürth, DE
- (74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

- (51) **B23B 31/12** (11) **2 777 847 B1**  
**B25F 5/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14159538.9 (22) 13.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014
- (30) 14.03.2013 US 201361781825 P  
06.02.2014 US 201414174496
- (54) • *Kraftgetriebenes Handwerkzeug*  
• *Power tool*  
• *Outil électrique*
- (73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
- (72) McRoberts, Jason, Red Lion, PA Pennsylvania 17356, US  
Miller, David, A., Baltimore, MD Maryland 21224, US  
Sergyyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD Maryland 21013, US
- (74) Clayton-Hathway, Anthony Nicholas, et al, Black & Decker European Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **B23B 51/02** (11) **2 834 032 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13716432.3 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (86) IL 2013/050197 05.03.2013
- (87) WO 2013/150516 2013/41 10.10.2013
- (30) 04.04.2012 US 201213439652
- (54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDEKOPF MIT EINEM ELASTISCHEM KOPPELGLIED*  
• *CUTTING TOOL AND CUTTING HEAD WITH A RESILIENT COUPLING PORTION*  
• *OUTIL DE COUPE ET TÊTE DE COUPE PRÉSENTANT UNE PARTIE D'ACCOUPLÉMENT ÉLASTIQUE*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) HECHT, Gil, 22443 Nahariya, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B23C 3/35** (11) **2 390 030 B1**  
**E05B 19/00** **E05B 27/00**  
**E05B 15/16** **E05B 17/00**
- (25) De (26) De
- (21) 11165785.4 (22) 12.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 31.05.2010 DE 102010017166

- (54) • *Verfahren zum Profilieren eines Flachschlüssels sowie nach dem Verfahren gefertigter Flachschlüssel*  
• *Method for profiling a flat key and the flat key manufactured according to the method*  
• *Procédé destiné au profilage d'une clé plate tout comme clé plate fabriquée selon le procédé*
- (73) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik, Friedrichstraße 243, 42551 Velbert, DE
- (72) Reine, Michael, 45145, Essen, DE Wallberg, Thomas, 42489, Wülfrath, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 586 552 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12188650.1 (22) 16.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 26.10.2011 JP 2011234974
- (54) • *Schafffräser*  
• *End mill*  
• *Fraise à queue*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) Haraguchi, Kazunori, Hyogo, 674-0071, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **B23C 5/10** (11) **2 605 876 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11751650.0 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) IL 2011/000578 20.07.2011
- (87) WO 2012/023126 2012/08 23.02.2012
- (30) 16.08.2010 IL 20762510
- (54) • *FRÄSWERKZEUG MIT VONEINANDER DISTANZIERTEN ZACKENSCHNEIDEINSA-TZEN MIT VERÄNDERLICHEN ACHSVERSÄTZEN*  
• *MILLING CUTTER HAVING SERRATED CUTTING INSERTS SPACED APART WITH VARYING AXIAL OFFSETS*  
• *OUTIL DE FRAISAGE AYANT DES PLAQUETTES DE COUPE DENTELÉES MUTUELLEMENT ESPACÉES AVEC DES DÉCALAGES AXIAUX VARIABLES*
- (73) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
- (72) MEN, Yuri, 32296 Haifa, IL  
ASTRAKHAN, Eduard, 26337 Kiryat-Motzkin, IL
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B23C 5/22** (11) **2 268 439 B1**  
**B23B 27/16**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09720613.0 (22) 10.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011
- (86) IB 2009/000479 10.03.2009
- (87) WO 2009/112931 2009/38 17.09.2009
- (30) 10.03.2008 FR 0801285
- (54) • *WERKZEUGHALTER BESTÜCKT MIT SCHNEIDEINSA-TZ MIT SPANABWEISER*

- *TOOL HOLDER EQUIPPED WITH CUTTING INSERT HAVING A CHIP DEFLECTOR*  
• *PORTE-OUTIL MUNI DE PLAQUETTE DE COUPE À DÉFLECTEUR DE COPEAUX*
- (73) Safety, 51, Rue de la Garenne, 92310 Sèvres, FR
- (72) FOUQUER, Richard, F-37540 Saint-Cyr-sur-Loire, FR
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**B23D 45/10** → (51) **B23D 47/06**

**B23D 47/02** → (51) **B27B 5/16**

- (51) **B23D 47/06** (11) **2 475 486 B1**  
**B23D 59/00** **B23D 45/10**
- (25) De (26) De
- (21) 10760285.6 (22) 13.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) EP 2010/063348 13.09.2010
- (87) WO 2011/029923 2011/11 17.03.2011
- (30) 11.09.2009 DE 202009012299 U
- (54) • *TRENNEINRICHTUNG UND TRENNVERFAHREN*  
• *CUTTING DEVICE AND CUTTING METHOD*  
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION ET PROCÉDÉ DE SÉPARATION*
- (73) Pfeifer Holz GmbH, Mühlenstrasse 7, 86556 Kühbach, DE
- (72) PFEIFER, Clemens, A-6460 Imst, AT
- (74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE

**B23D 59/00** → (51) **B23D 47/06**

- (51) **B23D 61/12** (11) **1 625 909 B1**  
**B28D 1/12**
- (25) De (26) De
- (21) 05023573.8 (22) 27.05.1998
- (84) AT CH DE DK FI FR IT LI SE
- (43) 15.02.2006
- (30) 28.05.1997 CH 125497  
21.08.1997 CH 195297  
29.10.1997 CH 250297
- (54) • *Schneidwerkzeug*  
• *Cutting tool*  
• *Outil de coupe*
- (73) maRoc GmbH, Balierstrasse 29, 8500 Frauenfeld, CH  
C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE
- (72) Steiger, Marco, 8524 Uesslingen, CH Suter, David, 8488 Turbenthal, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
- (62) 98810492.3 / 0 881 023

**B23D 61/16** → (51) **B23B 27/04**

- (51) **B23D 77/00** (11) **2 719 490 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12188185.8 (22) 11.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (54) • *Schneidkopf und Schneidwerkzeug mit auswechselbarem Schneidkopf*  
• *Cutting head and cutting tool having a replaceable cutting head*  
• *Tête de coupe et outil de coupe ayant une tête de coupe remplaçable*
- (73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta, SE
- (72) Rimet, Lilian, 38 160 Saint Sauveur, FR



(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

**B23G 1/34** → (51) **B23B 31/113**

**B23G 3/08** → (51) **B25G 3/26**

(51) **B23K 9/04** (11) **2 554 318 B1**  
**B23K 9/173**

(25) En (26) En  
(21) 12178547.1 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(30) 04.08.2011 US 201113197905

(54) • *Verfahren zur Anwendung einer Verkleidung auf einer Energieerzeugungssystemkomponente*  
• *A method of applying a cladding to a power generation system component*  
• *Procédé pour appliquer un revêtement sur un composant de système de génération de puissance*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Lin, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Tollison, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Kottilingam, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, US  
Cui, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Lee, Brenda, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B23K 9/12** (11) **2 646 192 B1**  
**B23K 9/133** **B21C 47/20**  
**B65H 59/04**

(25) FI (26) En  
(21) 11845822.3 (22) 28.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.10.2013  
(86) FI 2011/051050 28.11.2011  
(87) WO 2012/072876 2012/23 07.06.2012  
(30) 01.12.2010 FI 20106267

(54) • *DRAHTZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG EINER SCHWEISSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES SCHWEISSDRAHTES*  
• *WIRE FEEDING DEVICE OF A WELDING MACHINE AND METHOD FOR MOVING A WELDING WIRE*  
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION DE FIL D'UNE MACHINE DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT D'UN FIL DE SOUDAGE*

(73) Kemppe Oy, Hennalankatu 39, 15800 Lahti, FI

(72) ANTONEN, Risto, FI-15100 Lahti, FI  
KUNNAS, Esa, FI-15810 Lahti, FI

HÄMÄLÄINEN, Jani, FI-15500 Lahti, FI  
(74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

**B23K 9/133** → (51) **B23K 9/12**

(51) **B23K 9/167** (11) **2 457 681 B1**  
**B23K 9/29** **B23K 35/02**

(25) De (26) De  
(21) 11188589.3 (22) 10.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012

(30) 30.11.2010 DE 102010053721

(54) • *Brenner für das Wolfram-Inertgas-Schweißen sowie Elektrode zur Verwendung bei einem solchen Brenner*  
• *Torch for tungsten inert gas welding and electrode to be used in such torch*  
• *Torche pour le soudage au gaz inerte et électrode tungstène et électrode destinée à être utilisée dans une telle torche*

(73) Kjellberg-Stiftung, Schloßstrasse 6c, 03238 Finsterwalde, DE

(72) Schnick, Michael, 09353 Oberlungwitz, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

**B23K 9/173** → (51) **B23K 9/04**

**B23K 9/29** → (51) **B23K 9/167**

**B23K 9/32** → (51) **B24C 1/00**

(51) **B23K 15/00** (11) **2 686 130 B1**  
**B23K 15/04** **B23K 15/06**  
**B23K 33/00** **C22C 9/01**

(25) En (26) En  
(21) 12713264.5 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(86) GB 2012/050559 14.03.2012  
(87) WO 2012/123740 2012/38 20.09.2012  
(30) 14.03.2011 GB 201104302

(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER ALUMINIUMKOMPONENTE UND EINEM HARTMETALL MIT EINEM AN DIE ALUMINIUMKOMPONENTE GESCHWEISSTEN ALUMINIUM-BRONZE-ÜBERGANGSTEIL*  
• *METHOD OF JOINING AN ALUMINIUM COMPONENT AND A HARD METAL, THE JOINT COMPRISING AN ALUMINIUM BRONZE TRANSITION PIECE WELDED TO THE ALUMINIUM COMPONENT*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉUNIR UN COMPOSANT EN ALUMINIUM ET UN MÉTAL DUR, LA JONCTION COMPRENANT UNE PIÈCE DE TRANSITION EN BRONZE D'ALUMINIUM SOUDÉE SUR LE COMPOSANT EN ALUMINIUM*

(73) Allectra Limited, 2 Enterprise House Bluebell Business Estate, Sheffield Park, Sussex TN22 3HQ, GB

(72) HOLMES, Michael James, Lewes, Sussex BN7 1HX, GB

(74) Lord, Hilton David, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B23K 15/04** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 15/06** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 15/10** → (51) **H05B 6/80**

(51) **B23K 20/12** (11) **2 535 138 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12171976.9 (22) 14.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012  
(30) 14.06.2011 JP 2011131796

(54) • *Fabrikanlage mit hoher Korrosionsbeständigkeit*  
• *High corrosion resistant equipment for a plant*  
• *Équipement industriel à haute résistance à la corrosion*

(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Ishibashi, Ryo, Tokyo, 100-8220, JP

Takahashi, Katsuhito, Tokyo, 100-8220, JP  
Park, Seunghwan, Tokyo, 100-8220, JP  
Imano, Shinya, Tokyo, 100-8220, JP  
Akahoshi, Haruo, Tokyo, 100-8220, JP  
Ohashi, Kenya, Tokyo, 100-8220, JP  
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**B23K 20/12** → (51) **B64F 5/00**

(51) **B23K 26/00** (11) **1 863 730 B1**  
**B23K 26/06** **B23K 26/36**  
**B23K 26/40** **B65D 90/36**  
**F16K 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 06748702.5 (22) 23.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007  
(86) US 2006/010989 23.03.2006

(87) WO 2006/107629 2006/41 12.10.2006  
(30) 01.04.2005 US 96466

(54) • *UMGEKEHRT WIRKENDE BERSTSCHEIBE MIT LASERDEFINIERTER ANODISCH POLIERTER SCHWÄCHELINIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER SCHWÄCHELINIE*  
• *REVERSE ACTING RUPTURE DISC WITH LASER-DEFINED ELECTROPOLISHED LINE OF WEAKNESS AND METHOD OF FORMING THE LINE OF WEAKNESS*  
• *DISQUE DE RUPTURE A ACTION INVERSE POURVU D'UNE LIGNE DE FAIBLESSE POLIE PAR ELECTROLYSE DEFINIE PAR LASER ET PROCEDE PERMETTANT DE FORMER LA LIGNE DE FAIBLESSE*

(73) Fike Corporation, 704 South 10th Street, Blue Springs Missouri 64015, US

(72) SHAW, Bon F., Blue Springs, Missouri 64015, US

STILWELL, Bradford T., Blue Springs, Missouri 64015, US  
KREBILL, Michael D., Kansas City, Missouri 64158, US  
LEONARD, Brent W., Lee's Summit, Missouri 64164, US

(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(60) 12166540.0 / 2 484 606

**B23K 26/06** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/08** → (51) **G02B 6/00**

**B23K 26/36** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/364** → (51) **G02B 6/00**

**B23K 26/38** → (51) **F16C 32/06**

**B23K 26/40** → (51) **B23K 26/00**

**B23K 26/402** → (51) **G02B 6/00**

**B23K 33/00** → (51) **B23K 15/00**

**B23K 35/02** → (51) **B23K 9/167**

**B23K 37/04** → (51) **B64F 5/00**

**B23P 11/00** → (51) **B60G 7/00**

(51) **B23P 15/00** (11) **2 866 970 B1**  
**H01F 7/08** **F02M 59/44**  
**F02M 61/16** **H01F 7/128**  
**H01F 7/16** **F02M 51/06**

(25) De (26) De  
(21) 13723685.7 (22) 29.04.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) EP 2013/058855 29.04.2013

(87) WO 2014/000915 2014/01 03.01.2014

(30) 27.06.2012 DE 102012210956

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
GEHÄUSES, INSBESONDERE EINES VEN-  
TILGEHÄUSES  
• METHOD FOR PRODUCING A HOUSING,  
IN PARTICULAR A VALVE HOUSING  
• PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN  
CARTER, EN PARTICULIER D'UN CARTER  
POUR SOUPE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) WONDRACZEK, Lutz, 70825 Korntal-Muen-  
chingen, DE

(51) **B23P 15/10** (11) **2 691 629 B1**  
**F16J 9/22** **F02F 3/22**  
**F02F 3/16**

(25) De (26) De

(21) 12718093.3 (22) 27.03.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014

(86) EP 2012/055403 27.03.2012

(87) WO 2012/130839 2012/40 04.10.2012

(30) 30.03.2011 DE 102011006409

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES  
KOLBENS FÜR EINEN VERBRENNUNGS-  
MOTOR  
• PROCESS FOR PRODUCING A PISTON  
FOR AN INTERNAL COMBUSTION  
ENGINE  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUS-  
TION INTERNE

(73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitsch-  
strasse 67, 90441 Nürnberg, DE

(72) BABERG, Arnd, 90768 Fürth, DE  
DÖRNENBURG, Frank, Thomas, Hugo,  
91207 Lauf, DE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**B23P 19/04** → (51) **B21F 99/00**

**B23P 19/06** → (51) **B25B 23/14**

**B23P 21/00** → (51) **B21F 99/00**

**B23Q 1/48** → (51) **B23B 31/113**

(51) **B23Q 1/50** (11) **2 739 435 B1**  
**F16M 11/12** **F16M 11/20**

(25) En (26) En

(21) 12748094.5 (22) 03.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014

(86) US 2012/049458 03.08.2012

(87) WO 2013/022734 2013/07 14.02.2013

(30) 05.08.2011 US 201113204176

- (54) • BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG MIT EI-  
NEM GELENK  
• MOUNTING FIXTURE INCLUDING AN  
ARTICULATION JOINT  
• ÉLÉMENT DE MONTAGE COMPRENANT  
UN JOINT D'ARTICULATION

(73) Cutsforth Products Inc., 37837 Rock Haven  
Road, Cohasset, MN 55721, US

(72) CUTSFORTH, Robert S., Bellingham,  
Washington 98226, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose  
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,  
GB

**B23Q 3/02** → (51) **B23Q 5/28**

**B23Q 5/04** → (51) **B23B 31/113**

(51) **B23Q 5/28** (11) **2 714 325 B1**  
**B23Q 15/013** **B23Q 3/02**  
**F16C 29/02** **F16C 32/06**

(25) En (26) En

(21) 12793813.2 (22) 31.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) KR 2012/004291 31.05.2012

(87) WO 2012/165872 2012/49 06.12.2012

(30) 31.05.2011 KR 20110052297

- (54) • AKTIV KOMPENSIERT STUFE MIT 5-DOF-  
BEWEGUNGSFEHLERKOMPENSATION  
UND BEWEGUNGSFEHLERKOMPENSATI-  
ONSVERFAHREN DAFÜR  
• ACTIVELY COMPENSATED STAGE  
HAVING 5-DOF MOTION ERROR  
COMPENSATION AND MOTION ERROR  
COMPENSATING METHOD THEREOF  
• ÉTAGE ACTIVEMENT COMPENSÉ DOTÉ  
D'UNE COMPENSATION D'ERREUR DE  
MOUVEMENT DE 5 DEGRÉS DE LIBERTÉ  
ET SON PROCÉDÉ DE COMPENSATION  
D'ERREUR DE MOUVEMENT

(73) Korea Institute Of Machinery & Materials,  
156, Gajeongbuk-ro, Yuseong-gu Daejeon  
305-343, KR

(72) RO, Seung Kook, Daejeon 305-343, KR  
PARK, Jong Kweon, Daejeon 305-343, KR  
KIM, Byung Sub, Daejeon 305-343, KR  
LEE, Sung Cheul, Daejeon 305-343, KR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain &  
Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

**B23Q 7/00** → (51) **B21F 23/00**

(51) **B23Q 11/00** (11) **2 839 924 B1**

(25) En (26) En

(21) 14180797.4 (22) 13.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(30) 19.08.2013 US 201313970305

- (54) • Flüssigkeitszugeführte Vakuum Schneider  
• Fluid-fed vacuum cutters  
• Outil de coupe à vide alimenté par un  
fluide

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside  
Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) DeLand, James Albert, Seattle, WA 98124,  
US

Kesterson, Matthew Gregory, Seattle, WA  
98124, US

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70  
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 832 493 B1**

(25) De (26) De

(21) 14178469.4 (22) 25.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(30) 31.07.2013 DE 102013215057

- (54) • Bearbeitungsvorrichtung und Verfahren  
zum Bearbeiten von Werkstücken  
• Machining device and method for  
machining workpieces  
• Dispositif de traitement et procédé de  
traitement de pièces à usiner

(73) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50,  
73033 Göppingen, DE

(72) Wunderlich, Armin, 73061 Ebersbach-Wei-  
ler, DE

Kolb, Holger, 71636 Ludwigsburg, DE  
Lang, Heiner, 73728 Esslingen, DE

(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte  
Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2,  
90402 Nürnberg, DE

**B23Q 15/013** → (51) **B23Q 5/28**

**B23Q 17/22** → (51) **G05B 19/401**

(51) **B24B 1/00** (11) **2 436 479 B1**  
**B24B 5/36** **B24B 41/00**  
**B24B 49/00**

(25) En (26) En

(21) 11182264.9 (22) 21.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012

(30) 30.09.2010 US 894462

- (54) • Verfahren zur Erzeugung eines Reifenpro-  
fils  
• Method of generating a tire profile  
• Procédé de génération de profil du pneu

(73) Akron Special Machinery, Inc., 2740 Cory  
avenue, Akron, OH 44314, US

(72) Poling, SR, David, Akron, OH Ohio 44321,  
US

Shively, James R, Uniontown, OH Ohio  
44685, US

Mitchell, Brian, D, Akron, OH Ohio 44314,  
US

Blubaugh, Matthew, C, Akron, OH Ohio  
44301, US

Poling, Jr, David, L, Akron, OH Ohio 44321,  
US

Delmoro, Richard, Tallmadge, OH Ohio  
44278, US

Krause, David, Bowerston, OH Ohio 44695,  
US

(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton  
& Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**B24B 1/00** → (51) **B24B 7/22**

**B24B 5/36** → (51) **B24B 1/00**

(51) **B24B 7/22** (11) **2 830 828 B1**  
**B24B 9/06** **B24B 9/08**  
**B24B 51/00** **B24B 1/00**

(25) De (26) De

(21) 13709316.7 (22) 01.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015

(86) EP 2013/000598 01.03.2013

(87) WO 2013/143643 2013/40 03.10.2013

(30) 29.03.2012 DE 102012006502

- (54) • VERFAHREN ZUM MEHRSTUFIGEN  
SCHLEIFEN VON WERKSTÜCKEN  
• METHOD FOR THE MULTI-STAGE  
GRINDING OF WORKPIECES  
• PROCÉDÉ POUR LE MEULAGE EN  
PLUSIEURS ÉTAPES DE PIÈCES

(73) Dula-Werke Dustmann & Co. GmbH, Karls-  
bader Strasse 1a, 44225 Dortmund, DE

(72) KOTTBUS, Frank, 48683 Ahaus, DE

MÜLLER, Knut, 44225 Dortmund, DE

(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei,  
Kleiner Werth 34, 44275 Wuppertal, DE

(60) 15183476.9 / 2 985 115

**B24B 9/06** → (51) **B24B 7/22**

<b>B24B 9/08</b>	→ (51) <b>B24B 7/22</b>
<b>B24B 37/005</b>	→ (51) <b>H01L 21/304</b>
<b>B24B 37/04</b>	→ (51) <b>C09G 1/02</b>
<b>B24B 37/04</b>	→ (51) <b>H01L 21/304</b>
<b>B24B 37/10</b>	→ (51) <b>H01L 21/304</b>
<b>B24B 37/30</b>	→ (51) <b>H01L 21/304</b>
<b>B24B 37/32</b>	→ (51) <b>H01L 21/304</b>
<b>B24B 41/00</b>	→ (51) <b>B24B 1/00</b>
<b>B24B 47/22</b>	→ (51) <b>H01L 21/304</b>
<b>B24B 49/00</b>	→ (51) <b>B24B 1/00</b>
<b>B24B 49/00</b>	→ (51) <b>H01L 21/304</b>
<b>B24B 49/16</b>	→ (51) <b>H01L 21/304</b>
<b>B24B 51/00</b>	→ (51) <b>B24B 7/22</b>

(51) <b>B24C 1/00</b>	(11) <b>2 678 135 B1</b>
<b>B23K 9/32</b>	
(25) It	(26) En
(21) 12710337.2	(22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 01.01.2014	
(86) IB 2012/050803	22.02.2012
(87) WO 2012/114282	2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011	IT MI20110269
(54) • <b>VORRICHTUNG ZUR KALTREINIGUNG VON SCHWEISSBRENNERN</b> • <b>EQUIPMENT FOR COLD-CLEANING OF WELDING TORCHES</b> • <b>ÉQUIPEMENT POUR LE NETTOYAGE À FROID DE CHALUMEAUX SOUDEURS</b>	
(73) Societa' Italiana Acetilene & Derivati S.I.A.D. S.p.A. in abbreviated form SIAD S.p.A., Via S. Bernardino 92, 24126 Bergamo, IT	
(72) MALOMO, Alfredo, I-24126 Bergamo, IT	
(74) PORTO, Gianluca, I-24126 Bergamo, IT	
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	

(51) <b>B24D 3/20</b>	(11) <b>2 747 942 B1</b>
<b>C09K 3/14</b>	<b>C09C 1/68</b>
(25) En	(26) En
(21) 12825970.2	(22) 24.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.07.2014	
(86) US 2012/052196	24.08.2012
(87) WO 2013/028945	2013/09 28.02.2013
(30) 24.08.2011	US 201113216534
(54) • <b>MIKROFASERVERSTÄRKUNG FÜR SCHLEIFWERKZEUGE</b> • <b>MICROFIBER REINFORCEMENT FOR ABRASIVE TOOLS</b> • <b>RENFORCEMENT À MICROFIBRES POUR OUTILS ABRASIFS</b>	
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Worcester, MA 01615, US Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassadeur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR	
(72) KLETT, Michael, W., Holden, Massachusetts 01520, US	
(74) CONLEY, Karen, M., Amesbury, Massachusetts 01913, US PARSONS, Steven, F., Worcester, Massachusetts 01603, US ZHANG, Han, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US	

(74) KHAUND, Arup, K., Northborough, Massachusetts 01532, US	
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	
(51) <b>B25B 7/12</b>	(11) <b>2 221 146 B1</b>
<b>B21D 31/02</b>	<b>B26D 5/10</b>
<b>B21D 28/24</b>	<b>B26D 5/16</b>
(25) It	(26) En
(21) 10425039.4	(22) 17.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 25.08.2010	
(30) 20.02.2009	IT GO20090001
(54) • <b>Stanzzange, insbesondere für Metallprofile</b> • <b>Punch nipper, in particular for metal section bars</b> • <b>Pince à poinçonner, en particulier pour profilés métalliques</b>	
(73) Paparot, Ivano, Via Levata 67, 33050 Fiumicello (UD), IT	
(74) Burg, Dario, Via G. Galilei 41, 33050 Terzo d'aquileia (UD), IT	
(72) Paparot, Ivano, 33050 Fiumicello (UD), IT	
(74) Burg, Dario, 33050 Terzo d'aquileia (UD), IT	
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp Gar-mischer Strasse 4, 80339 München, DE	

(51) <b>B25B 17/02</b>	(11) <b>2 835 222 B1</b>
<b>B25B 23/14</b>	<b>B25B 23/142</b>
(25) En	(26) En
(21) 13179662.5	(22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.02.2015	
(54) • <b>Drehmomentvervielfacher</b> • <b>Torque multiplier</b> • <b>Multiplicateur de couple</b>	
(73) MIKAWA CO., LTD., No. 72 Chaoguei Rd., Situn District, Taichung City 407, TW	
(72) Chen, Xuan-Ren, 407 Taichung City, TW	
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE	

**B25B 21/00** → (51) **B25B 23/14**

(51) <b>B25B 21/02</b>	(11) <b>2 726 251 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 12730432.7	(22) 14.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.05.2014	
(86) EP 2012/061317	14.06.2012
(87) WO 2013/000725	2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011	SE 1150616
(54) • <b>ELEKTROWERKZEUG</b> • <b>ELECTRIC POWER TOOL</b> • <b>OUTIL MOTORISÉ ÉLECTRIQUE</b>	
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE	
(72) KVIBERG, Erik MARKUS Peder, S-155 94 Nykvarn, SE	
(74) NELSON, ANDERS Urban, S-125 51 Älvsjö, SE	

**B25B 23/00** → (51) **A61F 2/24**

(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>2 288 476 B1</b>
<b>B25B 23/151</b>	<b>B25B 23/147</b>
<b>B23P 19/06</b>	<b>B25B 21/00</b>
<b>E21B 17/08</b>	<b>E21B 19/16</b>
(25) En	(26) En
(21) 09740003.0	(22) 04.05.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 02.03.2011	
(86) US 2009/042691	04.05.2009
(87) WO 2009/135201	2009/45 05.11.2009
(30) 02.05.2008	US 50067
(54) • <b>VERBESSERTES DREHMOMENTSCHLÜSSELSYSTEM MIT MEHREREN DREHMOMENTSTATIONEN</b> • <b>IMPROVED TORQUE WRENCH SYSTEM HAVING A MULTIPLE TORQUE STATIONS</b> • <b>SYSTÈME AMÉLIORÉ DE CLÉ DYNAMOMÉTRIQUE DOTÉ DE MULTIPLES POINTS D'APPLICATION DE COUPLE</b>	
(73) Francis, Dale, 11116 W. Little York Bldg. 5, Houston, TX 77041, US	
(72) FRANCIS, Nicholas, Luling LA 70070, US BERNARD, William, P., Luling LA 70070, US BERNARD, Oswald, J., Luling LA 70070, US HISCOX, Lan, Houston TX 77041, US COMPTON, Brian, Cypress TX 77433, US JONES, Arthur, Houston TX 77064, US	
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF Limited 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB	

**B25B 23/14** → (51) **B25B 17/02**

**B25B 23/14** → (51) **B25F 5/00**

**B25B 23/142** → (51) **B25B 17/02**

**B25B 23/147** → (51) **B25B 23/14**

**B25B 23/151** → (51) **B25B 23/14**

(51) <b>B25B 27/10</b>	(11) <b>2 774 725 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 14000641.2	(22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.09.2014	
(30) 05.03.2013	DE 102013004029
(54) • <b>Pressvorrichtung</b> • <b>Compression device</b> • <b>Dispositif de presse</b>	
(73) REMS GmbH & Co KG, Stuttgarter Strasse 83, 71332 Waiblingen, DE	
(72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.	
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE	

**B25B 27/10** → (51) **F15B 11/028**

(51) <b>B25C 1/00</b>	(11) <b>2 640 556 B1</b>
<b>B25C 1/08</b>	
(25) En	(26) En
(21) 11785882.9	(22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.09.2013	
(86) US 2011/060577	14.11.2011
(87) WO 2012/068007	2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010	US 946292
(54) • <b>WERKZEUG ZUM ANTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN</b> • <b>FASTENER DRIVING TOOL</b> • <b>OUTIL D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENT DE FIXATION</b>	
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) LARGO, Marc D., Glenview, Illinois 60026, US	
(74) ZHAO, Hanxin, Glenview, IL 60026, US	

PORTH, Christopher, H., Glenview, IL 60026, US  
BIRK, Daniel, J., Glenview, IL 60026, US  
(74) Johnson, Lucy Elizabeth, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B25C 1/00** (11) **2 832 502 B1**  
**B25C 1/04**

(25) En (26) En  
(21) 14179476.8 (22) 01.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(30) 02.08.2013 IT B020130434

(54) • *Sicherheitsvorrichtung für Nagelgerät*  
• *Safety device for a nailer*  
• *Dispositif de sécurité pour une cloueuse*  
(73) Fasco S.r.l., Via Buozzi, 2, 40057 Granarolo dell'Emilia (BO), IT  
(72) Ronconi, Marco, I-40141 Bologna, IT  
Carati, Andrea, I-40013 Castelmaggiore (BO), IT  
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

**B25C 1/04** → (51) **B25C 1/00**

(51) **B25C 1/08** (11) **2 202 033 B1**  
(25) Ja (26) En

(21) 08838872.3 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.06.2010  
(86) JP 2008/068781 16.10.2008  
(87) WO 2009/051195 2009/17 23.04.2009  
(30) 17.10.2007 JP 2007270396

(54) • *BRENNGASBETRIEBENES EINTREIBWERKZEUG*  
• *GAS COMBUSTION TYPE DRIVING TOOL*  
• *OUTIL D'ENTRAÎNEMENT DE TYPE À COMBUSTION DE GAZ*  
(73) Max Co., Ltd., 6-6 Nihonbashi Hakozaiki-cho, Chuo-ku Tokyo 103-8502, JP  
(72) TANAKA, Hiroshi, Tokyo, 103-8502, JP  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

**B25C 1/08** → (51) **B25C 1/00**

(51) **B25D 13/00** (11) **2 674 253 B1**  
**H01F 7/16** **H01F 7/18**  
**H02K 33/12** **H02P 25/02**

(25) De (26) De  
(21) 13171670.6 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(30) 15.06.2012 DE 102012210097

(54) • *Steuerungsverfahren für eine Werkzeugmaschine*  
• *Control method for a machine tool*  
• *Procédé de commande pour une machine-outil*  
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Binder, Albert, 9470 Buchs, CH  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25D 13/00** (11) **2 674 255 B1**  
**H01F 7/16** **H02K 33/12**

(25) De (26) De  
(21) 13171776.1 (22) 13.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
18.12.2013

(30) 15.06.2012 DE 102012210096  
(54) • *Steuerungsverfahren für eine Werkzeugmaschine und Werkzeugmaschine*

• *Control method for a machine tool and machine tool*  
• *Procédé de commande pour une machine-outil et machine-outil*  
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Binder, Albert, 9470 Buchs, CH  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **B25F 5/00** (11) **2 085 191 B1**

(25) De (26) De  
(21) 09001053.9 (22) 27.01.2009  
(84) DE ES FR IT  
(43) 05.08.2009  
(30) 04.02.2008 DE 102008009233  
(54) • *Antriebsgerät für Werkzeuge, vorzugsweise für Kernbohrkronen*  
• *Drive device for tools, especially core drill bits*  
• *Appareil d'entraînement pour outils, de préférence pour outils de carottage*

(73) REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH, Stuttgarter Strasse 83, 71332 Waiblingen, DE  
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*  
*The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.*

(74) *L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*  
Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B25F 5/00** (11) **2 607 028 B1**  
**B25B 23/14**

(25) En (26) En  
(21) 12197632.8 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 22.12.2011 JP 2011282299

(54) • *Elektrisches Werkzeug*  
• *Power tool*  
• *Outil électrique*  
(73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP  
(72) Hirabayashi, Shinji, Anjo-shi., Aichi 446-8502, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B25F 5/02** → (51) **B23B 31/12**

**B25G 3/08** → (51) **B25G 3/26**

**B25G 3/18** → (51) **A61F 2/24**

(51) **B25G 3/26** (11) **2 505 318 B1**  
**B23G 3/08** **B25G 3/08**

(25) De (26) De  
(21) 12002192.8 (22) 27.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 28.03.2011 DE 102011015330  
(54) • *Griffadapter für ein Handwerkzeug*  
• *Handle adapter for a hand tool*

• *Adaptateur de poignée pour un outil manuel*

(73) TRIUSO-Qualitätswerkzeuge GmbH, Steeg 4, 84428 Buchbach, DE  
(72) Rinberger, Philipp, 84428 Buchbach, DE  
(74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

**B25H 3/00** → (51) **A61B 1/00**

(51) **B25H 3/02** (11) **2 602 067 B1**  
(25) De (26) De

(21) 12193508.4 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013  
(30) 06.12.2011 DE 102011087789  
(54) • *Behälter für Kleinteile mit Dosierscheibe*  
• *Container for small parts with metering disc*  
• *Réceptacle pour petits éléments avec disque de dosage*

(73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, Obertor 29, 55590 Meisenheim, DE  
(72) Brauer, Matthias, 55257 Budenheim, DE  
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B25J 9/02** (11) **2 794 197 B1**  
**B25J 21/02** **G21F 7/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12808830.9 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/076806 21.12.2012  
(87) WO 2013/093076 2013/26 27.06.2013  
(30) 22.12.2011 FR 1162293

(54) • *VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON OBJEKTEN IN EINEM HANDSCHUHFACH*  
• *DEVICE FOR HANDLING OBJECTS IN A GLOVE BOX*  
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'OBJETS EN BOITES A GANTS*  
(73) AREVA NC, Tour Areva 1 place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR  
(72) DUVAL, Patrice, F-30400 Villeneuve Les Avignon, FR  
MARCHAL, Jean-Jacques, F-34800 Lieuran-cabrieres, FR  
COLLETTE, Luc, F-84270 Vedene, FR  
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **B25J 9/04** (11) **2 716 416 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13187347.3 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014  
(30) 04.10.2012 JP 2012222551  
(54) • *Lade-/Entlade-Vorrichtung*  
• *Loading/unloading robot*  
• *Robot de chargement/déchargement*  
(73) Hirata Corporation, 9-20, Togoshi 3-chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-0041, JP  
(72) Ando, Hiroaki, Shinagawa-ku Tokyo 142-0041, JP  
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria-ring 11, 80336 München, DE  
(60) 16162163.6

(51) **B25J 15/00** (11) **2 040 877 B1**

(25) De (26) De  
(21) 08716498.4 (22) 13.03.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.04.2009  
(86) EP 2008/002000 13.03.2008  
(87) WO 2008/113508 2008/39 25.09.2008  
(30) 16.03.2007 DE 202007004183 U  
(54) • *VERBINDUNGSVERFAHREN UND RAHMUNGSEINRICHTUNG*  
• *CONNECTION METHOD AND FRAMING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE LIAISON ET DISPOSITIF D'ENCADREMENT*
- (73) KUKA Industries GmbH, Blücherstrasse 144, 86165 Augsburg, DE  
(72) VONTZ, Albert, 86836 Untermeitingen, DE  
DOBKOWITZ, Thomas, 86438 Kissing, DE  
SCHÄRTL, Elisabeth, 85221 Dachau, DE  
(74) Ernicke, Klaus Stefan, Patentanwälte Ernicke & Ernicke Schwibbogenplatz 2b, 86153 Augsburg, DE
- 
- B25J 19/00** → (51) **H02G 11/00**
- 
- B25J 21/02** → (51) **B25J 9/02**
- 
- (51) **B26B 19/06** (11) **2 512 759 B1**  
**B26B 19/20**  
(25) En (26) En  
(21) 10807379.2 (22) 07.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) IB 2010/055621 07.12.2010  
(87) WO 2011/073850 2011/25 23.06.2011  
(30) 14.12.2009 EP 09179008  
(54) • *Vorrichtung mit Drehelement*  
• *Apparatus comprising a rotatable member*  
• *Appareil comportant un élément rotatif*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) WEVERS, Dirk Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TIJSSEN, Reinier Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HALMUT, Ishay, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **B26B 19/20** (11) **2 804 723 B1**  
**B26B 19/38**  
(25) En (26) En  
(21) 13770643.8 (22) 18.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(86) EP 2013/069327 18.09.2013  
(87) WO 2014/090429 2014/25 19.06.2014  
(30) 10.12.2012 EP 12196238  
(54) • *HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG*  
• *A HAIR TRIMMING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COUPE DE CHEVEUX*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) ZIJLSTRA, Marcel Hilco, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TIJSSEN, Reinier Alexander, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN DER WORP, Hendrik Jan Mark, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HAAGSMA, Hendrik Klaas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HANUMANTHAPPA, Vidyadhar, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HEUVEL, Dimitri Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- 
- (51) **B26B 19/06** (11) **2 822 740 B1**  
**A22C 17/00** **B26D 1/04**  
**B26D 5/00** **B26D 5/34**  
**B26D 7/18** **B26F 3/00**  
**B65G 15/28** **B65G 15/00**  
**B26D 7/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13708177.4 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/054743 08.03.2013  
(87) WO 2013/132068 2013/37 12.09.2013  
(30) 08.03.2012 EP 12001608  
16.04.2012 US 201261624563 P  
(54) • *SCHNEIDEVORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELARTIKELN, DIE AUF EINER FÖRDERANLAGE MIT MINDESTENS EINEM FÖRDERBAND BEFÖRDERT WERDEN, SOWIE EINE SOLCHE VORRICHTUNG ENTHALTENDES SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON NAHRUNGSMITTELN*  
• *A CUTTING APPARATUS FOR CUTTING FOOD ITEMS CONVEYED ON A CONVEYOR INCLUDING AT LEAST ONE CONVEYOR BELT AND FOOD PROCESSING SYSTEM COMPRISING SUCH APPARATUS*  
• *APPAREIL DE DÉCOUPE PERMETTANT DE COUPER DES ARTICLES ALIMENTAIRES TRANSPORTÉS SUR UN CONVOYEUR COMPRENANT AU MOINS UNE BANDE TRANSPORTEUSE AINSI QUE SYSTÈME DE TRAITEMENT DE PRODUITS ALIMENTAIRES COMPRENANT UN TEL APPAREIL*
- (73) Marel Iceland EHF, Austurhraun 9, 210 Gardabaer, IS  
(72) FINNSSON, Thorir, IS-201 Kopavogur, IS  
(74) Patentgruppen, Aaboulevard 31, 4, 8000 Aarhus C, DK
- 
- (51) **B26D 3/00** (11) **2 764 961 B1**  
**B26D 5/34** **B26D 5/32**  
**B26D 1/04** **B26D 5/04**  
B26D 1/00  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14152216.9 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(30) 23.01.2013 FR 1350571  
(54) • *Gerät zum Abschneiden der Seitenflächen von Reifen*  
• *Apparatus for cutting tyre walls*  
• *Appareil à découper les flancs des pneumatiques*
- (73) Guin, Jeanick, 73, Avenue de la liberation, 84150 Jonquieres, FR  
(72) GUIN Jeanick, 84150 Jonquieres, FR  
GALLEGO Christian, 84100 Orange, FR
- 
- (74) Perrier, Jean-Pierre, Cabinet PERRIER 55, rue Barthélemy Villemagne, 42340 Veauche, FR
- 
- B26D 5/00** → (51) **B26D 1/56**
- 
- B26D 5/04** → (51) **B26D 3/00**
- 
- B26D 5/10** → (51) **B25B 7/12**
- 
- B26D 5/32** → (51) **B26D 3/00**
- 
- B26D 5/34** → (51) **B26D 1/56**
- 
- B26D 5/34** → (51) **B26D 3/00**
- 
- (51) **B26D 7/00** (11) **2 543 484 B1**  
**B26D 7/06** B26D 7/01  
(25) De (26) De  
(21) 12174955.0 (22) 04.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(30) 08.07.2011 DE 102011106946  
(54) • *Lebensmittelaufschneidevorrichtung*  
• *Food cutting device*  
• *Dispositif de coupe de produit alimentaire*
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE  
(72) Weber, Günther, 17094 Groß Nemerow, DE  
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
- 
- B26D 7/06** → (51) **B26D 1/56**
- 
- B26D 7/06** → (51) **B26D 7/00**
- 
- B26D 7/18** → (51) **B26D 1/56**
- 
- (51) **B26D 7/26** (11) **2 815 859 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13172648.1 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(54) • *Längsschneideranordnung einer Längsschneiderwickel einer Faserbahn-Herstellungslinie*  
• *Slitter positioning arrangement of a slitter-winder of a fiber web production line*  
• *Agencement de positionnement de refente d'une unité refendeuse-enrouleuse d'une ligne de production de bande de fibre*
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) Haapanen, Jaakko, FI-04430 Järvenpää, FI  
Ratilainen Tuomas, FI-04430 Järvenpää, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI
- 
- (51) **B26D 7/32** (11) **2 807 005 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13701992.3 (22) 24.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(86) EP 2013/051296 24.01.2013  
(87) WO 2013/110686 2013/31 01.08.2013  
(30) 24.01.2012 DE 102012100589  
(54) • *BROTSCHEIDEMASCHINE MIT REINIGUNGSEINRICHTUNG*  
• *BREAD SLICER WITH CLEANING DEVICE*  
• *TRANCHEUSE DE PAIN AVEC DISPOSITIF DE NETTOYAGE*
- (73) R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG, Zur Flügellau 28, 74564 Crailsheim, DE

(72) WEISS, Reinald, 91626 Schopfloch, DE  
(74) Schließ, Thomas P., Kanzler & Bergmeier  
Patentanwälte Partnerschaft mbB Friedrich-  
Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

**B26F 3/00** → (51) **B26D 1/56**

(51) **B27B 5/065** (11) **2 574 433 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 12186742.8 (22) 28.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013  
(30) 30.09.2011 IT BO20110558

(54) • *Schneidemaschine zum Schneiden von  
Holzplatten oder dergleichen*  
• *Cutting machine for cutting wood panels  
or the like*  
• *Machine de coupe pour la coupe de  
panneaux en bois ou similaire*

(73) BIESSE S.p.A., Via della Meccanica, 16, Pe-  
saro, IT

(72) Lattanzi, Lorenzo, 61100 PESARO, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A.  
Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B27B 5/16** (11) **2 602 076 B1**  
**B23D 47/02** **B27B 5/29**

(25) En (26) En  
(21) 12188082.7 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013  
(30) 09.12.2011 GB 201121194

(54) • *Kappsäge mit Oberplatte*  
• *Chop saw with top table*  
• *Scie à onglet avec table supérieure*

(73) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza,  
Newark, Delaware 19711, US

(72) Spinelli, Luigi, 06126 Perugia, IT

(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Inc.  
210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD,  
GB

**B27B 5/29** → (51) **B27B 5/16**

(51) **B27D 1/00** (11) **2 873 500 B1**  
**F26B 5/14** **F26B 13/28**  
**B30B 9/20** **B30B 3/04**

(25) En (26) En  
(21) 13192788.1 (22) 13.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Entwässe-  
rung von Furnier*  
• *Method and apparatus for dehydrating  
veneer*  
• *Procédé et appareil de déshydratation de  
placage*

(73) Meinan Machinery Works, Inc., 3-130  
Kajitacho, Obu-shi, Aichi 474-8543, JP

(72) Nozawa, Yoshioki, Obu-shi, Aichi 474-8543,  
JP  
Sakamoto, Shin-ichi, Obu-shi, Aichi 474-  
8543, JP

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

(51) **B27G 19/02** (11) **2 289 681 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10174046.2 (22) 25.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.03.2011

(30) 26.08.2009 US 548347  
(54) • *Tischsäge mit fallendem Blatt*  
• *Table saw with dropping blade*  
• *Scie circulaire avec un système de retrait  
d'outil*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE

(72) Voruganti, Ravinder, Lake Barrington, IL  
60010, US

Dammertz, Ralph, Palatine, IL 60067, US  
Siwek, Thomas, North Aurora, IL 60542, US  
Srinivas, Srinath, Schaumburg, IL 60195,  
US

Williams, Daniel J., Chicago, IL 60641, US  
Oshgan, Stephen M., Des Plaines, IL 60016,  
US

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750  
München, DE

(51) **B27M 3/00** (11) **2 846 975 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12735928.9 (22) 09.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015  
(86) FR 2012/051023 09.05.2012

(87) WO 2013/167813 2013/46 14.11.2013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
HERSTELLUNG EINER LAGE BEI DER  
HERSTELLUNG EINES MEHRLAGIGEN  
PANEELS*

• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING  
A PLY INVOLVED IN THE  
CONSTRUCTION OF A MULTIPLY PANEL*

• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICA-  
TION D'UN PLI ENTRANT DANS LA  
CONSTITUTION D'UN PANNEAU MULTI-  
PLIS*

(73) Techniwood International, Tour Panora-  
mique, 54320 Maxéville, FR

(72) RAUDIN, Bruno, F-17100 Les Gonds, FR

FAURE, Pascal, F-73400 Ugine, FR  
CHABRIER, Christian, F-74230 La Balme De  
Thuy, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon  
L'Escurial - Technopole Nancy Brabois 17  
avenue de la Forêt de Haye, 54500  
Vandoeuvre-les-Nancy, FR

(51) **B28B 1/26** (11) **2 808 141 B1**

(25) It (26) En  
(21) 14169733.4 (22) 23.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014  
(30) 27.05.2013 IT MO20130147

(54) • *Tragrahmen für Formen*  
• *Support framework for molds*  
• *Structure de support destinée à des  
moules*

(73) SIR S.P.A., Strada Nazionale Canaletto Cen-  
tro 450, 41122 Modena, IT

(72) Passoni, Luciano, 41122 Modena, IT

(74) Brunacci, Marco, BRUNACCI & PARTNERS  
S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena,  
IT

**B28B 3/00** → (51) **B28B 3/26**

(51) **B28B 3/20** (11) **2 703 140 B1**  
**B29B 13/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 12776461.1 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) JP 2012/061409 27.04.2012  
(87) WO 2012/147935 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 JP 2011101686

(54) • *EXTRUSIONSFORMUNGSVORRICHTUNG  
ZUR HERSTELLUNG EINES GRÜNEN WA-  
BENFORMKÖRPERS*

• *EXTRUSION MOLDING APPARATUS FOR  
MANUFACTURING GREEN HONEYCOMB  
MOLDED BODY*

• *APPAREIL DE MOULAGE PAR EXTRU-  
SION POUR LA FABRICATION DE CORPS  
MOULÉ CRU EN NID D'ABEILLES*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1  
Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-  
8260, JP

(72) KOMORI Teruo, Niihama-shi Ehime 792-  
0804, JP

YOSHINO Hajime, Niihama-shi Ehime 792-  
8521, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

(51) **B28B 3/26** (11) **2 082 856 B1**  
**C23C 16/34** **C23C 16/36**  
**C23C 28/00** **B28B 3/00**

**B29L 31/60** **B29C 47/12**

(25) En (26) En  
(21) 09250094.1 (22) 14.01.2009

(84) DE FR  
(43) 29.07.2009

(30) 17.01.2008 JP 2008007996

(54) • *Matrize zum Strangpressen von kera-  
mischen Gegenständen*

• *Mold for extrusion forming of ceramic  
articles*

• *Filière pour l'extrusion de corps en céra-  
mique*

(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56 Suda-cho,  
Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-  
8530, JP

(72) Saito, Takao NGK Insulators, Ltd., Nagoya  
City, Aichi-ken, 467-8530, JP

Mori, Teruyoshi NGK Insulators, Ltd.,  
Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP

Shimoda, Takehide NGK Insulators, Ltd.,  
Nagoya City, Aichi-ken, 467-8530, JP

(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

(51) **B28B 3/26** (11) **2 098 346 B1**  
**B08B 3/02**

(25) Ja (26) En  
(21) 07860253.9 (22) 26.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009  
(86) JP 2007/075024 26.12.2007

(87) WO 2008/078793 2008/27 03.07.2008

(30) 27.12.2006 JP 2006352463

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES  
MUNDSTÜCKTEILS UND VORRICHTUNG  
ZUR REINIGUNG EINES MUNDSTÜCKE-  
LEMENTS*

• *METHOD FOR WASHING MOUTHPIECE  
MEMBER AND APPARATUS FOR  
WASHING MOUTHPIECE MEMBER*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LAVER  
UN ÉLÉMENT D'EMBOUCHURE*

(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome,  
Minato-ku Tokyo 105-8614, JP

(72) SUGIO, Naoki, Miyako-gun Fukuoka 800-  
0393, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-  
anstrasse 54, 80538 München, DE

**B28B 19/00** → (51) **B05C 5/02**

---

**B28C 5/38** → (51) **C04B 38/10**

---

**B28D 1/12** → (51) **B23D 61/12**

(51) **B29B 7/48** (11) **2 586 584 B1**  
**B29C 47/40** **B29C 47/64**

(25) De (26) De  
(21) 13152241.9 (22) 06.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.05.2013  
(30) 20.06.2008 DE 102008029303  
(54) • *Schneckenelemente mit verbesserter Dispergierwirkung und geringem Energieeintrag*  
• *Worm elements with an improved dispersing effect and low power input*  
• *Éléments de vis sans fin à effet dispersant amélioré et à apport d'énergie réduit*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE  
(72) Bierdel, Michael, 51373 Leverkusen, DE König, Thomas, 51375 Leverkusen, DE Liesenfelder, Ulrich, 51469 Bergisch Gladbach, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(62) 09765548.4 / 2 303 531

---

(51) **B29B 9/12** (11) **1 953 179 B1**  
**B29K 67/00** **C08G 63/183**  
**C08G 63/185**

(25) En (26) En  
(21) 08005050.3 (22) 03.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008  
(30) 08.03.2004 US 795783  
(54) • *Polyesterpolymerpartikel mit einer kleinen Oberfläche zur Eingabe eines Viskositätsgradienten*  
• *Polyester polymer particles having a small surface to center viscosity gradient*  
• *Particules de polymère en polyester disposant d'une petite surface pour saisir un gradient de viscosité*

(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V., Ricardo Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col. Valle de Campestre, San Pedro Garza Garcia, Nuevo Leon 66265, MX  
(72) Colhoun, Frederick Leslie, Kingsport Tennessee 37660, US Ekart, Michael Paul, Kingsport Tennessee 37660, US Jernigan, Mary Therese, Kingsport Tennessee 37663, US Weinhold, Stephen, Kingsport Tennessee 37664, US  
(74) Tostmann, Holger Carl, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE  
(60) 10012571.5 / 2 272 887  
(62) 05004711.7 / 1 574 538

---

(51) **B29B 11/16** (11) **2 483 044 B1**  
**B29C 70/22** **D03D 3/08**  
**D03D 25/00**

(25) En (26) En  
(21) 10763935.3 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012  
(86) US 2010/050639 29.09.2010  
(87) WO 2011/041355 2011/14 07.04.2011

(30) 01.10.2009 US 247777 P  
(54) • *WEBVORFORM, VERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *WOVEN PREFORM, COMPOSITE, AND METHOD OF MAKING THEREOF*  
• *PRÉFORME TISSÉE, COMPOSITE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Albany Engineered Composites, Inc., 112 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US  
(72) GOERING, Jonathan, York, ME 03909, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

**B29B 13/02** → (51) **B29C 35/08**

---

**B29B 13/02** → (51) **B29C 49/64**

---

**B29B 13/10** → (51) **B28B 3/20**

---

**B29C 31/04** → (51) **B29C 39/10**

---

**B29C 33/04** → (51) **B29C 35/04**

---

**B29C 33/06** → (51) **B29D 30/06**

(51) **B29C 33/18** (11) **2 542 396 B1**  
**B29D 11/00** **B29C 39/42**  
**G02B 6/26** **B29C 59/00**  
**G02B 6/10**

(25) En (26) En  
(21) 11751221.0 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(86) US 2011/026731 01.03.2011  
(87) WO 2011/109426 2011/36 09.09.2011  
(30) 13.05.2010 US 779790  
02.03.2010 US 309702 P  
(54) • *HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN KEILS UND VAKUUMGIESSYSTEM*  
• *FABRICATION OF AN OPTICAL WEDGE AND VACUUM MOLDING SYSTEM*  
• *FABRICATION D'UN COIN PHOTOMÉTRIQUE ET SYSTÈME DE MOULAGE PAR VIDE*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) JENKINS, Kurt Allen, Redmond, Washington 98052-6399, US LARGE, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US DIGHDE, Rajesh Manohar, Redmond, Washington 98052-6399, US  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenerstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

**B29C 33/42** → (51) **B65D 1/02**

(51) **B29C 35/04** (11) **2 741 896 B1**  
**B29C 33/04**

(25) En (26) En  
(21) 12746011.1 (22) 01.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
(86) DK 2012/050283 01.08.2012  
(87) WO 2013/020558 2013/07 14.02.2013  
(30) 08.08.2011 DK 201170436  
08.08.2011 US 201161521372 P  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Formen von Gegenständen*  
• *Apparatus and method for moulding articles*  
• *Appareil et procédé de moulage d'articles*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

(72) PETERSEN, Leif Kappel, DK-6940 Lem St, DK  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

---

(51) **B29C 35/08** (11) **2 830 843 B1**  
**B29C 70/48** **B29C 70/44**  
**B29B 13/02**

(25) De (26) De  
(21) 13713156.1 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/056398 26.03.2013  
(87) WO 2013/144143 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 DE 102012102563  
(54) • *FASERVERBUND-FERTIGUNGSANLAGE*  
• *FIBER COMPOSITE PRODUCTION SYSTEM*  
• *INSTALLATION DE PRODUCTION DE COMPOSITES FIBREUX*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) DANILOV, Maksim, 38106 Braunschweig, DE  
(74) Aisch, Sebastian, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

---

**B29C 35/08** → (51) **B01D 46/00**

---

**B29C 35/08** → (51) **B29C 49/64**

---

**B29C 35/08** → (51) **B29D 30/06**

---

**B29C 35/12** → (51) **B29D 30/06**

(51) **B29C 39/10** (11) **2 455 204 B1**  
**B29C 39/24** **B29C 39/44**  
**B29L 1/00** **B29C 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 11190027.0 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(30) 22.11.2010 KR 20100116371  
(54) • *Harzausgabevorrichtung für eine lichtemittierende Packung und Verfahren zur Herstellung der lichtemittierenden Packung*  
• *Resin dispensing apparatus for light emitting device package and method of manufacturing light emitting device package*  
• *Appareil de distribution de résine pour emballage de dispositif électroluminescent et procédé de fabrication de l'emballage de dispositif électroluminescent*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
(72) Kim, Joo Yong, Gyeonggi-do, KR Choi, Seung Ki, Gyeonggi-do, KR Hong, Jee Hun, Gyeonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

---

**B29C 39/10** → (51) **B29C 39/24**

(51) **B29C 39/24** (11) **1 555 104 B1**  
**B29C 39/10** **B29C 39/42**  
**B29K 105/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 03751403.1 (22) 09.10.2003  
(84) ES FR IT  
(43) 20.07.2005  
(86) JP 2003/012947 09.10.2003  
(87) WO 2004/033176 2004/17 22.04.2004

- (30) 09.10.2002 JP 2002295932  
09.10.2002 JP 2002295933  
09.10.2002 JP 2002295934  
28.10.2002 JP 2002312454
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON VERBUNDWERKSTOFF*  
• *METHOD OF FRP MOLDING*  
• *PROCEDE DE MOULAGE DE PASTIQUE RENFORCE DE FIBRES*
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP  
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SEKIDO, Toshihide, Otsu-shi, Shiga 520-0046, JP  
KITAOKA, Kazuaki, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP  
ODANI, Hiroshi, Iyo-gun, Ehime 791-3120, JP  
NISHIYAMA, Shigeru, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP  
SHIMIZU, Masahiko, Minato-ku, Nagoya-shi, Aichi 455-8515, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
- (60) 13173648.0 / 2 644 363  
13173653.0 / 2 644 364  
13173654.8 / 2 644 365

**B29C 39/24** → (51) **B29C 39/10**

**B29C 39/42** → (51) **B29C 33/18**

**B29C 39/42** → (51) **B29C 39/24**

**B29C 39/44** → (51) **B29C 39/10**

- (51) **B29C 43/00** (11) **1 627 719 B1 F41H 5/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05015333.7 (22) 14.07.2005  
(84) GB NL  
(43) 22.02.2006  
(30) 16.08.2004 US 601645 P  
08.11.2004 US 626206 P
- (54) • *Mehrschichtiges Polyethylenmaterial und davon hergestellter ballistisch sicherer Gegenstand*  
• *Multilayered polyethylene material and ballistic resistant articles manufactured therefrom*  
• *Matériau multicouche à base de polyéthylène et article de protection ballistique fabriqué à partir de ce matériau*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) Fuchs, Yuval, Netanya, IL  
Geva, Shalom, Holon 58456, IL  
(74) Duffy, James Edwin Marsh, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL  
(60) 15184708.4

**B29C 43/14** → (51) **B29C 45/13**

**B29C 44/08** → (51) **B60J 5/04**

**B29C 44/12** → (51) **B29C 70/44**

- (51) **B29C 44/18** (11) **2 767 378 B1 C08J 9/32 E06B 3/263 F16L 59/00 E06B 3/267**
- (25) De (26) De  
(21) 14154583.0 (22) 11.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014

- (30) 18.02.2013 DE 102013101592
- (54) • *Verwendung einer Polymer-Zusammensetzung zum Ausschäumen mindestens einer Hohlkammer eines Kunststoff-Hohlkammerprofils sowie dadurch erhaltenes Kunststoff-Hohlkammerprofil*  
• *Use of a polymer composition for filling at least one hollow chamber of a plastic hollow chamber profile and plastic hollow chamber profile obtained thereby*  
• *Utilisation d'une composition polymère pour l'expansion d'au moins une chambre creuse d'un profil de chambre creuse en matière synthétique et profil de chambre creuse en matière synthétique ainsi obtenu*
- (73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE  
(72) Niehoff, Ansgar, 95111 Rehau, DE  
Dietz, Michael, 91093 Heßdorf, DE  
Schmidt, Steven, 95182 Döhlau, DE  
Bauer, Ralf, 90768 Fürth, DE  
Betzold, Stefanie, 91074 Herzogenaurach, DE

**B29C 44/18** → (51) **B60J 5/04**

**B29C 45/00** → (51) **C08G 69/26**

- (51) **B29C 45/13** (11) **1 910 053 B1 A61M 16/06 B29C 43/14**
- (25) En (26) En  
(21) 06760882.8 (22) 19.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.04.2008  
(86) AU 2006/001021 19.07.2006  
(87) WO 2007/009182 2007/04 25.01.2007  
(30) 19.07.2005 DE 102005033648  
19.07.2005 DE 102005033650
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ATEMMASKE*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING A RESPIRATORY MASK*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MASQUE RESPIRATOIRE*
- (73) ResMed R&D Germany GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE  
ResMed Limited, 1 Elizabeth Macarthur Drive, Bella Vista, NSW 2153, AU  
(72) BURZ, Johann, S., 87656 Germaringen, DE  
BIENER, Achim, 85445 Aufkirchen, DE  
LANG, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE  
KWOK, Philip, Rodney, New South Wales 2067, AU  
SELVARAJAN, Karthikeyan, Thornleigh NSW 2120, AU  
HENRY, Robert, Edward, Roseville NSW 2069, AU
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 483 049 B1 B29C 45/56 B29C 33/18**

- (25) De (26) De  
(21) 10770987.5 (22) 29.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012  
(86) EP 2010/005937 29.09.2010  
(87) WO 2011/038895 2011/14 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 DE 102009043581
- (54) • *IMD-FORM, SPRITZGUSSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN IMD-FORM SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENDEKORIERTEN KUNSTSTOFF-TEILS*

- *IMD MOLD, INJECTION MOLDING APPARATUS HAVING SUCH AN IMD MOLD AND METHOD FOR PRODUCING A FOIL-DECORATED PLASTIC PART*  
• *MOULE POUR DÉCORATION DANS LE MOULE (IMD), DISPOSITIF DE MOULAGE PAR INJECTION COMPORTANT UN MOULE IMD DE CE TYPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE PIÈCE EN PLASTIQUE DOTÉE D'UNE DÉCORATION SUR FILM*
- (73) HBW-Gubesch Kunststoff-Engineering GmbH, Bahnhofswald 2, 91448 Emskirchen, DE  
(72) REICHART, Marc, 90471 Nürnberg, DE  
GUBESCH, Werner, 90579 Langenzenn, DE  
(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

(51) **B29C 45/16** (11) **2 362 823 B1 B29C 45/42**

- (25) En (26) En  
(21) 09774968.3 (22) 30.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011  
(86) IB 2009/055422 30.11.2009  
(87) WO 2010/061361 2010/22 03.06.2010  
(30) 29.11.2008 EP 08020795
- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINE KUNSTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG SOWIE MIT BESAGTER KUNSTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES KUNSTSTOFFEINSPRITZVERFAHREN*  
• *PLASTIC INJECTION DEVICE HAVING A TRANSFER SYSTEM, AS WELL AS A PLASTIC INJECTION METHOD CARRIED OUT INCLUDING SAID PLASTIC INJECTION DEVICE*  
• *SYSTÈME DE TRANSFERT POUT DISPOSITIF D'INJECTION PLASTIQUE, AINSI AU'UN PROCÉDÉ D'INJECTION PLASTIQUE EFFECTUÉ INCLUANT DE DISPOSITIF D'INJECTION PLASTIQUE*
- (73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg/Taunus, DE  
(72) PFEIFER, Ulrich, 61476 Kronberg, DE  
REUSCHENBACH, Andreas, 61476 Kronberg, DE  
FREY, Hermann, 61476 Kronberg, DE  
(74) Joos, Uta Susanne, Braun GmbH Patentabteilung Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

**B29C 45/16** → (51) **B01D 46/00**

**B29C 45/26** → (51) **G03F 7/00**

**B29C 45/42** → (51) **B29C 45/16**

- (51) **B29C 45/44** (11) **2 837 482 B1**
- (25) Sk (26) En  
(21) 13004064.5 (22) 16.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen einer Hinterschneidung*  
• *Device and method for demoulding an undercut*  
• *Dispositif et procédé de démoulage d'une contre-dépouille*
- (73) Jakor, s.r.o., Pod Dolami 838, 093 02 Vranov nad Topľou, SK  
(72) Dzurenda, Stefan, 082 12 Kapusany, SK  
Mandul'ák, Ján, 093 01 Vranov nad Topľou, SK  
Mandul'ák, Dusan, 093 01 Vranov nad Topľou, SK



(74) Vojcik, Peter, Razušova 28, 040 01 Kosice, SK

(51) **B29C 45/56** (11) **1 423 248 B1**  
**B29C 45/80**

(25) De (26) De  
(21) 02774514.0 (22) 14.08.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 02.06.2004  
(86) EP 2002/009098 14.08.2002  
(87) WO 2003/018286 2003/10 06.03.2003  
(30) 27.08.2001 DE 10141858

- (54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN FLÄCHENARTIGER KUNSTSTOFF-FORMTEILE, INSBESONDERE KUNSTSTOFFSCHEIBEN
- METHOD FOR PRODUCING PLANAR PLASTIC MOULDED PARTS, IN PARTICULAR PLASTIC PANES
- PROCÉDE POUR PRODUIRE DES PIÉCES MOULÉES PLANES EN MATIÈRE PLASTIQUE, NOTAMMENT DES PANNEAUX DE VITRAGE EN MATIÈRE PLASTIQUE

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(72) KLOTZ, Bernd, 85232 Bergkirchen, DE

(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997 München, DE

(60) 10179830.4 / 2 289 686

**B29C 45/56** → (51) **B29C 45/14**

**B29C 45/72** → (51) **B29C 45/78**

(51) **B29C 45/78** (11) **2 686 152 B1**  
**B29C 45/72**

(25) En (26) En  
(21) 12758121.3 (22) 14.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(86) US 2012/029035 14.03.2012  
(87) WO 2012/125697 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 US 201161452925 P

- (54) • VERFAHREN ZUM ULTRASCHALLUNTERSTÜTZTEN SPRITZGIESSEN PRÄZISIONSGEFORMTER ARTIKEL
- METHOD FOR ULTRASONIC-ASSISTED INJECTION MOLDING OF PRECISELY-SHAPED ARTICLES
- PROCÉDE POUR MOULAGE ASSISTÉ PAR ULTRASONS D'ARTICLES AYANT DES FORMES PRÉCISES

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) RENDON, Stanley, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FERGUSON, Dennis E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

POCHARDT, Donald L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

WARNER, Joseph S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ROWELL, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

BENSON, Peter T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

NAYAR, Satinder K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

**B29C 45/80** → (51) **B29C 45/56**

**B29C 47/00** → (51) **B28B 3/26**

**B29C 47/00** → (51) **C08G 69/26**

**B29C 47/00** → (51) **C08L 23/08**

**B29C 47/00** → (51) **C11D 17/00**

**B29C 47/00** → (51) **G02B 6/00**

**B29C 47/06** → (51) **C11D 17/00**

**B29C 47/12** → (51) **B28B 3/26**

(51) **B29C 47/40** (11) **2 454 078 B1**  
**B29C 47/42** **B29C 47/60**  
**B29C 47/62** **B30B 11/24**

(25) De (26) De  
(21) 09777225.5 (22) 16.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.05.2012  
(86) EP 2009/005162 16.07.2009  
(87) WO 2011/006516 2011/03 20.01.2011

- (54) • EXTRUDER
- EXTRUDER
- EXTRUDEUSE

(73) Blach Verwaltungs GmbH & Co. KG, Hoher Steg 10, 74348 Lauffen a.N., DE

(72) Blach, Josef, 6632 Ehrwald, AT

(74) LS-MP von Puttkamer Berggruber Loth Spuhler, Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB ALPHA-Haus Garmischer Strasse 35, 81373 München, DE  
(60) 15199725.1

**B29C 47/40** → (51) **B29B 7/48**

**B29C 47/42** → (51) **B29C 47/40**

**B29C 47/60** → (51) **B29C 47/40**

**B29C 47/62** → (51) **B29C 47/40**

**B29C 47/64** → (51) **B29B 7/48**

**B29C 49/04** → (51) **C08G 69/26**

**B29C 49/06** → (51) **B29C 49/36**

**B29C 49/12** → (51) **B29C 49/36**

**B29C 49/24** → (51) **B65D 1/02**

(51) **B29C 49/36** (11) **2 767 385 B1**  
**B29C 49/06** **B29C 49/12**  
**B29C 49/42** **B29C 49/56**  
**B29C 49/68**

(25) En (26) En  
(21) 14153351.3 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.08.2014  
(30) 18.02.2013 PCT/IB2013/000426

- (54) • Maschine und Verfahren zum Herstellen von Behältern aus Vorformen, getragen von aufeinanderfolgenden Formen
- Machine and method for forming containers from preforms carried by successive moulds
- Machine et procédé de formation de contenants à partir de préformes portées par des moules successifs

(73) Discma AG, c/o SIDEL INTERNATIONAL AG Bösch 67, 6331 Hünenberg, CH

(72) Desoutter, Luc, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR

Picot, Benoit, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR

Diesnis, Daniel, 76930 OCTEVILLE SUR MER, FR

(74) Domeneqo, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**B29C 49/42** → (51) **B29C 49/36**

**B29C 49/52** → (51) **B65D 1/02**

**B29C 49/56** → (51) **B29C 49/36**

(51) **B29C 49/64** (11) **2 021 161 B1**  
**B29C 35/08** **B29C 49/68**  
**H05B 6/80** **B29B 13/02**

B29C 49/06 B29C 49/36  
B29C 49/42 B29K 23/00  
B29K 27/06 B29K 67/00  
B29K 69/00 B29K 77/00  
B29C 49/78

(25) De (26) De  
(21) 07725075.1 (22) 10.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009

(86) EP 2007/004154 10.05.2007

(87) WO 2007/131701 2007/47 22.11.2007

(30) 11.05.2006 DE 102006022207

- (54) • VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFROHLINGEN MIT MIKROWELLEN
- METHOD FOR HEATING PLASTIC PREFORMS BY MEANS OF MICROWAVES
- PROCÉDE DE CHAUFFE PAR MICRO-ONDES D'ÉBAUCHES EN PLASTIQUE

(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE

(72) HUMELE, Heinz, 93073 Neutraubling, DE

DETROIS, Christian, 93073 Neutraubling, FR

FORSTHÖVEL, Jochen, 93073 Neutraubling, DE

SCHLÖGL, Martin, 93073 Neutraubling, DE

ZIMMERER, Johann, 93073 Neutraubling, DE

(74) Bittner, Bernhard, et al, Hanneke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Prüfeninger Strasse 1, 93049 Regensburg, DE

(60) 10160125.0 / 2 213 434

10160126.8 / 2 213 435

10160127.6 / 2 210 731

10160129.2 / 2 258 535

10160130.0 / 2 210 728

15164794.8 / 2 937 204

15164845.8 / 2 939 816

**B29C 49/68** → (51) **B29C 49/36**

**B29C 49/68** → (51) **B29C 49/64**

**B29C 51/02** → (51) **B29C 51/08**

(51) **B29C 51/08** (11) **2 744 638 B1**  
**B29C 51/02** B29K 33/04

(25) De (26) De  
(21) 12735892.7 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(86) EP 2012/064136 19.07.2012

(87) WO 2013/023867 2013/08 21.02.2013

(30) 17.08.2011 EP 11006719

30.11.2011 DE 102011087446

- (54) • BIAXIALE UMFORMUNG DICKWANDIGER ACRYLGLASPLATTEN
- BIAXIAL REFORMING OF THICK-WALL ACRYLIC GLASS BOARDS

- *DEFORMATION BIAZIALE DE PLAQUES EN VERRE ACRYLIQUE A PAROI EPAISSE*
- (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) STUBER, Wolfgang, 55288 Udenheim, DE  
ECKHARDT, Christian, 64295 Darmstadt, DE  
HILSMANN, Helmut, 37270 Véréty, FR

**B29C 51/08** → (51) **B32B 27/34**

---

**B29C 53/56** → (51) **B29C 70/34**

---

**B29C 53/60** → (51) **B64D 11/00**

---

**B29C 53/82** → (51) **B29C 70/34**

---

**B29C 55/04** → (51) **B29K 67/00**

---

**B29C 55/12** → (51) **B29K 67/00**

---

**B29C 59/00** → (51) **B29C 33/18**

---

**B29C 59/10** → (51) **B41F 23/00**

- (51) **B29C 63/02** (11) **2 574 218 B1**  
B29C 63/48  
(25) En (26) En  
(21) 11754079.9 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.04.2013  
(86) US 2011/027915 10.03.2011  
(87) WO 2011/112817 2011/37 15.09.2011  
(30) 09.03.2011 US 201113044275  
08.02.2011 US 440708 P  
29.06.2010 US 359690 P  
22.03.2010 US 316185 P  
12.03.2010 US 313363 P  
(54) • *SCHUTZHAFTFOLIE UND VERFAHREN ZUM AUFKLEBEN DER SCHUTZHAFTFOLIE AUF EIN GERÄT*  
• *PROTECTIVE ADHESIVE FILM AND METHOD OF ADHERING PROTECTIVE ADHESIVE FILM TO A DEVICE*  
• *FILM ADHÉSIF PROTECTEUR ET PROCÉDÉ D'ADHÉRENCE DE FILM ADHÉSIF PROTECTEUR SUR UN APPAREIL*  
(73) Otter Products, Llc, 209 S Meldrum Street, Fort Collins, Colorado 80521, US  
(72) COHEN, Lewis, Needham, MA 02492, US  
MALDONADO, Juan, Pomona, CA 91767, US  
MURAVYOV, Igor, Brookline, MA 02446, US  
WEBSTER, Brett, Needham Heights, MA 02494, US  
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE

**B29C 63/08** → (51) **B64D 11/00**

---

**B29C 65/00** → (51) **B01D 46/00**

---

**B29C 65/08** → (51) **F04D 29/02**

---

**B29C 65/14** → (51) **B01D 46/00**

---

**B29C 65/16** → (51) **B01D 46/00**

---

**B29C 65/48** → (51) **D01D 11/06**

- (51) **B29C 65/76** (11) **2 734 594 B1**  
**C09J 5/00** **C09J 183/04**  
**H01L 21/683**  
(25) De (26) De  
(21) 12733735.0 (22) 11.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.05.2014  
(86) EP 2012/063601 11.07.2012  
(87) WO 2013/013986 2013/05 31.01.2013  
(30) 22.07.2011 DE 102011079687  
(54) • *TEMPORÄRE VERKLEBUNG VON CHEMISCH ÄHNLICHEN SUBSTRATEN*  
• *TEMPORARY ADHESION OF CHEMICALLY SIMILAR SUBSTRATES*  
• *COLLAGE TEMPORAIRE DE SUBSTRATS CHIMIQUEMENT SIMILAIRES*  
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) KÖLLNBERGER, Andreas, 84375 Kirchdorf, DE  
ACHENBACH, Frank, 84359 Simbach, DE  
(74) Mieskes, Klaus Theoderich, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 648 888 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11796895.8 (22) 06.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) US 2011/063357 06.12.2011  
(87) WO 2012/078533 2012/24 14.06.2012  
(30) 09.12.2010 EP 10194321  
(54) • *SYSTEM MIT SCHNELLER PROTOTYPERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND MATERIALKARTUSCHE*  
• *A SYSTEM COMPRISING A RAPID PROTOTYPING DEVICE AND A MATERIAL CARTRIDGE*  
• *SYSTÈME COMPRENANT UN DISPOSITIF DE PROTOTYPAGE RAPIDE ET UNE CARTOUCHE DE MATÉRIAU*  
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
(72) KORTEN, Malte, D-82229 Seefeld, DE  
MAYR, Helmar, D-82229 Seefeld, DE  
(74) Hohmann, Arno, et al, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

**B29C 69/02** → (51) **G02B 6/00**

---

**B29C 70/08** → (51) **B29C 70/34**

---

**B29C 70/22** → (51) **B29B 11/16**

---

**B29C 70/30** → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B29C 70/34** (11) **1 568 473 B1**  
**B29C 70/38** **B29C 70/46**  
**B29C 53/56** **B29C 53/82**  
**B62D 25/08** **B29C 70/08**  
B29C 53/84 B29K 21/00  
B29K 105/08  
(25) De (26) De  
(21) 04027816.0 (22) 24.11.2004  
(84) CH DE FR GB LI  
(43) 31.08.2005  
(30) 14.02.2004 DE 102004007313  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines mit Endlosfasern verstärkten Polymer-Formteils*  
• *Process and apparatus for producing a plastic part reinforced by continuous fibers*  
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un produit plastique renforcé de fibres longues*  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Krause, Wenzel Dipl.-Ing., 76185 Karlsruhe, DE

- Reif, Manfred Dipl.-Ing., 76327 Pfinztal, DE  
Walch, Michael Dipl.-Ing., 76327 Pfinztal, DE  
Henning, Frank Dipl.-Ing., 76327 Pfinztal, DE  
(74) Lichti - Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

**B29C 70/34** → (51) **B60J 5/04**

---

**B29C 70/38** → (51) **B29C 70/34**

- (51) **B29C 70/42** (11) **2 698 241 B1**  
**B64C 3/18** **B64C 3/20**  
B29C 65/02  
(25) Es (26) En  
(21) 12382327.0 (22) 16.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(54) • *Hochintegrierte Innenstruktur einer Torsionsbox einer Flugzeugtragfläche und dessen Herstellungsverfahren*  
• *Highly integrated inner structure of a torsion box of an aircraft lifting surface and method of producing it*  
• *Structure intérieure hautement intégrée d'un caisson de torsion d'une surface de levage d'un aéronef et sa méthode de production*  
(73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES  
(72) Cruz Domínguez, Francisco Jose, 28906 Getafe, Madrid, ES  
Honorato Ruiz, Francisco Javier, 28906 Getafe, Madrid, ES  
(74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu S.L.P. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 782 747 B1**  
B29C 43/36 B29C 43/12  
(25) De (26) De  
(21) 12813740.3 (22) 22.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) DE 2012/001112 22.11.2012  
(87) WO 2013/075694 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 DE 10201119046  
(54) • *UMFORMEN EINES PROFILIERTEN PRE-PREG-BAUTEILS*  
• *DEFORMING A PROFILED PREPREG COMPONENT*  
• *FORMAGE DES SEMI-PRODUITS PROFILÉS PRÉIMPRÉGNÉS*  
(73) Premium AEROTEC GmbH, Haunstetter Strasse 225, 86179 Augsburg, DE  
(72) GENSEWICH, Christian, 26954 Nordenham, DE  
EISENBEISS, Fred, 26969 Butjadingen Eckwarden, DE  
(74) Krebs, Jörg, et al, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

- (51) **B29C 70/44** (11) **2 789 452 B1**  
**B29C 44/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14173741.1 (22) 02.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(30) 06.01.2012 US 201213344791  
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Lüfter-Eintrittsgehäuses aus Verbundwerkstoff*  
• *Method for manufacturing a composite fan inlet housing*  
• *Procédé de fabrication d'un boîtier d'admission de soufflante composite*

- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
 (72) Doddman, William H., Morristown, NJ New Jersey 07962, US  
 Murray, Robert Saunders, Morristown, NJ New Jersey 07962, US  
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB  
 (62) 13150075.3 / 2 612 749

**B29C 70/44** → (51) **B29C 35/08****B29C 70/46** → (51) **B29C 70/34****B29C 70/48** → (51) **B29C 35/08****B29C 70/70** → (51) **B62D 25/00****B29C 70/86** → (51) **B60J 5/04****B29C 71/00** → (51) **B29C 71/02**

- (51) **B29C 71/02** (11) **2 851 185 B1**  
**C08J 7/00** **B29C 71/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 13790047.8 (22) 08.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.03.2015  
 (86) JP 2013/056402 08.03.2013  
 (87) WO 2013/172076 2013/47 21.11.2013  
 (30) 15.05.2012 JP 2012111744  
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYPROPYLENSTOFFES UND POLYPROPYLENSTOFF*  
 • *METHOD FOR PRODUCING POLYPROPYLENE MATERIAL, AND POLYPROPYLENE MATERIAL*  
 • *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU POLYPROPYLENE, ET MATÉRIAU POLYPROPYLENE*  
 (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP  
 (72) NAKASUGA, Akira, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP  
 TABATA, Hironori, Hirakata-shi Osaka 573-0144, JP  
 (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **B29C 71/04** (11) **1 468 426 B1**  
**F26B 3/28** **F26B 15/08**  
**H01J 61/52** **H01J 65/04**  
B29C 35/08

- (25) En (26) En  
 (21) 02799323.7 (22) 27.12.2002  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
 (43) 20.10.2004  
 (86) US 2002/041568 27.12.2002  
 (87) WO 2003/058665 2003/29 17.07.2003  
 (30) 31.12.2001 US 29975  
 (54) • *LUFTGEKÜHLTE LAMPE UND ARTIKEL-BEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINER LUFTGEKÜHLTEN LAMPE*  
 • *AIR-COOLED LAMP, AND ARTICLE TREATMENT SYSTEM AND METHOD UTILIZING AN AIR-COOLED LAMP*  
 • *LAMPE REFROIDIE PAR AIR, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ARTICLE ET PROCÉDÉ UTILISANT UNE LAMPE REFROIDIE PAR AIR*  
 (73) Fusion Uv Systems, Inc., 910 Clopper Road, Gaithersburg, Maryland 20878, US

- (72) WOOD, Charles, H., Rockville, MD 20853, US  
 (74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**B29D 11/00** → (51) **B29C 33/18****B29D 11/00** → (51) **G02B 1/11****B29D 11/00** → (51) **G02B 6/00****B29D 28/00** → (51) **B29K 67/00**

- (51) **B29D 30/00** (11) **2 607 063 B1**  
**B60C 23/00** **B60C 23/12**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12197566.8 (22) 17.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.06.2013  
 (30) 21.12.2011 US 201161578591 P  
 05.11.2012 US 201213668809  
 (54) • *Verfahren zur Bereitstellung eines Luftdurchgangs in einem Reifen und beschichteter Faden*  
 • *Method of providing an air passage in a tire and coated filament*  
 • *Procédé de fourniture d'un passage d'air dans un pneu et filament enduit*  
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US  
 (72) Sportelli, Francesco, L-3249 Bettembourg, LU  
 Jacobs, Gaston, L-7723 Welsdorf, LU  
 Besnoin, Etienne, L-1539 Luxembourg, LU  
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B29D 30/00** → (51) **B60C 23/12**

- (51) **B29D 30/06** (11) **2 782 748 B1**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12794920.4 (22) 23.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.10.2014  
 (86) EP 2012/073435 23.11.2012  
 (87) WO 2013/076233 2013/22 30.05.2013  
 (30) 25.11.2011 FR 1160778  
 (54) • *FORMTEIL UND VULKANISIERFORM ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN EINER REIFENLAUFLÄCHE*  
 • *MOULDING ELEMENT AND VULCANIZING MOULD FOR A TIRE TREAD*  
 • *ÉLÉMENT MOULANT ET MOULE DE VULKANISATION D'UNE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE*  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
 Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
 (72) VILLENEUVE, Bernard, 63040 Clermont-Ferrand cedex 9, FR  
 ROTY, Gaël, Tokyo 102-8176, JP  
 GREVERIE, Ludovic, Tokyo 102-8176, JP  
 (74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B29D 30/06** (11) **2 794 223 B1**  
**B29C 35/08** **B29C 35/12**  
**B29C 33/06** **H05B 6/10**

- H05B 6/14** **H01F 27/06**  
**H01F 27/24**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 12818797.8 (22) 12.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.10.2014  
 (86) FR 2012/052888 12.12.2012  
 (87) WO 2013/093293 2013/26 27.06.2013  
 (30) 19.12.2011 FR 1161925  
 (54) • *VULKANISIERUNGSPRESSE FÜR REIFENROHRLINGE MIT INDUKTOREN UND INDUKTOR*  
 • *VULCANISING PRESS FOR TYRE BLANKS PROVIDED WITH INDUCTORS, AND INDUCTOR*  
 • *PRESSE DE CUISSON POUR EBAUCHE DE PNEUMATIQUE MUNIE D'INDUCTEURS ET INDUCTEUR*  
 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
 Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
 (72) FERRAND, Jean-Charles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
 APERCE, Jean-Claude, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
 ROCHETTE, Alain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
 VALENTIN, Didier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
 (74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B29D 30/16** (11) **2 516 145 B1**  
**B60C 9/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 10796552.7 (22) 15.12.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 31.10.2012  
 (86) US 2010/060423 15.12.2010  
 (87) WO 2011/087682 2011/29 21.07.2011  
 (30) 29.11.2010 US 955083  
 23.12.2009 US 289762 P  
 (54) • *GEODÄTISCHER REIFEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*  
 • *GEODESIC TIRE AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*  
 • *PNEU GÉODÉSIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*  
 (73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Intellectual Property Law Dept, D/823 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US  
 (72) LOSEY, Robert Allen, Kent Ohio 44240, US  
 LANDERS, Samuel Patrick, North Canton Ohio 44685, US  
 GOBINATH, Thulasiram, Hudson Ohio 44236, US  
 CABRERA, Luis Antonio, Hartsville Ohio 44632, US  
 (74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

- (51) **B29D 30/16** (11) **2 782 749 B1**  
**B29D 30/30**

- (25) It (26) En  
 (21) 12813469.9 (22) 15.11.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.10.2014  
 (86) IB 2012/056437 15.11.2012

- (87) WO 2013/076627 2013/22 30.05.2013  
(30) 21.11.2011 IT MI20112115  
29.11.2011 US 201161564800 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON REIFENBAUELEMENTEN IN EINEM VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUG-RÄDER*  
• *METHOD OF CONTROLLING THE MOVEMENT OF TYRE BUILDING MEMBERS IN A PROCESS FOR MANUFACTURING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LE MOUVEMENT DES ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS D'UN PNEU DANS UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PNEUS POUR VÉHICULES*
- (73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT  
(72) BALLABIO, Michele, I-20126 Milano, IT  
LO PRESTI, Gaetano, I-20126 Milano, IT  
MONTRUCCHIO, Bartolomeo, I-10129 Torino, IT  
ORLANDO, Vincenzo, I-10129 Torino, IT  
MANCINI, Gianni, I-20126 Milano, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

- (51) **B29D 30/24** (11) **2 655 050 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11817360.8 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) FR 2011/053015 16.12.2011  
(87) WO 2012/085402 2012/26 28.06.2012  
(30) 20.12.2010 FR 1060826  
(54) • *TRÄGER MIT BEWEGLICHEN ELEMENTEN ZUM AUFBAUEN EINES REIFENROHLINGS*  
• *SUPPORT EQUIPPED WITH MOVABLE ELEMENTS FOR ASSEMBLING A GREEN TYRE BLANK*  
• *SUPPORT MUNI D'ÉLÉMENTS MOBILES POUR L'ASSEMBLAGE D'UNE EBAUCHE CRUE DE PNEUMATIQUE*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) ASTIER, Cédric, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Noel, Luminita, et al, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B29D 30/24** (11) **2 750 869 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12787762.9 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) FR 2012/052316 11.10.2012  
(87) WO 2013/054051 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 FR 1159302  
(54) • *REIFENAUFBAUTROMMEL MIT BEWEGLICHEN SEKTOREN*  
• *TYRE-BUILDING DRUM COMPRISING MOBILE SECTORS*  
• *TAMBOUR DE FABRICATION DE PNEUMATIQUE COMPRENANT DES SECTEURS MOBILES*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

- Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) LEBLANC, Dominique, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR  
(74) Noel, Luminita, et al, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

**B29D 30/30** → (51) **B29D 30/16**

- (51) **B29D 30/42** (11) **2 707 202 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12731022.5 (22) 07.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) FR 2012/051010 07.05.2012  
(87) WO 2012/153055 2012/46 15.11.2012  
(30) 10.05.2011 FR 1154007  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER REIFENKARKASSENLAGÉ*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING A TYRE CARCASS PLY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA RÉALISATION D'UNE NAPPE CARCASSE DE PNEUMATIQUE*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH  
(72) LACOUTURE, Guy, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR  
PERRICHOT, Nicolas, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR  
VILMUS, Philippe, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR  
HERBRETEAU, Rémi, F-63040 Clermont-ferrand Cedex 9, FR  
(74) Noel, Luminita, M. F. P. MICHELIN 23 place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

- (51) **B29D 30/50** (11) **2 665 598 B1**  
**B60C 15/06**  
(25) It (26) En  
(21) 12707905.1 (22) 17.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) IB 2012/050226 17.01.2012  
(87) WO 2012/098500 2012/30 26.07.2012  
(30) 17.01.2011 IT TO20110024  
(54) • *REIFEN UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *TYRE AND TYRE BUILDING METHOD*  
• *PNEU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
(72) HEIJNEN, Philip, I-00128 Roma, IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **B29D 30/60** (11) **2 607 065 B1**  
**B60C 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12196688.1 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 19.12.2011 JP 2011277608  
12.09.2012 JP 2012200587

- (54) • *Luftreifen und Herstellungsverfahren dafür*  
• *Pneumatic tire and manufacturing method of the same*  
• *Pneumatique et son procédé de fabrication*
- (73) Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., 17-18, Edobori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP  
(72) Inoue, Yuji, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP  
(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **B29D 99/00** (11) **2 451 703 B1**  
**B29C 70/30** **B64C 1/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10731504.6 (22) 05.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.05.2012  
(86) EP 2010/059521 05.07.2010  
(87) WO 2011/003844 2011/02 13.01.2011  
(30) 10.07.2009 GB 0912015  
(54) • *STRINGER*  
• *STRINGER*  
• *LISSE*
- (73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB  
(72) BORGHINI-LILLI, Matteo, 2129 Hamburg, DE  
HADLEY, Paul, Bristol BS99 7AR, GB  
PHILLIPS, Nathan, Bristol BS99 7AR, GB  
(74) Worthington, Richard Easton, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B29K 67/00** (11) **2 122 067 B1**  
**B29C 55/04** **B29C 55/12**  
**E21D 17/00** **B29D 28/00**  
**E02D 17/20** **E02D 31/00**  
**E02D 17/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08725155.9 (22) 05.02.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) US 2008/001481 05.02.2008  
(87) WO 2008/097523 2008/33 14.08.2008  
(30) 06.02.2007 US 899658 P  
(54) • *POLYETHYLEN-TEREPHTHALAT-INTEGRALGITTER SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *INTEGRAL POLYETHYLENE TEREPHTHALATE GRIDS, THE METHOD OF MANUFACTURE, AND USES THEREOF*  
• *GRILLES EN UN SEUL BLOC EN POLY-ÉTHYLÈNE TÉRÉPHTALATE, PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) Tensar Corporation, LLC, 5883 Glenridge Drive, Suite 200, Atlanta, GA 30328, US  
(72) TYAGI, Manoj, Kumar, Fayetteville, GA 30215, US  
SHELTON, William, Stanley, Lithonia, GA 30038, US  
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

**B29K 67/00** → (51) **B29B 9/12**

**B29K 75/00** → (51) **B60J 5/04**

**B29K 77/00** → (51) **B01D 46/00**

**B29K 101/12** → (51) **B01D 46/00**

<b>B29K 105/00</b>	→ (51) <b>C11D 17/00</b>
<b>B29K 105/08</b>	→ (51) <b>B29C 39/24</b>
<b>B29K 701/12</b>	→ (51) <b>B60J 5/04</b>
<b>B29L 9/00</b>	→ (51) <b>C11D 17/00</b>
<b>B29L 11/00</b>	→ (51) <b>B29C 39/10</b>
<b>B29L 31/08</b>	→ (51) <b>B01F 7/06</b>
<b>B29L 31/14</b>	→ (51) <b>B01D 46/00</b>
<b>B29L 31/60</b>	→ (51) <b>B28B 3/26</b>
<b>B30B 3/04</b>	→ (51) <b>B27D 1/00</b>
<b>B30B 9/20</b>	→ (51) <b>B27D 1/00</b>

- (51) **B30B 11/00** (11) **1 612 036 B1**  
**B22F 3/035**
- (25) Ja (26) En  
(21) 04723797.9 (22) 26.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006  
(86) JP 2004/004303 26.03.2004  
(87) WO 2004/087407 2004/42 14.10.2004  
(30) 28.03.2003 JP 2003092386  
(54) • **PULVERFORMWERKZEUGVORRICHTUNG ZUM ERHALT EINES PULVERGEFORMTEN PRODUKTS**  
• **POWDER MOLDING DIE APPARATUS FOR MOLDING FOR OBTAINING POWDER MOLDING PRODUCT**  
• **APPAREIL A FILIERE POUR MOULAGE A PARTIR DE POUDRES POUR LA FABRICATION DE PRODUIT DE MOULAGE A PARTIR DE POUDRES**
- (73) Diamet Corporation, 1-1, Kogane-cho 3-chome Higashi-ku, Niigata-shi Niigata-ken, JP  
(72) NAKAI, Takashi Mitsubishi Mat. Corp. Niigata Plant, Niigata 9508640, JP  
KAWASE, Kinya Mitsubishi Mat. Corp. Niigata Plant, Niigata 9508640, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 13175301.4 / 2 650 116

<b>B30B 11/24</b>	→ (51) <b>B29C 47/40</b>
(51) <b>B31B 1/25</b> (11) <b>2 556 949 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 12180096.5 (22) 10.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.02.2013	
(30) 12.08.2011 DE 202011104299 U	
(54) • <b>Rill- und Prägwerkzeug zum Prägen von Faltrillen in faltbare Materialien</b> • <b>Creasing and embossing tool for embossing folding grooves into foldable materials</b> • <b>Outil de rainurage et de gaufrage destiné pour gaufrer de plis rainurés dans des matériaux pliables</b>	
(73) Mayr-Melnhof Karton AG, Brahmplatz 6, 1041 Wien, AT	
(72) Gerbig, Norbert, 63128 Dietzenbach, DE Kollmann, Jürgen, 54340 Pölich, DE Theis, Uwe, 54317 Riveris, DE	
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE	

<b>B31B 1/26</b>	→ (51) <b>B65B 1/02</b>
(51) <b>B31D 5/00</b> (11) <b>2 507 049 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10796503.0 (22) 03.12.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 10.10.2012	
(86) NL 2010/050818 03.12.2010	
(87) WO 2011/068410 2011/23 09.06.2011	
(30) 04.12.2009 NL 2003907	
(54) • <b>BLASEINHEIT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG LUFTGEFÜLLTER TASCHEN, VORRICHTUNG MIT SOLCH EINER BLASEINHEIT, SYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LUFTGEFÜLLTER TASCHEN</b> • <b>BLOW UNIT FOR AN APPARATUS FOR MAKING AIR-FILLED BAGS, APPARATUS COMPRISING SUCH A BLOW UNIT, SYSTEM COMPRISING SUCH AN APPARATUS AND A METHOD FOR MAKING AIR-FILLED BAGS</b> • <b>UNITÉ DE SOUFFLAGE POUR UN APPAREIL PERMETTANT DE FABRIQUER DES SACHETS REMPLIS D'AIR, APPAREIL COMPRENANT UNE TELLE UNITÉ DE SOUFFLAGE, SYSTÈME COMPRENANT UN TEL APPAREIL ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SACHETS REMPLIS D'AIR</b>	
(73) Ideepak Holding B.V., Industrieweg 24, 6039 AP Stramproy, NL	
(72) AQUARIUS, Pieter Theodorus Joseph, NL-6039 AP Stramproy, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	

<b>B31F 1/07</b>	→ (51) <b>B32B 3/28</b>
(51) <b>B31F 1/28</b> (11) <b>2 687 361 B1</b>	
(25) De (26) De	
(21) 13169188.3 (22) 24.05.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(30) 19.07.2012 DE 102012212699	
(54) • <b>Maschine zur Herstellung von Wellpappe</b> • <b>Machine for producing corrugated paper</b> • <b>Machine destinée à la fabrication de carton ondulé</b>	
(73) BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Straße 1, 92729 Weiherhammer, DE	
(72) Gnan, Alfons, 92249 Vilseck, DE	
(74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	

(51) <b>B32B 1/02</b> (11) <b>2 018 265 B1</b>
<b>B32B 27/08</b> <b>B32B 27/32</b>
<b>B32B 27/34</b> <b>B32B 27/30</b>
<b>B65D 25/14</b> <b>B32B 3/08</b>
<b>F42B 39/00</b> <b>F42B 39/14</b>
(25) De (26) De
(21) 07725297.1 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2009
(86) EP 2007/004382 16.05.2007
(87) WO 2007/134781 2007/48 29.11.2007
(30) 18.05.2006 DE 202006008091 U
(54) • <b>MEHRSCICHTIGER KUNSTSTOFF-BEHÄLTER</b> • <b>MULTILAYER PLASTIC CONTAINER</b>

- **CONTENANT EN PLASTIQUE MULTI-COUCHE**
- (73) Mauser-Werke GmbH, Schildgesstrasse 71-163, 50321 Brühl, DE  
(72) SCHMIDT, Klaus-Peter, 53123 Bonn, DE  
SCHÜLLER, Frank, 50226 Frechen, DE  
SCHUBBACH, Reinhard, 83346 Bergen, DE
- |   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>B32B 1/08</b>  | → (51) <b>C08L 9/02</b> |
| (51) <b>B32B 3/02</b> (11) <b>1 748 891 B1</b>  |                         |
| <b>B32B 3/08</b> <b>B32B 3/18</b>   |                         |
| <b>B32B 27/12</b> <b>B32B 33/00</b>   |                         |
| <b>E06B 7/22</b> <b>E06B 9/58</b>   |                         |
| <b>F16J 15/32</b>   |                         |
| (25) En (26) En   |                         |
| (21) 04822024.8 (22) 27.04.2004   |                         |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  |                         |
| (43) 07.02.2007   |                         |
| (86) US 2004/012878 27.04.2004  |                         |
| (87) WO 2005/113239 2005/48 01.12.2005  |                         |
| (54) • <b>Zweiteilige Bürstendichtung mit zwei durch die Bürstenfasern verbundenen Dichtungstreifen</b><br>• <b>Two-part brush-type weatherstrip comprising two base strips connected by the brush fibers</b><br>• <b>Joint à brosse en deux parties comprenant deux bandes d'étanchéité reliées par des filaments de brosses</b> |                         |
| (73) Tsuchiya Tscso Co., Ltd., 43-1, Urajinkiri, Ushita-cho, Chiryu-shi, Aichi 472-0007, JP<br>Ultrafab, Inc., 1050 Hook Road, Farmington, NY 14425, US   |                         |
| (72) KANZAKI, Toyohiro, Okazaki-shi, Aichi 444-0943, JP<br>NAKAYAMA, Masaru, Anjo-shi, Aichi 446-0066, JP<br>KAWASHITA, Takashi, Nishio-shi, Aichi 445-0042, JP<br>WYLIE, Grant, E., c/o ULTRAFAB, INC., Farmington, NY 14425, US<br>DEMELLO, Alan, J., New Market, NH 03857, US<br>ALBANESE, James, V., Lyons, NY 14489, US      |                         |
| (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE   |                         |

<b>B32B 3/02</b>	→ (51) <b>C21D 8/12</b>
<b>B32B 3/08</b>	→ (51) <b>B32B 1/02</b>
<b>B32B 3/08</b>	→ (51) <b>B32B 3/02</b>
<b>B32B 3/10</b>	→ (51) <b>G06K 19/06</b>
(51) <b>B32B 3/12</b> (11) <b>2 872 317 B1</b>	
<b>F23M 5/04</b> <b>F27D 1/10</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13744646.4 (22) 27.06.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.05.2015	
(86) FR 2013/051503 27.06.2013	
(87) WO 2014/009625 2014/03 16.01.2014	
(30) 10.07.2012 FR 1256622	
(54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG AUF DER INNENWAND EINER VERBRENNUNGSKAMMER EINER FCC-ANLAGE UND VERANKERUNGSSTRUKTUR ZUR HERSTELLUNG DIESER BESCHICHTUNG</b> • <b>METHOD FOR PRODUCING AN ANTI-EROSION COATING ON AN INNER WALL OF A CHAMBER OF AN FCC UNIT, AND</b>	

- ANCHORING STRUCTURE FOR PRODUCING SAID COATING*
- *PROCEDE DE REALISATION D'UN REVE-TEMENT ANTI EROSION SUR UNE PAROI INTERNE D'UNE ENCEINTE D'UNITE FCC ET STRUCTURE D'ANCRAGE POUR LA REALISATION DE CE REVETEMENT*
- (73) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE, La Défense 6 2 Place Jean Millier, 92400 Courbevoie, FR
- (72) SIMON, Hubert, F-76120 Le Havre, FR
- (74) Largeau, Béatrice, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**B32B 3/12** → (51) **B32B 5/02****B32B 3/18** → (51) **B32B 3/02**

- (51) **B32B 3/22** (11) **2 647 496 B1**  
**A61F 13/15** **A61F 13/49**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11845076.6 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) JP 2011/076931 22.11.2011
- (87) WO 2012/073762 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 JP 2010266044
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SPANNTUCHES*  
• *APPARATUS FOR PRODUCING STRETCH SHEET*  
• *DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE FEUILLE EXTENSIBLE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) SAITOU, Kazuma, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- MORITA, Akio, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- YANASHIMA, Takuo, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- MORITA, Shinnosuke, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B32B 3/26** → (51) **B32B 3/28**

- (51) **B32B 3/28** (11) **2 686 164 B1**  
**D21H 27/40** **B31F 1/07**  
**B32B 29/08** **B32B 38/06**  
**B32B 3/26** **D21H 27/00**  
**D21H 27/30**
- (25) En (26) En
- (21) 11708256.0 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) EP 2011/053846 15.03.2011
- (87) WO 2012/123020 2012/38 20.09.2012
- (54) • *FASERPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*  
• *FIBROUS PRODUCT AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A FIBROUS PRODUCT*  
• *PRODUIT FIBREUX ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN TEL PRODUIT FIBREUX*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) EILERT, Diana, 68239 Mannheim, DE  
HARLACHER, Harald, 68307 Mannheim, DE  
HEIN, Ferdinand, 68305 Mannheim, DE  
ZÖLLER, Günther, 69198 Schriesheim, DE

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 3/30** → (51) **B32B 5/06**

- (51) **B32B 5/02** (11) **2 860 026 B1**  
**B32B 5/30** **B32B 37/14**  
**B32B 3/12**
- (25) De (26) De
- (21) 14003438.0 (22) 07.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (30) 08.10.2013 DE 102013016579
- (54) • *Polymerverbundwerkstoff und Verfahren zu dessen Herstellung*  
• *Polymer composite and method for producing the same*  
• *Matière composite polymère et son procédé de fabrication*
- (73) MTA oHG, Oberbürg 24, 92345 Dietfurt, DE
- (72) Koller, Max, 92345 Dietfurt, DE
- (74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

**B32B 5/06** (11) **2 862 708 B1**

- B32B 5/26** **B32B 3/30**  
**D04H 1/492** **D04H 1/495**  
**D04H 5/03** **A61F 13/62**
- (25) De (26) De
- (21) 13189354.7 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (54) • *Schlaufenbildendes Verschlusselement für Klettverschlüsse sowie Verfahren zur Herstellung eines Verschlusselementes*  
• *Loop-forming closure element for Velcro elements and method for producing a closure element*  
• *Élément de fermeture formant une boucle pour fermetures à crochet et procédé de fabrication d'un élément de fermeture*
- (73) Mondi Gronau GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
- (72) Baldauf, Georg, 48366 Laer, DE  
Homölle, Dieter, 48607 Ochtrup, DE
- (74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

**B32B 5/12** (11) **2 652 190 B1**

- D04H 3/04** **B32B 5/26**  
**F41H 5/04** **D04H 3/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11799407.9 (22) 13.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/072645 13.12.2011
- (87) WO 2012/080274 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 EP 10194966
- (54) • *TAPES UND PRODUKTE ENTHALTEND DIE TAPES*  
• *TAPE AND PRODUCTS CONTAINING THE SAME*  
• *BANDE ET PRODUITS LA CONTENANT*
- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
- (72) MARISSSEN, Roelof, NL-6121 HS Born, NL  
PUTTEN VAN, Koen, NL-6436 EW Amsternrade, NL  
VERSPAGEN, Antoon Maria, NL-6373 HC Landgraaf, NL

- (74) Steffanie, Leonardus Gerardus, DSM Intellectual Property Geleen Office P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

**B32B 5/16** → (51) **D04H 1/4274**

- (51) **B32B 5/18** (11) **1 551 626 B1**  
**B32B 5/20** **B32B 27/32**
- (25) En (26) En
- (21) 03741841.5 (22) 02.06.2003
- (84) CH DE ES FR GB IT LI
- (43) 13.07.2005
- (86) US 2003/017241 02.06.2003
- (87) WO 2004/009344 2004/05 29.01.2004
- (30) 18.07.2002 US 198061
- (54) • *MEHRLAGIGE FOLIE IM WERKZEUG*  
• *MULTILAYER IN-MOLD FILM*  
• *FILM MULTICOUCHE DANS LE MOULE*
- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
- (72) MIENTUS, Bernard, S., Painesville, OH 44077, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**B32B 5/20** → (51) **B32B 5/18****B32B 5/26** → (51) **B32B 5/06****B32B 5/26** → (51) **B32B 5/12****B32B 5/26** → (51) **D04H 1/44****B32B 5/30** → (51) **B32B 5/02****B32B 5/30** → (51) **D04H 1/4274****B32B 7/04** → (51) **B64F 5/00****B32B 7/12** → (51) **G06K 19/06****B32B 9/00** → (51) **G03G 15/08****B32B 13/14** → (51) **C04B 28/14****B32B 15/06** (11) **2 664 454 B1**  
**B32B 25/08** **F02F 11/00**  
**F16J 15/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12733851.5 (22) 06.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) JP 2012/050135 06.01.2012
- (87) WO 2012/096222 2012/29 19.07.2012
- (30) 12.01.2011 JP 2011003578
- (54) • *METALL-GUMMI-BESCHICHTUNGSMATERIAL*  
• *METAL-RUBBER LAMINATE MATERIAL*  
• *MATÉRIAU STRATIFIÉ MÉTAL-CAOUTCHOUC*
- (73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) KOJIMA, Yoshifumi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
YOKOTA, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
HIGASHIRA, Toshihiro, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B32B 15/06** → (51) **G03G 15/08**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 872 324 B1**  
**B32B 15/14** **B32B 27/20**  
**B32B 27/40** **C08J 5/04**  
**C08J 5/12**

(25) De (26) De  
(21) 13731091.8 (22) 18.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/062635 18.06.2013  
(87) WO 2014/009114 2014/03 16.01.2014  
(30) 10.07.2012 DE 102012106206

(54) • SANDWICHBLECH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG  
• SANDWICH SHEET METAL AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF  
• TÔLE SANDWICH ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE

(72) BÖGER, Thorsten, 47906 Kempen, DE  
KLAUKE, Peter, 58239 Schwerte, DE  
LEWE, Tobias, 48145 Münster, DE

(74) Ossmann, Jens, et al, ThyssenKrupp AG ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**B32B 15/14** → (51) **B32B 15/08**

(51) **B32B 17/10** (11) **1 588 008 B1**  
**E06B 3/54**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 04701974.0 (22) 14.01.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.10.2005  
(86) FR 2004/000053 14.01.2004  
(87) WO 2004/072423 2004/35 26.08.2004  
(30) 15.01.2003 FR 0300379

(54) • Montage ermöglichendes System  
• System for assembly  
• Système d'assemblage

(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) ERNEWEIN, Jacques, F-94440 Villecresnes, FR  
TISSOT, Philippe, F-74700 Sallanches, FR

(74) Jamet, Vincent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

**B32B 17/10** (11) **2 790 916 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12815621.3 (22) 13.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
(86) DE 2012/001206 13.12.2012  
(87) WO 2013/087064 2013/25 20.06.2013  
(30) 15.12.2011 DE 202011109312 U

(54) • VERBUNDGLAS FÜR DIE ANWENDUNG IN FAHRZEUGEN ODER DER ARCHITEKTUR  
• LAMINATED GLASS FOR USE IN VEHICLES OR IN ARCHITECTURE  
• VERRE COMPOSITE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LES VÉHICULES OU EN ARCHITECTURE

(73) Southwall Technologies Inc., 3788 Fabian Way, Palo Alto, CA 94303, US  
Thielsch, Roland, Burkardorfer Weg 4, 01189 Dresden, DE

(84) DE  
(72) THIELSCH, Roland, 01189 Dresden, DE  
KLEINHEMPEL, Ronny, 09423 Gelenau, DE  
WAHL, Andre, 01900 Großbröhrsdorf, DE

(74) Virnekäs, Bernhard, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

**B32B 18/00** → (51) **C23C 28/04**

(51) **B32B 21/04** (11) **2 272 668 B1**  
**B32B 27/04** **B32B 27/20**  
**B32B 27/30** **B32B 27/42**  
**B44C 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 09165059.8 (22) 09.07.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 12.01.2011

(54) • Holzwerkstoffplatte mit gleichmäßiger Oberflächenschicht und ein Verfahren zu deren Herstellung  
• Wood material board with even surface layer and method for its manufacture  
• Plaque en matière dérivée du bois dotée d'une couche de surface régulière et son procédé de fabrication

(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.  
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.  
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**B32B 25/08** → (51) **B32B 15/06**

**B32B 25/14** → (51) **C08L 9/02**

(51) **B32B 27/00** (11) **2 399 737 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11004438.5 (22) 31.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 28.12.2011  
(30) 01.06.2010 EP 10005679

(54) • Styrolpolymerschaumstoff-Verbundkörper  
• Styrene polymer foam compound body  
• Corps composite en mousse polymère de styrène

(73) Alporit AG, Industriestrasse 559, 5623 Boswil, CH

(72) Jenni, Daniel, 6370 Obersdorf, CH  
Simmler, Hans, 8636 Wald, CH

(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE

**B32B 27/00** → (51) **C08L 101/00**

**B32B 27/04** → (51) **B32B 21/04**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 759 403 B1**  
**E04D 12/00** **E04B 1/62**

(25) De (26) De  
(21) 13153018.0 (22) 29.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014

(54) • Feuchtevariable gerichtete Dampfbremse  
• Humidity adaptive vapour retarder  
• Barrière pare-vapeur orientée variable selon l'humidité

(73) Silu Verwaltung AG, Huobmattstrasse 7, 6045 Meggen, CH

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.  
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.  
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**B32B 27/08** → (51) **B32B 1/02**

**B32B 27/08** → (51) **C09J 153/00**

**B32B 27/12** → (51) **B32B 3/02**

**B32B 27/18** → (51) **C08L 101/00**

**B32B 27/20** → (51) **B32B 15/08**

**B32B 27/20** → (51) **B32B 21/04**

**B32B 27/20** → (51) **B65D 81/24**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 1/02**

**B32B 27/30** → (51) **B32B 21/04**

**B32B 27/30** → (51) **C08L 29/04**

(51) **B32B 27/32** (11) **2 762 307 B1**  
**B65D 65/46** **C08L 3/02**  
**C08L 23/06** **C08L 67/00**  
**C08L 101/16** **C08L 23/08**  
**C08L 23/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 12835074.1 (22) 21.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014  
(86) JP 2012/006016 21.09.2012  
(87) WO 2013/046615 2013/14 04.04.2013  
(30) 26.09.2011 JP 2011208454

(54) • DEHNFOLIENPRODUKT  
• STRETCH FILM PRODUCT  
• PRODUIT DE FILM ÉTIRABLE

(73) KRH & Co. Ltd., 2544-2 Nakagoushinden Wanouchi-cho Anpachi-gun, Gifu 503-0212, JP

(72) NAITO, Kentaro, Gifu 5030212, JP  
AOYAMA, Koji, Gifu 5030212, JP  
AOYAMA, Hideyo, Gifu 5030212, JP

(74) Evans, Huw David Duncan, chapman+co Cardiff Business Technology Centre Senghennydd Road, Cardiff CF24 4AY, GB

**B32B 27/32** → (51) **B32B 1/02**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 5/18**

**B32B 27/32** → (51) **B32B 27/34**

**B32B 27/32** → (51) **B44C 1/17**

**B32B 27/32** → (51) **C08F 10/02**

**B32B 27/32** → (51) **C08J 5/18**

(51) **B32B 27/34** (11) **2 236 285 B1**  
**B29C 51/08** **B32B 27/32**  
**B65D 65/40** **B65D 71/08**  
**B65D 85/76** **C08L 77/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08861888.9 (22) 17.11.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010

- (86) JP 2008/070868 17.11.2008  
(87) WO 2009/078240 2009/26 25.06.2009  
(30) 17.12.2007 JP 2007324754  
(54) • **WÄRMESCHRUMPFENDE LAMINATFOLIE ZUM TIEFZIEHEN, VERPACKTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR VERPACKUNG VON KÄSE**  
• **THERMALLY SHRINKABLE LAMINATE FILM FOR DEEP DRAWING, PACKAGED ARTICLE, AND METHOD FOR PACKAGING OF CHEESE**  
• **FILM STRATIFIÉ THERMORÉTRACTABLE POUR EMBOUTISSAGE PROFOND, ARTICLE EMBALLÉ ET PROCÉDÉ POUR EMBALLER DU FROMAGE**
- (73) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP  
(72) IBE, Seiichi, Omitama-shi Ibaraki 311-3436, JP  
ITO, Tadayoshi, Omitama-shi Ibaraki 311-3436, JP  
ISHII, Hitoshi, Omitama-shi Ibaraki 311-3493, JP  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE
- 
- B32B 27/34** → (51) **B32B 1/02**
- 
- B32B 27/36** → (51) **B44C 1/17**
- 
- B32B 27/36** → (51) **C08G 63/199**
- 
- B32B 27/36** → (51) **C08L 101/00**
- 
- B32B 27/40** → (51) **B32B 15/08**
- 
- B32B 27/42** → (51) **B32B 21/04**
- 
- B32B 27/42** → (51) **C08L 61/34**
- 
- B32B 29/08** → (51) **B32B 3/28**
- 
- B32B 33/00** → (51) **B32B 3/02**
- 
- B32B 37/00** → (51) **E04D 5/12**
- 
- B32B 37/02** → (51) **B64D 11/00**
- 
- B32B 37/14** → (51) **B32B 5/02**
- 
- B32B 37/14** → (51) **B64D 11/00**
- 
- B32B 37/18** → (51) **G06K 19/06**
- 
- B32B 38/06** → (51) **B32B 3/28**
- 
- B41C 1/00** → (51) **B41N 6/00**
- 
- B41C 1/05** → (51) **B41N 6/00**
- 
- (51) **B41C 1/10** (11) **2 554 395 B1**  
**G03F 7/30** **G03F 7/033**  
**G03F 7/11**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11759263.4 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(86) JP 2011/056087 15.03.2011  
(87) WO 2011/118457 2011/39 29.09.2011  
(30) 30.07.2010 JP 2010173189  
26.03.2010 JP 2010073870  
(54) • **FLACHDRUCK-MASTERPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **MASTER PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR**

- **PLAQUE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE ORIGINALE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) FUJIKI Yuzo, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
SUZUKI Shota, Haibara-gun, Shizuoka, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **B41C 1/10** (11) **2 794 274 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12791291.3 (22) 30.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) JP 2012/078554 30.10.2012  
(87) WO 2013/094321 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 JP 2011280339  
(54) • **POSITIV ARBEITENDER LITHOGRAFIE-DRUCKPLATTENVORLÄUFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHOGRAFIEDRUCKPLATTE**  
• **POSITIVE WORKING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR AND PROCESS FOR PREPARING LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE**  
• **PRÉCURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE POSITIVE ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE**
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US  
(72) TSUSHIMA, Motohiro, Gunma 3700723, JP  
ASAWA, Yasuhiro, Gunma 3700723, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 
- B41C 1/10** → (51) **G03F 7/11**
- 
- B41C 1/10** → (51) **G03F 7/30**
- 
- (51) **B41F 13/60** (11) **2 862 716 B1**  
**B65H 37/04** **B65H 37/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14188766.1 (22) 14.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(30) 17.10.2013 DE 102013017224  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Bearbeiten einer Bedruckstoffbahn**  
• **Method and device for treating a web to be printed**  
• **Procédé et dispositif destinés au traitement d'une bande de matériau à imprimer**
- (73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE  
(72) Knauer, Peter, 86692 Münster/Lech, DE  
Mayr, Robert, 86356 Neusäß, DE
- 
- (51) **B41F 23/00** (11) **2 802 455 B1**  
**H01T 19/00** **B29C 59/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13700552.6 (22) 11.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(86) EP 2013/050483 11.01.2013  
(87) WO 2013/104753 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12151049  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER KORONA**  
• **CORONA TREATMENT DEVICE**

- **DISPOSITIF DE TRAITEMENT À EFFET COURONNE**
- (73) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL  
(72) KUYPERS, Herman, NL-5941 JH Velden, NL
- 
- (51) **B41F 33/00** (11) **2 826 625 B1**  
**B41F 33/10** **G01J 3/46**  
**H04N 1/60**
- (25) De (26) De  
(21) 14171450.1 (22) 06.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(30) 01.07.2013 DE 102013010970  
(54) • **Speziell gerastertes Graumessfeld**  
• **Specially screened grey measuring field**  
• **Champ de mesure grise spécialement cranté**
- (73) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE  
(72) Gembe, Andreas, 69181 Leimen-Gauangelloch, DE
- 
- B41F 33/10** → (51) **B41F 33/00**
- 
- B41J 2/14** → (51) **B41J 2/175**
- 
- B41J 2/145** → (51) **B41J 2/175**
- 
- (51) **B41J 2/165** (11) **2 614 959 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13151421.8 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(30) 16.01.2012 ES 201230059  
(54) • **Vorrichtung zum Reinigen und Schließen von Druckpatronen und Schließelement zum Schließen von Druckpatronen**  
• **Device for cleaning and closing print cartridges and closing element for closing print cartridges**  
• **Dispositif de nettoyage et de fermeture de cartouches d'impression et élément de fermeture pour fermer des cartouches d'impression**
- (73) Tkt Brainpower S.L., Gran Via de les Corts Catalanes 637, 2n., 08010 Barcelona, ES  
(72) Guimera Pedrola, Antoni, 08010 BARCELONA, ES  
Balsells Mercade, Antoni, 08010 BARCELONA, ES  
Masgrau Lagresa, Francesc, 08010 BARCELONA, ES  
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES
- 
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 138 310 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09008372.6 (22) 26.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 DE 102008030530  
(54) • **Tintendrucksystem mit mindestens einer Tintenkartusche und einer zugehörigen Tintenkartuschenaufnahme**  
• **Ink printing system with at least one ink cartridge and a corresponding ink cartridge holder**  
• **Système d'impression à encre doté d'au moins une cartouche d'encre et d'une réception de cartouche d'encre correspondante**
- (73) Francotyp-Postalia GmbH, Prenzlauer Promenade 28, 13089 Berlin, DE



(72) Muhl, Wolfgang, 16540 Hohen Neuendorf, DE

(51) **B41J 2/175** (11) **2 669 090 B1**  
**B65B 3/02**

(25) En (26) En  
(21) 13161186.5 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
(30) 31.05.2012 JP 2012124159

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Flüssigkeitsbehälters*  
• *Method of manufacturing a liquid container*  
• *Procédé de fabrication d'un récipient de liquide*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Ishizawa, Taku, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Kawate, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP  
Nose, Hiroshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 750 894 B1**  
**B41J 2/14** **B41J 2/145**

(25) En (26) En  
(21) 11871804.8 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014  
(86) US 2011/050072 31.08.2011

(87) WO 2013/032471 2013/10 07.03.2013

(54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG MIT FLUIDVERDRÄNGUNGSAKTUATOR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*  
• *FLUID EJECTION DEVICE WITH FLUID DISPLACEMENT ACTUATOR AND RELATED METHODS*  
• *DISPOSITIF D'ÉJECTION DE FLUIDE AVEC ACTIONNEUR DE DÉPLACEMENT DE FLUIDE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330, US  
NAELI, Kianoush, Corvallis, Oregon 97330, US  
CRUZ-URIBE, Tony S., Corvallis, Oregon 97330, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

**B41J 2/32** → (51) **B41J 15/04**

**B41J 2/435** → (51) **B41M 3/14**

**B41J 3/28** → (51) **B42D 9/06**

(51) **B41J 3/407** (11) **2 643 159 B1**  
**B41J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11763733.0 (22) 30.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013

(86) EP 2011/067162 30.09.2011

(87) WO 2012/069242 2012/22 31.05.2012

(30) 24.11.2010 IT MI20102176

(54) • *DIGITALES DRUCK- UND ENDBEARBEITUNGSVERFAHREN FÜR STOFFE UND DERGLEICHEN*

• *DIGITAL PRINTING AND FINISHING METHOD FOR FABRICS AND THE LIKE*  
• *IMPRESSIION NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE FINITION POUR TISSUS ET ANALOGUES*

(73) Dover Europe Sàrl, Chemin de Blandonnet 2, 1214 Vernier, CH

(72) MILINI, Luigi, I-21047 Saronno, IT

(74) Sutto, Luca, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(60) 15179530.9

(51) **B41J 3/407** (11) **2 804 759 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13704144.8 (22) 02.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014  
(86) FR 2013/000005 02.01.2013

(87) WO 2013/107958 2013/30 25.07.2013

(30) 16.01.2012 FR 1200126

(54) • *MASCHINE ZUM BEDRUCKEN VON DREI-DIMENSIONALEN ARTIKELN UND DRUCKVERFAHREN*

• *MACHINE FOR PRINTING ON THREE-DIMENSIONAL ARTICLES AND PRINTING METHOD*

• *MACHINE D'IMPRESSIION SUR ARTICLES EN TROIS DIMENSIONS ET PROCÉDÉ D'IMPRESSIION*

(73) Perret, Jean Luc, 2B Montée des Bleuets, 01100 Arbent, FR

Rousselet, Jean Pierre, 25 rue Pascal B2, 01100 Oyonnax, FR

(72) Perret, Jean Luc, 01100 Arbent, FR

Rousselet, Jean Pierre, 01100 Oyonnax, FR

(74) Talbot, Alexandre, Cabinet Hecké Europole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

**B41J 3/407** → (51) **B41J 11/66**

**B41J 3/407** → (51) **B41J 15/04**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 781 362 B1**  
**B41J 29/17**

(25) En (26) En  
(21) 14161044.4 (22) 21.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.09.2014  
(30) 22.03.2013 JP 2013059604

(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*  
• *Liquid discharging apparatus*  
• *Appareil de décharge de liquide*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Momose, Seigo, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

Kobayashi, Hiroyuki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **B41J 11/00** (11) **2 783 872 B1**  
**B41J 15/04**

(25) En (26) En  
(21) 14160676.4 (22) 19.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(30) 25.03.2013 JP 2013061561

(54) • *Drucker und Druckverfahren*  
• *Printing apparatus and printing method*

• *Appareil d'impression et procédé d'impression*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Oshima, Toshiaki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**B41J 11/00** → (51) **B41J 3/407**

**B41J 11/48** → (51) **B41J 15/04**

(51) **B41J 11/66** (11) **2 848 418 B1**  
**B41J 3/407** **B41J 15/16**  
**B65H 20/32** **B65H 23/188**

(25) En (26) En  
(21) 14184176.7 (22) 10.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015  
(30) 13.09.2013 JP 2013190550

(54) • *Etikettenpapierverarbeitungsvorrichtung*  
• *Label paper processing apparatus*  
• *Appareil de traitement de planches d'étiquette*

(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

(72) Izawa, Hideo, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

Namiki, Takao, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

Ishikawa, Akira, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

Yamazaki, Yuuichi, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP

(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

**B41J 11/70** → (51) **B42C 3/00**

**B41J 13/02** → (51) **B65H 5/06**

(51) **B41J 15/04** (11) **1 707 393 B1**  
**B41J 11/48** **B41J 2/32**  
**B41J 29/02** **B41J 29/13**  
**B41J 29/38** **B41J 3/407**

(25) En (26) En  
(21) 05257643.6 (22) 13.12.2005

(84) DE FR GB

(43) 04.10.2006  
(30) 30.03.2005 JP 2005099873

(54) • *Drucker*  
• *Printer apparatus*  
• *Imprimante*

(73) Fujitsu Component Limited, 3-5, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8630, JP

(72) Watanabe, Sumio c/o Fujitsu Component Limited, Tokyo 141-8630, JP

Sakurai, Fumio c/o Fujitsu Component Limited, Tokyo 141-8630, JP

Mori, Yukihiko c/o Fujitsu Component Limited, Tokyo 141-8630, JP

Tsuchiya, Masahiro c/o Fujitsu Component Limited, Tokyo 141-8630, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**B41J 15/04** → (51) **B41J 11/00**

**B41J 15/16** → (51) **B41J 11/66**

**B41J 29/00** → (51) **B65C 9/18**

**B41J 29/02** → (51) **B41J 15/04**

<b>B41J 29/13</b> → (51) <b>B41J 15/04</b>	<b>B41M 3/14</b> → (51) <b>D21H 21/40</b>	(43) 18.02.2015
<b>B41J 29/17</b> → (51) <b>B41J 11/00</b>	<b>B41M 5/00</b> → (51) <b>D06P 5/00</b>	(30) 12.08.2013 JP 2013167234
<b>B41J 29/38</b> → (51) <b>B41J 15/04</b>	<b>B41M 5/00</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>	(54) • <i>Heftherstellungsverfahren und Vorrichtung</i> • <i>Booklet making method and apparatus</i> • <i>Procédé et appareil de fabrication de brochure</i>
<b>B41M 1/00</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>	<b>B41M 5/26</b> → (51) <b>D21H 21/40</b>	(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
<b>B41M 1/04</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>	<b>B41M 5/28</b> → (51) <b>D21H 21/40</b>	(72) Ohno, Tetsu, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
<b>B41M 1/06</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>	(51) <b>B41M 5/52</b> (11) <b>2 540 516 B1</b> <b>C09D 11/02</b>	Mutou, Hiroshi, Daisen-city, Akita 019-1605, JP
<b>B41M 1/10</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>	(25) En (26) En	Aburaya, Tsutomu, Daisen-city, Akita 019-1605, JP
<b>B41M 1/12</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>	(21) 12173858.7 (22) 27.06.2012	Saga, Toshihiro, Daisen-city, Akita 019-1605, JP
<b>B41M 3/00</b> → (51) <b>G06K 19/077</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(51) <b>B41M 3/14</b> (11) <b>2 403 719 B1</b> <b>B41N 1/06</b> <b>D21H 21/40</b> <b>D21H 27/02</b>	(43) 02.01.2013	
(25) Fr (26) Fr	(30) 28.06.2011 JP 2011142598	
(21) 10709889.9 (22) 19.02.2010	02.11.2011 JP 2011240933	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(54) • <i>Tintenstrahlzeichnungsmedium und Tintensatz und Tintenstrahlzeichnungsverfahren</i> • <i>Inkjet recording medium and ink set, and inkjet recording method</i> • <i>Matériau pour l'enregistrement à jet d'encre, jeu d'encres et procédé d'enregistrement à jet d'encre</i>	
(43) 11.01.2012	(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP	
(86) FR 2010/050286 19.02.2010	(72) Nagashima, Hidefumi, Tokyo, 143-8555, JP	
(87) WO 2010/100360 2010/36 10.09.2010	(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(30) 04.03.2009 FR 0951376		
(54) • <i>SICHERHEITSELEMENT FÜR WERT-DOKUMENT</i> • <i>SECURITY ELEMENT FOR VALUABLE DOCUMENT</i> • <i>ELEMENT DE SECURITE POUR DOCUMENT-VALEUR</i>	<b>B41N 1/06</b> → (51) <b>B41M 3/14</b>	
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR	(51) <b>B41N 3/08</b> (11) <b>2 865 532 B1</b>	
(72) BORDE, Xavier, F-35410 Osse, FR	(25) De (26) De	
CESBRON, Thierry, F-35700 Rennes, FR	(21) 13189797.7 (22) 23.10.2013	
GILLOT, Julien, F-35135 CHANTEPIE, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	(43) 29.04.2015	
	(54) • <i>Feuchtmittel</i> • <i>Moistening solution</i> • <i>Agent d'humidification</i>	
(51) <b>B41M 3/14</b> (11) <b>2 786 877 B1</b> <b>B42D 25/00</b> <b>G07D 7/12</b> <b>B41J 2/435</b> <b>B42D 15/00</b> <b>G06T 1/00</b> <b>G07D 7/20</b> <b>H04N 1/32</b>	(73) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(25) En (26) En	(72) Wachtler, Peter, 47800 Krefeld, DE	
(21) 14162705.9 (22) 31.03.2014		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>B41N 6/00</b> (11) <b>2 746 058 B1</b> <b>B41C 1/00</b> <b>B41C 1/05</b> <b>B41N 6/02</b>	
(43) 08.10.2014	(25) En (26) En	
(30) 01.04.2013 JP 2013076297	(21) 12197710.2 (22) 18.12.2012	
(54) • <i>Drucksache, Vorrichtung zur Prüfung von Drucksachen, Herstellungsverfahren von Drucksachen und Herstellung der Vorrichtung für Drucksachen</i> • <i>Printed matter, printed matter inspection device, manufacturing method of printed matter, and manufacturing device of printed matter</i> • <i>Matière imprimée, dispositif de contrôle de matière imprimée, procédé et dispositif de fabrication de matière imprimée</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	(43) 25.06.2014	
(72) Nakano, Takahisa, Tokyo, 105-8001, JP	(54) • <i>Verfahren zur Herstellung einer flexographischen Druckvorlage</i> • <i>Method of preparing a flexographic printing master</i> • <i>Procédé pour la préparation d'un support d'impression flexographique</i>	
Morimoto, Fumitoshi, Tokyo, 105-8001, JP	(73) AGFA GRAPHICS NV, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE	
Miki, Takeo, Tokyo, 105-8001, JP	(72) Lingier, Stefaan, 2640 Mortsel, BE	
Kure, Shota, Tokyo, 105-8001, JP		
Nemoto, Nobuki, Tokyo, 105-8001, JP	(51) <b>B42C 3/00</b> (11) <b>2 837 503 B1</b> <b>B42C 9/00</b> <b>B42C 19/06</b> <b>B42D 15/04</b> <b>B65H 39/11</b> <b>B65H 39/16</b> <b>B41J 11/70</b>	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(25) En (26) En	
	(21) 14179136.8 (22) 30.07.2014	
<b>B41M 3/14</b> → (51) <b>B42D 15/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(51) <b>B42C 9/00</b> (11) <b>1 894 726 B1</b> <b>G03G 15/00</b> <b>B05C 11/10</b>
		(25) En (26) En
		(21) 07250881.5 (22) 02.03.2007
		(84) DE FR GB
		(43) 05.03.2008
		(30) 30.08.2006 JP 2006233325
		(54) • <i>Buchbindesystem</i> • <i>Bookbinding system</i> • <i>Système de reliure de livres</i>
		(73) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
		(72) Hattori, Masato, c/o Konica Minolta Business Technologies Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
		Matsui, Masaki, c/o Konica Minolta Business Technologies Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
		(74) Burton, Nick, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds, LS2 8PA, GB
		<b>B42C 9/00</b> → (51) <b>B42C 3/00</b>
		<b>B42C 19/06</b> → (51) <b>B42C 3/00</b>
		<b>B42D 9/04</b> → (51) <b>B42D 9/06</b>
		(51) <b>B42D 9/06</b> (11) <b>2 236 310 B1</b> <b>B41J 3/28</b> <b>B42D 9/04</b>
		(25) En (26) En
		(21) 10155013.5 (22) 01.03.2010
		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
		(43) 06.10.2010
		(30) 31.03.2009 JP 2009088005
		(54) • <i>Seitenumblättervorrichtung, Seitenumblät-terverfahren für eine Broschüre und ID-Drucker mit der Seitenumblättervorrichtung</i> • <i>Page turning apparatus, booklet page turning method and ID printer including the page turning apparatus</i> • <i>Appareil pour tourner les pages, procédé pour tourner les pages d'un livret et imprimante d'identification incluant l'appareil pour tourner les pages</i>
		(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP
		(72) Ishioka, Yukinobu, Tokyo, JP
		(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
		(51) <b>B42D 9/06</b> (11) <b>2 428 366 B1</b>
		(25) En (26) En
		(21) 11157442.2 (22) 09.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.03.2012

(30) 08.09.2010 JP 2010201402

10.09.2010 JP 2010203613

18.02.2011 JP 2011033339

- (54) • *Buchseitenumblättervorrichtung*  
• *Booklet page turning apparatus*  
• *Appareil pour tourner les pages d'un livret*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Ishioka, Yukinobu, Tokyo 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B42D 15/00** (11) **2 785 531 B1**  
**G07D 7/12** **B41M 3/14**  
**B42D 25/29** **B42D 25/00**

(25) En (26) En

(21) 12794715.8 (22) 30.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.10.2014

(86) EP 2012/074164 30.11.2012

(87) WO 2013/079702 2013/23 06.06.2013

(30) 02.12.2011 EP 11306603

- (54) • *SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SICHERHEITSDOKUMENTEN*  
• *SECURITY DOCUMENT AND METHOD OF MANUFACTURING SECURITY DOCUMENT*  
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DOCUMENT DE SÉCURITÉ*

(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) NIKKILA, Jarmo, F-92190 Meudon, FR

(74) Cassagne, Philippe M.J., et al, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

**B42D 15/00** → (51) **B41M 3/14**

**B42D 15/04** → (51) **B42C 3/00**

**B42D 25/00** → (51) **B41M 3/14**

**B42D 25/00** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 25/29** → (51) **B42D 15/00**

**B42D 25/29** → (51) **G06K 19/06**

(51) **B42D 25/324** (11) **2 648 923 B1**  
**B42D 25/41** **G02B 27/22**  
**G02B 3/00**

(25) De (26) De

(21) 11787787.8 (22) 09.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.10.2013

(86) EP 2011/005620 09.11.2011

(87) WO 2012/076091 2012/24 14.06.2012

(30) 07.12.2010 DE 102010053679

- (54) • *KARTENFÖRMIGER DATENTRÄGER MIT SICHERHEITSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *CARD-TYPE DATA CARRIER WITH SECURITY ELEMENT AND MANUFACTURING METHOD*  
• *SUPPORTS DE DONNÉES EN FORME DE CARTE AVEC ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) ENDRES, Günter, 81547 München, DE  
REINER, Harald, 81371 München, DE

**B42D 25/387** → (51) **D21H 21/40**

**B42D 25/41** → (51) **B42D 25/324**

**B42D 25/41** → (51) **D21H 21/40**

**B42D 25/41** → (51) **G06K 19/06**

**B43K 8/00** → (51) **B43K 8/04**

(51) **B43K 8/04** (11) **2 822 702 B1**  
**B43L 19/00** **B43K 11/00**  
**B43K 8/00**

(25) De (26) De

(21) 13706435.8 (22) 27.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) EP 2013/000571 27.02.2013

(87) WO 2013/131623 2013/37 12.09.2013

(30) 06.03.2012 EP 12001510

- (54) • *AUFTRAGWERKZEUG*  
• *APPLICATION TOOL WITH REMOVABLE VALVE CARRIER*  
• *OUTIL D'APPLICATION AVEC SUPPORT DE VALVE DÉMONTABLE*

(73) Feuerstein, Jürgen, Willy-Brandt-Str. 9/2, 77933 Lahr, DE

(72) Feuerstein, Jürgen, 77933 Lahr, DE

(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwältin Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau, DE

**B43K 11/00** → (51) **B43K 8/04**

**B43K 19/00** → (51) **B43K 23/016**

(51) **B43K 23/00** (11) **2 240 334 B1**  
**B43K 24/04** **B43K 24/06**  
**B43K 24/08**

(25) En (26) En

(21) 08865488.4 (22) 26.12.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010

(86) US 2008/088380 26.12.2008

(87) WO 2009/082764 2009/27 02.07.2009

(30) 26.12.2007 US 16671 P

26.09.2008 US 100611 P

- (54) • *ADAPTER FÜR SCHREIBGERÄTE*  
• *ADAPTER FOR WRITING INSTRUMENTS*  
• *ADAPTATEUR POUR INSTRUMENTS D'ÉCRITURE*

(73) Cabatan, Chana, 23015 Moneta Avenue, Carson, CA 90745, US

(72) Cabatan, Chana, Carson, CA 90745, US

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B43K 23/016** (11) **2 576 237 B1**  
**B44D 3/22** **B43K 19/00**

(25) En (26) En

(21) 11726163.6 (22) 26.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013

(86) GB 2011/050998 26.05.2011

(87) WO 2011/148185 2011/48 01.12.2011

(30) 28.05.2010 GB 201008973

27.05.2010 GB 201008897

- (54) • *ZEICHENWERKZEUG*  
• *A DRAWING TOOL*  
• *INSTRUMENT DE DESSIN*

(73) Huddart, Alastair, Orchard Cottage Springfield Close, Ludlow, Shropshire SY8 1RR, GB

(72) Huddart, Alastair, Ludlow, Shropshire SY8 1RR, GB

(74) Thurston, Mark, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham, West Midlands B16 8QQ, GB

**B43K 24/04** → (51) **B43K 23/00**

**B43K 24/06** → (51) **B43K 23/00**

**B43K 24/08** → (51) **B43K 23/00**

**B43L 19/00** → (51) **B43K 8/04**

**B43M 3/00** → (51) **B43M 3/04**

(51) **B43M 3/04** (11) **2 746 060 B1**  
**B43M 3/00**

(25) De (26) De

(21) 13005726.8 (22) 09.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014

(30) 20.12.2012 US 201261740148 P

- (54) • *Kuvertierer und Verfahren zum Öffnen eines Kuvertmunds eines entlang eines Kuvertkanals transportierten Kuverts*  
• *Insertion machine and method for opening an envelope which is transported along an envelope channel*  
• *Système de mise sous pli et procédé d'ouverture de rabat d'une enveloppe transportée par un convoyeur d'enveloppes*

(73) BÖWE SYSTEC GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 1, 86159 Augsburg, DE

(72) Schempp, Harald, 89079 Ulm, DE

Ziegler, Manfred, 86856 Hiltenfingen, DE

Pässler, Torsten, 86573 Obergriesbach, DE

(74) Reuther, Martin, Patentanwalt Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

(51) **B44C 1/17** (11) **1 872 969 B1**  
**B32B 27/32** **B32B 27/36**

(25) Ja (26) En

(21) 06714746.2 (22) 27.02.2006

(84) DE FR GB

(43) 02.01.2008

(86) JP 2006/303609 27.02.2006

(87) WO 2006/093091 2006/36 08.09.2006

(30) 28.02.2005 JP 2005054649

- (54) • *TRANSFERFOLIE UND KUNSTHARZFORMKÖRPER MIT DURCH TRANSFERFOLIE GEFORMTER VERZIERUNG*  
• *TRANSFER FILM, AND SYNTHETIC RESIN MOLDED PRODUCT HAVING DECORATION FORMED BY TRANSFER FILM*  
• *FILM DE TRANSFERT, ET PRODUIT MOULÉ DE RÉSINE SYNTHÉTIQUE AYANT UNE DECORATION FORMÉE PAR LE FILM DE TRANSFERT*

(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) TAKAHASHI, Eiichi, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Okanosato, Fujioka-shi Gunma, 3750011, JP

IMAIZUMI, Yasuyuki, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku Tokyo, 1368531, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Bräuhausstrasse 2, 80331 München, DE

(51) **B44C 5/04** (11) **2 616 250 B1**  
**E04F 13/00** **E04F 15/00**

(25) De (26) De

(21) 11757143.0 (22) 26.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.07.2013  
(86) DE 2011/001154 26.05.2011  
(87) WO 2012/034548 2012/12 22.03.2012  
(30) 05.04.2011 DE 102011001807  
13.10.2010 DE 102010048171  
14.09.2010 DE 102010045266

- (54) • *INNENAUSBAUTEIL ZUR VERKLEIDUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INNENAUSBAUTEILS*
- *INTERIOR FITTING COMPONENT FOR CLADDING AND PROCESS FOR PRODUCING AN INTERIOR FITTING COMPONENT*
- *ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION INTÉRIEUR DESTINÉ AU REVÊTEMENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION INTÉRIEUR*

(73) Schulte, Guido, Zum Walde 16, 59602 Rütthen-Meiste, DE  
(72) Schulte, Guido, 59602 Rütthen-Meiste, DE  
(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

**B44C 5/04** → (51) **B32B 21/04**

**B44D 3/22** → (51) **B43K 23/016**

**B44F 9/04** → (51) **E01C 5/06**

**B60B 3/00** → (51) **A01D 34/82**

**B60B 3/02** → (51) **A01D 34/82**

(51) **B60B 3/16** (11) **2 552 711 B1**  
**B60R 25/10** **B60Q 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11712310.9 (22) 23.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(86) GB 2011/050583 23.03.2011  
(87) WO 2011/121334 2011/40 06.10.2011  
(30) 30.03.2010 GB 201005289

- (54) • *RADVERLUSTERKENNUNG*
  - *WHEEL LOSS DETECTION*
  - *DÉTECTION DE PERTE DE ROUE*
- (73) Wheely-Safe Ltd, Gate House Bicester Road, Stratton Audley, Oxfordshire OX27 9BT, GB  
(72) BROADFIELD, Gary, Stratton Audley Oxfordshire OX27 9BT, GB  
(74) Blake, Stephen James, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**B60B 5/02** → (51) **A01D 34/82**

**B60B 5/02** → (51) **C08L 77/06**

(51) **B60B 7/00** (11) **2 570 705 B1**  
**B60B 27/00**

(25) De (26) De  
(21) 11181792.0 (22) 19.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.03.2013

- (54) • *Abstreifring und Abstreiflamelle*
  - *Stripping ring and stripping blade*
  - *Segment raclleur et lamelle de raclage*
- (73) Wärtsilä Switzerland Ltd., Zürcherstrasse 12, 8401 Winterthur, CH  
(72) Affolter, Samuel, 8460 Marthalen, CH  
(74) Lusti, Hans Rudolf, 8400 Winterthur, CH

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60B 19/14** → (51) **A47L 5/28**

**B60B 27/00** → (51) **B60B 7/00**

**B60B 27/00** → (51) **F16C 19/18**

**B60B 35/04** → (51) **A01D 34/82**

**B60B 37/10** → (51) **A01D 34/82**

(51) **B60C 1/00** (11) **2 607 103 B1**  
**C08C 19/20** **C08C 19/22**  
**C08C 19/25** **C08L 9/00**  
**C08L 9/06**

(25) En (26) En  
(21) 12198492.6 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(30) 22.12.2011 US 201161579138 P  
31.10.2012 US 201213664468

- (54) • *GUMMIZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN MIT FUNKTIONALISIERTEM POLYBUTADIEN UND FUNKTIONALISIERTEN STYREN-/BUTADIENELASTOMEREN*
- *RUBBER COMPOSITION AND TIRE CONTAINING FUNCTIONALIZED POLYBUTADIENE AND FUNCTIONALIZED STYRENE/BUTADIENE ELASTOMERS*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEU CONTENANT UN POLYBUTADIÈNE FONCTIONNALISÉ ET ÉLASTOMÈRES DE STYRÈNE/BUTADIÈNE FONCTIONNALISÉS*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 1144 East Market Street, Akron, OH 44316-0001, US

(72) Francik, William Paul, Bath, OH Ohio 44333, US

Alwardt, Christin Louise, Akron, OH Ohio 44312, US  
Rachita, Michael Joseph, North Canton, OH Ohio 44720, US  
Rodewald, Stephan, Canal Fulton, OH Ohio 44614, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

**B60C 1/00** → (51) **C08F 279/02**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 7/00**

**B60C 1/00** → (51) **C08L 9/00**

(51) **B60C 3/04** (11) **2 774 780 B1**  
**B60C 11/00** **B60C 9/00**  
**B60C 9/18** **B60C 9/22**

(25) Ja (26) En  
(21) 12845245.5 (22) 02.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.09.2014  
(86) JP 2012/007052 02.11.2012  
(87) WO 2013/065322 2013/19 10.05.2013  
(30) 02.11.2011 JP 2011241672

- (54) • *RADIALLUFTREIFEN FÜR PKW*
- *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR PASSENGER CAR*
- *PNEUMATIQUE RADIAL POUR VÉHICULE PARTICULIER*

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) HASEGAWA, Kohei, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

KUWAYAMA, Isao, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**B60C 3/04** → (51) **B60C 15/06**

**B60C 5/14** → (51) **C08F 279/02**

**B60C 9/00** → (51) **B60C 3/04**

**B60C 9/02** → (51) **B29D 30/16**

**B60C 9/02** → (51) **B60C 15/06**

**B60C 9/18** → (51) **B60C 3/04**

**B60C 9/22** → (51) **B60C 3/04**

(51) **B60C 9/28** (11) **2 819 856 B1**  
**B60C 15/06**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13708369.7 (22) 21.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
- (86) EP 2013/053405 21.02.2013
- (87) WO 2013/127680 2013/36 06.09.2013
- (30) 28.02.2012 FR 1251787
- (54) • *REIFENANORDNUNG MIT VERBESSERTEM WULST UND MONTAGEFELGE*
- *TYRE ASSEMBLY HAVING AN IMPROVED BEAD AND A MOUNTING RIM*
- *ASSEMBLAGE D'UN PNEUMATIQUE AYANT UN BOURRELET PERFECTIONNÉ ET UNE D'UNE JANTE DE MONTAGE*

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH

(72) BOURGEOIS, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. Michelin SGD/LG/PI - F35 - Ladoux 23, place des Carmes Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**B60C 11/00** → (51) **B29D 30/60**

**B60C 11/00** → (51) **B60C 3/04**

**B60C 11/00** → (51) **C08L 7/00**

**B60C 15/00** → (51) **D07B 1/06**

**B60C 15/04** → (51) **D07B 1/06**

(51) **B60C 15/06** (11) **2 812 196 B1**  
**B60C 3/04** **B60C 9/02**

(25) En (26) En  
(21) 13703098.7 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/052575 08.02.2013  
(87) WO 2013/117711 2013/33 15.08.2013  
(30) 10.02.2012 FR 1251279  
15.06.2012 US 201261660078 P

- (54) • *LEICHTGEWICHTIGE VERSTÄRKTE REIFEN*
  - *REINFORCED LIGHTWEIGHT TYRE*
  - *PNEU LÉGER RENFORCÉ*
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR

MICHELIN Recherche et Technique S.A.,  
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-  
cot, CH  
(72) FERIGO, Hervé, F-63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR  
(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufac-  
ture Française des Pneumatiques Michelin  
23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI -  
F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand  
Cedex 9, FR

**B60C 15/06** → (51) **B29D 30/50**  
**B60C 15/06** → (51) **B60C 9/28**  
**B60C 19/08** → (51) **C08K 3/04**  
**B60C 23/00** → (51) **B29D 30/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **1 430 294 B1**  
**B60C 23/20**  
(25) En (26) En  
(21) 02756931.8 (22) 01.08.2002

(84) DE FR IT  
(43) 23.06.2004  
(86) US 2002/024652 01.08.2002  
(87) WO 2003/023385 2003/12 20.03.2003  
(30) 07.09.2001 US 948894  
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER  
POTENTIELLEN URSACHE EINES REI-  
FENAUSFALLS DURCH MESSUNG DER  
WÄHREND BETRIEBSBEDINGUNGEN ER-  
REICHTEN REIFENTEMPERATUR*  
• *METHOD OF DETERMINING POTENTIAL  
CAUSE OF TIRE FAILURE BY MEASURING  
THE TIRE TEMPERATURE ACHIEVED  
DURING OPERATING CONDITIONS*  
• *PROCEDE PERMETTANT DE DETER-  
MINER LA CAUSE POTENTIELLE DE LA  
DEFAILLANCE D'UN PNEU EN MESU-  
RANT LA TEMPERATURE DU PNEU DANS  
DES CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT*

(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC,  
535 Marriott Drive, Nashville, TN 37214, US  
(72) YURJEVICH, Martin, A., North Canton, OH  
44720, US  
KIRBY, James, M., Akron, OH 44301, US  
SPRAGG, Charles, D., Hudson, OH 44236,  
US  
REINHART, Andrew, K., Akron, OH 44313,  
US  
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent-  
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring  
15, 80539 München, DE

(51) **B60C 23/04** (11) **2 822 784 B1**  
**G01L 17/00**

(25) De (26) De  
(21) 13708740.9 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) EP 2013/054003 28.02.2013  
(87) WO 2013/131799 2013/37 12.09.2013  
(30) 07.03.2012 DE 102012004333  
(54) • *REIFENDRUCKAUFNEHMER UND VER-  
FAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOL-  
CHEN*  
• *TYRE PRESSOR SENSOR AND METHOD  
FOR MANUFACTURING SAME*  
• *CAPTEUR DE PRESSION DE PNEU ET  
PROCEDE POUR LA FABRICATION DE  
CELUI-CI*  
(73) Alligator Ventilfabrik GmbH, Richard-Steiff-  
Strasse 4, 89537 Giengen, DE  
(72) MARKERT, Christian, 89542 Herbrechtingen,  
DE

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-  
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-  
denheim, DE

(51) **B60C 23/12** (11) **2 842 772 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14182066.2 (22) 25.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(30) 29.08.2013 US 201314013852  
(54) • *Reifen mit einer Pumpe und Ventilanord-  
nung*  
• *Tire having a pump and valve assembly*  
• *Pneu présentant une pompe et un  
ensemble de soupape*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) Hingue, Daniel Paul Luc Marie, B-6720  
Habay-la-Neuve, BE  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/12** (11) **2 842 773 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14182069.6 (22) 25.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(30) 29.08.2013 US 201314013894  
(54) • *Reifen mit einer Pumpe und Ventilanord-  
nung*  
• *Tire having a pump and valve assembly*  
• *Pneu présentant une pompe et un  
ensemble de soupape*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) Hingue, Daniel Paul Luc Marie, B-6720  
Habay-la-Neuve, BE  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/12** (11) **2 842 774 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14182070.4 (22) 25.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(30) 29.08.2013 US 201314013829  
(54) • *Reifen mit einer Pumpe und Ventilanord-  
nung*  
• *Tire having a pump and valve assembly*  
• *Pneu présentant une pompe et un  
ensemble de soupape*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) Hingue, Daniel Paul Luc Marie, B-6720  
Habay-la-Neuve, BE  
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/12** (11) **2 842 775 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14182216.3 (22) 26.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(30) 30.08.2013 US 201361872164 P  
(54) • *Reifen mit einer Filteranordnung*  
• *Tire comprising a filter assembly*  
• *Pneu comprenant un ensemble de filtre*  
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US

(72) Benedict, Robert Leon, Tallmadge, OH Ohio  
44278, US  
Landers, Samuel Patrick, North Canton, OH  
Ohio 44685, US

Lin, Cheng-Hsiung, Hudson, OH Ohio  
44236, US  
Chandra, Dinesh, Stow, OH 44224, US  
Welter, Carolin Anna, 54340 Schleich, DE  
Gobinath, Thulasiram, Hudson, OH Ohio  
44236, US  
Lamgaday, Robin, Wadsworth, OH 44281,  
US  
Marks, Patrick David, Uniontown, OH Ohio  
44685, US  
Morris, Brian Richard, Uniontown, OH Ohio  
44685, US  
Losey, Robert Allen, Kent, OH Ohio 44240,  
US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

(51) **B60C 23/12** (11) **2 842 776 B1**  
**B29D 30/00**

(25) En (26) En  
(21) 14182219.7 (22) 26.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(30) 30.08.2013 US 201361872399 P  
(54) • *Reifenanordnung und Verfahren zur Her-  
stellung einer Reifenanordnung*  
• *Tire assembly and method of making a  
tire assembly*  
• *Ensemble de pneu et procédé de fabrica-  
tion d'un ensemble de pneu*

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, 200  
Innovation Way, Akron, Ohio 44316, US  
(72) Welter, Carolin Anna, 54340 Schleich, DE  
Chandra, Dinesh, Stow, OH 44224, US  
Benedict, Robert Leon, Tallmadge, OH Ohio  
44278, US  
Gopala, Arun Kumar Byatarayanapura,  
Copley, OH Ohio 44321, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent  
Department Avenue Gordon Smith, 7750  
Colmar-Berg, LU

**B60C 23/12** → (51) **B29D 30/00**

**B60C 23/20** → (51) **B60C 23/04**

(51) **B60D 1/06** (11) **2 674 306 B1**  
**B60D 1/62**

(25) De (26) De  
(21) 13002958.0 (22) 08.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013  
(30) 14.06.2012 DE 102012011669  
(54) • *Kupplungssystem mit einer Anhäng-  
ekupplung und einer Anhänger-Zugkup-  
plung*  
• *Coupling system with a tow bar and a  
trailer coupling*  
• *Système d'accouplement doté d'un atte-  
lage et d'un attelage de traction*

(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sand-  
berg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(72) Sielhorst, Bernhard, D-33378 Rheda-Wie-  
denbrück, DE  
(74) Patentanwälte Brengener und Reule Partner-  
schaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47,  
73728 Esslingen, DE

(51) **B60D 1/06** (11) **2 682 290 B1**  
**B60D 1/58**

(25) De (26) De

- (21) 13171734.0 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(30) 04.07.2012 DE 102012211666  
(54) • *Kupplungspfanne mit Festkörperschmierstoff*  
• *Coupling socket with solid lubricant*  
• *Oeillet d'accouplement avec lubrifiant à corps solides*
- (73) Rockinger Agriculture GmbH, Lauchaer Höhe 29, 99880 Waltershausen, DE  
(72) Schack, Jörg, 99869 Hochheim, DE  
Begander, Peter, 99867 Gotha, DE  
(74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälté Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

- (51) **B60D 1/06** (11) **2 774 785 B1**  
**B60D 1/52** **B60R 9/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14400012.2 (22) 28.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 07.03.2013 DE 102013004484  
(54) • *Lastenträgerkupplung und Lastenträger*  
• *Load bearing coupling and load bearer*  
• *Couplage de support de charge et support de charge*
- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(72) Bachmann, Horst, 44793 Bochum, DE  
Weiner, Marc, 33332 Gütersloh, DE  
(74) Patentanwälté Bregenger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE  
(60) 16159970.9

**B60D 1/06** → (51) **B60D 1/58**

- (51) **B60D 1/155** (11) **2 664 469 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13167643.9 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 14.05.2012 DE 102012104190  
(54) • *Zugdeichsel für einen Nutzfahrzeuganhänger*  
• *Drawbar for a commercial vehicle trailer*  
• *Timon de traction pour une remorque de véhicule utilitaire*
- (73) BPW-Hungária Kft., Körmendi Út. 98, 9700 Szombathely, HU  
(72) Ernő, Simon, 9700 Szombathely, HU  
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälté, Homberger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE

- (51) **B60D 1/36** (11) **2 602 134 B1**  
**B60D 1/62**  
(25) De (26) De  
(21) 12007933.0 (22) 24.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.06.2013  
(30) 09.12.2011 DE 102011120649  
(54) • *Steuergerät für eine Anhängerkupplung und damit ausgestattete Anhängerkupplung*  
• *Control device for a trailer coupling and trailer coupling with the same*  
• *Appareil de commande pour un attelage et attelage en étant équipé*

- (73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(72) Beutin, Jörg, 33334 Gütersloh, DE  
Röscheisen, Daniel, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE  
(74) Patentanwälté Bregenger und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE  
(60) 16159208.4

**B60D 1/52** → (51) **B60D 1/06**

- (51) **B60D 1/54** (11) **2 862 732 B1**  
**B60D 1/62**  
(25) De (26) De  
(21) 13189275.4 (22) 18.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(54) • *Steuermodul*  
• *Control module*  
• *Module de commande*
- (73) ConWys AG, Buzibachstrasse 31a, 6023 Rottenburg, CH  
(72) Wystron, Alexander, 6003 Luzern, CH  
(74) Stenger Watzke Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

- (51) **B60D 1/58** (11) **2 815 900 B1**  
**B60D 1/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14176932.3 (22) 20.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 29.10.2009 DE 102009046179  
(54) • *Anhängerkupplung*  
• *Trailer coupling*  
• *Attelage*
- (73) Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY  
(72) Wiczorek, Romeo, 73732 Esslingen, DE  
Riehle, Jörg, 71679 Asperg, DE  
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälté mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE  
(62) 10188249.6 / 2 316 669

**B60D 1/58** → (51) **B60D 1/06**

**B60D 1/62** → (51) **B60D 1/06**

**B60D 1/62** → (51) **B60D 1/36**

**B60D 1/62** → (51) **B60D 1/54**

- (51) **B60G 1/04** (11) **2 813 380 B1**  
**B60G 21/05** **B62D 49/06**  
(25) It (26) En  
(21) 14171699.3 (22) 10.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(30) 14.06.2013 IT RE20130044  
(54) • *Ein Traktor mit isodiametrischen Rädern mit einer vereinfachten Struktur und Wartung*  
• *A tractor having isodiametric wheels with a simplified structure and maintenance*  
• *Un tracteur à roues isodiamétriques avec une structure et la maintenance simplifiée*
- (73) BCS S.p.A., Via Marradi, 1, 20123 Milano (MI), IT  
(72) Bonciani, Riccardo, 20081 ABBIATEGRASSO, IT

- (74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

**B60G 3/01** → (51) **E01C 21/00**

- (51) **B60G 7/00** (11) **2 695 754 B1**  
**B23P 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12182197.9 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.02.2014  
(30) 10.08.2012 US 201261682109 P  
22.08.2012 US 201213592156  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Reparieren von Lenkern einer Fahrzeugaufhängung*  
• *Apparatus and method for repairing control arms of automotive suspension*  
• *Appareil et procédé pour réparer des bras de suspension d'une suspension automobile*
- (73) Katok, Vitaliy V., 130 Bogdanovich Street Apt. 74, 220040 Minsk, BY  
(72) Katok, Vitaliy V., 220040 Minsk, BY  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al, V. Fünér, Ebbinghaus, Finck, Hano Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

**B60G 7/00** → (51) **B62D 7/20**

**B60G 9/00** → (51) **B60P 1/00**

**B60G 11/113** → (51) **F16B 7/04**

**B60G 17/016** → (51) **B60G 21/067**

**B60G 17/0185** → (51) **B60G 21/067**

**B60G 17/019** → (51) **E01C 21/00**

**B60G 17/056** → (51) **B60G 21/067**

**B60G 21/05** → (51) **B60G 1/04**

**B60G 21/05** → (51) **B60P 1/00**

**B60G 21/055** → (51) **B60G 21/067**

- (51) **B60G 21/067** (11) **1 602 512 B1**  
**B60G 21/055** **B60G 17/056**  
**B60G 17/0185** **B60G 17/016**  
**B60G 21/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03710311.6 (22) 12.03.2003  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 07.12.2005  
(86) JP 2003/002912 12.03.2003  
(87) WO 2004/080735 2004/39 23.09.2004  
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG*  
• *SUSPENSION SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE SUSPENSION POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) KASAMATSU, Akira, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60G 21/10** → (51) **B60G 21/067**

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 442 992 B1**  
**B60K 37/00** **B60R 21/34**  
**B62D 25/14**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10734247.9 (22) 16.06.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(86) FR 2010/051198 16.06.2010  
(87) WO 2010/146306 2010/51 23.12.2010  
(30) 19.06.2009 FR 0954174  
(54) • *ARMATURENBRETT FÜR EIN AUTO MIT DEFORMATIONSFUNKTION IM FALLE EINER AUFPRALLS*  
• *DASHBOARD FOR AUTOMOBILE CAPABLE OF DEFORMATION IN THE EVENT OF IMPACT*  
• *PLANCHE DE BORD DE VÉHICULE AUTOMOBILE AGENCÉE POUR SE DÉFORMER EN CAS DE CHOC*
- (73) Faurecia Intérieur Industrie, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR  
(72) PONTHEU, Didier, F-60480 La Neuville Saint Pierre, FR  
BERGERIOUX, Jacques, F-95810 Arronville, FR  
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B60H 1/00** (11) **2 760 684 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12732688.2 (22) 31.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) FR 2012/051214 31.05.2012  
(87) WO 2013/045773 2013/14 04.04.2013  
(30) 26.09.2011 FR 1158538  
(54) • *SCHMELZBARER LUFTKANAL FÜR EIN ARMATURENBRETT*  
• *FUSIBLE AIR DUCT FOR EQUIPPING DASHBOARD*  
• *CONDUIT D'AIR FUSIBLE POUR AGENCEMENT DE PLANCHE DE BORD*
- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BEAUDON, Dominique, F-78910 Tacongnieres, FR

**B60H 1/22** → (51) **H05B 1/02**

**B60H 1/32** → (51) **F25D 11/00**

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 726 308 B1**  
**B29C 44/18** **B29C 70/34**  
**B29C 70/86** **B29K 75/00**  
**B29C 44/08** **B29K 701/12**  
**B60R 13/08**
- (25) De (26) De  
(21) 12725314.4 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/002298 30.05.2012  
(87) WO 2013/000533 2013/01 03.01.2013  
(30) 30.06.2011 DE 102011106151  
(54) • *AUSSENMODUL MIT EINER AUSSENBEPLANKUNG FÜR EINE MODULAR AUFGEBAUTE GEHÄUSEKOMPONENTE SOWIE DIE MODULAR AUFGEBAUTE GEHÄUSEKOMPONENTE SELBST UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES AUSSENMODULS*  
• *EXTERIOR MODULE WITH AN EXTERIOR PANELLING FOR A MODULARLY CONSTRUCTED HOUSING COMPONENT AND THE MODULARLY CONSTRUCTED HOUSING COMPONENT ITSELF, AND METHOD FOR PRODUCING THE EXTERIOR MODULE*  
• *MODULE EXTÉRIEUR MUNI D'UN REVÊTEMENT EXTÉRIEUR POUR UN ÉLÉMENT*

- BOÏTIER DE CONCEPTION MODULAIRE, ÉLÉMENT DE BOÏTIER DE CONCEPTION MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT MODULE EXTÉRIEUR*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) BRYMERSKI, Wojciech, 70806 Kornwestheim, DE  
FÜTTERER, Michael, 71157 Hildrizhausen, DE  
REESE, Eckhard, 21641 Apensen, DE  
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **B60J 7/00** (11) **2 826 649 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13176604.0 (22) 16.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(54) • *Dachkonstruktion für ein Fahrzeug und Verfahren zu deren Herstellung*  
• *Roof construction for a vehicle and method for manufacturing it*  
• *Structure de toit pour un véhicule et procédé pour sa fabrication*
- (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL  
(72) Van Appeven, Frank, 6005 RV Tengelrooy-Weert, NL  
Schrans, Harry, 5951 DJ Belfeld, NL  
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **B60J 7/06** (11) **2 572 912 B1**  
**B60J 7/185**
- (25) De (26) De  
(21) 12183060.8 (22) 05.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(30) 22.09.2011 DE 10201113893  
(54) • *Verschlusskinematik für ein öffnungsfähiges Faltdach*  
• *Closing kinematics for an openable collapsible roof*  
• *Cinématique de fermeture pour toit pliant ouvrant*
- (73) Magna Car Top Systems GmbH, Stuttgarter Strasse 59, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(72) Käsweber, Hubert, 71636 Ludwigsburg, DE  
Reichel, Johannes, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE  
(74) Völger, Silke Beatrix, Magna International (Germany) GmbH Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

- (51) **B60J 7/06** (11) **2 799 267 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14164614.1 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(30) 30.04.2013 CH 8902013  
(54) • *Blachenheizung*  
• *Tarpaulin heating*  
• *Chauffage de bâche*
- (73) PartGyx Beteiligungen AG, Äussere Luzernerstrasse 10, 4665 Oftringen, CH  
(72) Killer, Thomas, 6300 Zug, CH  
Heimann, Robert, 4663 Aarburg, CH  
Wicki, Roland, 8957 Spreitenbach, CH  
(74) Frommhold, Joachim, Birkenstrasse 20b, 9240 Uzwill, CH

- (51) **B60J 7/06** (11) **2 799 268 B1**  
**H05B 3/34**

- (25) De (26) De  
(21) 14164633.1 (22) 14.04.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(30) 30.04.2013 CH 8912013  
(54) • *Blachenheizung*  
• *Tarpaulin heating*  
• *Chauffage de bâche*
- (73) PartGyx Beteiligungen AG, Äussere Luzernerstrasse 10, 4665 Oftringen, CH  
(72) Killer, Thomas, 6300 Zug, CH  
Heimann, Robert, 4663 Aarburg, CH  
Wicki, Roland, 8957 Spreitenbach, CH  
(74) Frommhold, Joachim, Birkenstrasse 20b, 9240 Uzwill, CH

**B60J 7/185** → (51) **B60J 7/06**

- (51) **B60K 1/00** (11) **2 929 598 B1**  
**H01R 13/502** **H01R 13/631**  
**H01R 13/6581** **H01R 105/00**  
**H01R 24/38** **H02K 11/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13789714.6 (22) 14.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.10.2015  
(86) EP 2013/003440 14.11.2013  
(87) WO 2014/090365 2014/25 19.06.2014  
(30) 10.12.2012 DE 202012011808 U  
(54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG*  
• *CONNECTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE CONNEXION*
- (73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 1, 83413 Fridolfing, DE  
(72) NEUREITER, Franz Josef, 5120 Haigermoos, AT  
(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 26 02 51, 80059 München, DE

**B60K 1/00** → (51) **B60K 17/356**

**B60K 1/02** → (51) **B60K 6/52**

**B60K 1/04** → (51) **B60K 17/356**

**B60K 1/04** → (51) **H01M 10/613**

- (51) **B60K 6/28** (11) **1 702 783 B1**  
**B60K 6/365** **B60K 6/445**  
**B60L 11/14** **B60W 10/08**  
**B60W 10/26**
- (25) En (26) En  
(21) 06111111.8 (22) 14.03.2006  
(84) DE FR  
(43) 20.09.2006  
(30) 16.03.2005 JP 2005075681  
(54) • *Hybridfahrzeug*  
• *Hybrid vehicle*  
• *Véhicule à motorisation hybride*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) Ishikawa, Tetsuhiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
Yoshida, Hiroshi TOYOTA COMM. SYSTEMS CO., LTD., Higashi-ku Nagoya-shi Aichi 461-0005, JP  
Mogari, Takeshi TOYOTA COMM. SYSTEMS CO., LTD, Higashi-ku Nagoya-shi Aichi 461-0005, JP  
Sato, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60K 6/365** → (51) **B60K 6/28**

**B60K 6/365** → (51) **B60K 6/445**

---

**B60K 6/365** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60K 6/365** → (51) **F16H 3/66**

---

**B60K 6/383** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60K 6/44** → (51) **B60K 6/445**

---

**B60K 6/442** → (51) **B60K 6/445**

---

**B60K 6/442** → (51) **B60W 10/18**

---

(51) **B60K 6/445** (11) **2 608 977 B1**  
**B60K 6/442** **B60K 6/365**  
**B60K 6/44** **F16H 37/08**  
**F16H 37/10**

(25) De (26) De  
(21) 11755258.8 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.07.2013  
(86) EP 2011/004128 17.08.2011  
(87) WO 2012/025204 2012/09 01.03.2012  
(30) 24.08.2010 DE 102010035209  
(54) • *HYBRIDANTRIEBSORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*  
• *HYBRID DRIVE SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE PROPULSION HYBRIDE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) SCHOLZ, Norbert, 38106 Braunschweig, DE

---

**B60K 6/445** → (51) **B60K 6/28**

---

**B60K 6/445** → (51) **B60W 10/18**

---

**B60K 6/46** → (51) **B60K 17/356**

---

(51) **B60K 6/48** (11) **2 492 126 B1**  
**B60K 6/383** **B60K 6/547**  
**F16H 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 11193271.1 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.08.2012  
(30) 25.02.2011 JP 2011040402  
(54) • *Antriebsvorrichtung für ein Hybridfahrzeug*  
• *Hybrid vehicle driving device*  
• *Dispositif de traction de véhicule hybride*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Nomura, Akifumi, Saitama, 351-0193, JP Ohmori, Kenichi, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **B60K 6/48** (11) **2 565 068 B1**  
**B60K 6/52** **B62D 55/06**

(25) De (26) De  
(21) 12180086.6 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(30) 27.08.2011 DE 102011111822  
(54) • *Kettenfahrzeug*  
• *Track vehicle*  
• *Véhicule à chenilles*

(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE  
(72) Lenz, Olaf, 24113 Molfsee, DE

Ellrich, Karl-Theodor, 65201 Wiesbaden, DE  
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) **B60K 6/48** (11) **2 814 684 B1**  
**B60K 6/365** **B60K 6/383**  
**F16H 3/72** **F16H 3/00**  
**B60K 6/547**

(25) En (26) En  
(21) 13705881.4 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) US 2013/025095 07.02.2013  
(87) WO 2013/122807 2013/34 22.08.2013  
(30) 13.02.2012 US 201213371698  
(54) • *HYBRIDE DOPPEL-KONFIGURATION-ÜBERTRAGUNG*  
• *HYBRID DUAL CONFIGURATION TRANSMISSION*  
• *TRANSMISSION À CONFIGURATION DOUBLE HYBRIDE*

(73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2766, US  
(72) PUIU, Dumitru, Sterling Heights, MI 48314, US  
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) **B60K 6/48** (11) **2 851 229 B1**  
**B60K 6/485** **B60W 20/00**  
**B60L 11/18** **B60W 10/08**  
**H02P 9/40**

(25) En (26) En  
(21) 14183722.9 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 06.09.2013 JP 2013184645  
12.02.2014 KR 20140016244  
(54) • *Vorrichtungssteuerung für ein Hybridfahrzeug und Steuerverfahren für ein Hybridfahrzeug*  
• *Control device for hybrid vehicle and control method for hybrid vehicle*  
• *Dispositif de commande pour véhicule hybride et procédé de commande pour véhicule hybride*

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-577, KR  
(72) Yamane, Futoshi, Yokohama-shi, JP Ishikawa, Masami, Yokohama-shi, JP Murayama, Yoshinari, Yokohama-shi, JP Muraoka, Mitsutoshi, Yokohama-shi, JP Yoshida, Taro, Yokohama-shi, JP Furusawa, Kenji, Yokohama-shi, JP  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

---

**B60K 6/48** → (51) **B60W 10/02**

---

**B60K 6/48** → (51) **F02B 37/20**

---

**B60K 6/48** → (51) **F16H 3/66**

---

**B60K 6/48** → (51) **F16H 61/00**

---

**B60K 6/485** → (51) **B60K 6/48**

---

(51) **B60K 6/52** (11) **2 841 289 B1**  
**B60L 15/20** **B60K 17/12**  
**B60K 17/16** **F16H 48/36**  
**B60K 1/02** **B60L 11/14**  
**B60L 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13714221.2 (22) 15.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/055380 15.03.2013  
(87) WO 2013/160014 2013/44 31.10.2013  
(30) 27.04.2012 SE 1250424  
(54) • *ELEKTRISCHE ACHSE*  
• *AN ELECTRICAL AXLE*  
• *ESSIEU ÉLECTRIQUE*

(73) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE  
(72) NILSSON, Kristoffer, 227 31 Lund, SE LAGUNOFF, Gustaf, 211 57 Malmö, SE  
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

---

**B60K 6/52** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60K 6/52** → (51) **B60W 10/18**

---

**B60K 6/543** → (51) **B60W 10/18**

---

(51) **B60K 6/547** (11) **2 746 086 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13166019.3 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(54) • *Gangschaltungsvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*  
• *Gear-change device for a motor vehicle*  
• *Dispositif de changement de vitesses pour véhicule à moteur*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT  
(72) Garaballo, Marco, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
Piazza, Andrea, I-10043 Orbassano (Torino), IT  
(74) Notaro, Giancarlo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT  
(62) 12197841.5 / 2 746 085

---

**B60K 6/547** → (51) **B60K 6/48**

---

**B60K 6/547** → (51) **B60W 10/02**

---

**B60K 6/547** → (51) **F16H 3/66**

---

(51) **B60K 7/00** (11) **2 800 668 B1**  
**H02K 7/116** **H02K 7/102**  
**H02K 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12816249.2 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.11.2014  
(86) EP 2012/005390 28.12.2012  
(87) WO 2013/102484 2013/28 11.07.2013  
(30) 03.01.2012 IT UD20120001  
(54) • *MOTOR-REDUZIERER MIT INTEGRIERTER BREMSE UND WECHSELRICHTER FÜR DIREKTÜBERTRAGUNG AN DAS RAD EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS*  
• *MOTOR-REDUCER WITH INTEGRATED BRAKE AND INVERTER FOR DIRECT TRANSMISSION TO THE WHEEL OF AN ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE*  
• *MOTEUR-RÉDUCTEUR AVEC FREIN ET ONDULEUR INTÉGRÉS POUR UNE TRANSMISSION DIRECTE À LA ROUE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE*



- (73) PMP Pro-Mec S.p.A., Via dell'Industria 2, 33030 Coseano (UD), IT  
(72) POZZO Luigino, I-33030 COSEANO (UD), IT  
(74) D'Agostini, Giovanni, D'Agostini Organizzazione S.r.l. Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

**B60K 11/06** → (51) **H01M 10/613**

- (51) **B60K 11/08** (11) **1 053 902 B1**  
**B62D 25/10**  
(25) De (26) De  
(21) 00110482.7 (22) 17.05.2000  
(84) DE GB  
(43) 22.11.2000  
(30) 21.05.1999 US 316200  
(54) • FAHRZEUG MIT WÄRMEQUELLE, WÄR-METAUSCHER UND ABDECKUNG  
• VEHICLE WITH HEAT SOURCE, HEAT EXCHANGER AND COVER  
• VÉHICULE AVEC SOURCE CHAUDE, ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET CAPOT  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Surridge, David Gayland, Garner, NC 27529, US  
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

- (51) **B60K 15/035** (11) **2 847 018 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13714393.9 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) US 2013/031042 13.03.2013  
(87) WO 2013/169354 2013/46 14.11.2013  
(30) 10.05.2012 US 201261645354 P  
(54) • SCHNELLREAGIERENDES SCHWIMMER-GESTEUEERTES DAMPFENTLÜFTUNGS-VENTIL  
• QUICK RESPONSE FLOAT-OPERATED VAPOR VENT VALVE  
• SOUPEPE D'ÉVACUATION DE VAPEURS ACTIONNÉE PAR UN FLOTTEUR À RÉPONSE RAPIDE  
(73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
(72) ERDMANN, Matthew, L., Galesburg, MI 49053, US  
WALKOWSKI, Paul, D., Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

- (51) **B60K 15/063** (11) **2 679 429 B1**  
**B60K 15/077** **B60R 3/04**  
**E02F 9/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12173942.9 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(54) • Baumaschinen und Kraftstofftanks für Baumaschinen  
• Construction machines and fuel tanks for construction machines  
• Machines de construction et réservoirs de carburant pour machines de construction  
(73) CATERPILLAR INC., 100 N.E. Adams Street, Peoria IL 61629-6490, US  
(72) Voss, Sven, 93059 Regensburg, DE  
Mann, Thomas, 92421 Schwandorf, DE  
Wöb, Josef, 84107 Weihmichl, DE  
Pfab, Martin, 92533 Wernberg-Köblitz, DE

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**B60K 15/077** → (51) **B60K 15/063**

**B60K 17/12** → (51) **B60K 6/52**

**B60K 17/16** → (51) **B60K 6/52**

**B60K 17/28** → (51) **B60K 25/06**

- (51) **B60K 17/356** (11) **2 319 721 B1**  
**B60K 1/00** **B60K 1/04**  
**B60K 6/46**  
(25) En (26) En  
(21) 10190228.6 (22) 05.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.05.2011  
(30) 09.11.2009 IT VR20090186  
(54) • Traktor zum Bewegen von Sattelanhängern in Industrie- und/oder Logistikrichtungen  
• Tractor for moving semitrailers in industrial and/or logistic facilities  
• Tracteur pour déplacer des semi-remorques dans des installations industrielles et/ou logistiques  
(73) Officina Elettromeccanica di Costa Alberto e Zaninelli Marcello S.N.C., Via Accordi, 41/C, 46014 Castellucchio (MN), IT  
(72) Mantovani, Filippo, 46014 Castellucchio (Prov. of Mantova), IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **B60K 25/06** (11) **2 307 765 B1**  
**B60K 17/28** **F16H 61/00**  
**F16H 57/04** **F16H 57/02**  
(25) En (26) En  
(21) 08794410.4 (22) 07.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) US 2008/008307 07.07.2008  
(87) WO 2010/005410 2010/02 14.01.2010  
(54) • GETRIEBE FÜR EINE ARBEITSMASCHINE MIT BEFESTIGTER HYDRAULIKFLUID-PUMPE  
• TRANSMISSION FOR A WORK MACHINE WITH ATTACHED HYDRAULIC FLUID PUMP  
• TRANSMISSION POUR MACHINE DE TRAVAIL COMPORTANT UNE POMPE HYDRAULIQUE ASSOCIÉE  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) NYSTROM, Dwayne, A., Waterloo IA 50701, US  
MUSSOI, Marcelo, M., Cedar Falls IA 50613, US  
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**B60K 28/00** → (51) **B60K 28/04**

- (51) **B60K 28/04** (11) **2 838 749 B1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/30**  
**B60R 25/04** **B60K 28/00**  
**B60R 16/03** **B60W 30/18**  
(25) De (26) De  
(21) 12742806.8 (22) 27.07.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) EP 2012/003202 27.07.2012  
(87) WO 2013/156049 2013/43 24.10.2013  
(30) 19.04.2012 DE 102012007835  
(54) • KRAFTWAGEN UND VERFAHREN BETREFFEND DAS ABSCHALTEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG DES KRAFTWAGENS  
• MOTOR VEHICLE, AND METHOD RELATING TO THE TURNING OFF OF A DRIVE DEVICE IN A MOTOR VEHICLE  
• VÉHICULE AUTOMOBILE ET PROCÉDÉ CONCERNANT LA COUPURE D'UN DISPOSITIF DE PROPULSION DU VÉHICULE AUTOMOBILE  
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) GEISSENHÖNER, Martin, 85055 Ingolstadt, DE  
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

**B60K 31/00** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 847 021 B1**  
**B60K 37/04** **G02B 27/01**  
**G03B 21/10** **G03B 21/14**  
(25) En (26) En  
(21) 13723257.5 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) JP 2013/002910 01.05.2013  
(87) WO 2013/168396 2013/46 14.11.2013  
(30) 09.05.2012 JP 2012107476  
(54) • FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG  
• VEHICLE DISPLAY DEVICE  
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE POUR VÉHICULE  
(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) ISHIBASHI, Shuichi, Shimada-shi Shizuoka 427-8555, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60K 35/00** → (51) **B62D 15/02**

**B60K 35/00** → (51) **G02B 27/01**

**B60K 37/00** → (51) **B60H 1/00**

**B60K 37/04** → (51) **B60K 35/00**

**B60K 37/06** → (51) **H01H 19/02**

- (51) **B60L 1/00** (11) **2 258 579 B1**  
**H02J 7/34** **H02J 7/35**  
**H02J 7/00** **B60R 16/03**  
(25) It (26) En  
(21) 09425218.6 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(54) • Zusätzliches selbständiges Stromversorgungssystem für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Industrie- oder Nutzfahrzeug  
• Additional autonomous power supply system for vehicle, especially for industrial or commercial vehicle  
• Système d'alimentation électrique autonome supplémentaire pour véhicule, en particulier pour un véhicule industriel ou commercial  
(73) Iveco S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT  
(72) Bertozzi, Franco, 10040 Druento, IT  
Pacini, Fabrizio, 10156 Torino, IT

(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B60L 1/00** → (51) **A01D 34/00**

(51) **B60L 3/00** (11) **2 511 123 B1**  
**H02M 7/12** **H02P 27/06**  
**B60L 9/28**

(25) Ja (26) En  
(21) 09852007.5 (22) 08.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.10.2012  
(86) JP 2009/006692 08.12.2009  
(87) WO 2011/070609 2011/24 16.06.2011

(54) • **ANTRIEBSSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **PROPULSION CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE PROPULSION**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MATSUMOTO, Takeo, Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B60L 3/00** (11) **2 631 102 B1**  
**B60L 3/12** **B60L 11/18**  
**G01R 31/327** **B60L 11/12**  
**B60L 11/14** **H01R 13/00**  
**G01R 31/02** **H02J 7/00**  
**H01H 47/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11874123.0 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(86) JP 2011/076522 17.11.2011  
(87) WO 2013/073034 2013/21 23.05.2013  
(54) • **FAHRZEUG UND STROMVERSORGUNGS-SYSTEM DAFÜR**  
• **VEHICLE AND POWER SUPPLY SYSTEM**  
• **VÉHICULE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) ISHII, Daisuke, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) MIZUNO, Tomoyuki, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60L 3/00** → (51) **A01D 34/00**

**B60L 3/00** → (51) **B60K 6/52**

**B60L 3/00** → (51) **B60R 16/03**

**B60L 3/00** → (51) **H02J 7/10**

**B60L 3/12** → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 5/02** (11) **2 756 980 B1**  
**B60L 5/26**

(25) It (26) En  
(21) 14150961.2 (22) 13.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014  
(30) 18.01.2013 IT MI20130064

(54) • **Eisbrechender Bügel**  
• **Ice breaking pantograph**  
• **Pantographe de rupture de glace**

(73) Tesmec SpA, Piazza S. Ambrogio, 16, 20123 Milano, IT

(72) Nitti, Antonio, 70013 CASTELLANA GROTTA (Bari), IT

(74) Zanellato, Gianluca, Giambrocono & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**B60L 7/10** → (51) **H01M 10/46**

**B60L 7/18** → (51) **B60W 30/18**

**B60L 7/20** → (51) **B60W 10/18**

**B60L 9/28** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 9/28** → (51) **B60L 15/38**

**B60L 11/00** → (51) **H02J 7/10**

**B60L 11/12** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/12** → (51) **H02J 7/10**

**B60L 11/14** → (51) **B60K 6/28**

**B60L 11/14** → (51) **B60K 6/52**

**B60L 11/14** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/14** → (51) **B60W 10/02**

**B60L 11/14** → (51) **B60W 10/18**

**B60L 11/14** → (51) **H02J 7/10**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 737 602 B1**  
**H02J 7/14** **H02J 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12743500.6 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) FR 2012/051547 03.07.2012  
(87) WO 2013/014351 2013/05 31.01.2013  
(30) 25.07.2011 FR 1156761

(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES GLEICHRICHTERS ZUM LADEN EINER BATTERIE EINES ELEKTROKRAFTFAHRZEUGS**  
• **SYSTEM FOR MONITORING A RECTIFIER FOR CHARGING A BATTERY OF AN ELECTRIC AUTOMOBILE**  
• **SYSTEME DE CONTROLE D'UN REDRESSEUR DE COURANT DESTINE A CHARGER UNE BATTERIE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ELECTRIQUE**

(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LOUDOT, Serge, F-91190 Villiers Le Bacle, FR

GARCIA ESTEBANEZ, Pablo, F-78000 Versailles, FR

OLMI, Florence, F-75016 Paris, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 847 026 B1**  
**G01R 31/36** **H02J 7/00**

(25) En (26) En  
(21) 13776851.1 (22) 06.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015  
(86) IB 2013/001732 06.08.2013  
(87) WO 2014/024030 2014/07 13.02.2014  
(30) 08.08.2012 JP 2012176259

(54) • **ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM UND ENTZERRUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELECTRICAL STORAGE SYSTEM AND EQUALIZING METHOD**  
• **SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'ÉGALISATION**

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KIKUCHI, Takuro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 870 021 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13733321.7 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/064040 03.07.2013  
(87) WO 2014/006096 2014/02 09.01.2014  
(30) 04.07.2012 DE 102012013857  
04.07.2012 DE 102012013865

(54) • **LADEKABEL UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES LADEKABELS**  
• **CHARGING CABLE AND METHOD FOR DETECTING A CHARGING CABLE**  
• **CÂBLE DE CHARGE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN CÂBLE DE CHARGE**

(73) Ebee Smart Technologies GmbH, Torgauer Str. 12-15, 10829 Berlin, DE

(72) MITSCHKE, Robert, 10245 Berlin, DE  
HEPPNER, Henning, 10719 Berlin, DE

MORICH, Lars, 65604 Elz, DE  
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B60L 11/18** → (51) **A01D 34/00**

**B60L 11/18** → (51) **B60K 6/48**

**B60L 11/18** → (51) **B60L 3/00**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 8/18**

**B60L 11/18** → (51) **H01M 10/46**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/00**

**B60L 11/18** → (51) **H02J 7/10**

**B60L 15/20** → (51) **A01D 34/00**

**B60L 15/20** → (51) **B60K 6/52**

**B60L 15/20** → (51) **B60L 15/38**

**B60L 15/20** → (51) **B60W 10/02**

**B60L 15/20** → (51) **H02J 7/10**

(51) **B60L 15/38** (11) **2 872 359 B1**  
**B60L 9/28** **B60L 15/20**

(25) En (26) En  
(21) 13762525.7 (22) 17.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/069278 17.09.2013  
(87) WO 2014/041192 2014/12 20.03.2014  
(30) 17.09.2012 EP 12184619

(54) • **ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM FÜR SCHIENENGEBUNDENE FAHRZEUGE**  
• **ENERGY MANAGEMENT SYSTEM FOR RAILBOUND VEHICLES**  
• **SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES**

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) VETTERLI, Christian, CH-1470 Estavayer-le-lac, CH  
CHAUDHURI, Toufann, CH-1110 Morges, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Bo-veri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **B60M 1/20** (11) **2 733 011 B1**  
(25) Fr (26) Fr

(21) 13193667.6 (22) 20.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(30) 20.11.2012 FR 1261010  
(54) • *Anordnung einer Fahrleitung*  
• *Fitting of catenary*  
• *Armement de catenaire*

(73) SNCF RESEAU, 92 avenue de France, 75013 Paris, FR  
Stratiforme Industries, 570 rue du Pavé, 59235 Bersee, FR

(72) Bobillot, Adrien, 75005 Paris, FR  
Mentel, Jean-Paul, 78710 Rosny sur Seine, FR  
Leblon, Guy, 59283 Raimbeaucourt, FR

(74) Argyma, 46, rue Gambetta, 31000 Toulouse, FR

**B60N 2/28** → (51) **B60R 21/207**

(51) **B60N 2/42** (11) **2 628 634 B1**  
**B60N 2/427** **B60N 2/64**  
**B60N 2/44** **B60N 2/58**

(25) Ja (26) En  
(21) 11851961.0 (22) 25.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.08.2013  
(86) JP 2011/077193 25.11.2011  
(87) WO 2012/086364 2012/26 28.06.2012  
(30) 24.12.2010 JP 2010287584

(54) • *RÜCKENLEHNENSTRUKTUR FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*  
• *VEHICLE SEAT BACK STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE DOSSIER DE SIÈGE DE VÉHICULE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP

(72) MATSUMOTO Tomoki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

SANO Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
OKA Yoshitomo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

TERAUCHI Tatsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
YAMAGUCHI Masayuki, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

NIITSUMA Kenichi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60N 2/427** → (51) **B60N 2/42**

**B60N 2/44** → (51) **B60N 2/42**

**B60N 2/44** → (51) **B60R 21/207**

**B60N 2/58** → (51) **B60N 2/42**

**B60N 2/58** → (51) **B60R 21/207**

**B60N 2/64** → (51) **B60N 2/42**

**B60N 3/04** → (51) **B60N 3/06**

(51) **B60N 3/06** (11) **2 602 153 B1**  
**A47G 27/04** **B60N 3/04**  
(25) En (26) En

(21) 12195392.1 (22) 04.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013  
(30) 06.12.2011 GB 201120913

(54) • *Befestigungsvorrichtung für eine Fußmatte*  
• *Fixing device for floor mat*  
• *Dispositif de fixation pour tapis de sol*

(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd., Cranfield Technology Park Moulsoe Road, Cranfield Bedfordshire MK43 0DB, GB  
(72) Steyn, Richard, Cranfield, Bedfordshire MK430DB, GB

(51) **B60P 1/00** (11) **2 534 001 B1**  
**B60G 21/05** **B60G 9/00**

(25) En (26) En  
(21) 10845920.7 (22) 12.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012  
(86) US 2010/024093 12.02.2010  
(87) WO 2011/099981 2011/33 18.08.2011

(54) • *FAHRZEUG MIT AUFHÄNGUNGSSYSTEM MIT VIERSTÄNGIGER VERBINDUNG MIT VERBESSERTEN ROLLEIGENSCHAFTEN*  
• *A VEHICLE WITH A FOUR BAR LINK SUSPENSION SYSTEM PROVIDED WITH IMPROVED ROLL CHARACTERISTICS*  
• *VÉHICULE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME DE SUSPENSION À QUATRE BRAS AYANT DES CARACTÉRISTIQUES DE ROULIS AMÉLIORÉES*

(73) Volvo Group North America, LLC, 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US

(72) KISELIS, Gregory, Paul, Oak Ridge NC 27310, US  
BROWN, Michael, Alwyn, Summerfield NC 27358, US

(74) Jönrup, Emil, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, 40508 Göteborg, SE

(51) **B60P 1/48** (11) **2 756 988 B1**  
(25) De (26) De

(21) 13152204.7 (22) 22.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014  
(54) • *Absetzkipper*  
• *Skip loader*  
• *Basculeur de dépôt*

(73) F & H Meier Fahrzeugtechnik GbR, Zur Großen Halle 5, 06844 Dessau-Roßlau, DE

(72) Meier, Frank, 06844 Dessau, DE  
Meier, Henning, 06869 Coswig, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **B60P 3/08** (11) **2 720 904 B1**  
**B60P 3/12**

(25) En (26) En  
(21) 11755153.1 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(86) IT 2011/000201 16.06.2011  
(87) WO 2012/172578 2012/51 20.12.2012

(54) • *LADEFLACHBETT ZUM TRANSPORT VON FAHRZEUGEN*  
• *LOADING FLATBED FOR TRANSPORTING VEHICLES*  
• *PLATE-FORME DE CHARGEMENT POUR TRANSPORTER DES VÉHICULES*

(73) Rolfo S.p.A., Corso IV Novembre 30, 12042 Bra (CN), IT

(72) ARNULFO, Elio, I-12042 Bra (CN), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

**B60P 3/12** → (51) **B60P 3/08**

(51) **B60P 3/22** (11) **2 485 920 B1**  
**G06F 19/00** **C07D 239/22**  
**C07D 405/04** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 10822570.7 (22) 06.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012  
(86) US 2010/051558 06.10.2010

(87) WO 2011/044185 2011/15 14.04.2011  
(30) 08.10.2009 US 249686 P

(54) • *HETEROZYKLISCHE PENTAFLUORSULFUR-IMIN-VERBINDUNGEN ALS BACE-1-HEMMER SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND IHRE VERWENDUNG*  
• *PENTAFLUOROSULFUR IMINO HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS BACE-1 INHIBITORS, COMPOSITIONS, AND THEIR USE*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES IMINO-PENTAFLUOROSOUFRÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DE BACE-1, COMPOSITIONS ET LEUR UTILISATION*

(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) ISERLOH, Ulrich, Kenilworth, New Jersey 07033, US  
STAMFORD, Andrew, W., Kenilworth, New Jersey 07033, US

CUMMING, Jared, N., Kenilworth, New Jersey 07033, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

**B60Q 1/00** → (51) **B60B 3/16**

**B60Q 1/04** → (51) **B60R 21/04**

**B60Q 1/04** → (51) **F21S 8/10**

**B60Q 1/08** → (51) **B60Q 1/14**

(51) **B60Q 1/14** (11) **2 669 115 B1**  
**B60Q 1/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 12740021.6 (22) 06.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
(86) JP 2012/050156 06.01.2012

(87) WO 2012/102065 2012/31 02.08.2012  
(30) 24.01.2011 JP 2011011941

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER LICHTVERTEILUNG VON FAHRZEUGSCHEINWERFERN*  
• *LIGHT DISTRIBUTION CONTROL DEVICE FOR HEADLIGHTS OF VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE LA RÉPARTITION DE LUMIÈRE POUR PHARES DE VÉHICULE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) ISHIZAKI Masaru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B60Q 1/14** → (51) **B60R 16/02**

**B60Q 1/26** → (51) **B62D 25/00**

**B60Q 1/38** → (51) **B06B 1/02**

(51) **B60Q 1/52** (11) **2 535 224 B1**

(25) En (26) En

(21) 12184600.0 (22) 04.05.2006

(84) DE

(43) 19.12.2012

(30) 10.05.2005 JP 2005137719

09.09.2005 JP 2005262561

- (54) • FAHRUNTERSTÜTZUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
- DRIVING SUPPORT EQUIPMENT FOR VEHICLES
- APPAREILLAGE D'AIDE À LA CONDUITE D'UN VÉHICULE

(73) Fujii Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku, Tokyo 150-8554, JP

(72) Arakawa, Toshiya, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

Matsuo, Noriyoshi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

Kinoshita, Masahiro, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

Satomi, Shinichi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

Kondo, Takashi, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker & Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(62) 06076002.2 / 1 721 782

**B60Q 1/52** → (51) **B62D 15/02**

**B60Q 9/00** → (51) **B06B 1/02**

**B60Q 9/00** → (51) **B62D 15/02**

(51) **B60R 1/00** (11) **2 814 695 B1**

**B60R 11/04** **G02B 5/04** **G02B 1/11**

**G02B 5/04** **G02B 5/30**

(25) De (26) De

(21) 13704113.3 (22) 13.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) EP 2013/052888 13.02.2013

(87) WO 2013/120905 2013/34 22.08.2013

(30) 15.02.2012 DE 102012002980

- (54) • KAMERAANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
- CAMERA-ASSEMBLY FOR A MOTOR VEHICLE
- ASSEMBLAGE DE CAMÉRA POUR VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

(72) BÖHNE, Gregor, 44575 Castrop-Rauxel, DE

(74) Kerkmann, Detlef, Leopold Kostal GmbH & Co. KG An der Bellmerlei 10, 58513 Lüdenscheid, DE

**B60R 1/00** → (51) **H04N 7/18**

(51) **B60R 1/074** (11) **2 528 779 B1**

(25) NI (26) En

(21) 11703278.9 (22) 25.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012

(86) NL 2011/050045 25.01.2011

(87) WO 2011/090385 2011/30 28.07.2011

(30) 25.01.2010 NL 2004142

- (54) • AUSSENSPIEGELEINHEIT, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER AUSSENSPIEGELEINHEIT
- EXTERIOR MIRROR UNIT, METHOD FOR ASSEMBLY OF AN EXTERIOR MIRROR UNIT
- UNITÉ DE RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE D'UNE UNITÉ DE RÉTROVISEUR EXTÉRIEUR

(73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompomolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL

(72) VAN STIPHOUT, Paulus Gerardus Maria, NL-3446 HR Woerden, NL

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**B60R 3/04** → (51) **B60K 15/063**

(51) **B60R 5/04** (11) **2 682 307 B1**

**B60R 21/213**

(25) Ja (26) En

(21) 11855256.1 (22) 02.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014

(86) JP 2011/054782 02.03.2011

(87) WO 2012/117540 2012/36 07.09.2012

- (54) • KOMPONENTENANORDNUNGSSTRUKTUR FÜR EINE DACHSEITENSCHIENE
- COMPONENT ARRANGEMENT STRUCTURE FOR ROOF SIDE RAIL
- STRUCTURE D'AMÉNAGEMENT DE COMPOSANTS POUR RAIL LATÉRAL DE TOIT

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) SUGA, Hitoshi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

QUENTIN, Lahana, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 5/04** (11) **2 867 067 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13744655.5 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015

(86) FR 2013/051518 28.06.2013

(87) WO 2014/001731 2014/01 03.01.2014

(30) 29.06.2012 FR 1256250

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABDECKEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM ZWISCHENSTOPPSCHALTER UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG
- DEVICE FOR COVERING A RECEPTACLE WITH AN INTERMEDIATE STOP SWITCH AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE
- DISPOSITIF D'OCCULTATION D'UN RECEPTACLE AVEC ARRET INTERMEDIAIRE A AIGUILLAGE ET VEHICULE AUTOMOBILE CORRESPONDANT

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, VPIB - LG081 Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) REBEL, Vincent, F-75010 Paris, FR

ROUSSEAU, Frederic, F-78730 Pontehverd, FR

**B60R 5/04** → (51) **E05D 7/12**

(51) **B60R 7/02** (11) **2 853 447 B1**

**E05D 3/18**

(25) It (26) En

(21) 14179308.3 (22) 31.07.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(30) 26.09.2013 IT PD20130264

- (54) • Fahrzeug-Inneneinbauelement mit kippbarem Deckel
- Vehicle internal fitting element with tipping closing hatch
- Composant d'intérieur d'automobile avec un couvercle basculant

(73) Francom S.P.A., Via S. Zeno 8, 36022 Cassola (VI), IT

(72) Comunello, Luca, I-36022 Cassola, Vicenza, IT

(74) Zanettin, Gianluigi, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Berchet, 9, 35131 Padova, IT

(51) **B60R 9/05** (11) **2 803 535 B1**

**B60R 9/052**

(25) En (26) En

(21) 13167521.7 (22) 13.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(54) • Lastträger

- A load carrying bar
- Barre de support de charge

(73) Thule Sweden AB, Box 69, 330 33 Hillerstorp, SE

(72) Ferman, Magnus, S-331 54 Värnamo, SE

(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

**B60R 9/052** → (51) **B60R 9/05**

(51) **B60R 9/058** (11) **2 783 919 B1**

(25) De (26) De

(21) 13004499.3 (22) 14.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014

(30) 25.03.2013 DE 102013005036

(54) • Vorrichtung zum Befestigen einer Dachbox

- Device for fixing a roof box
- Dispositif de fixation d'un coffre de toit

(73) Kamei GmbH & Co. KG., Heinrichswinkel 2, 38448 Wolfsburg, DE

KAMEI Grundstücksverwaltungs GmbH & Co. KG, Heinrichswinkel 2, 38448 Wolfsburg, DE

(72) Wäke, Arno, 38471 Rühren, DE

Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Rehmann, Thorsten, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwält

PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**B60R 9/06** → (51) **B60D 1/06**

(51) **B60R 11/04** (11) **2 860 067 B1**

(25) De (26) De

(21) 14191065.3 (22) 19.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(30) 27.08.2011 DE 10201111854

(54) • Schwenkmechanismus zum beweglichen Anbringen einer Kamera an einem Fahrzeug

- Swinging mechanism for movable application of a camera to a vehicle

- *Mécanisme de pivotement destiné à l'application mobile d'une caméra sur un véhicule*
- (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE  
(72) Hansen, Ralf, 38165 Lehre, DE  
(62) 12737220.9 / 2 748 036

**B60R 11/04** → (51) **B60R 1/00**

- (51) **B60R 13/02** (11) **2 460 693 B1**  
**F16B 37/04** **F16B 37/02**
- (25) Es (26) En  
(21) 10803930.6 (22) 27.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) ES 2010/000184 27.04.2010  
(87) WO 2011/012739 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 ES 200901700  
(54) • *DACHKLEMMME ZUR ANBRINGUNG VON ZUBEHÖR AN FAHRZEUGTAFELN*  
• *ROOF CLIP FOR ATTACHING ACCESSORIES TO THE PANELS OF VEHICLES*  
• *PINCE DE PLAFOND POUR LA FIXATION D'ACCESSOIRES AUX PANNEAUX DES VÉHICULES*
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US  
(72) DIEZ HERRERA, Victor, E-08203 Sabadell (Barcelona), ES  
(74) Canela Giménez, Teresa, C/ Girona, 148, 1-2, 08037 Barcelona, ES

**B60R 13/02** → (51) **B61D 17/18**

**B60R 13/02** → (51) **D04H 1/4274**

**B60R 13/02** → (51) **F16B 5/06**

**B60R 13/04** → (51) **B62D 25/00**

**B60R 13/08** → (51) **B60J 5/04**

**B60R 13/08** → (51) **F01N 13/00**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 639 113 B1**  
**B60R 16/027** **B60S 1/08**  
**B60Q 1/14** **H01R 33/955**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11840682.6 (22) 09.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.09.2013  
(86) JP 2011/075786 09.11.2011  
(87) WO 2012/063851 2012/20 18.05.2012  
(30) 09.11.2010 JP 2010251305  
(54) • *BETRIEBSEINHEIT*  
• *OPERATION UNIT*  
• *UNITÉ DE COMMANDE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) AKAHORI, Hidehiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60R 16/02** → (51) **B60R 16/03**

**B60R 16/02** → (51) **C09J 7/04**

**B60R 16/02** → (51) **F16L 3/08**

**B60R 16/023** → (51) **B62M 25/08**

**B60R 16/027** → (51) **B60R 16/02**

- (51) **B60R 16/03** (11) **2 665 627 B1**  
**B60R 16/02** **B60L 3/00**  
**H02G 5/00** **H01B 7/18**
- (25) En (26) En  
(21) 12708169.3 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) JP 2012/000270 18.01.2012  
(87) WO 2012/098870 2012/30 26.07.2012  
(30) 20.01.2011 JP 2011009445  
(54) • *STRUKTUR EINES ELEKTRISCHEN LEITUNGSPFADES UND KABELBAUM DAMIT*  
• *ELECTRICAL CONDUCTION PATH STRUCTURE AND WIRING HARNESS INCORPORATING THE SAME*  
• *STRUCTURE DE CHEMIN DE CONDUCTION ÉLECTRIQUE ET CÂBLAGE ÉLECTRIQUE INCORPORANT UNE TELLE STRUCTURE*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) ADACHI, Hideomi, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
KUBOSHIMA, Hidehiko, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP  
KITAMI, Akio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B60R 16/03** → (51) **B60K 28/04**

**B60R 16/03** → (51) **B60L 1/00**

**B60R 16/03** → (51) **H02J 7/14**

- (51) **B60R 16/033** (11) **2 818 366 B1**  
**H02J 9/06**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13752028.4 (22) 08.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) JP 2013/000696 08.02.2013  
(87) WO 2013/125170 2013/35 29.08.2013  
(30) 22.02.2012 JP 2012035904  
30.10.2012 JP 2012238658  
(54) • *RESERVSTROMQUELLENVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT*  
• *BACKUP POWER SOURCE DEVICE AND AUTOMOBILE EQUIPPED WITH SAME*  
• *DISPOSITIF DE SOURCE D'ÉNERGIE DE SECOURS ET AUTOMOBILE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) KAGEYAMA, Youichi, Osaka 540-6207, JP  
AZUMA, Keiji, Osaka 540-6207, JP  
OOSAWA, Hirohumi, Osaka 540-6207, JP  
NAKAMURA, Masafumi, Osaka 540-6207, JP  
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH  
(60) 15196137.2 / 3 006 654  
15196138.0 / 3 002 398

**B60R 16/037** → (51) **G01C 21/36**

**B60R 19/02** → (51) **C21D 9/00**

**B60R 19/18** → (51) **B60R 21/04**

**B60R 19/34** → (51) **B62D 21/15**

**B60R 19/34** → (51) **F16F 7/00**

- (51) **B60R 21/0134** (11) **2 562 053 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11178814.7 (22) 25.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.02.2013  
(54) • *Verfahren, Computerprogrammprodukt und System zum Feststellen, ob es notwendig ist, eine Fahrzeugsicherheitsausrüstung zu verwenden, und diese umfassende Fahrzeug*  
• *Method, computer program product and system for determining whether it is necessary to utilize a vehicle's safety equipment and vehicle comprising these*  
• *Procédé, produit de programme informatique et système pour déterminer s'il est nécessaire à utiliser l'équipement de sécurité de véhicule, et véhicule comprenant tels*
- (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE  
(72) Lind, Henrik, 42339 Torlanda, SE  
Petersson, Martin, 41721 Göteborg, SE  
(74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

(51) **B60R 21/04** (11) **2 542 450 B1**  
**B60R 19/18** **B60Q 1/04**  
**B62D 1/11** **B60R 21/05**

- (25) En (26) En  
(21) 11712364.6 (22) 01.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(86) US 2011/026624 01.03.2011  
(87) WO 2011/109351 2011/36 09.09.2011  
(30) 16.02.2011 US 201113028531  
24.03.2010 US 316940 P  
01.03.2010 US 309189 P  
(54) • *ENERGIEABSORPTIONSELEMENTE UND FAHRZEUGSYSTEME*  
• *ENERGY ABSORBER ELEMENTS AND VEHICLE SYSTEMS*  
• *ÉLÉMENTS AMORTISSEURS ET SYSTÈMES DE VÉHICULE*
- (73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL  
(72) MARUR, Sudhakar, Ramamoorthy, Bangalore 560047, IN  
GARG, Ankit, Kumar, Bangalore 560075, IN  
NAYAK, Subrata, Bangalore 560043, IN  
TANKALA, Triloka Chander, Bangalore 560037, IN  
WILSON, James, Robert, Troy Michigan 48085, US  
(74) Stiebe, Lars Magnus, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**B60R 21/04** → (51) **F16F 7/00**

**B60R 21/05** → (51) **B60R 21/04**

(51) **B60R 21/201** (11) **2 321 154 B1**  
**B60R 21/207** **B60R 21/215**  
**B60R 21/231**

- (25) De (26) De  
(21) 09775961.7 (22) 10.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) DE 2009/000976 10.07.2009  
(87) WO 2010/003407 2010/02 14.01.2010  
(30) 10.07.2008 DE 202008009238 U  
21.08.2008 DE 202008011106 U  
28.11.2008 DE 202008015836 U

- 10.03.2009 DE 202009003420 U
- (54) • AIRBAGMODUL UND SITZ DAMIT SOWIE FERTIGUNGSEINRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
- AIRBAG MODULE AND SEAT RELATED THERETO, AND ALSO MANUFACTURING APPARATUS AND ASSEMBLY METHOD THEREFORE
- MODULE D'AIRBAG ET SIÈGE ASSOCIÉ, ET DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE CORRESPONDANTS
- (73) Faurecia Autositze GmbH, Nordseher Strasse 38, 31655 Stadthagen, DE
- (72) MÜLLER, Helmut, 65428 Rüsselsheim, DE
- (74) Bremer, Ulrich, Anweltskanzlei Advopat Brümmerstedt, Oelfke, Seewald & König Postfach 1026, 30010 Hannover, DE

(51) **B60R 21/207** (11) **2 617 606 B1**  
**B60N 2/28** **B60N 2/44**  
**B60N 2/58**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10857253.8 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) JP 2010/065868 14.09.2010
- (87) WO 2012/035619 2012/12 22.03.2012
- (54) • VERANKERUNGSSTRUKTUR EINES HINTEREN SEITENAIRBAGS EINES FAHRZEUGES
- VEHICLE REAR SIDE AIRBAG DEVICE FIXING STRUCTURE
- STRUCTURE DE FIXATION DE DISPOSITIF DE COUSSIN GONFLABLE LATÉRAL ARRIÈRE POUR VÉHICULE
- (73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- SHAMOTO, Takehisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**B60R 21/207** → (51) **B60R 21/201**

**B60R 21/213** → (51) **B60R 5/04**

- (51) **B60R 21/2165** (11) **2 641 786 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13156127.6 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 20.03.2012 DE 102012204392
- (54) • Innenausstattungsteil, insbesondere Instrumententafel mit einer Airbagklappe
- Interior trim part, in particular instrument panel comprising an airbag flap
- Pièce d'équipement intérieur, en particulier tableau de bord avec clapet d'airbag
- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- (72) Fischer, Dr. Wolfgang, 84405 Dorfen, DE
- Huber, Bernhard, 84307 Eggenfelden, DE
- Maiertaler, Joachim, 84036 Obergangkofen, DE

(51) **B60R 21/2165** (11) **2 771 211 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12753661.3 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) EP 2012/003274 01.08.2012
- (87) WO 2013/020669 2013/07 14.02.2013

- (30) 05.08.2011 DE 102011109559
- 22.06.2012 DE 102012012249
- (54) • ABDECKUNG FÜR EINE AIRBAGANORDNUNG
- CLOSURE FOR AN AIR BAG ASSEMBLY
- COUVERCLE POUR UN ASSEMBLAGE COMPRENANT UN SAC DE SÉCURITÉ GONFLABLE
- (73) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Greifath, DE
- (72) KRISCH, Wolfgang, 42799 Leichlingen, DE
- AUST, Stefan, 42855 Remscheid, DE
- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**B60R 21/2165** → (51) **B60R 21/201**

**B60R 21/231** → (51) **B60R 21/201**

- (51) **B60R 21/237** (11) **2 837 531 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13004025.6 (22) 13.08.2013
- (84) DE FR
- (43) 18.02.2015
- (54) • Einzeltafel-Airbag-Modul
- Single panel airbag module
- Module d'airbag à panneau unique
- (73) Dalphi Metal España, S.A., Camino del Carumuxo, 35, 36213 Vigo, ES
- (72) Eireos Garcia, Fernando José, 36213 Vigo, ES
- (74) Mehnert, Bernhard, TRW Automotive GmbH Intellectual Property & Licensing Wernheron-Braun-Strasse 1, 84544 Aschau am Inn, DE

**B60R 21/34** → (51) **B60H 1/00**

- (51) **B60R 22/34** (11) **2 694 335 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13724863.9 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) IB 2013/000334 07.03.2013
- (87) WO 2013/132307 2013/37 12.09.2013
- (30) 07.03.2012 DE 102012004603
- (54) • GURTAUFROLLER FÜR EINEN FAHRZEUGSICHERHEITSGURT
- BELT RETRACTOR FOR A VEHICLE SAFETY BELT
- RÉTRACTEUR DE CEINTURE POUR CEINTURE DE SÉCURITÉ DE VÉHICULE
- (73) Key Safety Systems, Inc., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
- (72) SPECHT, Martin, 82340 Feldafing, DE
- ARANDA, Guillem, 81243 München, DE
- FERRAO, Antonio, 82239 Alling, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **B60R 22/40** (11) **2 682 314 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13174826.1 (22) 03.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (30) 04.07.2012 JP 2012150904
- (54) • Gurtaufnahmevorrichtung
- Webbing take-up device
- Enrouleur de ceinture de sécurité
- (73) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260 Toyota 3-chome, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0134, JP
- (72) Yoshida, Takashi, Aichi-ken., Aichi 480-0134, JP

- Sumiyashiki, Akira, Aichi-ken, Aichi 480-0134, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 25/021** (11) **2 886 400 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13197798.5 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (54) • Diebstahlsicherung für eine Lenksäule
- Antitheft steering column lock
- Dispositif de verrouillage de colonne de direction antivol
- (73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, DE-85253 Erdweg, DE
- (72) Laval, Anthony, 85253 Erdweg, DE
- Lehmeier, Norbert, 85253 Erdweg, DE
- (74) Huisman, Aurélien, Cabinet Novitech 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

(51) **B60R 25/0215** (11) **2 886 401 B1**  
**H02K 5/00** **H02K 5/22**

- (25) De (26) De
- (21) 14194273.0 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 23.12.2013 DE 102013114787
- (54) • Antriebsanordnung einer Lenkverriegelung
- Drive assembly of a steering lock
- Système d'entraînement d'un verrouillage de direction mécanique
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) ZILLMANN, Horst, 81243 München, DE
- (74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**B60R 25/04** → (51) **B60K 28/04**

**B60R 25/10** → (51) **B60B 3/16**

**B60R 25/20** → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60R 25/24** (11) **2 877 376 B1**  
**B60R 25/40**

- (25) De (26) De
- (21) 13736851.0 (22) 04.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015
- (86) EP 2013/064124 04.07.2013
- (87) WO 2014/016097 2014/05 30.01.2014
- (30) 27.07.2012 DE 102012106851
- (54) • VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND VERARBEITEN VON MESSWERTEN EINES KAPAZITIVEN ANNÄHERUNGSSENSORS ZUM AUSLÖSEN EINER BETÄTIGUNGSKAPAZITIVFAHRZEUGS MIT EINEM ENERGIESPARENDEN AUSWERTEMODUS
- METHOD FOR DETECTING AND PROCESSING MEASUREMENT VALUES OF A CAPACITIVE PROXIMITY SENSOR FOR INITIATING AN OPERATING FUNCTION OF A TAILGATE OF A MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ENERGY-SAVING EVALUATION MODE
- PROCÉDÉ D'ACQUISITION ET DE TRAITEMENT DE MESURES D'UN DÉTECTEUR DE PROXIMITÉ CAPACITIF AFIN DE DÉCLANCHER UNE FONCTION D'ACTIONNEMENT D'UN HAYON DE VÉHICULE À

*MOTEUR, COMPRENANT UN MODE DE TRAITEMENT ÉCONOMISANT L'ÉNERGIE*  
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE  
(72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, DE  
SCHINDLER, Mirko, 42549 Velbert, DE  
FILZHUTH, Markus, 42107 Wuppertal, DE  
CLEMENS, Peter, 52074 Aachen, DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**B60R 25/40** → (51) **B60R 25/24**

**B60S 1/08** → (51) **B60R 16/02**

**B60S 1/08** → (51) **H04N 5/341**

(51) **B60S 1/34** (11) **2 616 289 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 11739058.3 (22) 02.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) EP 2011/063317 02.08.2011  
(87) WO 2012/034776 2012/12 22.03.2012  
(30) 16.09.2010 DE 102010040878  
(54) • *GUSSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN WISCHARM*  
• *CAST FIXING DEVICE FOR A WIPER ARM*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION MOULÉ POUR UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BECKER, Ewald, 77815 Buehl, DE  
(74) KRAEMER, Godelieve, 76549 Huegelsheim, DE

(51) **B60S 1/38** (11) **2 571 731 B1**  
**B60S 1/40**  
(25) En (26) En  
(21) 10722666.4 (22) 20.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.03.2013  
(86) EP 2010/056949 20.05.2010  
(87) WO 2011/144241 2011/47 24.11.2011  
(54) • *SCHIEBENWISCHERVORRICHTUNG*  
• *WINDSCREEN WIPER DEVICE*  
• *DISPOSITIF ESSUIE-GLACE*  
(73) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE  
(72) BOLAND, Xavier, B-6700 Arlon, BE  
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**B60S 1/40** → (51) **B60S 1/38**

(51) **B60S 3/04** (11) **2 885 169 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13753149.7 (22) 19.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) EP 2013/067246 19.08.2013  
(87) WO 2014/029740 2014/09 27.02.2014  
(30) 20.08.2012 DE 102012107618  
(54) • *DOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON ZUSATZMITTELN IN BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEITEN EINER FAHRZEUGBEHANDLUNGSANLAGE*  
• *METERING DEVICE AND METHOD FOR METERING ADDITIVES INTO TREATMENT LIQUIDS OF A VEHICLE TREATMENT INSTALLATION*  
• *DISPOSITIF DE DOSAGE ET PROCÉDÉ DE DOSAGE D'ADDITIFS DANS DES*

*LIQUIDES DE TRAITEMENT D'UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT POUR VÉHICULE*  
(73) WashTec Holding GmbH, Argonstrasse 7, 86153 Augsburg, DE  
(72) AUER, Robert, 86391 Stadtbergen, DE  
KISER, Franz, 86510 Ried, DE  
WIMMER, Georg, 86444 Affing, DE  
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

**B60T 1/06** → (51) **F16D 63/00**

**B60T 7/08** → (51) **B60T 7/10**

(51) **B60T 7/10** (11) **2 388 169 B1**  
**B60T 7/08**  
(25) De (26) De  
(21) 10015925.0 (22) 22.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.11.2011  
(30) 18.05.2010 DE 202010006900 U  
(54) • *Betätigungsvorrichtung für eine Feststellbremse*  
• *Activation device for a parking brake*  
• *Dispositif d'actionnement pour un frein de stationnement*  
(73) Power-Cast Light Metal Solutions GmbH & Co KG, Eisenbahnstrasse 67, 73265 Dettlingen/Teck, DE  
(72) Barcin, Baris, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE  
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

(51) **B60T 7/12** (11) **2 825 429 B1**  
**B62B 5/04** **B62B 9/08**  
(25) De (26) De  
(21) 13709897.6 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/055274 14.03.2013  
(87) WO 2013/135835 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 DE 202012100949 U  
(54) • *BREMSEINRICHTUNG FÜR EIN RAD AN EINEM SCHIEBEWAGENGESTELL*  
• *BRAKE DEVICE FOR A WHEEL ON A WHEEL-TO-CARRIAGE FRAME*  
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR UNE ROUE AU NIVEAU D'UN CHÂSSIS DE CHARIOT ROULANT*  
(73) Fleischmann, Michael, Berglein 24, 96275 Marktzeuln, DE  
Brunn, Hans-Jürgen, Lettenreuther Str. 3, 96279 Weidhausen, DE  
(72) Fleischmann, Michael, 96275 Marktzeuln, DE  
Brunn, Hans-Jürgen, 96279 Weidhausen, DE  
(74) Pröll, Jürgen, Die Patenterie GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

(51) **B60T 8/172** (11) **2 346 725 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 09771591.6 (22) 22.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.07.2011  
(86) IB 2009/054673 22.10.2009  
(87) WO 2010/046871 2010/17 29.04.2010  
(30) 24.10.2008 IT MI20081888  
(26.01.2009 US 202063 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MELDEN EINES AQUAPLANINGZUSTANDS EINES AN EINEM FAHRZEUG BEFESTIGTEN REIFENS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR SIGNALING AN AQUAPLANING CONDITION OF A TYRE FITTED ON A VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SIGNALISATION D'UN ETAT D'AQUAPLANAGE D'UN PNEU EQUIPANT UN VÉHICULE*  
(73) Pirelli Tyre S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 25, 20126 Milano, IT  
(72) BRUSAROSCO, Massimo, I-20126 Milano, IT  
MANCOSU, Federico, I-20126 Milano, IT  
(74) Tansini, Elio Fabrizio, et al, BUGNION S.p.A. Viale Lancetti 17, 20158 Milano, IT

**B60T 8/172** → (51) **B60T 8/1769**

**B60T 8/172** → (51) **B60W 40/068**

(51) **B60T 8/175** (11) **2 327 596 B1**  
**B60T 8/1763**  
(25) De (26) De  
(21) 10176603.8 (22) 14.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 01.06.2011  
(30) 25.11.2009 DE 102009055683  
(54) • *Reibwertgestützte Begrenzung des Drehmoments eines Fahrzeug-Regelkreises*  
• *Limitation of the torque of a friction coefficient based vehicle control loop*  
• *Limitation appuyée par la valeur de friction du couple d'un circuit de réglage d'un véhicule automobile*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) Bonfigt, Martin, 82335 Berg, DE  
Pillmeier, Ralf, 95643 Tirschenreuth, DE  
Moradiellos Rios, Silvia, 80796 München, DE  
Wachinger, Manfred, 81373 München, DE

**B60T 8/1763** → (51) **B60T 8/175**

(51) **B60T 8/1766** (11) **2 176 102 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08789021.6 (22) 06.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.04.2010  
(86) IB 2008/002068 06.08.2008  
(87) WO 2009/019577 2009/07 12.02.2009  
(30) 07.08.2007 JP 2007205884  
(54) • *BREMSSTEUERUNGSSYSTEM UND BREMSSTEUERUNGSVERFAHREN*  
• *BRAKE CONTROL SYSTEM AND BRAKE CONTROL METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE FREIN*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MIYAZAKI, Tetsuya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
YAMAMOTO, Takayuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60T 8/1769** (11) **2 815 939 B1**  
**B60T 8/88** **B60T 8/172**  
(25) En (26) En  
(21) 14172942.6 (22) 18.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014

- (30) 19.06.2013 JP 2013128854  
(54) • *Steuereinheit für hydraulische Fahrzeugbremsen*  
• *Vehicle hydraulic brake controller*  
• *Unité de contrôle de freins hydrauliques pour véhicule automobile*  
(73) Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu Uedacity, Nagano 386-8505, JP  
(72) Kato, Nobuyoshi, Nagano, 386-8505, JP Hirose, Tomonori, Nagano, 386-8505, JP Sekiya, Tomoaki, Nagano, 386-8505, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B60T 8/32** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 8/88** → (51) **B60T 8/1769**

- (51) **B60T 13/46** (11) **2 714 481 B1**  
**F04C 28/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12720880.9 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) EP 2012/058929 14.05.2012  
(87) WO 2012/163662 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 DE 102011076785  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE VAKUUMPUMPE UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER ELEKTRISCHEN VAKUUMPUMPE*  
• *CONTROL DEVICE FOR AN ELECTRIC VACUUM PUMP, AND METHOD FOR ACTUATING AN ELECTRIC VACUUM PUMP*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UNE POMPE À VIDE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ D'EXCITATION D'UNE POMPE À VIDE ÉLECTRIQUE*  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) BRUEX, Thomas, 71720 Oberstenfeld, DE

(51) **B60T 13/66** (11) **2 794 373 B1**  
**B60T 13/68** **B60T 15/02**  
**B60T 8/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12808452.2 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) GB 2012/053137 14.12.2012  
(87) WO 2013/093433 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 GB 201122011  
27.03.2012 GB 201205382  
(54) • *VENTILEINRICHTUNG*  
• *VALVE ASSEMBLY*  
• *ARRANGEMENT DE SOUPAPE*  
(73) Haldex Brake Products Limited, Haldex European Technical Centre MIRA Technology Park, Lindley, Warwickshire CV13 6DE, GB  
(72) PRESCOTT, Robert David, Solihull West Midlands B91 1DG, GB  
POTTER, Laurence John, Birmingham West Midlands B13 9RL, GB  
SHAW, Edward Gilbert, Inkberrow Worcestershire WR7 4HD, GB  
(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**B60T 13/66** → (51) **B60T 17/04**

**B60T 13/68** → (51) **B60T 13/66**

**B60T 15/02** → (51) **B60T 13/66**

- (51) **B60T 15/04** (11) **2 650 183 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13156795.0 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(30) 06.03.2012 DE 102012101871  
(54) • *Parkbremsventileinrichtung und pneumatische Anhänger-Druckluftbremsanlage*  
• *Parking brake valve device and pneumatic compressed air brake system for a trailer*  
• *Dispositif de soupape de frein de stationnement et installation de freinage à air comprimé pneumatique pour remorque*  
(73) Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE  
(72) Sulzyc, Georg, 68305 Mannheim, DE Maltry, Helmut, 69226 Nussloch, DE Engel, Georg, 69181 Leimen, DE  
(74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE

(51) **B60T 15/42** (11) **2 228 274 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09306220.6 (22) 11.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL  
(43) 15.09.2010  
(30) 11.12.2008 FR 0858464  
(54) • *Bremsunterstützungsvorrichtung für Schienenfahrzeuge*  
• *Brake assisting system for railway vehicles*  
• *Dispositif d'aide au freinage de matériel ferroviaire roulant*  
(73) KNORR-BREMSE SYSTEMES FERROVIAIRES FRANCE SA, 47 Rue Gosset, 51100 Reims, FR  
(72) Mus, Yves, MONTRY, 77450, FR  
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **B60T 17/04** (11) **2 174 848 B1**  
**B60T 13/66** **B60T 17/22**  
**F15B 13/08**

- (25) En (26) En  
(21) 09172312.2 (22) 06.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 14.04.2010  
(30) 13.10.2008 US 250011  
23.09.2009 US 565384  
(54) • *Zweiplattenverteiler mit Übergängen*  
• *Two plate manifold with crossovers*  
• *Collecteur à deux plaques doté de raccords*  
(73) New York Air Brake Corporation, 748 Starbuck Avenue, Watertown, New York 13601, US  
(72) Bordeau, Bucky J., Watertown, NY 13601, US  
Wright, Eric, Evans Mill, NY 13637, US  
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**B60T 17/22** → (51) **B60T 17/04**

(51) **B60W 10/02** (11) **2 783 933 B1**  
**B60K 6/48** **B60K 6/547**  
**B60L 11/14** **B60L 15/20**  
**B60W 10/08** **B60W 10/10**

**B60W 20/00** **F16H 61/688**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12851514.5 (22) 21.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) JP 2012/080217 21.11.2012  
(87) WO 2013/077367 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 JP 2011255199  
(54) • *HYBRIDFAHRZEUG MIT STEUERUNGSVORRICHTUNG*  
• *HYBRID VEHICLE COMPRISING CONTROL DEVICE*  
• *VÉHICULE HYBRIDE COMPRENANT DISPOSITIF DE COMMANDE*  
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) TANAKA, Takaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
HARADA, Shinya, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
TOYODA, Hiroshi, Nishio-shi Aichi 445-0006, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**B60W 10/02** → (51) **B60W 10/18**

**B60W 10/04** → (51) **F16H 61/12**

**B60W 10/06** → (51) **B60K 28/04**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 10/18**

**B60W 10/06** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/06** → (51) **F02D 28/00**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/28**

**B60W 10/08** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 10/18**

**B60W 10/08** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 10/08** → (51) **F02D 28/00**

**B60W 10/10** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 10/10** → (51) **F16H 61/12**

- (51) **B60W 10/18** (11) **2 703 243 B1**  
**B60K 6/442** **B60K 6/445**  
**B60K 6/52** **B60K 6/543**  
**B60L 7/20** **B60L 11/14**  
**B60W 10/02** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60W 20/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11864262.8 (22) 27.04.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) JP 2011/060260 27.04.2011  
(87) WO 2012/147177 2012/44 01.11.2012  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *CONTROL DEVICE FOR VEHICLE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR VÉHICULE*



- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) FURUKAWA Tomoaki, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KANAYAMA Takeshi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HORI Tetsuo, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MARUYAMA Tomoyuki, Aichi-ken, 471-8571, JP  
NISHIMINE Akiko, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MIYAGAWA Takeshi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
Il Ryoki, Aichi-ken, 471-8571, JP  
HAYASHI Koji, Aichi-ken, 471-8571, JP  
YAMAMURA Norihiro, Aichi-ken, 471-8571, JP  
SATO Akihiro, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**B60W 10/196** → (51) **F16H 61/12**

**B60W 10/26** → (51) **B60K 6/28**

**B60W 10/30** → (51) **B60K 28/04**

**B60W 10/30** → (51) **F02B 37/20**

- (51) **B60W 20/00** (11) **2 752 345 B1**  
**B60W 30/18** **B60W 10/06**  
**B60W 10/08** **B60K 6/48**
- (25) De (26) De
- (21) 13198716.6 (22) 20.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (30) 07.01.2013 DE 102013000379
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum schlupffreien Übertragen eines maximalen Antriebsmoments*  
• *Device and method for transferring a maximum drive torque without slip*  
• *Dispositif et procédé de transmission sans patinage d'un couple moteur maximal*
- (73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG, Hermann-Hagenmeyer-Strasse, 74199 Untergruppenbach, DE
- (72) Hoffmeister, Thomas, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B60W 20/00** → (51) **B60K 6/48**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/02**

**B60W 20/00** → (51) **B60W 10/18**

**B60W 20/00** → (51) **F02D 28/00**

**B60W 30/02** → (51) **B60W 40/068**

**B60W 30/12** → (51) **B62D 15/02**

**B60W 30/16** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **B60W 30/18** (11) **2 743 151 B1**  
**B60L 7/18**
- (25) De (26) De
- (21) 13189294.5 (22) 18.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (30) 11.12.2012 DE 102012222729  
01.02.2013 DE 102013201679

- (54) • *Steuervorrichtung für ein rekuperatives Bremssystem eines Fahrzeugs und Verfahren zum Betreiben eines rekuperativen Bremssystems eines Fahrzeugs*  
• *Control device for a recuperative brake system of a vehicle and method for operating a recuperative brake system of a vehicle*  
• *Dispositif de commande pour un système de freinage récupératif d'un véhicule et procédé de fonctionnement d'un système de freinage récupératif d'un véhicule*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Vollert, Herbert, 71665 Vaihingen/Enz, DE  
Heinemann, Holger, 71711 Steinheim, DE  
Foitzik, Bertram, 74360 Ilsfeld, DE  
Kolarsky, Jens, 74321 Bietigheim/Bissingen, DE

**B60W 30/18** → (51) **B60K 28/04**

**B60W 30/18** → (51) **B60W 20/00**

**B60W 30/18** → (51) **F02D 28/00**

- (51) **B60W 40/068** (11) **2 838 772 B1**  
**B60T 8/172** **B60W 30/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13714384.8 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (86) US 2013/030488 12.03.2013
- (87) WO 2013/158252 2013/43 24.10.2013
- (30) 18.04.2012 US 201261635122 P  
21.05.2012 US 201261649434 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEIT-EINSCHÄTZUNG EINES STRASSENREIBUNGSKOEFFIZIENTEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR REAL TIME ESTIMATION OF ROAD SURFACE FRICTION COEFFICIENT*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ESTIMATION EN TEMPS RÉEL DE COEFFICIENT DE FROTTEMENT DE SURFACE DE ROULEMENT*
- (73) Eaton Corporation, Eaton Center 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US
- (72) CHIMNER, Christian, Thomas, Royal Oak, MI 48067, US  
GROGG, John Allen, LaOtta, IN 46763, US
- (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**B60W 40/08** → (51) **G06K 9/00**

**B60W 50/08** → (51) **B62D 15/02**

**B60W 50/08** → (51) **F02D 28/00**

**B61B 12/00** → (51) **F16C 19/52**

- (51) **B61D 17/18** (11) **2 686 221 B1**  
**B60R 13/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12721259.5 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (86) EP 2012/058631 10.05.2012
- (87) WO 2012/156272 2012/47 22.11.2012
- (30) 17.05.2011 DE 102011075981
- (54) • *FAHRZEUG MIT TEXTILKANAL*  
• *VEHICLE HAVING A TEXTILE CHANNEL*  
• *VÉHICULE À CONDUIT TEXTILE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HÖFLER, Werner, 201203 Shanghai, CN  
ROHWERDER, Dirk, 45549 Sprockhövel, DE

**B61F 19/04** → (51) **F16F 7/00**

**B61G 11/16** → (51) **F16F 7/00**

**B61L 1/04** → (51) **B61L 25/02**

- (51) **B61L 1/14** (11) **2 851 261 B1**  
**B61L 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 13185194.1 (22) 19.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GLEISBELEGUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING TRACK OCCUPATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER L'OCCUPATION DE PISTE*
- (73) Thales Deutschland GmbH, Thalesplatz 1, 71254 Ditzingen, DE
- (72) Fluegge, Michael, 15712 Koenigs-Wusterhausen, DE  
Mack, Heinz, 71296 Heimsheim, DE  
Hillmer, Frank, 71634 Ludwigsburg, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**B61L 1/14** → (51) **B61L 25/02**

**B61L 1/16** → (51) **B61L 1/14**

**B61L 1/16** → (51) **B61L 25/02**

- (51) **B61L 3/06** (11) **2 723 622 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12750541.0 (22) 27.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
- (86) EP 2012/064792 27.07.2012
- (87) WO 2013/020837 2013/07 14.02.2013
- (30) 08.08.2011 DE 102011080592
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES SCHIENENFAHRZEUGS*  
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING A RAIL VEHICLE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR PILOTER UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) RAHN, Karsten, 38162 Cremlingen, DE  
BOCK, Ulrich, 38124 Braunschweig, DE  
BODE, Christian, 38118 Braunschweig, DE  
ERNST, Winfried, 38106 Braunschweig, DE  
FÜHNER, Claus, 38102 Braunschweig, DE

- (51) **B61L 3/12** (11) **2 527 225 B1**  
**H01Q 1/22** **H01Q 1/32**  
**H01Q 1/36** **H01Q 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11167547.6 (22) 25.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (54) • *Magnetische Induktionsantennenanordnung*  
• *Magnetic induction antenna arrangement*  
• *Agencement d'antenne à induction magnétique*

- (73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE  
(72) Eriksson, Thomas, 12063 Stockholm, SE  
Rehn, Anders, 18156 Lidingö, SE  
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

(51) **B61L 5/10** (11) **2 684 758 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12176451.8 (22) 13.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014  
(54) • *Klinkenverschluss zum sicheren Festhalten einer abliegenden Weichenzunge*  
• *Clamp lock to securely hold a blade at a distance*  
• *Verrou à pince destiné à retenir fermement une lame d'aiguillage ouverte*

- (73) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH  
(72) Felix, Jon, 8152 Opfikon, CH  
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

**B61L 19/06** → (51) **B61L 21/04**

(51) **B61L 21/04** (11) **2 849 986 B1**  
**B61L 19/06** **B61L 27/00**

(25) De (26) De  
(21) 13733994.1 (22) 24.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.03.2015  
(86) EP 2013/063098 24.06.2013  
(87) WO 2014/001235 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 DE 102012211273  
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM STEUERN EINER TECHNISCHEN ANLAGE*  
• *METHOD AND ASSEMBLY FOR CONTROLLING A TECHNICAL SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR COMMANDER UNE INSTALLATION TECHNIQUE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) METSCHULAT, Thomas, 38176 Wendeburg Ot Bortfeld, DE

(51) **B61L 25/02** (11) **2 870 048 B1**  
**B61L 1/04** **B61L 1/14**  
**B61L 1/16**

(25) De (26) De  
(21) 13745371.8 (22) 23.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/065478 23.07.2013  
(87) WO 2014/019889 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 DE 102012213487  
(54) • *SCHIENENFAHRZEUGORTUNG*  
• *LOCATING OF RAIL VEHICLES*  
• *LOCALISATION DE VÉHICULE FERROVIAIRE*

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) EVERS, Bernhard, 38116 Braunschweig, DE

**B61L 27/00** → (51) **B61L 21/04**

**B61L 29/24** → (51) **G01S 17/93**

**B61L 29/30** → (51) **G01S 17/93**

(51) **B62B 3/00** (11) **2 669 143 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13169366.5 (22) 27.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013  
(30) 29.05.2012 DE 102012104585

- (54) • *Transportwagen sowie ein Verfahren zur Bewegung eines Transportwagens*  
• *Transport trolley and a method for moving a transport trolley*  
• *Wagon de transport et procédé de déplacement d'un wagon de transport*

(73) Blickle Räder + Rollen GmbH & Co.KG, Heinrich-Blickle-Strasse 1, 72348 Rosenfeld, DE

(72) Schwarz, Michael, 72348 Rosenfeld, DE

(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**B62B 3/00** → (51) **B62B 3/02**

(51) **B62B 3/02** (11) **2 801 504 B1**  
**B62B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 13166935.0 (22) 08.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014

- (54) • *Regal für Rollenbehälter*  
• *Shelf for a roll container*  
• *Étagère pour un conteneur roulant*

(73) K. Hartwall Oy AB, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI

(72) Tiilikainen, Markku, 01150 Söderkulla, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**B62B 5/04** → (51) **B60T 7/12**

**B62B 9/08** → (51) **B60T 7/12**

**B62D 1/11** → (51) **B60R 21/04**

**B62D 1/16** → (51) **B62D 1/184**

(51) **B62D 1/184** (11) **2 718 169 B1**  
**B62D 1/19**

(25) En (26) En  
(21) 12728737.3 (22) 21.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014  
(86) GB 2012/051150 21.05.2012

(87) WO 2012/168689 2012/50 13.12.2012  
(30) 10.06.2011 GB 201109750

- (54) • *ZUSAMMENKLAPPBARE LENKSÄULENANORDNUNG*  
• *A COLLAPSIBLE STEERING COLUMN ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE COLONNE DE DIRECTION REPLIABLE*

(73) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB

(72) BUTLER, Stephen, Wolverhampton South Staffordshire WV11 2DP, GB

HILES, John, Great Sutton South Wirral Cheshire CH66 4UT, GB

WILKES, Mark Anthony, Birmingham West Midlands B38 8YW, GB

(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B62D 1/184** (11) **2 768 712 B1**  
**B62D 1/16**

(25) De (26) De  
(21) 12756115.7 (22) 05.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(86) EP 2012/003718 05.09.2012

(87) WO 2013/056764 2013/17 25.04.2013  
(30) 19.10.2011 DE 102011054606

- (54) • *LENKSPINDELLAGEREINHEIT ZUR DREHBAREN LAGERUNG EINER LENKSPINDEL*  
• *STEERING SHAFT BEARING UNIT FOR ROTATABLY MOUNTING A STEERING SHAFT*  
• *UNITÉ PALIER D'ARBRE DE DIRECTION POUR LE LOGEMENT ROTATIF D'UN ARBRE DE DIRECTION*

(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essenerstrasse 10, 9492 Eschen, LI

(72) SCHNITZER, Rony, 9487 Gamprin, LI

(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **B62D 1/184** (11) **2 841 323 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13702925.2 (22) 05.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015  
(86) EP 2013/000343 05.02.2013

(87) WO 2013/159846 2013/44 31.10.2013  
(30) 28.04.2012 DE 102012008836

- (54) • *LENKSÄULE FÜR EINEN KRAFTWAGEN*  
• *STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*  
• *COLONNE DE DIRECTION POUR UNE AUTOMOBILE*

(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE

(72) HANSEN, Detlef, 22869 Schenefeld, DE

HARMS, Torsten, 21129 Hamburg, DE

HEBENSTREIT, Axel, 70569 Stuttgart, DE

KITTLER, Holger, 22761 Hamburg, DE

MAAK, Jan, 21217 Sevetal, DE

NIEMÖLLER, Jürgen, 71069 Sindelfingen, DE

SCHULZE, Steffen, 70597 Stuttgart, DE

SCHWIEGER, Marco, 21147 Hamburg, DE

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B62D 1/187** (11) **2 801 508 B1**  
**F16D 3/205** **B62D 1/20**

(25) En (26) En  
(21) 14166191.8 (22) 28.04.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.11.2014  
(30) 07.05.2013 IT MI20130736

- (54) • *Kupplung in einer schwenkbare Lenksäule*  
• *Coupling in a tiltable steering column*  
• *Couplage dans une colonne de direction inclinable*

(73) FINAN.CO. S.r.l., Via Cavour, 10, 20056 Trezzo Sull'Adda - Milano, IT

(72) Barbieri, Walter, 20056 TREZZO SULL'ADDA-MILANO, IT

(74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

**B62D 1/19** → (51) **B62D 1/184**

(51) **B62D 3/12** (11) **2 644 474 B1**  
**F16H 55/28**

(25) En (26) En  
(21) 13160303.7 (22) 21.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 26.03.2012 JP 2012069715  
26.03.2012 JP 2012069716
- (54) • *Stützvorrichtung einer Zahnstange und damit ausgestattete Lenkvorrichtung für ein Fahrzeug*  
• *Rack shaft supporting apparatus and steering apparatus for vehicle therewith*  
• *Appareil de support d'arbre de crémaillère et appareil de direction pour véhicule avec celui-ci*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Imamura, Naganori, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- (60) 16157090.8
- 
- (51) **B62D 3/14** (11) **2 698 302 B1**  
**B62D 5/22** **F16H 19/04**  
**F16H 35/00** **B62D 7/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13358005.0 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014  
(30) 14.08.2012 FR 1257796
- (54) • *Hydraulische Lenkung von selbst fahrenden Fahrzeugen und Maschinen*  
• *Hydraulic steering of vehicles and self-propelled machinery*  
• *Direction hydraulique de véhicules et engins automoteurs*
- (73) PELLENC (Société Anonyme), Route de Cavailon, Quartier Notre Dame, 84120 Pertuis, FR
- (72) Pellenc, Roger, 84120 Pertuis, FR  
Gialis, Jean-Marc, 84460 Cheval Blanc, FR
- (74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box 42413, 13201 Marseille Cedex 02, FR
- 
- (51) **B62D 5/00** (11) **2 570 328 B1**  
**B62D 6/00** **B66F 9/075**
- (25) En (26) En  
(21) 12183641.5 (22) 10.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(30) 15.09.2011 JP 2011202259
- (54) • *Fahrzeuglenksystem und Lastfahrzeug*  
• *Vehicle steering system and loading vehicle*  
• *Système de direction de véhicule et véhicule de chargement*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Tashiro, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- (51) **B62D 5/00** (11) **2 634 064 B1**  
**B62D 15/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13156128.4 (22) 21.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013

- (30) 28.02.2012 JP 2012042121
- (54) • *Fahrzeuglenksystem*  
• *Vehicle steering system*  
• *Système de direction de véhicule*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Ishihara, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- (51) **B62D 5/00** (11) **2 641 813 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13159668.6 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013  
(30) 22.03.2012 JP 2012065677
- (54) • *Fahrzeuglenksystem*  
• *Vehicle steering system*  
• *Système de direction de véhicule*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Tashiro, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
- 
- B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**
- 
- B62D 5/22** → (51) **B62D 3/14**
- 
- (51) **B62D 6/00** (11) **2 687 424 B1**  
**B62D 5/04** **B62D 119/00**  
**B62D 137/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11860986.6 (22) 17.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) JP 2011/056342 17.03.2011  
(87) WO 2012/124098 2012/38 20.09.2012
- (54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*  
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) YANAI Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
- 
- B62D 6/00** → (51) **B62D 5/00**
- 
- B62D 6/00** → (51) **B62D 15/02**
- 
- (51) **B62D 7/08** (11) **2 729 346 B1**  
**B62D 7/09**
- (25) En (26) En  
(21) 12818935.4 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(86) IN 2012/000479 06.07.2012  
(87) WO 2013/054339 2013/16 18.04.2013  
(30) 08.07.2011 IN MM19702011

- (54) • *LENKSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *STEERING SYSTEM FOR A VEHICLE*  
• *SYSTÈME DE DIRECTION POUR VÉHICULE*
- (73) Tata Motors Limited, Bombay House 24, Homi Mody Street Hutatma Chowk, 400 001 Mumbai, Maharashtra, IN
- (72) MANTIKAS, Nikolaos, Coventry CV 4 7AL, GB  
HILLMAN, Paul, J., Coventry CV 4 7AL, GB
- (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- B62D 7/08** → (51) **B62D 3/14**
- 
- B62D 7/09** → (51) **B62D 7/08**
- 
- B62D 7/15** → (51) **B62D 15/02**
- 
- (51) **B62D 7/20** (11) **2 783 946 B1**  
**B60G 7/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14157707.2 (22) 04.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(30) 27.03.2013 FR 1352759
- (54) • *Leichtere Ausführung einer Lenkspurstange mit abgestufter Drehachse*  
• *Lighntened tie rod with stepped pivot*  
• *Billette de direction allégée à pivot étagé*
- (73) Jtekt Europe, Z. I. du Broteau, 69540 Irigny, FR
- (72) Durand, Philippe, 69100 VILLEURBANNE, FR  
Chapel, Vivien, 69005 LYON, FR
- (74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
- 
- (51) **B62D 9/00** (11) **2 583 882 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12185038.2 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013  
(30) 19.10.2011 DE 102011084765
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben eines Kraftfahrzeugs*  
• *Method and device for operating a motor vehicle*  
• *Procédé et dispositif destinés au fonctionnement d'un véhicule automobile*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Bsul, Jihad, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, IL  
Martin, Norbert, 77855 Achem, DE
- 
- (51) **B62D 15/02** (11) **2 098 440 B1**  
**B62D 7/15** **B62D 6/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09002232.8 (22) 18.02.2009
- (84) DE FR GB IT
- (43) 09.09.2009  
(30) 05.03.2008 DE 102008012685
- (54) • *Kraftfahrzeug*  
• *Automotive vehicle*  
• *Véhicule automobile*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Meitinger, Karl-Heinz, 83308 Trostberg, DE  
Schindlmaister, Roman, 85122 Hitzhofen, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 695 797 B1**  
**G05D 1/02** **G08G 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13003846.6 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(30) 11.08.2012 DE 102012015968
- (54) • *Verfahren zum fahrerlosen Bewegen eines Fahrzeugs auf einer Parkfläche*  
• *Method for driverless movement of a vehicle on a parking lot*  
• *Procédé pour le déplacement sans conducteur d'un véhicule sur une aire de stationnement*
- (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) Reichel, Michael, DE - 85049 Ingolstadt, DE Bouzouraa, Mohamed Essayed, DE - 85051 Ingolstadt, DE
- (74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 720 929 B1**  
**B60Q 1/52** **G06T 5/00**  
**G06K 9/00** **B60K 35/00**  
**B60Q 9/00** **B60W 30/12**  
**B60W 30/16** **B60W 50/08**  
**G01C 21/36**
- (25) De (26) De  
(21) 12735104.7 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/061500 15.06.2012  
(87) WO 2012/172077 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011077752
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRERS BEI EINER SPURFÜHRUNG EINES FAHRZEUGS AUF EINER FAHRBAHN*  
• *METHOD AND DEVICE FOR ASSISTING A DRIVER IN PERFORMING LATERAL GUIDANCE OF A VEHICLE ON A CARRIAGEWAY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ASSISTER UN CONDUCTEUR LORS D'UN GUIDAGE D'UN VÉHICULE SUR UNE BANDE DE CIRCULATION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) NIEHSEN, Wolfgang, 31162 Bad Salzdetfurth, DE  
SIMON, Stephan, 31079 Sibbesse, DE

**B62D 15/02** → (51) **B62D 5/00**

- (51) **B62D 21/15** (11) **2 664 519 B1**  
**B60R 19/34** **F16F 7/12**
- (25) It (26) En  
(21) 13168142.1 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013  
(30) 16.05.2012 IT B020120271
- (54) • *Zusammenklappbare Strebe gesteuerter Verformung für den Rahmen eines Straßenfahrzeugs*  
• *Collapsible strut with controlled deformation for the frame of a road vehicle*  
• *Entretroise pliable à déformation contrôlée pour le châssis d'un véhicule routier*
- (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT  
(72) Merulla, Andrea, 41012 Carpi, IT  
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- B62D 21/15** → (51) **C21D 9/00**
- (51) **B62D 25/00** (11) **2 817 199 B1**  
**B62D 25/10** **B62D 29/04**  
**B60Q 1/26** **B60R 13/04**  
**B29C 70/70**
- (25) De (26) De  
(21) 12812870.9 (22) 22.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014  
(86) EP 2012/005366 22.12.2012  
(87) WO 2013/123959 2013/35 29.08.2013  
(30) 21.02.2012 DE 102012003452
- (54) • *BAUTEIL FÜR DIE AUSSENFLÄCHE EINES FAHRZEUGS*  
• *COMPONENT FOR THE EXTERIOR SURFACE OF A VEHICLE*  
• *ÉLÉMENT STRUCTURAL POUR LA SURFACE EXTÉRIEURE D'UN VÉHICULE*
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE  
(72) GNEITING, Philipp, 70199 Stuttgart, DE ROTHENBURGER, Holger, 89073 Ulm, DE HUMPENÖDER, Jens, 89077 Ulm, DE STEIN, Philipp, 89073 Ulm, DE VEEH, Margit, 89077 Ulm, DE
- (74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

- (51) **B62D 25/08** (11) **2 730 486 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12807669.2 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(86) JP 2012/066762 29.06.2012  
(87) WO 2013/005685 2013/02 10.01.2013  
(30) 04.07.2011 JP 2011148067
- (54) • *STRUKTUR FÜR DIE FRONTPARTIE EINES FAHRZEUGS*  
• *STRUCTURE FOR FRONT PORTION OF VEHICLE*  
• *STRUCTURE POUR LA PARTIE AVANT D'UN VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) MATSUOKA Kiyohiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KAMEYAMA Shigetaka, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
KIHARA Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**B62D 25/08** → (51) **B29C 70/34**

- (51) **B62D 25/10** (11) **2 602 173 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12195513.2 (22) 04.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.06.2013  
(30) 06.12.2011 JP 2011266654
- (54) • *Rahmenstruktur einer Heckklappe*  
• *Framework structure of trunk lid*  
• *Structure de cadre de couvercle de coffre*
- (73) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP  
Mitsubishi Jidosha Engineering K.K., 1, Aza Nakashinkiri, Hashime-cho Okazaki-shi, Aichi 444-8501, JP
- (72) Nakamura, Yoshihiro, 444-8501 Okazaki-shi, Aichi, JP  
Yui, Kenji, 444-8501 Okazaki-shi, Aichi, JP

- Katagiri, Yusuke, 444-8501 Okazaki-shi, Aichi, JP  
Honda, Shoichi, 444-8501 Okazaki-shi, Aichi, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B62D 25/10** → (51) **B60K 11/08**

**B62D 25/10** → (51) **B62D 25/00**

**B62D 25/14** → (51) **B60H 1/00**

**B62D 25/14** → (51) **C21D 9/00**

**B62D 29/04** → (51) **B62D 25/00**

**B62D 33/063** → (51) **E01C 19/00**

**B62D 39/00** → (51) **F41H 7/04**

**B62D 49/06** → (51) **B60G 1/04**

**B62D 55/06** → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B62D 55/112** (11) **2 353 976 B1**  
**B62D 55/14** **B66C 23/90**
- (25) De (26) De  
(21) 11000184.9 (22) 12.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(30) 20.01.2010 DE 202010001192 U
- (54) • *Raupenfahrwerk und Raupenkran*  
• *Track assembly and crawler crane*  
• *Chenille et grue chenillée*
- (73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE  
(72) Willim, Hans-Dieter, Dipl.-Ing., 89079 Ulm-Unterweiler, DE
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B62D 55/14** → (51) **B62D 55/112**

**B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**

**B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**

- (51) **B62J 6/04** (11) **2 644 486 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13160195.7 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074589
- (54) • *Motorrad*  
• *Motorcycle*  
• *Motorcyclette*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Oguchi, Tsuyoshi, Saitama Saitama 351-0193, JP
- (74) Quintermo, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B62J 6/18** (11) **2 543 578 B1**  
**B62K 19/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12174421.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013

- (30) 04.07.2011 US 201161504285 P  
(54) • *Lenkkopfanordnung für ein Fahrrad mit Kabelzugangsleitung und am Lenkkopfrrohr angeordneten Durchgangsloch*  
• *Head tube assembly for a bicycle with cable access routing in an open steerer configuration*  
• *Ensemble de tube de direction pour bicyclette avec passage de câble et ouverture latérale dudit tube.*  
(73) Pon Bicycle Holding B.V., Wilhelminaweg 8, 6951 BP Dieren, NL  
(72) Matthews, Richard Peter, Peterborough, ON, K9J 6M8, CA  
Pike, Robert James, Scarborough, ON, M1C 5C4, CA  
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **B62J 6/18** (11) **2 543 579 B1**  
**B62K 19/32** **B62K 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12175216.6 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.01.2013  
(30) 05.07.2011 US 201161504428 P  
(54) • *Kopfrohranordnung für ein Fahrrad mit lateraler Öffnung des Kopfrohrs zur Aufnahme von Leitungen und Bowdenzügen innerhalb des Rohres*  
• *Head tube assembly for a bicycle with cable access routing in an open steerer configuration*  
• *Ensemble tube de tête pour une bicyclette ayant une ouverture latérale dudit tube, et permettant le passage de câbles au sein du tube*  
(73) Pon Bicycle Holding B.V., Wilhelminaweg 8, 6951 BP Dieren, NL  
(72) Matthews, Richard Peter, Peterborough, ON, K9J 6M8, CA  
Pike, Robert James, Scarborough, ON, M1C 5C4, CA  
(74) Evens, Paul Jonathan, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

- (51) **B62J 15/00** (11) **2 759 461 B1**  
**B62J 23/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14151759.9 (22) 20.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 25.01.2013 JP 2013011700  
(54) • *Gabelschutzstruktur für ein Motorrad*  
• *Fork guard structure for a motorcycle*  
• *Structure d'un protecteur de fourche pour motocyclette*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Takizawa, Kota, Saitama, 351-0193, JP  
Horiuchi, Tetsu, Saitama, 351-0193, JP  
Ebato, Kaori, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **B62J 15/02** (11) **2 832 630 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14002589.1 (22) 25.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(30) 01.08.2013 IT PD20130214  
(54) • *Vorrichtung zur vereinfachten Freisetzung von Kotflügelstreben*

- *Device for the simplified release of mudguard stays*  
• *Dispositif pour simplifier la libération de support de garde-boue*  
(73) Eurofender s.r.l., Via Card. G. Massaja 19, 35136 Padova (PD), IT  
(72) Silvestri, Alberto, I-35136 Padova PD, IT

**B62J 23/00** → (51) **B62J 15/00**

**B62J 27/00** → (51) **H04N 7/18**

**B62J 99/00** → (51) **H04N 7/18**

**B62K 15/00** → (51) **B62M 6/45**

**B62K 19/30** → (51) **B62K 25/00**

**B62K 19/32** → (51) **B62J 6/18**

**B62K 21/02** → (51) **B62J 6/18**

- (51) **B62K 25/00** (11) **2 676 874 B1**  
**B62M 6/90** **B62M 6/65**  
**B62K 19/30** **G01R 31/36**  
**H01M 10/48**  
(25) De (26) De  
(21) 13172744.8 (22) 19.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 21.06.2012 DE 202012005975 U  
(54) • *Einarmstütze für ein Elektrofahrrad*  
• *Single arm support for electric bicycle*  
• *Support à branche unicele pour bicyclette électrique*  
(73) Blümel, Matthias, Steinhausen 60, 85625 Glonn, DE  
(72) Blümel, Matthias, 85625 Glonn, DE  
(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **B62M 1/12** (11) **2 780 221 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12806155.3 (22) 13.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.09.2014  
(86) IB 2012/056391 13.11.2012  
(87) WO 2013/072850 2013/21 23.05.2013  
(30) 14.11.2011 ES 201131822  
(54) • *SYSTEM ZUR BETÄTIGUNG VON DURCH MENSCHENKRAFT ANGETRIEBENE FAHRZEUGE UND MENSCHENBETRIEBENE FAHRZEUGE MIT DIESER VORRICHTUNG*  
• *SYSTEM FOR ACTUATING HUMAN-POWERED VEHICLES AND HUMAN-POWERED VEHICLE COMPRISING SAID SYSTEM*  
• *SYSTÈME PERMETTANT D'ACTIONNER DES VÉHICULES À PROPULSION HUMAINE ET VÉHICULE À PROPULSION HUMAINE COMPORTANT LEDIT SYSTÈME*  
(73) Martí Ballesté, Heliades, C. Tramuntana 32, 08390 Montgat, ES  
(72) Martí Ballesté, Heliades, 08390 Montgat, ES  
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **B62M 1/16** (11) **2 771 232 B1**

**B62M 1/30**

- (25) En (26) En  
(21) 12806184.3 (22) 23.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) PL 2012/000111 23.10.2012  
(87) WO 2013/062429 2013/18 02.05.2013  
(30) 25.10.2011 PL 39676411  
(54) • *MANUELL ANGETRIEBENES FAHRZEUG*  
• *MANUALLY POWERED VEHICLE*  
• *VÉHICULE ACTIONNÉ MANUELLEMENT*  
(73) Torqway Spolka z o.o., ul. Roslinna 19, 87-100 Torun, PL  
(72) Sobolewski, Andrzej, 87-100 Torun, PL  
(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys Witek, Snieszko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

**B62M 1/30** → (51) **B62M 1/16**

- (51) **B62M 3/00** (11) **2 420 436 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11166189.8 (22) 16.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.02.2012  
(30) 18.08.2010 US 858858  
(54) • *Fahrradkurbelanordnung*  
• *Bicycle crank assembly*  
• *Ensemble de manivelle de bicyclette*  
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Yamanaka, Masahiro, Osaka Osaka 590-8577, JP  
Nonoshita, Tetsu, Osaka Osaka 590-8577, JP  
(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, DE-80331 München, DE  
(60) 12181955.1 / 2 532 575

- (51) **B62M 6/45** (11) **2 644 492 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13160138.7 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.10.2013  
(30) 30.03.2012 JP 2012081245  
(54) • *Fahrrad mit Hilfsmotor*  
• *Motor assisted bicycle*  
• *Vélo assisté par un moteur*  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Shinagawa, Masataka, Saitama, 351-0193, JP  
Onozawa, Seiji, Saitama, 351-0193, JP  
Moriya, Tsuyoshi, Saitama, 351-0193, JP  
Kashiwai, Mikio, Saitama, 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **B62M 6/45** (11) **2 842 856 B1**  
**B62M 6/60** **B62K 15/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13198210.0 (22) 18.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 27.08.2013 KR 20130101536  
(54) • *Sicherheitsvorrichtung für ein faltbares elektrisches Fahrrad und Sicherheitsansteuerungsverfahren dafür*  
• *Safety apparatus for an electric folding bicycle and safety method thereof*  
• *Appareil de sécurité pour bicyclette électrique pliable et son procédé de commande de sécurité*

- (73) Mando Corporation, 343-1 Manho-ri, Poseung-eup, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Chun, Jae Hyung, Gyeonggi-do, KR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

**B62M 6/60** → (51) **B62M 6/45**

**B62M 6/65** → (51) **B62K 25/00**

**B62M 6/90** → (51) **B62K 25/00**

- (51) **B62M 9/10** (11) **1 972 541 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 08005163.4 (22) 19.03.2008  
(84) DE FR NL  
(43) 24.09.2008  
(30) 21.03.2007 US 689466  
23.03.2007 US 690761  
21.09.2007 US 859479  
(54) • *Fahrrad-Mehrfachschaltungskassette*  
• *Bicycle multi-gear cassette*  
• *Cassette multi-engrenages de bicyclettes*  
(73) SRAM, LLC, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor, Chicago, IL 60607, US  
(72) Braedt, Henrik, 97076 Würzburg, DE  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **B62M 9/12** (11) **2 653 372 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13176472.2 (22) 03.07.2007  
(84) DE  
(43) 23.10.2013  
(30) 29.01.2007 US 698956  
(54) • *Fahrradkettenführung*  
• *Bicycle chain guide*  
• *Guide de chaîne de bicyclette*  
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Fujii, Nobuyoshi, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
Nanko, Yoshiaki, Osaka, Osaka 590-8577, JP  
(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE  
(62) 07013010.9 / 1 950 133

- (51) **B62M 25/08** (11) **2 551 183 B1**  
**H04B 3/54** **B60R 16/023**  
(25) En (26) En  
(21) 12174803.2 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.01.2013  
(30) 29.07.2011 JP 2011167758  
(54) • *Fahrradkommunikationsadapter*  
• *Bicycle Communication Adapter*  
• *Adaptateur de communication pour bicyclette*  
(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP  
(72) Hashimoto, Akinori, Osaka, 590-8577, JP  
Matsumoto, Tetsuya, Osaka, 590-8577, JP  
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **B63B 1/38** (11) **2 817 208 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13709585.7 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) NL 2013/050107 19.02.2013  
(87) WO 2013/125951 2013/35 29.08.2013

- (30) 21.02.2012 EP 12156379  
(54) • *LUFTSCHMIERSYSTEM*  
• *AIR LUBRICATION SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE LUBRIFICATION D'AIR*  
(73) Silverstream Technologies B.V., Doctor Willem Dreesweg 2, Suite 94A, 1185 VB Amstelveen, NL  
(72) JOHANNESSEN, Johannes, DK-3060 Espergaerde, DK  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL  
(60) 15172859.9 / 2 952 424

- (51) **B63B 7/04** (11) **2 836 421 B1**  
**B63B 35/36** **E01D 15/20**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13706556.1 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(86) EP 2013/054066 28.02.2013  
(87) WO 2013/152890 2013/42 17.10.2013  
(30) 13.04.2012 EP 12290129  
(54) • *MODUL FÜR DIE HERSTELLUNG EINER ROLL-ON/ROLL-OFF-SCHWIMMBRÜCKE*  
• *MODULE FOR PRODUCING A ROLL-ON/ROLL-OFF FERRY (RO-RO)*  
• *MODULE POUR LA RÉALISATION D'UN MATÉRIEL AMBIDROME DE FRANCHISEMENT (MAF)*

- (73) CEFA SAS, 1, Route de Woerth, 67250 Soultz-sous-Forêts, FR  
(72) SCHMIDT, Frédéric, 67500 Haguenau, FR  
ROY, Roger, 49460 Montreuil Juigne, FR  
(74) Gaillardie, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

**B63B 7/08** → (51) **B63H 20/02**

**B63B 13/00** → (51) **C02F 1/32**

**B63B 21/04** → (51) **B63B 21/10**

- (51) **B63B 21/10** (11) **2 834 145 B1**  
**B63B 21/50** **B63B 21/04**  
B63B 21/18 B63B 22/18  
(25) En (26) En  
(21) 12806085.2 (22) 15.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(86) GB 2012/052833 15.11.2012  
(87) WO 2013/076461 2013/22 30.05.2013  
(30) 22.11.2011 GB 201120129  
(54) • *SPANN- UND VERBINDUNGSSYSTEME FÜR SEILE*  
• *TENSIONING AND CONNECTOR SYSTEMS FOR TETHERS*  
• *SYSTÈMES DE TENSION ET D'ACCROUPEMENT POUR AMARRES*  
(73) Subsea 7 Limited, Quadrant House The Quadrant, Sutton, Surrey SM2 5AS, GB  
(72) PONTAUT, David, 22010000 Leme - Rio de Janeiro, BR  
KRUGEL, Chris, Westhill Aberdeen AB32 6XU, GB  
(74) Cummings, Sean Patrick, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**B63B 21/50** → (51) **B63B 21/10**

**B63B 27/24** → (51) **B63B 27/34**

- (51) **B63B 27/34** (11) **2 646 312 B1**  
**B63B 27/24** **B65G 67/60**  
**B67D 9/02**  
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11787890.0 (22) 24.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/070977 24.11.2011  
(87) WO 2012/072499 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 FR 1059911  
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN EINES FLUIDS AUS EINER MARINEN HALTERUNG*  
• *DEVICE FOR TRANSFERRING FLUID FROM A MARINE MOUNTING*  
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT DE FLUIDE DEPUIS UN SUPPORT EN MER*  
(73) SAIPEM S.A., 1/7, avenue San Fernando, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR  
(72) HALLOT, Raymond, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR  
BRUGUIER, Cédric, 75018 Paris, FR  
MAURIES, Benjamin, 75014 Paris, FR  
(74) Domange, Maxime, Cabinet Beau de Lomenie 232 Avenue du Prado, 13008 Marseille, FR

**B63B 35/36** → (51) **B63B 7/04**

- (51) **B63H 20/02** (11) **2 582 575 B1**  
**B63H 20/06** **B63H 20/08**  
**B63H 20/36** **B63B 7/08**  
(25) It (26) En  
(21) 10737118.9 (22) 17.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) IT 2010/000271 17.06.2010  
(87) WO 2011/158263 2011/51 22.12.2011  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG EINES AUF EINEM BOOT INSTALLIERTEN AUSSENBOORDMOTORS UND BOOT MIT EINEM VERSENKBAREN AUSSENBOORDMOTOR*  
• *APPARATUS FOR MOVING AN OUTBOARD MOTOR INSTALLED ON A BOAT AND BOAT WITH FOLDAWAY OUTBOARD MOTOR*  
• *DISPOSITIF POUR DÉPLACER UN MOTEUR HORS-BORD MONTÉ SUR UN BATEAU ET BATEAU ÉQUIPÉ D'UN MOTEUR HORS-BORD ESCAMOTABLE*  
(73) Siner "G" S.r.l., Via dei Fabbri 6, 48011 Alfonsine, IT  
(72) ORSELLI, Andrea, I-48121 Ravenna, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**B63H 20/06** → (51) **B63H 20/02**

**B63H 20/08** → (51) **B63H 20/02**

**B63H 20/36** → (51) **B63H 20/02**

**B63H 21/20** → (51) **F02B 37/20**

**B63H 23/10** → (51) **F02B 37/20**

**B63H 23/14** → (51) **F02B 37/20**

**B63H 23/18** → (51) **F02B 37/20**

**B63J 3/00** → (51) **F02B 37/20**

**B63J 3/02** → (51) **F02B 37/20**

**B64B 1/02** → (51) **B64B 1/08**

- (51) **B64B 1/08** (11) **2 619 083 B1**  
**B64B 1/14** **B64B 1/62**  
**B64B 1/40** **B64B 1/30**  
**B64B 1/22** **B64B 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10765983.1 (22) 23.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.07.2013  
(86) EP 2010/064070 23.09.2010  
(87) WO 2011/042316 2011/15 14.04.2011
- (54) • *"MOMOHELI II" HEBEMODUL UND FAHRZEUGE*  
• *"MOMOHELI II" LIFTING MODULE AND VEHICLES*  
• *MODULE DE LEVAGE "MOMOHELI II" ET VÉHICULES*
- (73) Monsch, Daniel, Alte Landstrasse 7, 7076 Parpan, CH  
Monsch, Hans, Hirzemätteli 14, 5400 Baden, CH
- (72) Monsch, Daniel, 7076 Parpan, CH  
Monsch, Hans, 5400 Baden, CH
- (74) OK pat AG, Industriestrasse 47, 6300 Zug, CH
- 
- B64B 1/14** → (51) **B64B 1/08**
- 
- B64B 1/22** → (51) **B64B 1/08**
- 
- B64B 1/30** → (51) **B64B 1/08**
- 
- B64B 1/40** → (51) **B64B 1/08**
- 
- B64B 1/62** → (51) **B64B 1/08**
- 
- (51) **B64C 1/06** (11) **2 730 495 B1**  
**B64C 1/12** **B64C 1/40**
- (25) En (26) En  
(21) 12192403.9 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(54) • *Mantelstruktur für einen Rumpf*  
• *Shell structure of a fuselage*  
• *Structure de coque d'un fuselage*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Humfeldt, Dirk, 21129 Hamburg, DE  
Noebel, Torsten, 21129 Hamburg, DE  
Zimmermann, Kristian, 81249 München, DE
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
- 
- B64C 1/06** → (51) **B29D 99/00**
- 
- B64C 1/06** → (51) **B64F 5/00**
- 
- B64C 1/12** → (51) **B64C 1/06**
- 
- B64C 1/12** → (51) **B64F 5/00**
- 
- (51) **B64C 1/14** (11) **2 325 082 B1**  
**E05F 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10191918.1 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(30) 20.11.2009 US 263181 P
- (54) • *Türstopfstift und zugehörige Anordnung*  
• *Door stop pin and related assembly*  
• *Tige d'arrêt de port et ensemble correspondant*
- (73) Rexnord Industries, LLC, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214-1498, US
- (72) Vigh, Majid, Newbury Park, CA 91320, US  
Chopra, Vivek, SimiValley, CA 93063, US  
Schintee, Teofil, Porter Ranch, CA 91326, US  
Cabrerá, Ixachely, Panorama City, CA 91402, US
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
- 
- (51) **B64C 1/14** (11) **2 572 977 B1**  
**B64C 3/34**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11783230.3 (22) 11.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013  
(86) JP 2011/002607 11.05.2011  
(87) WO 2011/145291 2011/47 24.11.2011  
(30) 17.05.2010 JP 2010112782
- (54) • *ELEMENT ZUM VERSTOPFEN EINER ÖFFNUNG*  
• *OCCLUDING MEMBER FOR OPENING*  
• *ÉLÉMENT DE FERMETURE POUR OUVERTURE*
- (73) Mitsubishi Aircraft Corporation, Toyoyama-cho, Nishikasugai-Gun Aichi 480-0287, JP
- (72) TACHIBANA, Kazuki, Nishikasugai-Gun Aichi 480-0287, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 15180358.2 / 2 962 933
- 
- B64C 1/40** → (51) **B64C 1/06**
- 
- B64C 3/18** → (51) **B29C 70/42**
- 
- B64C 3/20** → (51) **B29C 70/42**
- 
- B64C 3/34** → (51) **B64C 1/14**
- 
- (51) **B64C 9/22** (11) **2 505 493 B1**  
**B64C 9/24**
- (25) De (26) De  
(21) 12160666.9 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(30) 28.03.2011 DE 102011001582  
30.03.2011 DE 102011001654
- (54) • *Adaptiver Vorflügel*  
• *Adaptive slat*  
• *Volet avant adaptatif*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE
- (72) Kintscher, Markus, 38114 Braunschweig, DE  
Geier, Sebastian, 38114 Braunschweig, DE  
Heintze, Dr. Olaf, 38162 Cremlingen, DE  
Rudenko, Anton, 38102 Braunschweig, DE
- (74) REHBERG HÜPPE + PARTNER, Patentanwälte PartG mbB Robert-Gernhardt-Platz 1, 37073 Göttingen, DE
- 
- B64C 9/24** → (51) **B64C 9/22**
- 
- B64C 11/00** → (51) **B64C 39/00**
- 
- (51) **B64C 11/14** (11) **2 233 394 B1**  
**B64C 11/48** **F02K 3/02**  
**F02K 3/072**
- (25) En (26) En  
(21) 09252680.5 (22) 26.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010  
(30) 12.02.2009 US 378213
- (54) • *Propeller mit wärmegeschützten Blättern*  
• *Propeller with thermally protected blades*  
• *Hélice dotée de pales protégées thermiquement*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Perkinson, Robert H., Somers, CT 06071, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- B64C 11/48** → (51) **B64C 11/14**
- 
- (51) **B64C 13/04** (11) **2 858 896 B1**  
**G05G 9/047**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13727217.5 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/061794 07.06.2013  
(87) WO 2013/182680 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255325
- (54) • *JOYSTICK ZUM STEUERN EINES FLUGZEUGS*  
• *JOYSTICK FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT*  
• *MINIMANCHE DE PILOTAGE D'UN AERONEF*
- (73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20 Quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- (72) BUOY, Florence, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
MERLET, Etienne, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
GORECKI, Hervé, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- (51) **B64C 13/04** (11) **2 858 897 B1**  
**G05G 9/047**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13729007.8 (22) 07.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/061792 07.06.2013  
(87) WO 2013/182679 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 FR 1255322
- (54) • *JOYSTICK ZUM STEUERN EINES FLUGZEUGS*  
• *JOYSTICK FOR CONTROLLING AN AIRCRAFT*  
• *MINIMANCHE DE PILOTAGE D'UN AERONEF*
- (73) SAGEM DEFENSE SECURITE, 18-20, Quai du point du jour, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BUOY, Florence, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
MERLET, Etienne, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
GORECKI, Herve, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
GOMOLKO, Oleg, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
FONTAINE, Sébastien, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR

VANDENBAVIÈRE, Yann, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
GOUARD, Christian, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
POINTEL, Guillaume, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**B64C 13/04** → (51) **G01C 23/00**

(51) **B64C 13/12** (11) **2 837 556 B1**  
**F16D 11/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13004003.3 (22) 12.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.02.2015  
(54) • *Pneumatisch aktivierte Entkoppelungsrichtung*  
• *Pneumatically activated decoupling device*  
• *Dispositif de découplage à activation pneumatique*  
(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE  
(72) Naubert, Alexander, D-81927 München, DE  
Christmann, Markus, D-81375 München, DE  
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE

(51) **B64C 21/00** (11) **2 337 738 B1**  
**B64C 23/00** **B64C 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 09785703.1 (22) 28.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(86) GB 2009/051268 28.09.2009  
(87) WO 2010/046679 2010/17 29.04.2010  
(30) 22.10.2008 GB 0819366  
23.10.2008 PCT/GB2008/050983  
(54) • *HANDHABUNG DER GERÄUSCHENTWICKLUNG AN UMSTRÖMTEN STUMPFEN KÖRPERN*  
• *BLUFF BODY NOISE CONTROL*  
• *GESTION DU BRUIT AÉRODYNAMIQUE GÉNÈRE PAR UN CORPS OBTUS*

(73) Airbus Operations Limited, Pegasus House Aerospace Avenue Filton, Bristol BS34 7PA, GB  
(72) CHOW, Leung, Choi, Bristol Bristol BS99 7AR, GB  
ANGLAND, David, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB  
ZHANG, Xin, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB  
GOODYER, Michael, Southampton Hampshire SO17 1BJ, GB  
(74) Teesdale, Emily Catherine, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

**B64C 23/00** → (51) **B64C 21/00****B64C 25/00** → (51) **B64C 21/00**

(51) **B64C 25/34** (11) **2 857 310 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14187402.4 (22) 02.10.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(30) 04.10.2013 US 201314046626  
(54) • *Schaukelnder Drehgestellmechanismus*  
• *Rocking bogie mechanism*  
• *Mécanisme de bogie basculant*

(73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US  
(72) Holloway, Gary, Oakville, Ontario L6L 5Y7, CA  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B64C 27/00** (11) **2 706 009 B1**  
**B64C 27/82** **B64D 45/00**

(25) En (26) En  
(21) 12400037.3 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(54) • *Leitwerk eines Hubschraubers*  
• *An empennage of a helicopter*  
• *Empennage d'un hélicoptère*  
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE  
(72) Kreitmair-Steck, Wolfgang, 80538 München, DE  
Hebensperger, Michael, 81677 München, DE  
(74) Schmid, Rudolf, GPI & Associés Europarc de Pichaury, Bât. B2.9 - 1er Et. 1330 rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence - cedex 3, FR

(51) **B64C 27/32** (11) **2 679 493 B1**  
**B64C 27/605**

(25) It (26) En  
(21) 12173958.5 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(54) • *FLUGZEUGEINSCHRÄNKUNGSBAUGRUPPE UND ROTORBAUGRUPPE FÜR EIN FLUGZEUG, DAS SCHWEBEN KANN, UND MIT EINER SOLCHEN EINSCHRÄNKUNGSBAUGRUPPE AUSGERÜSTET IST*  
• *AIRCRAFT CONSTRAINT ASSEMBLY, AND ROTOR ASSEMBLY FOR AN AIRCRAFT CAPABLE OF HOVERING AND EQUIPPED WITH SUCH A CONSTRAINT ASSEMBLY*  
• *ENSEMBLE DE CONTRAINTES D'AÉRONEF, ET ENSEMBLE ROTOR DESTINÉ À UN AÉRONEF APTE À UN VOL STATIONNAIRE ET ÉQUIPÉ D'UN TEL ENSEMBLE DE CONTRAINTES*  
(73) AGUSTAWESTLAND S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT  
(72) Puricelli, Giovanni, 21017 Samarate, IT  
(74) D'Angelo, Fabio, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B64C 27/33** (11) **2 778 055 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14152690.5 (22) 27.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 12.03.2013 US 201313797334  
(54) • *Hochschlagende Gabelnabenbaugruppe mit einer zylindrischen elastomeren Befestigung zur Vermeidung von Löchern*  
• *High flapping yoke hub assembly using a cylindrical elastomeric attachment to avoid holes*  
• *Ensemble de moyeu à battement élevé utilisant un étrier de fixation élastomère cylindrique afin d'éviter des trous*  
(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US  
(72) Maresh, Andrew, Lewisville, TX Texas 75067, US

Stamps, Frank Bradley, Colleyville, TX Texas 76034, US  
Haldeman, Andrew, Fort Worth, TX Texas 76102, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **B64C 27/605** (11) **2 886 459 B1**  
**B64C 27/82** **B64C 27/78**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14004003.1 (22) 27.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(30) 17.12.2013 FR 1302966  
(54) • *Drehflügelflugzeug, das mit einer Heckrotorconfiguration ausgestattet ist, die selektiv an der Auftriebs- und Translationsbewegung des Drehflügelflugzeugs beteiligt ist*  
• *Rotorcraft with an anti-torque rear rotor participating selectively in the lift and translation propulsion of the rotorcraft*  
• *Giravion équipé d'un rotor arrière anti-couple participant sélectivement à la sustentation et à la propulsion en translation du giravion*  
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR  
(72) Prud'Homme-Lacroix, Pierre, 13127 Vitrolles, FR  
Bistuer, Olivier, 13580 La Fare Les Oliviers, FR  
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichaury Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

**B64C 27/605** → (51) **B64C 27/32****B64C 27/78** → (51) **B64C 27/605****B64C 27/82** → (51) **B64C 27/00****B64C 27/82** → (51) **B64C 27/605**

(51) **B64C 31/024** (11) **2 844 556 B1**  
**B64D 27/24** **B64D 27/02**  
(25) De (26) De  
(21) 13724566.8 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) EP 2013/060170 16.05.2013  
(87) WO 2013/186009 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 DE 102012209807  
(54) • *HYBRIDFLUGZEUG*  
• *HYBRID AIRPLANE*  
• *AVION HYBRIDE*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) ANTON, Frank, 91052 Erlangen, DE  
GEDIGA, Swen, 91315 Hönstadt/Aisch, DE  
WOLLENBERG, Johannes, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **B64C 31/036** (11) **2 660 151 B1**

(25) En (26) En  
(21) 13166020.1 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(30) 30.04.2012 US 201213460146  
(54) • *Autonomes Solarflugzeug*  
• *Autonomous solar aircraft*



- *Avion solaire autonome*
- (73) Sunlight Photonics Inc., 600 Corporate Court, Ste C, South Plainfield, NJ 07080, US
- (72) Frolov, Sergey V., New Providence, NJ New Jersey 07974, US
- Cyrus, Michael, Castle Rock, CO 80104-7718, US
- Bruce, Allan J., Scotch Plains, NJ New Jersey 07076, US
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **B64C 39/00** (11) **2 840 022 B1**  
**G05D 1/00** **G05D 1/06**  
**B64D 31/06** **B64C 11/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13181174.7 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (54) • *Unbemanntes Flugzeug mit Sicherheits-system*
- *An unmanned aircraft with failsafe system*
- *Aéronef sans équipage avec système à sécurité intégrée*
- (73) Gatewing NV, Buchtenstraat 9, bus 1, 9091 Gent, BE
- (72) De Smet, Bjorn, 8780 Oostrozebeke, BE
- De Moor, Maarten, 9000 Gent, BE
- Cosyn, Peter, 9500 Zarlardinghe, BE
- (74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **B64D 10/00** (11) **2 640 637 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 11799245.3 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 25.09.2013
- (86) EP 2011/070433 18.11.2011
- (87) WO 2012/066114 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 CH 19482010
- (54) • *BESCHLEUNIGUNGS-SCHUTZANZUG*
- *ANTI-G SUIT*
- *COMBINAISON ANTI-G*
- (73) G-Nius Ltd., 492 Airport Road Aeromedical Centre, Singapore 539945, SG
- (72) REINHARD, Andreas, CH-6340 Baar, CH
- (74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8008 Zürich, CH

(51) **B64D 11/00** (11) **2 830 939 B1**  
**B32B 37/14** **B29C 53/60**  
**B29C 63/08** **B64D 11/04**  
**B32B 37/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13713582.8 (22) 25.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (86) NL 2013/050218 25.03.2013
- (87) WO 2013/147594 2013/40 03.10.2013
- (30) 27.03.2012 NL 2008550
- (54) • *BORDKÜCHENEINHEIT FÜR EIN FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER SOLCHEN EINHEIT*
- *GALLEY CONTAINER FOR AN AIRCRAFT AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A GALLEY CONTAINER*
- *CUISINE DE BORD D'AÉRONEF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TELLE CUISINE DE BORD*
- (73) Zodiac Aircatering Equipment Europe B.V., Toermalijnstraat 16, 1812 RL Alkmaar, NL

- (72) VAN LOON, Laurentius Petrus Joseph, NL-1774 AK Slootdorp, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B64D 11/00** (11) **2 840 023 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 14172650.5 (22) 17.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015
- (30) 22.08.2013 US 201313973843
- (54) • *Flugzeug mit hinteren Mehrdeckabschnitt mit geteilten Ebenen*
- *Aircraft with aft split-level multi-deck fuselage*
- *Aéronef avec fuselage arrière multi-étages à deux niveaux*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) Barmichev, Sergey, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- Sankrithi, Mithra, Chicago, IL Illinois 60606-2016, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**B64D 11/00** → (51) **B64D 11/02**

(51) **B64D 11/02** (11) **2 735 509 B1**  
**B64D 11/00**

- (25) De (26) De
- (21) 14155620.9 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (30) 23.07.2009 DE 102009034406
- 23.07.2009 US 228037 P
- (54) • *Monument für eine Kabine eines Fahrzeugs*
- *Monument for an aircraft cabin*
- *Monument pour cabine d'aéronef*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Tappe, Jürgen, 22087 Hamburg, DE
- Holst, Christian, 22605 Hamburg, DE
- Sturm, Ralph, 22869 Schenefeld, DE
- Behlau, Gregor, 21129 Hamburg, DE
- Waller, Michael, 22549 Hamburg, DE
- Trautmann, Frank, 27419 Vierden, DE
- Terstal, Arne, 25451 Quickborn, DE
- Rose, Hasko, 22605 Hamburg, DE
- Granzeier, Werner, 21635 Jork, DE
- Richenberger, Michael, 24340 Eckernförde, DE
- (74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Briener Straße 11, 80333 München, DE
- (62) 10735287.4 / 2 456 667

**B64D 11/02** → (51) **B64D 11/04**

(51) **B64D 11/04** (11) **2 648 974 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 11794046.0 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013
- (86) EP 2011/006104 06.12.2011
- (87) WO 2012/076153 2012/24 14.06.2012
- (30) 09.12.2010 DE 102010053982
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTAMINATIONS-FREIEN DRAINIEREN VON FRISCHWASSER IN EINEM FLUGZEUG*

- *APPARATUS FOR THE CONTAMINATION-FREE DRAINAGE OF CLEAN WATER IN AN AIRCRAFT*
- *DISPOSITIF DE PURGE D'EAU FRAÎCHE EXEMPTÉ DE CONTAMINATION DANS UN AVION*

- (73) Lufthansa Technik AG, Weg beim Jäger 193, 22335 Hamburg, DE
- (72) MAIER-WITT, Joachim, 22605 Hamburg, DE
- MAINUSCH, Sebastian, 22527 Hamburg, DE
- (74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B64D 11/04** (11) **2 750 971 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12827500.5 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (86) US 2012/053198 30.08.2012
- (87) WO 2013/033439 2013/10 07.03.2013
- (30) 30.08.2011 US 201161529047 P
- (54) • *REKONFIGURIERBARER GEKÜHLTER LUFTAUSSLASS FÜR DEN KÜHLER EINER BORDKÜCHE EINES FLUGZEUGS*
- *RECONFIGURABLE CHILLED AIR OUTLET FOR AN AIRCRAFT GALLEY CHILLER*
- *SORTIE D'AIR FROID RECONFIGURABLE POUR REFRIGÉRISEUR DE CUISINE DE BORD D'AVION*
- (73) B/E Aerospace Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) OSWALD, Ian, Santa Ana, CA 92705, US
- LU, Qiao, Placentia, CA 92870, US
- WHISLER, Steven, San Juan Capistrano, CA 92675, US
- (74) Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **B64D 11/04** (11) **2 852 530 B1**  
**B64D 11/02** **F16K 31/122**  
**F16K 17/04**

- (25) En (26) En
- (21) 13729532.5 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) US 2013/042056 21.05.2013
- (87) WO 2013/177186 2013/48 28.11.2013
- (30) 22.05.2012 US 201261650048 P
- 20.05.2013 US 201313898108
- (54) • *KOMPAKTES RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR EIN FLUGZEUGBORDKÜCHEN-INSTALLATIONSSYSTEM*
- *COMPACT CHECK VALVE FOR AIRCRAFT GALLEY PLUMBING SYSTEM*
- *CLAPET ANTI-RETOUR COMPACT POUR SYSTÈME DE PLOMBERIE D'UN OFFICE D'AÉRONEF*
- (73) B/E Aerospace, Inc., 1400 Corporate Center Way, Wellington, FL 33414, US
- (72) BURD, Peter, John Leslie, Carmarthenshire South Wales SA16 0RB, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**B64D 11/04** → (51) **B64D 11/00**

(51) **B64D 11/06** (11) **2 134 603 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08718647.4 (22) 07.03.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
- (86) GB 2008/000794 07.03.2008
- (87) WO 2008/107689 2008/37 12.09.2008

- (30) 08.03.2007 GB 0704546
- (54) • *FLUGZEUGSITZ*  
• *AIRCRAFT SEAT*  
• *SIÈGE D'AVION*
- (73) Zodiac Seats UK Limited, Kestrel House Lakeside Llantarnam Industrial Park, Cwmbran NP44 3HQ, GB
- (72) HUDSWELL, Michael, Roy, Nottinghamshire NG25 0SU, GB  
HANKINSON, Christopher, Staffordshire ST10 2AY, GB
- (74) Teesdale, Emily Catherine, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **B64D 13/00** (11) **2 805 882 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14169521.3 (22) 22.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(30) 24.05.2013 US 201313901714  
(54) • *Thermische pneumatische Enteisungsvorrichtung für einen Flugzeugstaufluftwärmetauscher*  
• *Thermal pneumatic deicing system for an aircraft ram air heat exchanger*  
• *Système de dégivrage pneumatique thermique pour échangeur de chaleur d'air dynamique d'aéronef*
- (73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US  
(72) Coates, Laura Jean, Suffield, CT Connecticut 06078, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **B64D 13/00** (11) **2 907 756 B1**  
**G01N 1/22** **G01F 1/66**  
(25) En (26) En  
(21) 14187071.7 (22) 30.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.08.2015  
(30) 18.02.2014 EP 14155576  
(54) • *Vorrichtung zur Erfassung einer oder mehrerer Eigenschaften einer Flüssigkeit*  
• *Apparatus for sensing one or more properties of a fluid*  
• *Appareil pour détecter une ou plusieurs propriétés d'un fluide*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE  
(72) Schoell, Robert, 21129 Hamburg, DE  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**B64D 13/06** → (51) **H01M 8/06**

- (51) **B64D 15/12** (11) **2 321 178 B1**  
**F02C 7/047** **H05B 3/26**  
**H05B 3/28**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 09737016.7 (22) 14.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(86) FR 2009/001008 14.08.2009  
(87) WO 2010/026304 2010/10 11.03.2010  
(30) 03.09.2008 FR 0804824  
(54) • *FERTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE ENTEISUNGSSTRUKTUR EINER TRIEBWERKSGONDEL*  
• *METHOD FOR MAKING A NACELLE DE-ICING ELEMENT*

- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ELEMENT DE DEGIVRAGE DE NACELLE*
- (73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
- (72) VALLERROY Laurent, F-76600 Le Havre, FR  
GEROME Marc, F-76600 Le Havre, FR
- (74) Gaillard, Frédéric F. Ch., Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

**B64D 27/02** → (51) **B64C 31/024**

**B64D 27/24** → (51) **B64C 31/024**

- (51) **B64D 29/00** (11) **2 560 877 B1**  
**F02K 1/76**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11715986.3 (22) 24.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.02.2013  
(86) FR 2011/050629 24.03.2011  
(87) WO 2011/131874 2011/43 27.10.2011  
(30) 20.04.2010 FR 1052972  
(54) • *THRUST REVERSER DOOR ASSEMBLY ON THE INNER PART OF AN ENGINE NACELLE*  
• *ANORDNUNG EINER PLEUELSTANGE FÜR SCHUBUMKEHRER AUF DIE INNERE STRUKTUR EINER TRIEBWERKSGONDEL*  
• *AGENCEMENT DE BIELLES DE VOILETS D'INVERSION DE POUSSEE SUR LA STRUCTURE INTERNE FIXE D'UNE NACELLE DE TURBORÉACTEUR*
- (73) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR  
(72) VAUCHEL, Guy Bernard, F-76700 Harfleur, FR  
SEGAT, Peter, F-76600 Le Havre, FR  
(74) Gaillard, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 31-33 rue de la Baume, 75008 Paris, FR

**B64D 31/06** → (51) **B64C 39/00**

**B64D 41/00** → (51) **H01M 8/06**

**B64D 45/00** → (51) **B64C 27/00**

- (51) **B64F 5/00** (11) **2 837 567 B1**  
**B23K 37/04** **B23K 20/12**  
**B32B 7/04** **B64C 1/06**  
**B64C 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 14173179.4 (22) 19.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015  
(30) 13.08.2013 US 201313965572  
(54) • *Vorrichtung für die Bearbeitung von gebogenen Blechen, und Verfahren zum Herstellen einer Verbindung von gebogenen Blechen*  
• *Apparatus for manipulating curved sheets and method of manufacturing an assembly comprising curved sheets*  
• *Appareil pour la manipulation de tôles courbées et procédé de fabrication d'un assemblage comprenant des tôles courbées*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
(72) Anast, Peter Z., Chicago, 60606, US  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**B64G 1/40** → (51) **F16K 31/02**

- (51) **B65B 1/02** (11) **2 604 526 B1**  
**B65B 1/34** **B65B 29/00**  
**B65B 37/00** **B65B 37/16**  
**B65B 63/02** **B65B 39/06**  
**B31B 1/26**

- (25) It (26) En  
(21) 12194749.3 (22) 29.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013  
(30) 16.12.2011 IT B020110724  
(54) • *Verfahren und Maschine zur Herstellung von Beuteln mit Fasermaterial*  
• *Method and machine for producing bags containing fibre material*  
• *Procédé et machine pour produire des sachets contenant une matière fibreuse*
- G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(72) Boldrini, Fulvio, 44100 Ferrara, IT  
Ghiotti, Roberto Claudio Franco, 40050 Calderino di Monte San Pietro, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B65B 1/10** → (51) **B65B 1/30**

- (51) **B65B 1/30** (11) **2 497 715 B1**  
**A61J 3/00** **B65B 1/10**  
**B65B 37/02** **B65B 37/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10826896.2 (22) 01.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) JP 2010/069397 01.11.2010  
(87) WO 2011/052766 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 JP 2009252466  
(54) • *Medikamentenverpackungsvorrichtung und Medikamentenverpackungsmethode*  
• *Medicine packing device and method for packaging medicine*  
• *Dispositif et méthode d'emballage de médicaments*
- (73) Yuyama Mfg. Co., Ltd., 3-1, Meishinguchi 3-chome, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(72) SUGIMOTO, Tomohiro, Toyonaka-shi Osaka 561-0841, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

**B65B 1/34** → (51) **B65B 1/02**

- (51) **B65B 3/02** (11) **2 285 686 B1**  
**B65B 35/50** **B65B 43/12**  
**B65G 57/03**  
(25) En (26) En  
(21) 09767719.9 (22) 18.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011  
(86) US 2009/047783 18.06.2009  
(87) WO 2009/155410 2009/52 23.12.2009  
(30) 19.06.2008 US 073854 P  
(54) • *DOPPELSCHICHT-VERPACKUNGS-MASCHINE*  
• *TWIN LAYER PACKAGING MACHINE*  
• *MACHINE POUR CONDITIONNEMENT DOUBLE COUCHE*
- (73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US  
(72) DISRUD, Jeff, A., Acworth, GA 30101, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(60) 16161076.1

**B65B 3/02** → (51) **B41J 2/175**

(51) **B65B 3/04** (11) **2 607 242 B1**  
**B65B 39/12** **B65B 39/14**  
**B65B 43/40** **B65B 43/46**  
**B65B 43/50** **B65B 43/60**  
**B65B 31/02** **B65B 55/02**  
**B65B 43/16**

(25) It (26) En  
(21) 12197672.4 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 23.12.2011 IT RE20110111  
(54) • *Aseptische Füllmaschine*  
• *An aseptic filling machine*  
• *Machine de remplissage aseptique*  
(73) ALFA LAVAL s.p.a., Corso Venezia 24, 20121  
Milano, IT  
(72) Decio, Pierluigi, 20129 Milano, IT  
(74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB  
Patent Department P.O. Box 73, 221 00  
Lund, SE

(51) **B65B 3/12** (11) **2 829 477 B1**  
**B65B 43/60** **B65B 43/50**  
B65B 3/30 B65B 39/00

(25) Es (26) En  
(21) 13382300.5 (22) 24.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(54) • *Rotationsfüllmaschine*  
• *Rotary filling machine*  
• *Machine de remplissage rotative*  
(73) Antonio Mengibar, S.A., C/ César Martinell I  
Brunet 23 Pol. Ind. Can Pi De Vilaroch-Rubí  
Sur, 08191 Rubí ( Barcelona), ES  
(72) Mengibar Rivas, Antonio, 08290 Cerdanyola  
Del Valles, ES  
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke,  
Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36,  
28002 Madrid, ES

(51) **B65B 5/10** (11) **2 840 026 B1**  
**A61J 7/00** **A61J 3/07**

(25) De (26) De  
(21) 13181201.8 (22) 21.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(54) • *Anordnung zum Verpacken von Arznei-  
mittelpartionen in Abgabepackungen und  
Verfahren zum Wieder-Befüllen eines Vor-  
ratsbehälters einer Vorratsspeicher-und-  
Dosier-Station eines Dispensierautomaten  
mit Arzneimittelpartionen*  
• *Assembly for the packaging portions of  
medicine in dispensing packs and method  
for refilling a storage container of a  
storage and metering station of an  
automatic dispensing machine with  
medicine portions*  
• *Agencement pour l'emballage de portions  
de médicaments dans des emballages de  
distribution et procédé de re-remplissage  
d'un récipient de stockage d'une station  
de stockage et de dosage d'un distributeur  
automatique en portions de médicaments*  
(73) CareFusion Germany 326 GmbH, Rowa-  
straße 1, 53539 Kelberg, DE  
(72) Hellenbrand, Christoph, 56761 Kaifenheim,  
DE  
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-  
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

**B65B 5/10** → (51) **B65B 35/08**

**B65B 9/06** → (51) **B65B 51/30**

**B65B 11/00** → (51) **B65B 11/02**

(51) **B65B 11/02** (11) **2 817 225 B1**  
**B65B 49/08** **B65B 11/00**  
**B65B 43/26** **B65B 67/10**

(25) En (26) En  
(21) 13710607.6 (22) 22.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) NL 2013/050112 22.02.2013  
(87) WO 2013/125956 2013/35 29.08.2013  
(30) 23.02.2012 NL 2008332  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM  
VERPACKEN WENIGSTENS EINES GE-  
GENSTANDES IN EINER UMHÜLLUNG  
UND ZUM FALTEN DER UMHÜLLUNG  
AUS EINEM BOGEN FALTbaren MATE-  
RIALS*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PACKING AT  
LEAST ONE OBJECT IN A PACKAGING  
AND FOR FOLDING THIS PACKAGING  
FROM A SHEET OF FOLDABLE MATERIAL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR  
EMBALLER AU MOINS UN OBJET DANS  
UN EMBALLAGE ET POUR PLIER CET  
EMBALLAGE À PARTIR D'UNE FEUILLE  
DE MATÉRIAU PLIABLE*  
(73) Stand-By Innovation B.V., Ampèrestraat 14  
A, 8071 PH Nunspeet, NL  
(72) Ponsteen, Cornelis Hermanus, 8071 PH  
Nunspeet, NL  
(74) Dokter, Hendrik Daniel, Octrooibureau Dok-  
ter P.O. Box 657, 7300 AR Apeldoorn, NL

(51) **B65B 13/02** (11) **2 763 903 B1**  
**B65B 13/18** **B65B 13/30**

(25) En (26) En  
(21) 12775581.7 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) US 2012/058405 02.10.2012  
(87) WO 2013/052446 2013/15 11.04.2013  
(30) 04.10.2011 US 201161543161 P  
14.09.2012 US 201213618686  
(54) • *VERBINDUNGSWERKZEUG FÜR BAN-  
DENDEN*  
• *SEALING TOOL FOR STRAP*  
• *OUTIL DE SCELLEMENT POUR SANGLE*  
(73) Signode International IP Holdings LLC, 3650  
West Lake Ave, Glenview IL 60026, US  
(72) FIGIEL, Janusz, Glenview, Illinois 60026, US  
LEUNG, Ka Kuen, Glenview, Illinois 60026,  
US  
NASIATKA, Jason R., Glenview, Illinois  
60026, US  
CROLL, John W., Glenview, Illinois 60026,  
US  
(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR  
Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE  
(60) 16159411.4

**B65B 13/18** → (51) **B65B 13/02**

**B65B 13/30** → (51) **B65B 13/02**

(51) **B65B 19/10** (11) **2 864 206 B1**  
**B65G 17/42**

(25) De (26) De  
(21) 13728977.3 (22) 13.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/001740 13.06.2013  
(87) WO 2013/189578 2013/52 27.12.2013  
(30) 21.06.2012 DE 102012012204  
(54) • *TASCHENFÖRDERER ZUM FÖRDERN  
VON ZIGARETTENGRUPPEN*  
• *POCKET CONVEYOR FOR TRANS-  
PORTING GROUPS OF CIGARETTES*  
• *CONVOYEUR À GODETS POUR TRANS-  
PORTER DES GROUPES DE CIGARETTES*  
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemens-  
strasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) BLOME, Hermann, 27337 Blender-Einste, DE  
ENGEL, Gisbert, 27308 Kirchlinteln-Luttum,  
DE  
(74) Aulich, Martin, et al, Meissner, Bolte & Part-  
ner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65B 19/20** (11) **2 850 002 B1**  
**B65B 19/22**

(25) It (26) En  
(21) 12728789.4 (22) 14.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) IB 2012/052402 14.05.2012  
(87) WO 2013/171540 2013/47 21.11.2013  
(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN UND MA-  
SCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FES-  
TEN AUFSCHWENKZIGARETTEN-  
PACKUNG*  
• *PACKING METHOD AND MACHINE FOR  
PRODUCING A RIGID SWING-OPEN  
PACKET OF CIGARETTES*  
• *PROCÉDÉ D'EMBALLAGE ET MACHINE  
DE FABRICATION D'UN PAQUET DE  
CIGARETTES À RABAT RIGIDE SUR LE  
REVERS*  
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, Via Battindarno  
91, 40133 Bologna, IT  
(72) SPIRITO, Gilberto, 40133 Bologna, IT  
POLLONI, Roberto, 47015 Modigliana, IT  
NEGRINI, Stefano, 40012 Calderara di Reno,  
IT  
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta  
S.p.a. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**B65B 19/22** → (51) **B65B 19/20**

(51) **B65B 25/00** (11) **2 927 134 B1**  
**A21D 10/02** **B65B 63/04**  
**B65D 85/36** **B65D 85/671**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 15160334.7 (22) 23.03.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.10.2015  
(30) 03.04.2014 FR 1452982  
(54) • *VERPACKUNGSVERFAHREN FÜR AUS-  
GEROLLTEN TEIG*  
• *METHOD FOR CONDITIONING SHEETED  
DOUGH*  
• *PROCÉDÉ DE CONDITIONNEMENT D'UNE  
PÂTE ÉTALÉE*  
(73) Cerealia, Zone Industrielle Rue Francois  
Jacob, 62800 Lievin, FR  
(72) Potez, Fanny, 62136 Lestrem, FR  
Coquille, Grégory, 06130 Grasse, FR  
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Brema-Loyer  
Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc,  
92340 Bourg-La-Reine, FR

**B65B 29/00** → (51) **B65B 1/02**

**B65B 31/00** → (51) **B05B 7/24**

**B65B 31/02** → (51) **B65B 3/04**

- (51) **B65B 35/08** (11) **2 910 478 B1**  
**B65B 5/10**
- (25) De (26) De  
(21) 14000630.5 (22) 22.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.08.2015
- (54) • *Dosiervorrichtung für Tabletten und Verfahren zur Dosierung von Tabletten*  
• *Metering device for tablets and method for metering tablets*  
• *Dispositif de dosage pour comprimés et procédé de dosage de comprimés*
- (73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, Helmholtzstrasse 4, 71573 Allmersbach im Tal, DE
- (72) Weigel, Marco, 71573 Allmersbach i.T., DE Handel, Bernhard, 71573 Allmersbach i.T., DE
- (74) Zurhorst, Stefan, et al, Patentanwälte Dipl.Ing. W. Jackisch & Partner mbB Menzelstraße 40, 70192 Stuttgart, DE

- (51) **B65B 35/24** (11) **2 746 170 B1**  
**B65G 17/46** **B65G 47/252**
- (25) En (26) En  
(21) 12198834.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • *Falteinheit für Maschinen zur Verpackung gießbarer Lebensmittel*  
• *Folding unit for pourable food product packaging machines*  
• *Unité de conditionnement pour machines de conditionnement de produits alimentaires pouvant être versés*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Santi, Franco, 41122 Modena, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE

**B65B 35/50** → (51) **B65B 3/02**

- (51) **B65B 35/58** (11) **2 743 193 B1**  
**B65G 15/22** **B65B 63/04**  
**B65G 47/252** **B65B 25/06**
- (25) De (26) De  
(21) 13186448.0 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (30) 12.12.2012 DE 102012222914
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Falten einer Scheibe oder einer Portion eines aufgeschnittenen Lebensmittelprodukts*  
• *Method and device for folding a slice or a portion of a sliced food product*  
• *Procédé et dispositif de pliage d'une tranche ou d'une portion d'un produit alimentaire découpé*
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
- (72) Gärber, Thomas, 35216 Biedenkopf, DE Klos, Ulrich, 35116 Hatzfeld, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**B65B 37/00** → (51) **B65B 1/02**

**B65B 37/02** → (51) **B65B 1/30**

**B65B 37/08** → (51) **B65B 1/30**

- B65B 37/16** → (51) **B65B 1/02**
- B65B 39/06** → (51) **B65B 1/02**
- B65B 39/12** → (51) **B65B 3/04**
- B65B 39/14** → (51) **B65B 3/04**
- B65B 43/12** → (51) **B65B 3/02**
- B65B 43/14** → (51) **B65B 43/18**
- B65B 43/16** → (51) **B65B 3/04**

- (51) **B65B 43/18** (11) **2 594 490 B1**  
**B65H 3/08** **B65H 5/12**  
**B65B 43/14**
- (25) De (26) De  
(21) 12007722.7 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 15.11.2011 DE 102011118531
- (54) • *Sackvereinzelnungsvorrichtung und Verfahren zum Vereinzeln von Säcken*  
• *Sack separation device and method for separating sacks*  
• *Dispositif de séparation de sacs et procédé de séparation de sacs*
- (73) GREIF-VELOX Maschinenfabrik GmbH, Kronsforder Landstrasse 177, 23560 Lübeck, DE
- (72) Tillack, Bernd, 23936 Grevesmühlen, DE Lorenzen, Jan, 24635 Daldorf, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65B 43/26** → (51) **B65B 11/02**

**B65B 43/40** → (51) **B65B 3/04**

**B65B 43/46** → (51) **B65B 3/04**

**B65B 43/50** → (51) **B65B 3/04**

**B65B 43/50** → (51) **B65B 3/12**

**B65B 43/60** → (51) **B65B 3/04**

**B65B 43/60** → (51) **B65B 3/12**

**B65B 49/08** → (51) **B65B 11/02**

- (51) **B65B 51/30** (11) **1 442 984 B1**  
**B65B 9/06**
- (25) It (26) En  
(21) 03425052.2 (22) 31.01.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 04.08.2004
- (54) • *Verpackungsmaschine zum Einhüllen von Gegenständen in jeweils einer Folie aus heissriegelbarem Verpackungsmaterial*  
• *Packaging machine for wrapping products in respective sheets of heat-seal wrapping material*  
• *Machine d'emballage pour envelopper des objets dans une feuille d'enveloppement en matériau thermoscellable*
- (73) Fabio Perini S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT
- (72) Cinotti, Andrea, 40100 Bologna, IT Gorrieri, Giordano, 40065 Pianoro, IT
- (74) Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

**B65B 55/02** → (51) **A23L 3/02**

- B65B 55/02** → (51) **B65B 3/04**
- (51) **B65B 55/10** (11) **2 789 543 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14172121.7 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.10.2014
- (54) • *Einheit zum Sterilisieren einer Verpackungsmaterialbahn für eine Maschine zum Verpacken von giessbaren Lebensmittelprodukten*  
• *A unit for sterilizing a web of packaging material for a machine for packaging pourable food products*  
• *Unité pour la stérilisation d'une toile de matériau d'emballage pour une machine prévue pour le conditionnement de produits alimentaires fluides*
- (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
- (72) Ghirardello, Roberto, 41012 Carpi, IT Veroni, Danilo, 42048 Rubiera, IT Veronesi, Alessandro, 41019 Limidi di Soliera, IT Bartolini, Robert, 41052 Guiglia, IT Apparuti, Daniele, 41051 Montale Rangone, IT Bellei, Renzo, 41124 Modena, IT
- (74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausing gata, 22186 Lund, SE
- (62) 11183645.8 / 2 574 560

**B65B 55/14** → (51) **A23L 3/02**

**B65B 63/02** → (51) **B65B 1/02**

**B65B 63/04** → (51) **B65B 25/00**

**B65B 63/04** → (51) **B65B 35/58**

**B65B 67/10** → (51) **B65B 11/02**

- (51) **B65C 9/00** (11) **2 792 604 B1**  
**B67C 7/00**
- (25) De (26) De  
(21) 14161648.2 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (30) 15.04.2013 DE 102013206667
- (54) • *Behälterbehandlungsmaschine*  
• *Container handling machine*  
• *Machine de traitement de récipient*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Hafner, Dieter, 93073 Neutraubling, DE Eichhammer, Tobias, 93073 Neutraubling, DE Högl, Bernhard, 93073 Neutraubling, DE Bergers, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65C 9/00** → (51) **B65C 9/18**

- (51) **B65C 9/18** (11) **2 103 531 B1**  
**B41J 29/00** **B65H 41/00**  
**B65C 9/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 07860293.5 (22) 27.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.09.2009
- (86) JP 2007/075071 27.12.2007
- (87) WO 2008/087842 2008/30 24.07.2008

- (30) 19.01.2007 JP 2007010159
- (54) • *ETIKETTENABZIEHEINHEIT UND ETIKETTENDRUCKER*  
• *LABEL PEELING UNIT AND LABEL PRINTER*  
• *UNITÉ DE PELAGE D'ÉTIQUETTE ET IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES*
- (73) Sato Holdings Kabushiki Kaisha, 7-1, Shimomoguro 1-chome Meguro-ku, Tokyo 153-0064, JP
- (72) HOSONO, Shinichiro, Tokyo 150-0013, JP
- (71) KANO, Kenta, Tokyo 150-0013, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65C 9/34** (11) **2 752 367 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 14001197.4 (22) 21.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
- (30) 28.01.2010 US 299151 P

- (54) • *Gurtsystem für Etikettenapplikator*  
• *Label applicator belt system*  
• *Système de ceinture d'appliqueur d'étiquette*

- (73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US
- (72) Lorence, James P., Pasadena, CA 91103, US  
Preivity, Richard A., Pasadena, CA 91103, US  
Green, Alan, Pasadena, CA 91103, US  
Woznick, Frank B., Pasadena, CA 91103, US  
Potter, Craig W., Pasadena, CA 91103, US  
Worm, Harry, Pasadena, CA 91103, US  
Sofie, Walt, Pasadena, CA 91103, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 11702340.8 / 2 528 830

(51) **B65C 9/40** (11) **2 473 412 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 10737507.3 (22) 20.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012
- (86) EP 2010/004412 20.07.2010
- (87) WO 2011/023268 2011/09 03.03.2011
- (30) 31.08.2009 DE 102009038810

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER IST-POSITION ZUMINDEST EINES ETIKETTENÜBERGABE-ELEMENTES EINER ETIKETTIERMASCHINE*  
• *DEVICE AND METHOD FOR DETECTING THE ACTUAL POSITION OF AT LEAST ONE LABEL TRANSFER ELEMENT OF A LABELING MACHINE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA POSITION RÉELLE D'AU MOINS UN ÉLÉMENT DE TRANSFERT D'ÉTIQUETTES D'UNE MACHINE À ÉTIQUETER*

- (73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) PUTZER, Frank, 22399 Hamburg, DE  
STENNER, Holger, 45721 Haltern am See, DE

**B65D 1/00** → (51) **C08L 23/08**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 358 602 B1**  
**B65D 1/42** **B65D 23/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09826545.7 (22) 28.10.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011

- (86) US 2009/062301 28.10.2009
- (87) WO 2010/056517 2010/20 20.05.2010
- (30) 17.11.2008 US 272400
- (54) • *AUF VAKUUMKRÄFTE ANSPRECHENDE BEHÄLTERBODENSTRUKTUR*  
• *CONTAINER BASE STRUCTURE RESPONSIVE TO VACUUM RELATED FORCES*  
• *STRUCTURE DE BASE DE RÉCIPIENT SENSIBLE À DES FORCES ASSOCIÉES AU VIDE*

- (73) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
- (72) PATCHEAK, Terry D., Ypsilanti Michigan 48197, US  
DOWNING, David, Manchester, MI 48152, US  
LISCH, G. David, Jackson Michigan 49201, US  
SILVERS, Kerry W., Campbellsburg Indiana 47108, US  
VAILLIENCOURT, Dwayne G., Manchester Michigan 48158, US  
PIESZCHALA, Brian L., Ann Arbor Michigan 48103, US  
STEIH, Richard J., Jackson, MI 49201, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **2 468 645 B1**  
(25) De (26) De

- (21) 11191753.0 (22) 02.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 23.12.2010 DE 102010064125

- (54) • *Behälter aus einem thermoplastischen Material*  
• *Thermoplastic material container*  
• *Réceptient en matériau thermoplastique*

- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Tißmer, Bastian, 93073 Neutraubling, DE  
Wortmann, Jörg, 64668 Rimbach, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälté PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B65D 1/02** (11) **2 655 198 B1**  
**B29C 49/24** **B29C 33/42**  
**B29C 49/52**

- (25) En (26) En
- (21) 11802410.8 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2011/073529 21.12.2011
- (87) WO 2012/085042 2012/26 28.06.2012
- (30) 23.12.2010 EP 10196829

- (54) • *BEHÄLTER MIT EINER ETIKETTIERTEN STRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE*  
• *CONTAINER HAVING A LABELED TEXTURED SURFACE*  
• *RÉCIPIENT AYANT UNE SURFACE TEXTURÉE ÉTIQUETÉE*

- (73) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Str. 98-100, 64297 Darmstadt, DE
- (72) KRAUS, Sebastian, 64285 Darmstadt, DE
- (74) Michalski, Stefan, Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

**B65D 1/02** → (51) **B65D 83/00**

**B65D 1/32** → (51) **B65D 83/00**

(51) **B65D 1/36** (11) **1 689 649 B1**  
**B01L 3/00**

- (25) En (26) En

- (21) 04801231.4 (22) 03.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.08.2006
- (86) FI 2004/000734 03.12.2004
- (87) WO 2005/054065 2005/24 16.06.2005
- (30) 04.12.2003 FI 20031773

- (54) • *BEHÄLTERTABLETT*  
• *VESSEL TRAY*  
• *PLATEAU PORTE-RECEPTACLES*
- (73) Thermo Fisher Scientific Oy, Ratastie 2, 01620 Vantaa, FI
- (72) ORHA, Tapani, FI-05830 HYVINKÄÄ, FI  
ORHA, Jarmo, FI-05200 RAJAMÄKI, FI  
JÄÄSKELÄINEN, Ari, FI-00950 HELSINKI, FI  
LAHTI, Arto, FI-04340 TUUSULA, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**B65D 1/42** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 5/02** → (51) **B65D 85/10**

**B65D 5/42** → (51) **A45C 11/04**

(51) **B65D 5/48** (11) **2 675 716 B1**  
**B65D 5/54** **B65D 77/04**

- (25) En (26) En
- (21) 12706156.2 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.12.2013
- (86) US 2012/024628 10.02.2012
- (87) WO 2012/112387 2012/34 23.08.2012
- (30) 18.02.2011 US 20116144420 P  
26.04.2011 US 201161479014 P

- (54) • *TEILBARE SCHALE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *DIVIDABLE TRAY AND METHOD FOR MAKING SAME*  
• *PLATEAU SÉPARABLE ET MÉTHODE DE FABRICATION*

- (73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) SCRIMGGER, Michael Todd, Coopersville, Michigan 49404, US
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**B65D 5/54** → (51) **B65D 5/48**

**B65D 5/66** → (51) **B65D 85/10**

**B65D 5/72** → (51) **B65D 85/10**

**B65D 8/22** → (51) **B21D 51/26**

(51) **B65D 19/26** (11) **2 813 439 B1**  
**B65D 19/44**

- (25) En (26) En
- (21) 14171491.5 (22) 06.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
- (30) 14.06.2013 FI 20135651

- (54) • *Adapterpalette und Verfahren zum Transportieren einer Vielzahl von Rollwagen mithilfe einer Adapterpalette*  
• *Adaptor pallet and method of transporting a plurality of dollies by means of an adaptor pallet*  
• *Palette d'adaptation et procédé de transport d'une pluralité de chariots au moyen d'une telle palette*
- (73) K. Hartwall Oy Ab, Kay Hartwallin tie 2, 01150 Söderkulla, FI

- (72) Kosonen, Juha, 01150 Söderkulla, FI  
Järvi, Mikko, 01150 Söderkulla, FI  
Lindström, Johan, 01150 Söderkulla, FI  
Raninen, Jussi, 01150 Söderkulla, FI  
Tiilikainen, Markku, 01150 Söderkulla, FI  
Nyholm, Thomas, 01150 Söderkulla, FI  
Korhonen, Eero, 01150 Söderkulla, FI  
(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

**B65D 19/44** → (51) **B65D 19/26**

**B65D 21/02** → (51) **A61C 19/02**

**B65D 21/02** → (51) **B65D 21/06**

- (51) **B65D 21/06** (11) **2 548 809 B1**  
**B65D 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12177182.8 (22) 19.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 22.07.2011 GB 201112660  
(54) • *Zusammenklappbarer Behälter*  
• *Collapsible container*  
• *Conteneur compressible*  
(73) IFCO Systems GmbH, Zugspitzstrasse 15,  
82049 Pullach, DE  
(72) Cope, Andrew Christopher, Wolverhampton,  
Staffordshire WV11 2DG, GB  
Stringer, John Andrew, Walsall, West  
Midlands WS8 7QA, GB  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,  
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &  
Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse  
2, 81373 München, DE  
(60) 15187926.9 / 2 993 141

**B65D 23/00** → (51) **B65D 1/02**

**B65D 25/06** → (51) **A61C 19/02**

**B65D 25/10** → (51) **A61C 19/02**

**B65D 25/14** → (51) **B32B 1/02**

**B65D 25/14** → (51) **C08L 23/08**

- (51) **B65D 33/04** (11) **2 825 474 B1**  
**B65D 33/16** **B65D 33/24**  
**B65D 75/52** **B65D 75/58**  
**B65D 85/22**  
(25) En (26) En  
(21) 13722853.2 (22) 04.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 21.01.2015  
(86) IT 2013/000064 04.03.2013  
(87) WO 2013/136352 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 IT NA20120010  
(54) • *WIEDERVERSCHLISSBARER BEUTEL*  
*AUS PAPIER-KUNSTSTOFFLAMINAT*  
• *RECLOSEABLE BAG MADE OF A PAPER-*  
*PLASTIC LAMINATE*  
• *SACHET REFERMABLE CONSTITUÉ D'UN*  
*STRATIFIÉ PAPIER-PLASTIQUE*  
(73) Rummo S.p.A., Z.I. Ponte Valentino Area  
ASI, 82100 Benevento, IT  
(72) RUMMO, Cosimo, I-82100 Benevento, IT  
(74) Giugni, Diego, et al, Propria S.r.l. Via della  
Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

**B65D 33/16** → (51) **B65D 33/04**

**B65D 33/24** → (51) **B65D 33/04**

- (51) **B65D 33/38** (11) **2 709 922 B1**  
**B65D 47/06** **B65D 47/08**  
**B65D 51/18** **B65D 47/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12779610.0 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) US 2012/036321 03.05.2012  
(87) WO 2012/151400 2012/45 08.11.2012  
(30) 03.05.2011 US 201113100271  
(54) • *SELBSTVERSCHLIESSENDER BEUTEL IN*  
*EINER BEHÄLTERDECKELANORDNUNG*  
• *SELF SEALING BAG IN BOX CAP*  
*ASSEMBLY*  
• *SAC AUTO-SCPELLANT DANS UN*  
*ENSEMBLE CAPUCHON DE BOÎTE*  
(73) SCHOLLE CORPORATION, 19520 Jamboree  
Road, Irvine, CA 92612-2457, US  
(72) THURMAN, Charles, Northlake, IL 60164, US  
ARCH, James, J., Berkley, IL 60163, US  
BELLMORE, David, Aurora, IL 60503, US  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue  
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**B65D 39/00** → (51) **A61M 16/04**

- (51) **B65D 41/04** (11) **2 906 476 B1**  
**B65D 47/36**  
(25) De (26) De  
(21) 13765724.3 (22) 19.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) EP 2013/069531 19.09.2013  
(87) WO 2014/048843 2014/14 03.04.2014  
(30) 27.09.2012 DE 102012109194  
(54) • *ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS ZUR VER-*  
*WENDUNG AN EINEM BEHÄLTER, BE-*  
*HÄLTER HIERMIT SOWIE PORT ZUR AN-*  
*ORDNUNG AN DEM BEHÄLTER*  
• *TAMPERPROOF CLOSURE FOR USE ON A*  
*CONTAINER, CONTAINER THEREWITH,*  
*AND PORT FOR ARRANGING ON THE*  
*CONTAINER*  
• *BOUCHON D'INVIOUABILITÉ DESTINÉ À*  
*ÊTRE UTILISÉ SUR UN RÉCIPIENT, RÉCI-*  
*PIENT ÉQUIPÉ D'UN TEL BOUCHON, ET*  
*ORIFICE PERMETTANT SON MONTAGE*  
*SUR LE RÉCIPIENT*  
(73) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1,  
34212 Melsungen, DE  
(72) ORSZULLOK, Willy, 58809 Neuenrade, DE  
(74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kai-  
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und  
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336  
München, DE

- (51) **B65D 43/20** (11) **2 782 468 B1**  
**E05B 65/52** **E05B 83/38**  
**E05B 63/00** **A44B 11/25**  
**A44B 11/26** **A45C 13/10**  
**A45C 13/12** **E05B 47/00**  
**H01F 7/02**  
(25) De (26) De  
(21) 12746036.8 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/063396 09.07.2012  
(87) WO 2013/075851 2013/22 30.05.2013  
(30) 23.11.2011 DE 102011086960  
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG*  
• *LOCKING DEVICE*

- *DISPOSITIF DE FERMETURE*  
(73) Fidlock GmbH, Hindenburgstraße 37, 30175  
Hannover, DE  
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE  
(74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09  
20, 10671 Berlin, DE

**B65D 43/24** → (51) **E05C 17/02**

**B65D 45/06** → (51) **B21F 99/00**

**B65D 47/06** → (51) **B65D 33/38**

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 855 298 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12726741.7 (22) 29.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) EP 2012/002269 29.05.2012  
(87) WO 2013/178234 2013/49 05.12.2013  
(54) • *AUSGABEVERSCHLUSS*  
• *DISPENSING CLOSURE*  
• *BOUCHON DE DISTRIBUTION*  
(73) Aptar Freyung GmbH, Löfflerstrasse 1,  
94078 Freyung, DE  
(72) WOHLGENANT, Herbert, CH-8200 Schaff-  
hausen, CH  
KÖNIGSEDER, Bruno, 94133 Röhrnbach, DE  
PRINZ, Katrin, 94160 Ringelai, DE  
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

**B65D 47/08** → (51) **A61M 16/04**

**B65D 47/08** → (51) **B65D 33/38**

**B65D 47/20** → (51) **B65D 33/38**

**B65D 47/36** → (51) **B65D 41/04**

**B65D 51/18** → (51) **B65D 33/38**

**B65D 51/28** → (51) **A61B 10/00**

**B65D 65/40** → (51) **B32B 27/34**

**B65D 65/46** → (51) **B32B 27/32**

**B65D 71/08** → (51) **B32B 27/34**

**B65D 73/00** → (51) **A45C 11/04**

- (51) **B65D 75/00** (11) **2 882 663 B1**  
**B65D 75/58**  
(25) De (26) De  
(21) 13741782.0 (22) 29.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME  
(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/065875 29.07.2013  
(87) WO 2014/023594 2014/07 13.02.2014  
(30) 10.08.2012 EP 12180091

- (54) • *GETRÄNKEBEHÄLTER MIT VERBESSER-*  
*TER EINSTICHMÖGLICHKEIT*  
• *DRINKS CONTAINER WITH IMPROVED*  
*PIERCING CHARACTERISTICS*  
• *RÉCIPIENT À BOISSONS AVEC POSSIBI-*  
*LITÉ DE PERÇAGE AMÉLIORÉE*  
(73) Deutsche SiSi-Werke Betriebs GmbH, Ru-  
dolf-Wild-Straße 86-98, 69214 Eppelheim/  
Heidelberg, DE  
(72) KAISIG, Carsten, 69120 Heidelberg, DE  
STUMPF, Thomas, 69234 Dielheim, DE

SCHWARTZ, Erhard, 69168 Wiesloch, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 16160178.6

**B65D 75/52** → (51) **B65D 33/04**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 33/04**

**B65D 75/58** → (51) **B65D 75/00**

**B65D 77/04** → (51) **B65D 5/48**

**B65D 81/05** → (51) **A61C 19/02**

(51) **B65D 81/24** (11) **1 209 097 B1**  
**B32B 27/20** **A61K 9/70**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00942421.9 (22) 30.06.2000  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 29.05.2002  
(86) JP 2000/004352 30.06.2000  
(87) WO 2001/002267 2001/02 11.01.2001  
(30) 02.07.1999 JP 18920499  
(54) • **VERPACKUNGSHÜLLE FÜR PFOSTEN SOWIE VERPACKTER PFOSTEN**  
• **PACKAGING BAG FOR PLASTER AND PACKAGED PLASTER**  
• **SACHET D'EMBALLAGE POUR SPARADRAP**  
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi, Tosu-shi, Saga 841-0017, JP  
(72) YAMASOTO, Shinji Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc, Tosu-shi Saga 841-001, JP  
IKEURA, Yasuhiro Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc, Tosu-shi Saga 841-0017, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**B65D 81/24** → (51) **C08L 23/08**

(51) **B65D 81/34** (11) **2 684 818 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13004457.1 (22) 26.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 30.06.2006 US 818358 P  
(54) • **Mikrowellen-Erwärmungsverpackung mit wärmehärtender Beschichtung**  
• **Microwave heating package with thermoset coating**  
• **Ensemble de chauffage à micro-ondes avec revêtement thermodurci**  
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, GA 30067, US  
(72) Robbins, David William, Larsen, WI 54947, US  
Middleton, Scott W., Oshkosh, WI 54904, US  
(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE  
(62) 07799033.1 / 2 059 457

(51) **B65D 83/00** (11) **2 511 195 B1**  
**B65D 1/02** **B65D 1/32**  
**G01F 11/08**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10835886.2 (22) 02.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) JP 2010/071573 02.12.2010  
(87) WO 2011/070965 2011/24 16.06.2011  
(30) 09.12.2009 JP 2009279285

(54) • **QUETSCHBEHÄLTER ZUR AUSGABE DEFINIERTER MENGEN**  
• **FIXED-AMOUNT DISCHARGE SQUEEZE CONTAINER**  
• **RÉCIPIENT COMPRESSIBLE À DÉCHARGE FIXE**  
(73) Kao Corporation, 14-10 Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP  
(72) INABA, Shinichi, Tokyo 131-0044, JP  
FUJINAMI, Susumu, Tokyo 103-8210, JP  
GOTO, Hiroshi, Tokyo 131-0044, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **B65D 83/04** (11) **2 855 303 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13728685.2 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/061050 29.05.2013  
(87) WO 2013/182459 2013/50 12.12.2013  
(30) 05.06.2012 DE 102012209503  
(54) • **SPENDERVORRICHTUNG FÜR FESTKÖRPERPORTIONEN SOWIE VERFAHREN ZUM SPENDEN VON FESTKÖRPERPORTIONEN**  
• **DISPENSING DEVICE FOR SOLID PORTIONS AND METHOD FOR DISPENSING SOLID PORTIONS**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DOSES DE CORPS SOLIDES**  
(73) Balda Medical GmbH & Co. KG, Bergkirchner Strasse 228, 32549 Bad Oeynhausen, DE  
(72) REINHOLD, Thomas, Sowden, 32549 Bad Oeynhausen, DE  
FELSNER, Christian, 32545 Bad Oeynhausen, DE  
(74) Bressel, Burkhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

**B65D 83/08** → (51) **A47K 10/42**

(51) **B65D 85/10** (11) **2 744 729 B1**  
**A24C 5/60** **A24F 15/18**  
**A24F 15/12** **A24F 25/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12726026.3 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/002401 06.06.2012  
(87) WO 2013/023716 2013/08 21.02.2013  
(30) 18.08.2011 DE 102011110634  
(54) • **ZIGARETTENPACKUNG MIT MIKROKAPSELN UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DERSELBEN**  
• **CIGARETTE PACKAGE WITH MICROCAPSULES AND METHOD OF MAKING IT**  
• **PAQUET DE CIGARETTES AVEC MICROCAPSULES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**  
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE  
(72) BUSE, Henry, 27374 Visselhövede, DE  
ENGEL, Gisbert, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE  
HEIN, Viktor, 27308 Kirchlinteln-Luttum, DE  
HOLTkamp, Gerhard, 27283 Verden, DE  
(74) Ellberg, Nils, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **2 845 821 B1**  
**B65D 5/72**  
(25) En (26) En  
(21) 13183398.0 (22) 06.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(54) • **Verpackung mit mehreren Fächern für Rauch- oder Tabakartikel**  
• **Multi compartment package for smoking or tobacco related articles**  
• **Emballage multi-compartiments pour articles de tabac**  
(73) Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH, Max-Born-Strasse 4, 22761 Hamburg, DE  
(72) Gagro, Vinka, 22761 Hamburg, DE  
Strehle, Nadja, 22761 Hamburg, DE  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **B65D 85/10** (11) **2 864 221 B1**  
**B65D 5/02** **A24F 15/12**  
**B65D 5/66**  
(25) It (26) En  
(21) 13759575.7 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) IB 2013/055063 20.06.2013  
(87) WO 2013/190494 2013/52 27.12.2013  
(30) 20.06.2012 IT B020120341  
(54) • **SCHACHTEL FÜR TABAKPRODUKTE UND FLACHER ZUSCHNITT DAFÜR**  
• **PACKET FOR TOBACCO PRODUCTS AND FLAT BLANK FOR MAKING THE PACKET**  
• **PAQUET POUR PRODUITS DE TABAC ET DÉCOUPE PLATE POUR FABRIQUER LE PAQUET**  
(73) G.D.S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT  
(72) MARCHITTO, Giuseppe, I-48022 Lugo Di Romagna, IT  
D'ALFONSO, Lorena, I-45020 Lettomanoppello, IT  
NEGRINI, Stefano, I-40012 Calderara di Reno, IT  
(74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**B65D 85/22** → (51) **B65D 33/04**

**B65D 85/36** → (51) **B65B 25/00**

**B65D 85/671** → (51) **B65B 25/00**

**B65D 85/76** → (51) **B32B 27/34**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 891 614 B1**  
**A47J 31/36**  
(25) Es (26) En  
(21) 13832462.9 (22) 14.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.07.2015  
(86) ES 2013/070597 14.08.2013  
(87) WO 2014/033339 2014/10 06.03.2014  
(30) 28.08.2012 ES 201231336  
(54) • **KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KAPSEL**  
• **CAPSULE FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF THE CAPSULE**  
• **CAPSULE POUR ÉLABORATION DE BOISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CAPSULE**  
(73) Cocatech, S.L.U., Goya, 15-1º, 28001 Madrid, ES  
(72) FLORES ARNAIZ, Jesús Guillermo, 28001 Madrid, ES

FERNÁNDEZ SAENZ, Pedro, 28001 Madrid, ES  
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

**B65D 85/804** → (51) **B65D 85/816**

(51) **B65D 85/816** (11) **2 808 269 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14169963.7 (22) 27.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.12.2014  
(30) 30.05.2013 IT BS20130081

(54) • *Kapsel zur Herstellung eines Brühgetränks*  
• *Capsule for making an infused drink*  
• *Capsule pour préparer une boisson infusée*  
(73) Capitani S.r.l., Piazza IV Novembre, 1, 22070 Solbiate (CO), IT  
(72) Capitani, Gionata, I-22070 Solbiate (CO), IT  
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

(51) **B65D 85/816** (11) **2 847 099 B1**  
**B65D 85/804**

(25) En (26) En  
(21) 13720368.3 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) EP 2013/059064 01.05.2013  
(87) WO 2013/167435 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 EP 12166965

(54) • *BESTANDTEILKAPSEL ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*  
• *AN INGREDIENT CAPSULE FOR BEVERAGE PREPARATION*  
• *CAPSULE À INGRÉDIENT POUR PRÉPARATION DE BOISSON*  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) DOGAN, Nihan, CH-1090 La Croix-sur-Lutry, CH

(51) **B65D 85/816** (11) **2 847 100 B1**  
**B65D 85/804**

(25) En (26) En  
(21) 13721648.7 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) EP 2013/059069 01.05.2013  
(87) WO 2013/167437 2013/46 14.11.2013  
(30) 07.05.2012 EP 12166967

(54) • *BESTANDTEILKAPSEL ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*  
• *AN INGREDIENT CAPSULE FOR BEVERAGE PREPARATION*  
• *CAPSULE À INGRÉDIENT POUR PRÉPARATION DE BOISSON*  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH  
(72) DOGAN, Nihan, CH-1090 La Croix-sur-Lutry, CH

BEZET, Nicolas Jean-Guy, F-7100 Macon, FR

(51) **B65D 85/816** (11) **2 847 101 B1**  
**B65D 85/804**

(25) En (26) En  
(21) 13723036.3 (22) 01.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.03.2015  
(86) EP 2013/059063 01.05.2013

(87) WO 2013/167434 2013/46 14.11.2013

(30) 07.05.2012 EP 12166963

(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN*  
• *AN INGREDIENT CAPSULE FOR BEVERAGE PREPARATION*  
• *CAPSULE À INGRÉDIENT POUR PRÉPARATION DE BOISSON*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) DOGAN, Nihan, CH-1090 La Croix-sur-Lutry, CH

BEZET, Nicolas, Jean-Guy, F-7100 Macon, FR  
AZOUZ, Ahmed, CH-1008 Prilly, CH

**B65D 88/18** → (51) **B65D 88/76**

(51) **B65D 88/76** (11) **2 743 209 B1**  
**B65D 88/18** **E03F 11/00**  
**E03B 3/03**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13197050.1 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(30) 17.12.2012 FR 1262116

(54) • *Wasseraufbereitungstank zum Vergraben, der eine Außenwand mit vorspringenden Elementen umfasst*  
• *Water treatment vessel intended for being buried, including an outer wall having projecting elements*  
• *Cuve de traitement d'eaux destinée à être enterrée, comprenant une paroi externe présentant des éléments en saillie*

(73) INNOCLAIR, 58 Rue de Croas Ar Rheun Portsall, 29830 Ploudalmezeau, FR

(72) Guyader, Jean-Pierre, 29830 Ploudalmezeau, FR

(74) Gicquel, Frédéric, Legi LC 4 impasse des Jades CS 63818, 44338 Nantes Cedex 3, FR

**B65D 90/36** → (51) **B23K 26/00****B65F 1/00** → (51) **B02C 18/00**

(51) **B65F 1/14** (11) **2 743 212 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12008273.0 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(54) • *Einrichtung zum Halten von Abfallsäcken*  
• *Device for holding waste bags*  
• *Dispositif de retenue de sacs de déchets*

(73) VAR GmbH, Im Gleisbogen 10-12, 45770 Marl, DE

(72) Schneider Jörn, 48159 Münster, DE

Golberg Martin, 45770 Marl, DE

(74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

**B65F 1/14** → (51) **B02C 18/00**

(51) **B65F 1/16** (11) **2 364 932 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11157823.3 (22) 11.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.09.2011  
(30) 13.03.2010 US 313736 P  
(54) • *Abfallbehälter mit einem motorischen Deckelantrieb*  
• *Trash can with power operated lid*

• *Poubelle dotée d'un couvercle de manutention motorisé*

(73) Simplehuman LLC, 19850 Magellan Drive, Torrance CA 90502, US

(72) Yang, Frank, Rancho, Palos verdes, US  
Sandor, Joseph, Newport Beach, California 92660, US

Cardenas, Orlando, Laguna Niguel, CA 92677, US

(74) Morris, Jonathan Paul, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

(51) **B65G 1/00** (11) **2 511 198 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 10835784.9 (22) 22.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012  
(86) JP 2010/068728 22.10.2010  
(87) WO 2011/070862 2011/24 16.06.2011  
(30) 10.12.2009 JP 2009280658

(54) • *LAGERVORRICHTUNG*  
• *STORAGE FACILITY*  
• *INSTALLATION DE STOCKAGE*

(73) Daifuku Co., Ltd., 2-11 Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 555-0012, JP

(72) MORIKAWA Yasushi, Osaka-shi Osaka 555-0012, JP  
YOSHIOKA Hideo, Gamo-gun Shiga 529-1692, JP

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **B65G 1/137** (11) **2 835 326 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14002641.0 (22) 29.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(30) 05.08.2013 DE 102013012908

(54) • *Kommissioniersystem mit koppelbaren auf einem Kommissionierfahrzeug Lagermodulen und Zugriffsüberwachungs- und Ortungsvorrichtungen*  
• *Picking system equipped with connectable storing modules, access detection and position sensors*  
• *Système de préparation de commande équipé de modules de stockage amovibles, d'un dispositif de détection d'accès et d'un capteur de position*

(73) Safelog GmbH, Ammerthalstr. 8, 85551 Kirchheim bei München, DE

(72) Wolter, Michael, 83567 Unterreit, DE

(74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

**B65G 11/06** → (51) **A24C 5/32**

(51) **B65G 11/08** (11) **2 794 435 B1**  
**B65G 11/12** **B65G 11/20**

(25) En (26) En  
(21) 12810054.2 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) DK 2012/050483 20.12.2012  
(87) WO 2013/091652 2013/26 27.06.2013  
(30) 22.12.2011 DK 201170751  
(54) • *RUTSCHE SYSTEM MIT EINSTELLBAREM NEIGUNGSWINKEL*



- CHUTE SYSTEM WITH ADJUSTABLE ANGLE OF INCLINATION
  - SYSTÈME DE CHÛTE AVEC ANGLE D'INCLINAISON RÉGLABLE
- (73) Crisplant A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Århus N, DK  
 (72) LYKKEGAARD, Uffe, DK-8000 Aarhus C, DK PEDERSEN, Finn Lyng, DK-8520 Lystrup, DK  
 (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**B65G 11/12** → (51) **B65G 11/08**

**B65G 11/20** → (51) **B65G 11/08**

**B65G 13/07** → (51) **B65G 13/11**

- (51) **B65G 13/11** (11) **2 858 928 B1**  
**B65G 39/12** **B65G 13/07**  
 (25) It (26) En  
 (21) 13735402.3 (22) 06.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.04.2015  
 (86) IB 2013/001177 06.06.2013  
 (87) WO 2013/182888 2013/50 12.12.2013  
 (30) 07.06.2012 IT RM20120264  
 (54) • LAUFROLLENFÖRDERBAND  
 • ROLLER-WAY CONVEYOR  
 • TRANSPORTEUR DE TYPE CONVOYEUR À ROULEAUX  
 (73) AVANCON SA, Via alle Scuole 8, 6595 Riazino, CH  
 (72) SPECHT, Dieter, CH-6618 Arcegno, CH  
 (74) Fabiano, Piero, Fabiano, Franke & MGT Sagl Riva Caccia 1D, 6900 Lugano, CH

**B65G 15/00** → (51) **B26D 1/56**

**B65G 15/22** → (51) **B65B 35/58**

**B65G 15/28** → (51) **B26D 1/56**

- (51) **B65G 17/08** (11) **2 051 915 B1**  
**B65G 17/38**  
 (25) En (26) En  
 (21) 07785064.2 (22) 25.07.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.04.2009  
 (86) CH 2007/000366 25.07.2007  
 (87) WO 2008/011743 2008/05 31.01.2008  
 (30) 25.07.2006 US 492349  
 (54) • KURVENBANDMODUL UND MODULARES KURVENBAND MIT VERBESSERTER STEIFIGKEIT  
 • RADIUS BELT MODULE AND MODULAR BELT WITH IMPROVED STIFFNESS  
 • MODULE DE BANDE À COURBURE ET BANDE À COURBURE MODULAIRE À RIGIDITÉ AMÉLIORÉE  
 (73) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH  
 (72) ELSNER, Dietmar, 79591 Eimeldingen, DE  
 (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

**B65G 17/38** → (51) **B65G 17/08**

**B65G 17/42** → (51) **B65B 19/10**

**B65G 17/46** → (51) **B65B 35/24**

- (51) **B65G 21/10** (11) **2 835 328 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14176640.2 (22) 11.07.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 11.02.2015  
 (30) 09.08.2013 DE 102013215751  
 (54) • Umlenkvorrichtung für eine Förderkette mit gesonderter Kettenführung  
 • Deflection device for a conveyor chain with separate chain guide  
 • Dispositif de déviation pour une chaîne de transport doté d'un guide-chaîne sectionné  
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Guener, Till, 70376 Stuttgart, DE  
 (74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

- (51) **B65G 21/12** (11) **2 842 889 B1**  
**B65G 47/64** **B65G 21/22**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14176641.0 (22) 11.07.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.03.2015  
 (30) 09.08.2013 DE 102013215753  
 (54) • Vorrichtung zum Umsetzen von Werkstückträgern mit Gleitführung  
 • Lifting device for conveying workpiece holders with sliding guide  
 • Dispositif élévateur de porte-pièces doté d'un guidage coulissant  
 (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) Kiebel, Markus, 70499 Stuttgart, DE  
 (74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patentabteilung Postfach 11 64, 97419 Schweinfurt, DE

- (51) **B65G 21/18** (11) **2 349 879 B1**  
**B65G 47/51**

- (25) En (26) En  
 (21) 09740290.3 (22) 08.10.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 03.08.2011  
 (86) EP 2009/063108 08.10.2009  
 (87) WO 2010/040809 2010/15 15.04.2010  
 (30) 10.10.2008 NL 2002078  
 (54) • WENDELFÖRDERER MIT MEHREREN BAHNEN  
 • A MULTI-TRACK HELICAL CONVEYOR  
 • CONVOYEUR HÉLICOÏDAL À PISTES MULTIPLES  
 (73) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL  
 (72) BALK, Wouter, NL-1396 JK Baambrugge, NL BROERS, Johannes Wilhelmus, NL-1696 AE Oosterblokker, NL  
 (74) van Helden, Marinus, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

**B65G 21/22** → (51) **B65G 47/51**

**B65G 39/12** → (51) **B65G 13/11**

- (51) **B65G 47/14** (11) **2 081 860 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 07820657.0 (22) 27.09.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 29.07.2009  
 (86) EP 2007/060269 27.09.2007  
 (87) WO 2008/040676 2008/15 10.04.2008  
 (30) 02.10.2006 DE 202006015118 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ORIENTIEREN EINER BEHÄLTNISSE  
 • APPARATUS FOR ORIENTING A CONTAINER  
 • DISPOSITIF D'ORIENTATION D'UN RÉCIPIENT  
 (73) ASS Elektronik GmbH, Maybachstrasse 14, 67269 Grünstadt, DE  
 (72) SEIDENSPINNER, Gunter, 67167 Erpholzheim, DE  
 (74) Sommer, Peter, PRIO Patentanwälte Augustaanlage 22, 68165 Mannheim, DE  
 (60) 15201490.8

**B65G 47/252** → (51) **B65B 35/24**

**B65G 47/252** → (51) **B65B 35/58**

- (51) **B65G 47/51** (11) **2 616 372 B1**  
**B65G 21/22**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 11771227.3 (22) 19.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.07.2013  
 (86) FR 2011/052153 19.09.2011  
 (87) WO 2012/035280 2012/12 22.03.2012  
 (30) 17.09.2010 FR 1003715  
 (54) • MODULARER AKKUMULATIONSFÖRDERER  
 • MODULAR ACCUMULATION CONVEYOR  
 • CONVOYEUR A ACCUMULATION MODULAIRE  
 (73) Gebo Packaging Solutions France, ZI Rue du Commerce, 67116 Reichstett, FR  
 (72) LOPEZ, Rémy, F-76930 Octeville Sur Mer, FR  
 PETROVIC, Zmaj, F-76930 Octeville Sur Mer, FR  
 WALTER, Pascal, F-76930 Octeville Sur Mer, FR  
 (74) Eltzer, Thomas, Gebo Packaging Solutions France IP Central 5-7 rue du Commerce ZI - CS 73445 REICHSTETT, 67455 Mundolsheim Cedex, FR

- (51) **B65G 47/51** (11) **2 650 240 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13175691.8 (22) 07.05.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 16.10.2013  
 (30) 07.05.2007 NL 2000635  
 (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Puffern von Produkten  
 • Apparatus and method for buffering products  
 • Appareil et procédé de transfert de produits  
 (73) Specialty Conveyor B.V., De Corantijn 81, 1689 AN Zwaag, NL  
 (72) Broers, Johannes Wilhelmus, 1696 AE OOSTERBLOKKER, NL  
 Balk, Wouter, 1396 JK Baambrugge, NL  
 Hopman, Jozef Walter Maria, 1272 NS HUIZEN, NL  
 (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL  
 (62) 08753756.9 / 2 150 480

**B65G 47/51** → (51) **B65G 21/18**

- (51) **B65G 47/58** (11) **2 604 554 B1**  
**B65G 47/72** **B65G 65/48**  
 (25) Da (26) En  
 (21) 12197232.7 (22) 14.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(30) 16.12.2011 DK 2011170716  
(54) • *Trommelspender*  
• *Drum dispenser*  
• *Distributeur de tambour*
- (73) Simatek Bulk Systems A/S, Charlottevej 8, 4270 Hong, DK  
(72) Larsen, Torben Drost, 4281 Gørlev, DK  
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK
- 
- B65G 47/64** → (51) **B07C 5/36**
- 
- B65G 47/64** → (51) **B65G 21/12**
- 
- B65G 47/72** → (51) **B65G 47/58**
- 
- B65G 57/03** → (51) **B65B 3/02**
- 
- B65G 65/48** → (51) **B65G 47/58**
- 
- B65G 67/60** → (51) **B63B 27/34**
- 
- (51) **B65G 69/28** (11) **2 821 354 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14002304.5 (22) 04.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 04.07.2013 DE 102013011147  
04.07.2013 DE 202013005987 U  
(54) • *Ausziehbare Überladebrücke zur Anbringung in einer Grube eines Hallenbodens*  
• *Extendable loading bridge for installation in a pit of a hall floor*  
• *Pont de transbordement télescopique pour l'installation d'un plancher dans une fosse*
- (73) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223, US  
(72) Vering, Bernd, 34471 Volkmarshausen, DE Bettendorf, Andreas, 36093 Künzell, DE  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- 
- B65H 1/02** → (51) **B65H 29/24**
- 
- B65H 1/04** → (51) **B65H 1/26**
- 
- (51) **B65H 1/26** (11) **2 623 445 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13152238.5 (22) 22.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.08.2013  
(30) 31.01.2012 JP 2012018905  
(54) • *Mediumzufuhrvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung*  
• *Medium feeding apparatus and image forming apparatus*  
• *Appareil d'alimentation en feuille et appareil de formation d'image*
- (73) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP  
(72) Udagawa, Hiroshi, Tokyo, 108-8551, JP Kitamura, Makoto, Tokyo, 108-8551, JP  
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- 
- (51) **B65H 1/26** (11) **2 769 947 B1**  
**B65H 1/04** **B65H 3/06**  
**B65H 3/68**  
(25) En (26) En
- 
- (21) 14155933.6 (22) 20.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 22.02.2013 JP 2013033309  
(54) • *Blattzufuhrvorrichtung, sowie Bildformungs- und Bildlesevorrichtung damit*  
• *Sheet feed apparatus, and image forming apparatus and image reading apparatus including the same*  
• *Appareil d'alimentation en feuille et appareil de formation d'images et appareil de lecture d'image comprenant celui-ci*
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) Kawashima, Tetsuro, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- 
- (51) **B65H 3/06** (11) **2 620 398 B1**  
**B65H 3/52** **B65H 7/02**  
**B65H 7/06**  
(25) Zh (26) En  
(21) 12830035.7 (22) 09.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) CN 2012/078347 09.07.2012  
(87) WO 2013/034022 2013/11 14.03.2013  
(30) 08.09.2011 CN 201110265863  
(54) • *BLATTARTIKEL-TRENNMECHANISMUS SOWIE STEUERVERFAHREN UND STEUERSYSTEM DAFÜR*  
• *SHEET ARTICLE SEPARATING MECHANISM AND CONTROL METHOD AND CONTROL SYSTEM THEREOF*  
• *MÉCANISME DE SÉPARATION D'ARTICLES EN FEUILLES, PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE COMMANDE À CET EFFET*
- (73) GRG Banking Equipment Co., Ltd., 9 Kelin Road Science City Luogang District, Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
(72) LAI, Zhongwu, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
YIN, Fazhi, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
SUN, Zhiqiang, Guangzhou Guangdong 510663, CN  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE
- 
- B65H 3/06** → (51) **B65H 1/26**
- 
- B65H 3/08** → (51) **B65B 43/18**
- 
- (51) **B65H 3/12** (11) **2 385 007 B1**  
**B65H 5/22** **B65H 9/16**  
**B65H 15/00** **B65H 3/48**  
**B65H 3/62**  
(25) En (26) En  
(21) 11154110.8 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.11.2011  
(30) 07.05.2010 US 775522  
(54) • *Ansaug- und Fördersystem*  
• *Suctioning and conveying system*  
• *Système d'aspiration et de transport*
- (73) BDT Media Automation GmbH, Saline 29, 78628 Rottweil, DE  
(72) Kearney, Peter Xavier, 78567, Fridingen, DE Wardak, Andreas, 78628, Rottweil, DE Schech, Klaus, 78647, Trossingen, DE
- 
- (64) Westphal, Mussnug & Partner Patent-anwälte mbB, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE  
(60) 15179784.2 / 2 960 191
- 
- B65H 3/48** → (51) **B65H 3/12**
- 
- B65H 3/52** → (51) **B65H 3/06**
- 
- B65H 3/62** → (51) **B65H 3/12**
- 
- B65H 3/68** → (51) **B65H 1/26**
- 
- (51) **B65H 5/06** (11) **2 476 638 B1**  
**B41J 13/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10815143.2 (22) 08.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) JP 2010/005502 08.09.2010  
(87) WO 2011/030543 2011/11 17.03.2011  
(30) 11.09.2009 JP 2009210359  
(54) • *DRUCKVORRICHTUNG UND ROLLENANORDNUNG DAFÜR*  
• *PRINTER DEVICE AND ROLLER ASSEMBLY*  
• *DISPOSITIF D'IMPRIMANTE ET ENSEMBLE ROULEAU*
- (73) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP  
(72) MIYASHITA, Eiji, Tomi-City Nagano 389-0512, JP  
TAKADA, Masanori, Tomi-City Nagano 389-0512, JP  
(74) Gendron, Vincent Christian, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- 
- (51) **B65H 5/08** (11) **2 616 374 B1**  
**B65H 5/36**  
(25) De (26) De  
(21) 11760684.8 (22) 14.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) CH 2011/000212 14.09.2011  
(87) WO 2012/034242 2012/12 22.03.2012  
(30) 17.09.2010 CH 15102010  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON PRODUKTEN AN EINEN GREIFERFÖRDERER*  
• *DEVICE FOR TRANSFERRING PRODUCTS TO A GRIPPER CONVEYOR*  
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSFERT DE PRODUITS À UN TRANSPORTEUR À GRIFFES*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH  
(72) FENILE, Roberto, CH-8623 Wetzikon ZH, CH  
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH
- 
- B65H 5/12** → (51) **B65B 43/18**
- 
- B65H 5/22** → (51) **B65H 3/12**
- 
- B65H 5/36** → (51) **B65H 5/08**
- 
- B65H 7/02** → (51) **B65H 3/06**
- 
- B65H 7/06** → (51) **B65H 3/06**
- 
- (51) **B65H 7/12** (11) **2 902 350 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14290021.6 (22) 31.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.08.2015  
(54) • *System zur Erkennung von doppelt zugeführten flachen Artikeln*  
• *System for detecting double-feed flat items*  
• *Système de détection d'articles plats à double alimentation*
- (73) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marlin Naudin, 92220 Bagneux, FR  
(72) Audeon, David, 91300 Massy, FR  
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**B65H 9/16** → (51) **B65H 3/12**

**B65H 15/00** → (51) **B65H 3/12**

**B65H 18/02** → (51) **B65H 18/16**

**B65H 18/06** → (51) **B65H 18/16**

- (51) **B65H 18/16** (11) **2 902 351 B1**  
**B65H 18/06** **B65H 18/02**  
**D04B 15/88**
- (25) En (26) En  
(21) 14153206.9 (22) 30.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.08.2015  
(54) • *Stoffrollvorrichtung für Rundstrickmaschinen*  
• *Fabric rolling apparatus for circular knitting machines*  
• *Appareil d'alimentation en laine pour machines à tricoter circulaires*
- (73) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., No. 8, Ting-Ping Rd. Ruifang District, New Taipei City 224, TW  
(72) Chen, Shih-Chi, Ruifang District, New Taipei City 224, TW  
Lee, Peng Cheng, Ruifang District, New Taipei City 224, TW  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

**B65H 19/10** → (51) **B65H 19/18**

- (51) **B65H 19/18** (11) **2 702 000 B1**  
**B65H 19/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12743235.9 (22) 02.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014  
(86) IN 2012/000079 02.02.2012  
(87) WO 2012/120533 2012/37 13.09.2012  
(30) 01.03.2011 IN MM05712011  
(54) • **AUTOMATISCHES SPLEISSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR**  
• **AUTOMATIC SPLICING SYSTEM AND METHOD THEREOF**  
• **SYSTÈME DE RACCORDEMENT DE BANDE AUTOMATIQUE ET SON PROCÉDÉ**
- (73) Essel Propack Ltd., 10th Floor Times Tower Kamala City Senapati Bapat Marg Lowe Parel (West) Mumbai, Maharashtra 400 013, IN  
(72) RAMTEKE, Pradeep, Mumbai 400 013 Maharashtra, IN  
CHATURVEDI, Parag, Mumbai 400 013 Maharashtra, IN  
(74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

**B65H 20/32** → (51) **B41J 11/66**

**B65H 23/188** → (51) **B41J 11/66**

**B65H 29/12** → (51) **B07C 5/36**

- (51) **B65H 29/24** (11) **2 599 741 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12193233.9 (22) 19.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013  
(30) 29.11.2011 JP 2011260855  
28.06.2012 JP 2012145910  
(54) • *Blattentladevorrichtung, Blattverarbeitungsverfahren, Bilderzeugungssystem und Blattentladeverfahren*  
• *Sheet discharging device, sheet processing apparatus, image forming system, and sheet discharging method*  
• *Dispositif de décharge en feuille, appareil de traitement de feuille, système de formation d'image et procédé de décharge de feuille*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Konno, Kazunori, Tokyo 143-8555, JP  
Tamura, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP  
Nagasako, Shuuya, Tokyo 143-8555, JP  
Furuhashi, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP  
Sugiyama, Keisuke, Tokyo 143-8555, JP  
Shibasaki, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP  
Yamamoto, Kazuya, Tokyo 143-8555, JP  
Nakada, Kyosuke, Tokyo 143-8555, JP  
Hoshino, Tomomichi, Tokyo 143-8555, JP  
Niikura, Yasuo, Tokyo 143-8555, JP  
Suzuki, Junya, Tokyo 143-8555, JP  
Kunieda, Akira, Tokyo 143-8555, JP  
Watanabe, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP  
Yoshizaki, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP  
Goto, Kiichiro, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65H 29/24** (11) **2 759 504 B1**  
**B65H 31/06** **B65H 29/56**  
**B65H 31/22** **B65H 1/02**  
**G07D 11/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13184010.0 (22) 11.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014  
(30) 24.01.2013 US 201213720373  
(54) • *Vorrichtung zum Beladen zumindest eines Mediaobjekts in einem Mediaobjektebehälter, und Verfahren zum Beladen zumindest eines Mediaobjekts in einem Mediaobjektebehälter*  
• *Apparatus for loading at least one media item into a media item container, and method of loading at least one media item into a media item container*  
• *Dispositif pour charger au moins un objet media dans un conteneur d'objets media, et procédé pour charger au moins un objet media dans un conteneur d'objets media*
- (73) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US  
(72) Law, Neil, Dundee, Tayside DD4 7GZ, GB  
Heighton, David, Newport-on-Tay, DD6 8PU, GB  
Suttie, Robert, Cupar, Fife KY15 4RN, GB  
Kaempfer, Willy, Berne, CH  
Williamson, Finbarr, London, Greater London E9 7LH, GB  
Haines, Roderick, Cambridge, Cambridge-geshire CB4 1TE, GB

- (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

**B65H 29/56** → (51) **B65H 29/24**

**B65H 29/62** → (51) **B07C 5/36**

**B65H 31/06** → (51) **B65H 29/24**

**B65H 31/22** → (51) **B65H 29/24**

**B65H 31/30** → (51) **G07D 11/00**

**B65H 37/02** → (51) **B41F 13/60**

**B65H 37/04** → (51) **B41F 13/60**

**B65H 39/11** → (51) **B42C 3/00**

**B65H 39/16** → (51) **B42C 3/00**

**B65H 41/00** → (51) **B65C 9/18**

**B65H 45/12** → (51) **G03G 15/36**

- (51) **B65H 45/14** (11) **2 743 222 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13194286.4 (22) 25.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(30) 14.12.2012 JP 2012273231  
(54) • *Blattfalteinrichtungsvorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung, und Bilderzeugungssystem*  
• *Sheet folding apparatus, image forming apparatus, and image forming system*  
• *Appareil de pliage de feuille, appareil de formation d'image et système de formation d'image*
- (73) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) FURUHASHI, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP  
NAGASAKO, Shuuya, Tokyo 143-8555, JP  
SUZUKI, Michitaka, Tokyo 143-8555, JP  
YAMAMOTO, Kazuya, Tokyo 143-8555, JP  
NAKADA, Kyosuke, Tokyo 143-8555, JP  
KUNIEDA, Akira, Tokyo 143-8555, JP  
WATANABE, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP  
SUZUKI, Yuji, Tokyo 143-8555, JP  
GOTO, Kiichiro, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65H 45/14** (11) **2 810 905 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14167396.2 (22) 07.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014  
(30) 07.06.2013 JP 2013120880  
26.02.2014 JP 2014035722  
(54) • *Blattverarbeitungsvorrichtung, Bilderzeugungssystem und Blattförderverfahren*  
• *Sheet processing apparatus, image forming system, and sheet conveying method*  
• *Appareil de traitement de feuilles, système de formation d'images et procédé de transfert de feuilles*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Watanabe, Takahiro, Tokyo 143-8555, JP  
Furuhashi, Tomohiro, Tokyo 143-8555, JP  
Nagasako, Shuuya, Tokyo 143-8555, JP  
Suzuki, Michitaka, Tokyo 143-8555, JP

Nakada, Kyosuke, Tokyo 143-8555, JP  
Kunieda, Akira, Tokyo 143-8555, JP  
Suzuki, Yuji, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**B65H 45/22** → (51) **A61F 7/02**

**B65H 49/32** → (51) **F16B 7/14**

**B65H 51/06** → (51) **B65H 54/20**

**B65H 51/32** → (51) **B65H 54/20**

**B65H 54/02** → (51) **F16B 7/14**

(51) **B65H 54/20** (11) **2 676 912 B1**  
**B65H 51/32** **B65H 51/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13171424.8 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.12.2013  
(30) 19.06.2012 JP 2012137445  
(54) • *Aufnahmespuler*  
• *Take-up winder*  
• *Bobinoir récepteur*  
(73) TMT Machinery, Inc., 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP  
(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto, 612-8686, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**B65H 54/72** → (51) **F16B 7/14**

**B65H 57/18** → (51) **B21C 47/24**

**B65H 59/04** → (51) **B23K 9/12**

**B65H 75/00** → (51) **H02G 1/08**

**B65H 75/44** → (51) **F16B 7/14**

(51) **B66B 1/18** (11) **2 141 107 B1**  
**B66B 1/24**  
(25) Ja (26) En  
(21) 07740252.7 (22) 29.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) JP 2007/056814 29.03.2007  
(87) WO 2008/120345 2008/41 09.10.2008  
(54) • *AUFZUGSSYSTEM*  
• *ELEVATOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ASCENSEUR*  
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP  
(72) AMANO, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B66B 1/24** (11) **2 751 004 B1**  
**B66B 1/34**

(25) Fi (26) En  
(21) 12827039.4 (22) 30.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) FI 2012/050841 30.08.2012  
(87) WO 2013/030457 2013/10 07.03.2013  
(30) 31.08.2011 FI 20115850

(54) • *Bestimmung der mit den Laufzeiten von Aufzügen verbundenen Parameter*  
• *Determining the parameters connected to the run times of elevators*  
• *Déterminer les paramètres liés aux temps d'exécution d'ascenseurs*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) ELOMAA, Niko, FI-05830 Hyvinkää, FI  
SARJANEN, Jukka-Pekka, FI-01710 Vantaa, FI

(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

**B66B 1/24** → (51) **B66B 1/18**

**B66B 1/34** → (51) **B66B 1/24**

**B66B 3/00** → (51) **G01B 7/00**

(51) **B66B 5/00** (11) **2 456 704 B1**

(25) De (26) De  
(21) 10734075.4 (22) 07.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) EP 2010/059681 07.07.2010  
(87) WO 2011/009716 2011/04 27.01.2011  
(30) 21.07.2009 EP 09166016

(54) • *Aufzugskabinendecke mit einem absenk-baren Kabinendeckenteil*  
• *Lift cabin ceiling with an element which can be lowered*  
• *Plafond d'une cabine d'ascenseur doté d'un élément abaissable*

(73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

(72) LINDBERG, Bjarne, CH-6043 Adligenswil, CH

(74) Hirschberger, Petra, Inventio AG Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH

**B66B 5/00** → (51) **B66B 9/04**

(51) **B66B 5/02** (11) **2 746 208 B1**  
**B66B 13/30**

(25) It (26) En  
(21) 13197878.5 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 18.12.2012 IT C020120064

(54) • *Schwellensignalisierungseinheit einer fahrbaren Anlage*  
• *Sill signaling unit of a mobile plant*  
• *Bloc de signalisation d'un seuil d'une unité mobile*

(73) Nauled S.r.l., Via Cavour, 13, 22040 Lurago d'Erba (CO), IT

(72) Panzeri, Gianluca, 20831 SEREGNO (MB), IT

(74) Lotti, Giorgio, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

**B66B 5/02** → (51) **B66B 9/04**

**B66B 7/06** → (51) **B66B 23/24**

(51) **B66B 9/04** (11) **2 674 381 B1**

**B66B 19/00** **B66B 5/00**  
**B66B 5/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13169435.8 (22) 28.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.12.2013  
(30) 14.06.2012 FI 20125657

(54) • *Verfahren zur Modernisierung eines hydraulischen Aufzugs*  
• *Method for modernizing a hydraulic elevator*  
• *Procédé pour moderniser un ascenseur hydraulique*

(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI

(72) Haapaniemi, Markku, 00840 Helsinki, FI  
Talonen, Tapani, 12400 Tervakoski, FI

(74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B66B 9/08** (11) **2 913 290 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14156811.3 (22) 26.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.09.2015  
(54) • *Treppenaufzugsvorrichtung*  
• *Staircase elevator device*  
• *Dispositif d'ascenseur d'escalier*  
(73) Analytical Instruments S.A., 9, Tzavela Street, 15231 Chalandri/Athens, GR  
(72) Vamvaca, Aikaterini, 15231 Chalandri/Athens, GR  
Dimitriou, Nikolaos, 15231 Chalandri/Athens, GR

(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietzfindenstrasse 18, 80802 München, DE

**B66B 13/30** → (51) **B66B 5/02**

**B66B 19/00** → (51) **B66B 9/04**

(51) **B66B 23/24** (11) **1 828 502 B1**  
**D07B 7/16** **B66B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 04812232.9 (22) 24.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.09.2007  
(86) US 2004/039669 24.11.2004  
(87) WO 2006/057641 2006/22 01.06.2006  
(54) • *VERBINDUNGSKONFIGURATION FÜR EINE LASTTRAGANORDNUNG*  
• *JOINT CONFIGURATION FOR A LOAD BEARING ASSEMBLY*  
• *CONFIGURATION D'ARTICULATION POUR ENSEMBLE PORTEUR*  
(73) Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032, US  
(72) VERONESI, William A., Hartford, CT 06114, US

HAWKES, Justin R., Vernon, Connecticut 06066, US

MILTON-BENOIT, John M., West Suffield, CT 06093, US

WESSON, John P., Vernon, CT 06066, US  
EL-WARDANY, Tahany I., Bloomfield, CT 06002, US

GUO, Changsheng, South Windsor, CT 06074, US

LI, Wenlong, Tolland, CT 06084, US

(74) Ramsay, Laura Anne, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B66C 6/00** (11) **2 906 494 B1**  
**B66C 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 13773732.6 (22) 04.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.08.2015  
(86) EP 2013/070751 04.10.2013

- (87) WO 2014/056808 2014/16 17.04.2014  
(30) 09.10.2012 DE 102012109588  
(54) • **KRAN, INSBESONDERE BRÜCKENKRAN ODER PORTALKRAN, MIT MINDESTENS EINEM KRANTRÄGER**  
• **CRANE, IN PARTICULAR OVERHEAD CRANE OR GANTRY CRANE, COMPRISING AT LEAST ONE CRANE GIRDER**  
• **PONT ROULANT, NOTAMMENT SOUS FORME DE PONT OU DE PORTIQUE, COMPORTANT AU MOINS UNE POUTRE**  
(73) Terex MHPS GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE  
(72) PAMMANN, Christoph, 44287 Dortmund, DE  
KREISNER, Richard, 58256 Ennepetal, DE  
SCHLIERBACH-KNOBLOCH, Thomas, 58313 Herdecke, DE  
(74) Moser Götze & Partner Patentanwälte mbB, Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

**B66C 19/00** → (51) **B66C 6/00**

**B66C 23/18** → (51) **B66C 23/20**

- (51) **B66C 23/20** (11) **2 707 322 B1**  
**B66C 23/18** **B66C 23/60**  
**B66C 23/28**  
(25) De (26) De  
(21) 12720808.0 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(86) EP 2012/002029 10.05.2012  
(87) WO 2012/152446 2012/46 15.11.2012  
(30) 10.05.2011 DE 202011100477 U  
(54) • **TURMDREHKRAN**  
• **ROTATING TOWER CRANE**  
• **GRUE À TOUR PIVOTANTE**  
(73) Liebherr-Werk Biberach GmbH, Hans-Liebherr-Strasse 45, 88400 Biberach an der Riss, DE  
(72) HERSE, Thomas, 88400 Biberach, DE  
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**B66C 23/28** → (51) **B66C 23/20**

**B66C 23/60** → (51) **B66C 23/20**

- (51) **B66C 23/70** (11) **2 746 214 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13197111.1 (22) 13.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(30) 20.12.2012 US 201261740256 P  
(54) • **Säulenverbindungssystem**  
• **Column connector system**  
• **Système de connecteur de colonne**  
(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc WI 54221-0066, US  
(72) Walker, Robert J., Manitowoc, WI 54220, US  
Pech, David J., Manitowoc, WI 54220, US  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**B66C 23/90** → (51) **B62D 55/112**

**B66D 3/04** → (51) **F16H 55/40**

**B66F 9/06** → (51) **G01S 17/93**

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 825 497 B1**  
**B66F 11/04** **B66F 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13710514.4 (22) 08.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) GB 2013/000099 08.03.2013  
(87) WO 2013/136036 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 GB 201204387  
(54) • **BESTELLUNGSANFNEHMER**  
• **ORDER PICKERS**  
• **PRÉPARATEURS DE COMMANDE**  
(73) LANDOLL ACQUISITION LLC, 1900 North Street, Marysville KS 66508, US  
(72) OVERFIELD, Paul David, Drakes Broughton, Worcestershire WR10 2AF, GB  
BROWN, Simon Mark, Tardebigge, Worcestershire B60 3AG, GB  
(74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co. 39/41 South Drive Sutton Coldfield, West Midlands B75 7TE, GB

**B66F 9/075** → (51) **B62D 5/00**

**B66F 9/10** → (51) **B66F 9/075**

- (51) **B66F 9/24** (11) **2 810 914 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14171141.6 (22) 04.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(30) 07.06.2013 SE 1350693  
(54) • **Flurförderzeug**  
• **Warehouse truck**  
• **Chariot de manutention**  
(73) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE  
(72) Präcenth, Gert, 595 53 Mjölby, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**B66F 11/04** → (51) **B66F 9/075**

**B66F 17/00** → (51) **G01S 17/93**

- (51) **B67B 3/20** (11) **2 724 978 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13188327.4 (22) 11.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(30) 29.10.2012 DE 102012021810  
(54) • **Verschleißer für Behälter**  
• **Capper for containers**  
• **Machine de fermeture pour récipients**  
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Sobiech, Bernd, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(60) 15178200.0 / 2 966 024

(51) **B67B 3/20** (11) **2 736 835 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12732537.1 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) EP 2012/002709 28.06.2012  
(87) WO 2013/013752 2013/05 31.01.2013  
(30) 26.07.2011 DE 102011108429  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN**  
• **DEVICE FOR CLOSING CONTAINERS**

- **DISPOSITIF DE FERMETURE DE RÉCIPIENTS**  
(73) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE  
(72) NAABER, Matthias, 55559 Bretzenheim, DE

(51) **B67B 3/20** (11) **2 881 359 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14196870.1 (22) 09.12.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(30) 09.12.2013 DE 102013113723  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Aufbringen eines Formteils auf einen Behälter**  
• **Device and method for applying a moulded part to a container**  
• **Dispositif et procédé d'application d'un élément de formage sur un récipient**  
(73) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE  
(72) Buchhauser, Klaus, 93073 Neutraubling, DE  
Klepatz, Sebastian, 93073 Neutraubling, DE  
Schoenfelder, Markus, 93073 Neutraubling, DE  
Mueller, Bernhard, 93073 Neutraubling, DE  
(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstraße 16, 80333 München, DE

(51) **B67B 3/24** (11) **2 858 941 B1**  
**B67B 7/00** **B67B 7/14**

- (25) It (26) En  
(21) 13741824.0 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) IB 2013/001192 06.06.2013  
(87) WO 2013/182891 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 IT UD20120107  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON BEHÄLTERN FÜR FLÜSSIGKEITEN UND ZUM HALTEN DER ENTSPRECHENDEN DECKEL**  
• **DEVICE FOR OPENING CONTAINERS FOR LIQUIDS AND FOR HOLDING THE CORRESPONDING LIDS**  
• **DISPOSITIF POUR OUVRIR DES CONTENANTS POUR LIQUIDES ET POUR MAINTENIR LES COUVERCLES CORRESPONDANTS**  
(73) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese Pio X, IT  
(72) ZARDINI, Fabio, I-31033 Castelfranco Veneto, IT  
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP S.r.l. Viale Europa Unita, 171, 33100 Udine, IT

**B67B 7/00** → (51) **B67B 3/24**

**B67B 7/14** → (51) **B67B 3/24**

(51) **B67C 7/00** (11) **2 816 002 B1**

- (25) Es (26) En  
(21) 13382235.3 (22) 21.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(54) • **Kontinuierliches Verpackungsverfahren unter Verwendung von ultraviolettem C-Licht zur Sterilisierung von Flaschen**  
• **Continuous packaging process using ultraviolet C light to sterilise bottles**  
• **Processus d'emballage en continu au moyen du rayonnement ultraviolet C de la lumière pour stériliser des bouteilles**

- (73) Guamis Alegre, Alex, C/Martinez de la Rosa, 8, 4° 1', 08012 Barcelona, ES  
Guamis Alegre, David, C/Martinez de la Rosa, 8, 4° 1', 08012 Barcelona, ES  
Moreta Bufill, Leo, C/Rambla Catalunya, 102, 2° 1ª, 08008 Barcelona, ES  
Almagro Garcia, Antonio, C/Puigcerda, 265, 6° 3ª, 08020 Barcelona, ES  
Rizo Claravalls, Jose, C/ Alt de Pedrell, 15, 2° 2ª, 08032 Barcelona, ES
- (72) Guamis Alegre, Alex, 08012 Barcelona, ES  
Guamis Alegre, David, 08012 Barcelona, ES  
Moreta Bufill, Leo, 08008 Barcelona, ES  
Almagro Garcia, Antonio, 08020 Barcelona, ES  
Rizo Claravalls, Jose, 08032 Barcelona, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**B67C 7/00** → (51) **B65C 9/00**

- (51) **B67C 11/04** (11) **2 824 064 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13175934.2 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015
- (54) • *Trichtervorrichtung zum Abfüllen von Flüssigkeiten*  
• *Funnel apparatus for filling of liquids*  
• *Système d'entonnoir pour le remplissage de liquides*
- (73) Shou King Enterprise Co., Ltd., No. 33-12, Lane 320, Sec. 1 Shatian Rd. Dadu Dist., 432 Taichung City, TW
- (72) Lin, Ching-Chou, 432 Taichung City, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

**B67D 9/02** → (51) **B63B 27/34**

- (51) **B81B 3/00** (11) **2 855 343 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13726113.7 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/001543 24.05.2013  
(87) WO 2013/178343 2013/49 05.12.2013  
(30) 29.05.2012 DE 102012010549
- (54) • *VERFAHREN ZUR FIXIERUNG EINER BEWEGLICHEN KOMPONENTE EINES MIKROMECHANISCHEN BAUELEMENTES*  
• *METHOD FOR FIXATION OF A MOVABLE COMPONENT OF A MICRO-MECHANICAL STRUCTURAL ELEMENT*  
• *PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN COMPOSANT MOBILE D'UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION MICROMECHANIQUE*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80686 München, DE  
Technische Universität Chemnitz, Strasse der Nationen 62, 09111 Chemnitz, DE
- (72) BERTZ, Andreas, 09123 Chemnitz, DE  
SCHULZ, Stefan, E., 09120 Chemnitz, DE
- (74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

**B81B 3/00** → (51) **G01P 15/00**

**B81B 7/00** → (51) **G01P 15/00**

**B81B 7/00** → (51) **H01L 23/26**

- (51) **B81C 1/00** (11) **2 675 748 B1**  
**H01L 21/762**  
(25) En (26) En  
(21) 12704642.3 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013  
(86) US 2012/024886 13.02.2012  
(87) WO 2012/112452 2012/34 23.08.2012  
(30) 14.02.2011 US 201113027199
- (54) • *VERSTÄRKTE MIKROELEKTROMECHANISCHE SYSTEME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *STRENGTHENED MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEM DEVICES AND METHODS OF MAKING THEREOF*  
• *DISPOSITIFS À MICROSYSTÈMES ÉLECTROMÉCANIQUES RENFORCÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (73) KIONIX, INC., 36 Thornwood Drive, Ithaca, NY 14850-1263, US
- (72) BLACKMER, Charles, W., Ithaca, NY 14850, US  
ADAMS, Scott, G., Ithaca, NY 14850, US  
HOCKING, Andrew, S., Ithaca, NY 14850, US  
LYNCH, Kristin, J., Ithaca, NY 14850, US  
SHAH, Ashish, A., Waltham, MA 02452, US
- (74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

**B82B 1/00** → (51) **B22F 1/00**

**B82B 1/00** → (51) **B82B 3/00**

- (51) **B82B 3/00** (11) **2 634 135 B1**  
**B82B 1/00** **A61K 49/00**  
**A61K 49/18** **C07C 319/06**  
**C07C 323/41**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11836648.3 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013  
(86) KR 2011/008116 28.10.2011  
(87) WO 2012/057556 2012/18 03.05.2012  
(30) 29.10.2010 KR 20100106731
- (54) • *SYNTHESE VON MOLEKULARSIEBEN ZUR MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHEN VON NANOPARTIKELN MIT AMPHOTEREN IONEN UND VERWENDUNG DAVON*  
• *SYNTHESIS OF MOLECULAR SIEVES FOR MODIFYING THE SURFACES OF NANOPARTICLES HAVING AMPHOTERIC IONS, AND APPLICATION THEREOF*  
• *SYNTHÈSE DE TAMIS MOLÉCULAIRE POUR MODIFIER LA SURFACE DE NANOPARTICULES CONTENANT DES IONS AMPHOTÉRES, ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
- (73) Postech Academy-Industry- Foundation, San 31, Hyoja-dong Nam-gu Pohang-si, Gyungbuk 790-784, KR
- (72) KIM, Sungjee, Daejam-dong, Nam-gu, pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-310, KR  
PARK, Joonhyuck, Pohang-si Gyungbuk 790-784, KR  
NAM, Jutae, Pohang-si Gyungbuk 790-784, KR  
JIN, Ho, Seosan-si Chungnam 356-100, KR
- (74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

**B82B 3/00** → (51) **C01B 31/02**

**B82Y 10/00** → (51) **C01B 31/02**

- B82Y 10/00** → (51) **H01L 23/373**
- B82Y 20/00** → (51) **G01N 21/552**
- (51) **B82Y 30/00** (11) **1 683 760 B1**  
**B82Y 40/00** **C07D 487/04**  
**C01B 31/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 04771471.2 (22) 10.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 26.07.2006  
(86) JP 2004/011484 10.08.2004  
(87) WO 2005/035442 2005/16 21.04.2005  
(30) 08.10.2003 JP 2003349911
- (54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON FULLEREN UND FULLEREN ENTHALTENDER KOMPLEX*  
• *METHOD OF FULLERENE SEPARATION AND COMPLEX CONTAINING FULLERENE*  
• *PROCEDE DE SEPARATION DE FULLERENE ET COMPLEXE CONTENANT DU FULLERENE*
- (73) Frontier Carbon Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8086, JP
- (72) NAGATA, Koichi, c/o Frontier Carbon Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**B82Y 30/00** → (51) **B22F 1/00**

**B82Y 30/00** → (51) **C01B 31/02**

**B82Y 30/00** → (51) **C09C 1/40**

**B82Y 30/00** → (51) **G01N 21/552**

**B82Y 40/00** → (51) **B82Y 30/00**

**B82Y 40/00** → (51) **C01B 31/02**

**C01B 3/00** → (51) **H01M 8/04**

**C01B 3/04** → (51) **H01M 8/04**

**C01B 3/38** → (51) **H01M 8/04**

**C01B 9/08** → (51) **C09K 11/61**

**C01B 19/00** → (51) **B01J 23/18**

- (51) **C01B 21/26** (11) **2 804 834 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12812865.9 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(86) EP 2012/005331 21.12.2012  
(87) WO 2013/107490 2013/30 25.07.2013  
(30) 16.01.2012 DE 102012000570
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE*  
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING NITRIC ACID*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE DE L'ACIDE NITRIQUE*
- (73) ThyssenKrupp Industrial Solutions AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (72) BIRKE, Daniel, 49326 Melle, DE
- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

**C01B 25/36** → (51) **C09C 1/40**

**C01B 25/40** → (51) **C09C 1/40**

- (51) **C01B 31/02** (11) **2 702 005 B1**  
**C08G 61/12** **H01L 51/50**  
**H01L 31/042** **B82B 3/00**  
**B82Y 40/00** **B82Y 10/00**  
**C01B 31/04** **B82Y 30/00**  
**C07C 2/84** **C07C 15/20**  
**C08G 61/02** **H01B 1/04**  
**H01L 21/02** **H01L 51/00**  
**H01L 31/18** **H01L 29/16**  
**C08G 61/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12777426.3 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) US 2012/035368 27.04.2012  
(87) WO 2012/149257 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 US 201161479998 P  
(54) • **GRAPHENNANOBÄNDER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON**  
• **GRAPHENE NANORIBBONS, METHODS OF MAKING SAME, AND USES THEREOF**  
• **NANORUBANS DE GRAPHÈNE, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEURS UTILISATIONS**
- (73) Cornell University, Cornell Center for Technology Enterprise And Commercialization (CCTEC) 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US  
(72) DICHTTEL, William R., Ithaca, NY 14850, US  
ARSLAN, Hasan, Ithaca, NY 14850, US  
URIBE-ROMO, Fernando J., Ithaca, NY 14850, US  
(74) Simpson, Tobias Rutger, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- 
- C01B 31/02** → (51) **B82Y 30/00**
- 
- C01B 31/04** → (51) **C01B 31/02**
- 
- C01B 31/32** → (51) **H05B 7/107**
- 
- (51) **C01B 33/037** (11) **2 467 330 B1**  
**C30B 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 10809411.1 (22) 20.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.06.2012  
(86) CA 2010/001288 20.08.2010  
(87) WO 2011/020197 2011/08 24.02.2011  
(30) 21.08.2009 US 235861 P  
23.03.2010 US 729561  
(54) • **VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SILICIUM MITTELS KASKADIERUNGSVERFAHREN**  
• **METHOD OF PURIFYING SILICON UTILIZING CASCADING PROCESS**  
• **PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SILICIUM UTILISANT UN TRAITEMENT EN CASCADE**
- (73) Silicor Materials Inc., 530 Lytton Ave., 2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US  
(72) TURENNE, Alain, Kitchener Ontario N2H 3G9, CA  
NICHOL, Scott, Toronto Ontario M8V 1W9, CA  
SMITH, Dan, Brampton Ontario L6P 1E3, CA  
(74) Danner, Stefan, et al, LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB Eisenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE
- 
- C01B 33/107** → (51) **B01J 19/00**
- 
- (51) **C01B 33/193** (11) **2 828 198 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13710877.5 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) EP 2013/055973 21.03.2013  
(87) WO 2013/139932 2013/39 26.09.2013  
(30) 22.03.2012 FR 1252589  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE MIT EINEM HOCHTEMPERATURVERFLÜSSIGUNGSSCHRITT**  
• **METHOD FOR PREPARING PRECIPITATED SILICA COMPRISING A STEP OF HIGH TEMPERATURE SPALLING**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICE PRÉCIPITÉE COMPRENANT UNE ÉTAPE DE DELITAGE À CHAUD**
- (73) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(72) FOURNIER, Elise, F-69001 Lyon, FR  
NEVEU, Sylvaine, F-75005 Paris, FR  
RACINOUX, Joël, F-69270 Rochetaillée Sur Saone, FR  
(74) Delenne, Marc, Rhodia Services Direction de la Propriété Industrielle 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR
- 
- (51) **C01B 33/193** (11) **2 828 199 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13710879.1 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.01.2015  
(86) EP 2013/055978 21.03.2013  
(87) WO 2013/139934 2013/39 26.09.2013  
(30) 22.03.2012 FR 1252587  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄURE MIT EINEM MEMBRANKONZENTRATIONSSCHRITT**  
• **METHOD FOR THE PRODUCTION OF PRECIPITATED SILICA, COMPRISING A MEMBRANE CONCENTRATION STEP**  
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SILICE PRÉCIPITÉE COMPRENANT UNE ÉTAPE DE CONCENTRATION MEMBRANAIRE**
- (73) RHODIA OPERATIONS, 40 rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers, FR  
(72) NEVEU, Sylvaine, 75005 Paris, FR  
PINAULT, Anne-Laure, 92160 Antony, FR
- 
- (51) **C01D 7/42** (11) **1 770 066 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05765277.8 (22) 30.06.2005  
(84) BE DE ES FR GB IT  
(43) 04.04.2007  
(86) JP 2005/012103 30.06.2005  
(87) WO 2006/004003 2006/02 12.01.2006  
(30) 30.06.2004 JP 2004194540  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NATRIUMHYDROGENCARBONATKRISTALLKÖRNERN MIT GERINGER VERBACKUNGSNEIGUNG**  
• **PROCESS FOR PRODUCING SODIUM HYDROGEN CARBONATE CRYSTAL GRAIN OF LOW CAKING TENDENCY**  
• **PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE UN GRAIN CRISTALLIN D'HYDROGÉNOCARBONATE DE SODIUM AYANT UNE FAIBLE TENDANCE À S'AGGLOMÉRER**
- (73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyodaku Tokyo 100-8405, JP  
(72) HIRANO, Hachirou, c/o Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi Chiba, 2908566, JP  
KIKUCHI, Shintaro, c/o Asahi Glass Company, Limited, Ibaraki, 3140195, JP
- 
- (51) **C01G 23/053** (11) **1 426 335 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 03026497.2 (22) 21.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 09.06.2004  
(30) 27.11.2002 DE 10255262  
(54) • **Verfahren zur Oxidation von Ti3+ zu Ti4+ bei der Herstellung von Titandioxid nach dem Sulfatverfahren**  
• **Process for the oxidation of Ti3+ to Ti4+ during titanium dioxide preparation according to the sulphate process**  
• **Procédé pour l'oxidation de Ti3+ à Ti4+ pendant la préparation de dioxyde de titane par le procédé au sulfate**
- (73) Sachtleben Chemie GmbH, Dr.-Rudolf-Sachtleben-Strasse 4, 47198 Duisburg, DE  
(72) Kretschmer, Matthias, Dr., 47445 Moers, DE  
Derler, Fritz, 47495 Rheinberg, DE  
(74) Nobbe, Matthias, Demski & Nobbe Patentanwälte Mülheimer Strasse 210, 47057 Duisburg, DE
- 
- C01G 25/00** → (51) **C09K 11/61**
- 
- C01G 27/00** → (51) **C09K 11/61**
- 
- C01G 45/00** → (51) **C23C 28/04**
- 
- (51) **C01G 53/00** (11) **2 872 449 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13739249.4 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) GB 2013/051808 09.07.2013  
(87) WO 2014/009710 2014/03 16.01.2014  
(30) 10.07.2012 GB 201212268  
(54) • **DOTIERTE NICKELATVERBINDUNGEN**  
• **DOPED NICKELATE COMPOUNDS**  
• **COMPOSÉS DE NICKELATE DOPÉS**
- (73) Faradion Ltd., The Innovation Centre 217 Portobello, Sheffield S1 4DP, GB  
(72) BARKER, Jeremy, Chipping Norton, Oxfordshire OX7 6EH, GB  
HEAP, Richard, Oxford, Oxfordshire OX2 9PT, GB

(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **C01G 53/00** (11) **2 872 450 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13739252.8 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(86) GB 2013/051821 10.07.2013  
(87) WO 2014/009722 2014/03 16.01.2014  
(30) 10.07.2012 GB 201212261

(54) • *DOTIERTE NICKELATVERBINDUNGEN*  
• *DOPED NICKELATE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS NICKELATE DOPÉS*

(73) FARADION Limited, The Innovation Centre 217 Portobello, Sheffield S1 4DP, GB

(72) BARKER, Jeremy, Chipping Norton Oxfordshire OX7 6EH, GB  
HEAP, Richard, Oxford Oxfordshire OX2 9PT, GB

(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

(51) **C01G 53/00** (11) **2 872 451 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13739253.6 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(86) GB 2013/051822 10.07.2013  
(87) WO 2014/009723 2014/03 16.01.2014  
(30) 10.07.2012 GB 201212261

(54) • *DOTIERTE NICKELATVERBINDUNGEN*  
• *DOPED NICKELATE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS NICKELATE DOPÉS*

(73) FARADION Limited, The Innovation Centre 217 Portobello, Sheffield S1 4DP, GB

(72) BARKER, Jeremy, Chipping Norton Oxfordshire OX7 6EH, GB  
HEAP, Richard, Oxford Oxfordshire OX2 9PT, GB

(74) Bingham, Ian Mark, The IP Asset Partnership Limited Prama House 267 Banbury Road, Oxford OX2 7HT, GB

**C01G 53/00** → (51) **C23C 28/04**

**C01G 53/00** → (51) **H01M 4/505**

(51) **C02F 1/00** (11) **1 663 872 B1**  
(25) En (26) En

(21) 04768423.8 (22) 10.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.06.2006  
(86) GB 2004/003876 10.09.2004  
(87) WO 2005/026055 2005/12 24.03.2005  
(30) 15.09.2003 GB 0321579

(54) • *BEHANDLUNG VON WÄSSRIGEN CHEMIEABFÄLLEN*  
• *TREATMENT OF AQUEOUS CHEMICAL WASTE*  
• *TRAITEMENT DE DECHETS CHIMIQUES AQUEUX*

(73) Edwards Limited, Manor Royal, Crawley, West Sussex RH10 9LW, GB

(72) JONES, Christopher, Peter, Clevedon, North Somerset BS21 6TH, GB  
MAWLE, Peter James, The Surrey Research Park, Guildford GU2 7XY, GB

(74) Clark, Charles Robert, et al, Edwards Limited Intellectual Property Manor Royal, Crawley West Sussex RH10 9LW, GB

(51) **C02F 1/00** (11) **2 439 174 B1**  
C02F 1/50 C02F 1/02  
E03B 7/09 F24D 17/00

(25) It (26) En  
(21) 11183339.8 (22) 29.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012  
(30) 07.10.2010 IT MC20100099

(54) • *Flussvorrichtung gegen die Legionärskrankheitsdesinfizierung von Abzweigleitungen und Endgeräte von Wassersystemen*  
• *Flow device for anti-legionnaires' disease sanitization of branch lines and terminal apparatuses of water systems*

• *Dispositif d'écoulement pour assainissement contre la légionellose des branchements et appareils de terminaux des systèmes d'eau*

(73) Soema Srl, Zona Industriale Squartabue, 62019 Recanati (MC), IT

(72) Fava, Enzo, 62019 RECANATI (MC), IT  
Manfredini, Giuseppe, 62019 RECANATI (MC), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **C02F 1/00** (11) **2 485 981 B1**  
**B01D 21/00** **C02F 1/44**

(25) En (26) En  
(21) 10771501.3 (22) 08.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012  
(86) GB 2010/001886 08.10.2010  
(87) WO 2011/042704 2011/15 14.04.2011  
(30) 08.10.2009 GB 0917632  
19.12.2009 GC P200914956

(54) • *VERWENDUNG EINES MEHRLAGIGEN PARTIKELFILTERS FÜR VERMINDERTE TRÜBUNG UND SDI EINES WASSERFILTERS*

• *USE OF A MULTI LAYERED PARTICULATE FILTER FOR REDUCING THE TURBIDITY AND SDI OF WATER*

• *UTILISATION D'UN FILTRE PARTICULAIRE MULTICOUCHE POUR RÉDUIRE LA TURBIDITÉ ET LE SDI D'UNE EAU FILTRÉE*

(73) Bluewater Filter Clear Limited, 105 Wigmore Street, London W1W 1QY, GB

(72) HOLMES, Nicolas, Kirkintilloch Glasgow G66 3PA, GB

MARSHALL, Thomas, Gartcosh Glasgow G69 8EB, GB

(74) Gibbs, Richard, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

**C02F 1/00** → (51) **A47J 31/60**

**C02F 1/00** → (51) **B01D 21/24**

**C02F 1/04** → (51) **B01D 3/14**

(51) **C02F 1/28** (11) **1 937 598 B1**  
**C02F 1/68** **B01J 20/28**  
**B01J 20/26** **C02F 101/20**

(25) En (26) En  
(21) 06779438.8 (22) 14.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008  
(86) GB 2006/003426 14.09.2006  
(87) WO 2007/031766 2007/12 22.03.2007  
(30) 14.09.2005 GB 0518704

(54) • *ABFANGFILTER*  
• *SCAVENGING FILTER*  
• *FILTRE DE RECUPERATION*

(73) Madison Filter 981 Limited, Knowsley Road Industrial Estate Haslingden, Lancashire BB4 4EJ, GB

(72) MOSS, Martin, Lancashire BB3 3AF, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**C02F 1/28** → (51) **A47J 31/60**

(51) **C02F 1/32** (11) **2 481 711 B1**  
**B63B 13/00** **A61L 2/10**  
**C02F 103/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 10814755.4 (22) 18.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 01.08.2012  
(86) KR 2010/003969 18.06.2010

(87) WO 2011/155655 2011/50 15.12.2011  
(30) 11.06.2010 KR 20100055638

(54) • *ERDBEBENSICHERER ULTRAVIOLETTER STERILISATOR*  
• *EARTHQUAKE-PROOF ULTRAVIOLET STERILIZER*  
• *STÉRILISATEUR À ULTRAVIOLETS RÉSISTANT AUX SÉISMES*

(73) Panasia Co., Ltd., 1559-3, Songjung-dong Gangseo-gu, Busan 464-050, KR

(72) LEE, Soo-Tae, Busan 608-092, KR

PYO, Tae-Sung, Busan 602-831, KR  
LEE, Su-Kyu, Busan 617-784, KR

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **C02F 1/32** (11) **2 527 301 B1**  
**C02F 1/76**

(25) En (26) En  
(21) 11167641.7 (22) 26.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.11.2012

(54) • *Verfahren und Anordnung zur Wasserbehandlung*  
• *Method and arrangement for a water treatment*  
• *Procédé et dispositif pour le traitement de l'eau*

(73) Evoqua Water Technologies GmbH, Auf der Weide 10, 89312 Günzburg, DE

(72) Sichel, Cosima, Dr., 89077 Ulm, DE

(74) Holzer, Janine, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C02F 1/44** → (51) **C02F 1/00**

**C02F 1/46** → (51) **C02F 1/469**

**C02F 1/461** → (51) **C02F 1/469**

(51) **C02F 1/469** (11) **2 874 951 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13727914.7 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015  
(86) EP 2013/062008 11.06.2013

(87) WO 2014/016038 2014/05 30.01.2014  
(30) 23.07.2012 EP 12177445

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WASSER UNTER VERWENDUNG DER KAPAZITATIVEN DEIONISIERUNG*



- *A METHOD FOR PURIFICATION OF WATER USING CAPACITIVE DEIONISATION*
  - *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'EAU À L'AIDE DE DÉSIONISATION CAPACITIVE*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) GHOSH, Somnath, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
RAJANARAYANA, Venkataraghavan, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
RAMANUJAPURAM, Anirudh, Anandampillai, Karnataka Bangalore 560011, IN  
ALENCHERRY, Tinto, Johnichan, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- (74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **C02F 1/469** (11) **2 931 665 B1**  
**C02F 1/461** **C02F 1/46**  
**H01B 1/24** **H01B 13/00**  
C02F 103/10 C02F 101/10

- (25) En (26) En
- (21) 13789836.7 (22) 15.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015
- (86) EP 2013/073952 15.11.2013
- (87) WO 2014/090508 2014/25 19.06.2014
- (30) 11.12.2012 EP 12196471

- *IMPRÄGNIERTE ELEKTRODE FÜR KAPAZITIVE ENTIONISIERUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VORRICHTUNG MIT ELEKTRODEN SOWIE VERWENDUNG DER ELEKTRODEN IN WASSERBEHANDLUNG*
- *IMPREGNATED ELECTRODE FOR CAPACITIVE DEIONISATION, PROCESS FOR PREPARING THE ELECTRODE AND ITS USE IN WATER TREATMENT AS WELL AS APPARATUS EMPLOYING THE ELECTRODES*
- *ÉLECTRODE IMPRÉGNÉE POUR DÉSIONISATION CAPACITIVE, PROCÉDÉ DE SA PRÉPARATION, SON UTILISATION DNAS LE TRAITEMENT D'EAU ET DISPOSITIF UTILISANT LES ÉLECTRODES*

- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) ALENCHERRY, Tinto Johnichan, Bangalore 560 066, IN  
GHOSH, Somnath, Bangalore 560 066, IN  
RAJANARAYANA, Venkataraghavan, Bangalore 560 066, IN
- (74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**C02F 1/50** → (51) **C02F 103/42**

(51) **C02F 1/52** (11) **2 623 467 B1**  
**C02F 1/66** **C02F 1/68**  
**C01F 5/24** **C01F 11/18**  
C02F 1/44 C02F 103/08

(25) En (26) En

- (21) 12153905.0 (22) 03.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 07.08.2013

- *Verfahren zur Herstellung einer wässrigen Lösung mit mindestens einem Erdalkali-hydrogencarbonat*
- *Process for the preparation of an aqueous solution comprising at least one earth alkali hydrogen carbonate and its use*
- *Procédé pour la préparation d'une solution aqueuse comprenant au moins un carbonate d'hydrogène alcalin à la terre et son utilisation*

- (73) Onya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) En, Matthias, 4852 Rothrist, CH  
Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH  
Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH  
Blum, René Vinzenz, 4915 St. Urban, CH  
Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C02F 1/52** → (51) **C02F 103/42**

**C02F 1/54** → (51) **C02F 103/42**

**C02F 1/56** → (51) **C09K 8/36**

**C02F 1/66** → (51) **C02F 1/52**

**C02F 1/68** → (51) **C02F 1/28**

**C02F 1/68** → (51) **C02F 1/52**

**C02F 1/68** → (51) **D06F 39/02**

**C02F 1/76** → (51) **C02F 1/32**

**C02F 3/00** → (51) **C02F 3/34**

**C02F 3/02** → (51) **C02F 3/34**

**C02F 3/12** → (51) **B01F 7/00**

(51) **C02F 3/34** (11) **1 599 421 B1**  
**C02F 3/02** **C02F 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 04709412.3 (22) 09.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005
- (86) US 2004/003681 09.02.2004
- (87) WO 2004/078661 2004/38 16.09.2004
- (30) 05.03.2003 US 451671 P  
04.11.2003 US 700381

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG VON NITRATBEDARF BEI DER VERMINDERUNG VON GELÖSTEN UND/ODER ATMOSPHERISCHEN SULFIDEN IN ABWASSER*
  - *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING NITRATE DEMANDS IN THE REDUCTION OF DISSOLVED AND/OR ATMOSPHERIC SULFIDES IN WASTEWATER*
  - *PROCEDES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE REDUIRE LA CONCENTRATION DE NITRATES NECESSAIRE POUR REDUIRE LA CONCENTRATION DE DEPOTS SULFURES DISSOUS ET/OU ATMOSPHERIQUES DANS DES EAUX USEES*
- (73) Evoqua Water Technologies LLC, 181 Thorn Hill Road Warrendale, PA 15086, US

- (72) HUNNIFORD, David, J., Sarasota, FL 34232, US  
MORANO, David, L., Sarasota, FL 34234, US  
HARSHMAN, James, Paul, Bradenton, FL 34202, US
- (74) Ede, Eric, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

**C02F 101/20** → (51) **C02F 1/28**

**C02F 101/32** → (51) **C09K 8/36**

**C02F 103/00** → (51) **C02F 1/32**

(51) **C02F 103/42** (11) **2 673 239 B1**  
**C02F 1/52** **C02F 1/50**  
**A01N 33/12** **A01N 59/00**  
**C02F 1/54**

- (25) En (26) En
- (21) 12745259.7 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.12.2013
- (86) AU 2012/000121 10.02.2012
- (87) WO 2012/106765 2012/33 16.08.2012
- (30) 10.02.2011 AU 2011900437

- *BIOZIDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON WASSER*
- *BIOCIDAL COMPOSITION FOR TREATING WATER*
- *COMPOSITION BIOCIDALE POUR TRAITER L'EAU*

- (73) Waterco Limited, 36 South Street, Rydalmere, NSW 2166, AU
- (72) ANDERSON, Robert, Ian, Victoria 3132, AU  
SEIDL, Paul, Berwick, Victoria 3806, AU
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **C03B 37/018** (11) **2 573 055 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12184790.9 (22) 18.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.03.2013
- (30) 20.09.2011 NL 2007448

- *PRIMÄRE VORFORM FÜR OPTISCHE GLASFASERN UND VERFAHREN ZU IH-RER HERSTELLUNG*
- *PRIMARY PREFORM FOR GLASS OPTICAL FIBRES AND METHOD OF ITS MANUFACTURE*
- *PRÉFORME PRIMAIRE DE FIBRES OPTIQUES EN VERRE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION*

- (73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL
- (72) Milicevic, Igor, 5707 PW Helmond, NL  
van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, 5036 ST Tilburg, NL  
Aldea, Eugen, 5611 SZ Eindhoven, NL  
Cleven, Gerardus Franciscus, 5551 PB Valkenswaard, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C03B 37/018** (11) **2 743 237 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13196177.3 (22) 09.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.06.2014
- (30) 11.12.2012 NL 2009962

- *VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER INNENFLÄCHE EINES HOHLEN GLAS-*

- SUBSTRATROHRS ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERVORFORM*  
• *METHOD FOR ACTIVATING AN INNER SURFACE OF A HOLLOW GLASS SUBSTRATE TUBE FOR THE MANUFACTURING OF AN OPTICAL FIBER PREFORM.*  
• *PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UNE SURFACE INTERNE D'UN TUBE SUBSTRAT CREUX EN VERRE POUR LA FABRICATION D'UNE PRÉFORME DE FIBRE OPTIQUE*
- (73) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ Amsterdam, NL  
(72) Milicevic, Igor, 5707 PW Helmond, NL  
van Stralen, Mattheus Jacobus Nicolaas, 5036 ST Tilburg, NL  
Hartsuiker, Johannes Antoon, 5624 KL Eindhoven, NL  
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
- 
- (51) **C03C 3/068** (11) **1 245 544 B1**  
**C03C 3/155**
- (25) En (26) En  
(21) 02006623.9 (22) 25.03.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 02.10.2002  
(30) 27.03.2001 JP 2001089909  
(54) • *Optisches Glas und optisches Element*  
• *Optical glass and optical part*  
• *Verre optique et élément optique*
- (73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-0032, JP  
(72) Endo, Michio, Akishima-shi, Tokyo 196-0022, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C03C 3/155** → (51) **C03C 3/068**
- (51) **C03C 17/34** (11) **1 713 736 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04815533.7 (22) 22.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.10.2006  
(86) US 2004/043469 22.12.2004  
(87) WO 2005/063646 2005/28 14.07.2005  
(30) 22.12.2003 US 531755 P  
(54) • *GRADIERTE PHOTOKATALYTISCHE BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*  
• *GRADED PHOTOCATALYTIC COATINGS AND METHODS OF MAKING SUCH COATINGS*  
• *RETELEMENTS PHOTOCATALYTIQUES AYANT UN GRADIENT ET METHODES D'OBTENTION*
- (73) Cardinal CG Company, Suite 200, 775 Prairie Center Drive, Eden Prairie, Minnesota 55344, US  
(72) KRISKO, Annette, J., Sauk City Wisconsin 53583, US  
HARTIG, Klaus, Avoca, WI 53506, US  
(74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(60) 06076665.6 / 1 743 876
- 
- C03C 17/34** → (51) **C04B 41/89**
- (51) **C04B 7/04** (11) **2 668 144 B1**  
**C04B 28/04** **C04B 28/14**
- (25) En (26) En  
(21) 12701125.2 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- (43) 04.12.2013  
(86) EP 2012/051179 26.01.2012  
(87) WO 2012/101193 2012/31 02.08.2012  
(30) 28.01.2011 FR 1150676  
(54) • *HYDRAULISCHES BINDEMittel MIT GERINGEM KLINKERANTEIL*  
• *HYDRAULIC BINDER WITH LOW CLINKER CONTENT*  
• *LIANT HYDRAULIQUE À FAIBLE TENEUR EN SCORIES*
- (73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR  
(72) SCHWARTZENTRUBER, Arnaud, F-69740 Genas, FR  
MARTIN, Mylène, F-38200 Luzinay, FR  
POURCEL, Fabrice, F-38540 Saint-just-Chaleyssin, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
- 
- C04B 24/08** → (51) **C04B 38/10**
- 
- C04B 24/12** → (51) **C04B 38/10**
- 
- (51) **C04B 24/26** (11) **2 646 389 B1**  
**C04B 103/00** **C04B 103/14**  
**C04B 103/52** **C04B 28/02**  
**C04B 40/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11785706.0 (22) 23.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) EP 2011/070820 23.11.2011  
(87) WO 2012/072466 2012/23 07.06.2012  
(30) 29.11.2010 EP 10192923  
(54) • *PULVERFÖRMIGER BESCHLEUNIGER*  
• *POWDERED ACCELERATOR*  
• *ACCÉLÉRATEUR PULVÉRULENT*
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE  
(72) LANGLOTZ, Jutta Karin, 83308 Trostberg, DE  
FRIEDRICH, Stefan, 84518 Garching, DE  
HESSE, Christoph, 83308 Trostberg, DE
- 
- (51) **C04B 24/26** (11) **2 874 968 B1**  
**C04B 28/02**
- (25) De (26) De  
(21) 13739238.7 (22) 19.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) EP 2013/065353 19.07.2013  
(87) WO 2014/013077 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 EP 12177399  
20.07.2012 US 201261673853 P  
(54) • *ADDITIV FÜR HYDRAULISCH ABBINDEnde MAssEN*  
• *ADDITIVE FOR HYDRAULIC DISSOLVING MASSES*  
• *ADDITIF POUR MASSES SE DÉTACHANT HYDRAULIQUEMENT*
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE  
(72) GÄDT, Torben, 83278 Traunstein, DE  
GRASSL, Harald, 84550 Feichten, DE  
KRAUS, Alexander, 83132 Pittenhart, DE
- 
- (51) **C04B 28/02** (11) **2 616 610 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11824664.4 (22) 11.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- 
- (43) 24.07.2013  
(86) IB 2011/053580 11.08.2011  
(87) WO 2012/035455 2012/12 22.03.2012  
(30) 13.09.2010 EP 10176340  
(54) • *VERWENDUNG ALUMINIUMOXID- UND SILICIUMOXIDHALTIGER VERBINDUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROPHILEN BAUPRODUKTS*  
• *USE OF COMPOUNDS CONTAINING ALUMINIUM OXIDE AND SILICON OXIDE FOR PRODUCING A HYDROPHILIC BUILDING PRODUCT*  
• *UTILISATION DE COMPOSÉS CONTENANT DE L'OXYDE D'ALUMINIUM ET DE L'OXYDE DE SILICIUM POUR LA PRODUCTION D'UN PRODUIT DE CONSTRUCTION HYDROPHILE*
- (73) Construction Research & Technology GmbH, Dr.-Albert-Frank-Straße 32, 83308 Trostberg, DE  
(72) GEHRIG, Uwe, 83368 St. Georgen, DE  
ELLENRIEDER, Florian, 86152 Augsburg, DE  
MELCHART, Michael, 83278 Traunstein, DE  
RIEDMILLER, Joachim, 86316 Friedberg, DE  
WACHE, Steffen, 83254 Breitbrunn, DE  
DEGENKOLB, Mathias, 67434 Neustadt, DE  
KUTSCHERA, Michael, 67434 Neustadt, DE  
VOLAND, Katja, 12163 Berlin, DE
- 
- C04B 28/02** → (51) **C04B 24/26**
- 
- C04B 28/02** → (51) **C04B 38/10**
- 
- C04B 28/04** → (51) **C04B 7/04**
- 
- (51) **C04B 28/14** (11) **2 858 963 B1**  
**C04B 41/50** **E04B 9/04**  
**B32B 13/14**
- (25) En (26) En  
(21) 13727003.9 (22) 23.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) US 2013/042405 23.05.2013  
(87) WO 2013/184376 2013/50 12.12.2013  
(30) 07.06.2012 US 201213490937  
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES DURCHANGS EINER DECKENPLATTE*  
• *METHOD OF REDUCING SAG OF A CEILING TILE*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'AFFAISSEMENT DE CARREAUX DE PLAFOND*
- (73) USG Interiors, LLC, 550 West Adams Street, Chicago, IL 60661-3676, US  
(72) YEUNG, Lee K., Vernon Hills, Illinois 60061, US  
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- 
- C04B 28/14** → (51) **C04B 7/04**
- 
- C04B 28/16** → (51) **C04B 111/60**
- 
- (51) **C04B 30/02** (11) **2 736 979 B1**  
**C07F 7/02** **C04B 41/00**  
**C04B 41/49** **C04B 41/64**  
**C04B 111/28** **C09C 1/30**
- (25) De (26) De  
(21) 11740626.4 (22) 27.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) EP 2011/062932 27.07.2011  
(87) WO 2013/013714 2013/05 31.01.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HYDROPHOBER, WÄRMEDÄMMENDER FORMKÖRPER*

- *METHOD FOR PRODUCING HYDROPHOBIC, HEAT-INSULATING MOULDINGS*
  - *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DES CORPS MOULÉS HYDROPHOBES THERMO-ISOLANTS*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1-11, 45128 Essen, DE  
(72) KRATEL, Günter, 87471 Durach, DE  
BORCHERT, Gerd, 87471 Durach, DE  
MENZEL, Frank, 63456 Hanau, DE

**C04B 35/01** → (51) **C23C 28/04****C04B 35/01** → (51) **H01M 12/08****C04B 35/115** → (51) **C04B 35/645****C04B 35/44** → (51) **C04B 35/645****C04B 35/443** → (51) **C04B 35/645****C04B 35/581** → (51) **C04B 35/645**

- (51) **C04B 35/587** (11) **1 134 204 B1**  
**C04B 35/593** **F16C 33/04**  
**F16C 33/30**
- (25) En (26) En  
(21) 01106329.4 (22) 15.03.2001  
(84) DE GB  
(43) 19.09.2001  
(30) 16.03.2000 JP 2000073409  
16.02.2001 JP 2001039991
- (54) • *Abriebsbeständiges Siliziumnitridbauteil und Herstellungsverfahren dafür*  
• *SILICON NITRIDE WEAR RESISTANT MEMBER AND MANUFACTURING METHOD THEREOF*  
• *Corps résistant à l'abrasion en nitrure de silicium et son procédé de fabrication*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP  
(72) Komatsu, Michiyasu, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C04B 35/593** → (51) **C04B 35/587****C04B 35/626** → (51) **C04B 35/645**

- (51) **C04B 35/645** (11) **2 067 754 B1**  
**C04B 35/626** **C04B 35/44**  
**C04B 35/115** **C04B 35/581**  
**C04B 35/443**
- (25) De (26) De  
(21) 08020821.8 (22) 01.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.06.2009  
(30) 07.12.2007 DE 102007059091
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYKRISTALLINEN TRANSPARENTE KERMAIK DURCH ZYKLISCHES PRESSEN*  
• *METHOD FOR PRODUCING A POLY-CRYSTALLINE TRANSPARENT CERAMIC BY CYCLIC PRESSING*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CÉRAMIQUE TRANSPARENTE POLY-CRISTALLINE PAR COMPRESSION CYCLIQUE*
- (73) CeramTec-Etec GmbH, An der Burg Sülz 17, 53797 Lohmar, DE  
(72) Schnetter, Lars, 53518 Wimbach, DE  
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE  
(60) 12191075.6 / 2 559 677

- (51) **C04B 38/10** (11) **2 531 462 B1**  
**C04B 28/02** **B05D 1/34**  
**B28C 5/38** **C04B 24/12**  
**C04B 24/08** **E04F 13/02**  
**C04B 103/40**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11704648.2 (22) 17.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012  
(86) FR 2011/050073 17.01.2011  
(87) WO 2011/095718 2011/32 11.08.2011  
(30) 03.02.2010 FR 1050742
- (54) • *VERFAHREN ZUM SPRÜHEN EINES SCHAUMMATERIALS UND IN EINEM SOLCHEN VERFAHREN HERGESTELLTE BESCHICHTUNG*  
• *METHOD FOR SPRAYING FOAM MATERIAL, AND COATING OBTAINED FROM SUCH A METHOD*  
• *PROCEDE DE PROJECTION D'UN MATERIAU MOUSSE ET REVETEMENT OBTENU A PARTIR D'UN TEL PROCEDE*
- (73) Saint-Gobain Weber, Rue de Brie, 77170 Servon, FR  
(72) DA SILVA, Claude, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR  
NORDEN, Geir Ove, N-1555 Son, NO  
COMOY, Daniel, F-01400 Condeissiat, FR  
FAMY, Charlotte, F-60500 Chantilly, FR  
(74) Teysse, Laurent, Saint-Gobain Recherche Département Propriété Industrielle 39 Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers Cedex, FR

**C04B 40/00** → (51) **C04B 24/26****C04B 40/04** → (51) **C04B 41/63****C04B 41/00** → (51) **C04B 30/02**

- (51) **C04B 41/49** (11) **2 814 789 B1**  
**C08G 77/26** **C08L 83/08**  
**C08G 77/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13704745.2 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/052255 06.02.2013  
(87) WO 2013/120737 2013/34 22.08.2013  
(30) 16.02.2012 DE 102012202389
- (54) • *HYDROPHOBIERMITTEL FÜR BESCHICHTUNGEN*  
• *HYDROPHOBING AGENT FOR COATINGS*  
• *AGENT HYDROFUGE POUR REVÊTEMENTS*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE  
(72) STEPP, Michael, A-5122 Überackern, AT  
HAUSBERGER, Albert, 83361 Kienberg, DE  
SEBALD, Martin, 84533 Haiming, DE  
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C04B 41/49** → (51) **C04B 30/02****C04B 41/50** → (51) **C04B 28/14**

- (51) **C04B 41/63** (11) **2 707 343 B1**  
**C04B 40/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12720492.3 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014  
(86) EP 2012/058686 10.05.2012  
(87) WO 2012/152887 2012/46 15.11.2012  
(30) 10.05.2011 FR 1153983
- (54) • *VERFAHREN ZUM HÄRTEN VON BETON*  
• *CURING PROCESS FOR CONCRETE*  
• *PROCÉDÉ DE DURCISSEMENT POUR DU BETON*
- (73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR  
(72) CHRISTIDIS, Chris, F-69001 Lyon, FR  
PEREZ, Fabien, F-38090 Vaulx Millieu, FR  
WATT, Olivier, F-38110 Saint Jean de Soudain, FR  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C04B 41/64** → (51) **C04B 30/02**

- (51) **C04B 41/89** (11) **2 782 886 B1**  
**C23C 16/02** **C23C 16/32**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12795394.1 (22) 23.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014  
(86) EP 2012/073524 23.11.2012  
(87) WO 2013/076274 2013/22 30.05.2013  
(30) 25.11.2011 FR 1160815
- (54) • *BESCHICHTUNGSVERFAHREN MITTELS EINER CHEMISCHEN DAMPFABSCHIEDUNGSTECHNIK, BAUTEIL MIT EINER BESCHICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN OXIDATION SOWIE BESCHICHTUNG UND BAUTEIL*  
• *METHOD FOR COATING, USING A CHEMICAL VAPOR DEPOSITION TECHNIQUE, A PART WITH A COATING FOR PROTECTING AGAINST OXIDATION, AND COATING AND PART*  
• *PROCÉDÉ POUR REVÊTIR UNE PIÈCE D'UN REVÊTEMENT DE PROTECTION CONTRE L'OXYDATION PAR UNE TECHNIQUE DE DÉPÔT CHIMIQUE EN PHASE VAPEUR, ET REVÊTEMENT ET PIÈCE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) ALLEMAND, Alexandre, F-33000 Bordeaux, FR  
SZWEDEK, Olivier, F-37170 Chambray-les-Tours, FR  
EPHERRE, Jean-François, F-40410 Saugnac et Muret, FR  
LE PETITCORPS, Yann, F-33850 Léognan, FR  
(74) Ahner, Philippe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**C04B 41/89** (11) **2 867 187 B1**  
**C03C 17/34** **C23D 5/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13742167.3 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/063245 25.06.2013  
(87) WO 2014/001315 2014/01 03.01.2014  
(30) 28.06.2012 EP 12382258
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERZIELEN OPTISCHER INTERFERENZEFFEKTE MITTELS DIGITALER TINTENSTRAHLTECHNIK*  
• *METHOD FOR OBTAINING OPTICAL INTERFERENCE EFFECTS BY MEANS OF DIGITAL INK-JET TECHNIQUE*

- *PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR DES EFFETS D'INTERFÉRENCE OPTIQUE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE PAR JET D'ENCRE NUMÉRIQUE*
- (73) Colorobbia España, S.A., Carretera CV-160, Km. 16'3, 12192 Vilafamés - Castellón, ES  
(72) JUNCOSA GASCÓ, Elena, E-12192 Vilafamés - Castellón, ES  
NEBOT APARICI, Antonio, E-12192 Vilafamés - Castellón, ES  
PEIRÓ BENAIZET, David, E-12192 Vilafamés - Castellón, ES  
SERENI, Sergio, E-12192 Vilafamés - Castellón, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
- 
- C04B 103/00** → (51) **C04B 24/26**
- 
- C04B 103/14** → (51) **C04B 24/26**
- 
- C04B 103/52** → (51) **C04B 24/26**
- 
- C04B 111/28** → (51) **C04B 30/02**
- (51) **C04B 111/60** (11) **2 338 856 B1**  
**C04B 28/16**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10290504.9 (22) 22.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 29.06.2011  
(30) 02.10.2009 FR 0904724  
11.02.2010 FR 1000569  
(54) • *Anhydrit Herstellungsprozess für Mörtelherstellung*  
• *Process for anhydrite preparation for the manufacturing of a mortar.*  
• *Procédé de préparation d'anhydrite pour la fabrication d'un mortier*
- (73) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH  
(72) Zampini, Davide, 3250 Lyss, CH  
Chiaverini, Jessica, 2503 Bienne, CH  
Guerini, Alexandre, 2088 Cressier, CH  
Escott Perez, Carlos, 2503 Bienne, CH  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR
- 
- (51) **C05D 9/02** (11) **2 726 442 B1**  
**C11D 3/33**
- (25) De (26) De  
(21) 12729612.7 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/062187 25.06.2012  
(87) WO 2013/000848 2013/01 03.01.2013  
(30) 29.06.2011 EP 11171904  
(54) • *MODIFIZIERTE AMINOCARBOXYLATE MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT UND VERARBEITBARKEIT*  
• *MODIFIED AMINOCARBOXYLATES WITH IMPROVED SHELF LIFE AND PROCESSING PROPERTIES*  
• *AMINOCARBOXYLATES MODIFIÉS AYANT UNE MEILLEURE STABILITÉ À L'ENTREPOSAGE ET UNE MEILLEURE OUVRABILITÉ*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) LANG, Frank-Peter, 65795 Hattersheim, DE  
HARTMANN, Markus, 67434 Neustadt, DE  
GARCIA, Marcos Alejandra, 67063 Ludwigshafen, DE  
HUEFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- 
- C07B 61/00** → (51) **C07C 31/135**
- 
- C07B 61/00** → (51) **C07C 68/00**
- 
- C07C 1/20** → (51) **B01J 29/40**
- 
- C07C 1/20** → (51) **C07C 11/02**
- 
- C07C 1/207** → (51) **C10G 45/00**
- 
- C07C 2/84** → (51) **C01B 31/02**
- 
- C07C 4/06** → (51) **B01J 29/40**
- 
- C07C 5/02** → (51) **C10G 45/00**
- 
- C07C 5/05** → (51) **C10G 45/40**
- 
- C07C 6/04** → (51) **B01J 29/40**
- (51) **C07C 11/02** (11) **1 294 661 B1**  
**C07C 1/20** **C10G 3/00**
- (25) En (26) En  
(21) 01935172.5 (22) 09.05.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 26.03.2003  
(86) US 2001/014896 09.05.2001  
(87) WO 2002/000579 2002/01 03.01.2002  
(30) 17.05.2000 US 572576  
(54) • *VERFAHREN ZUR UMSETZUNG VON SAUERSTOFFVERBINDUNGEN ZU OLEFINEN MIT UNMITTELBARER ABKÜHLUNG DES PRODUKTES ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG*  
• *PROCESS FOR CONVERTING OXYGENATES TO OLEFINS WITH DIRECT PRODUCT QUENCHING FOR HEAT RECOVERY*  
• *PROCÉDÉ DE CONVERSION DE COMPOSÉS OXYGÉNÉS EN OLEFINES AVEC REFRIGÉRISSÉMENT RAPIDE DIRECT DU PRODUIT AUX FINS DE RECUPERATION DE CHALEUR*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
(72) KUECHLER, Keith, H., Friendswood, TX 77546, US  
LATTNER, James, R., Seabrook, TX 77586, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE
- 
- C07C 13/465** → (51) **C08L 23/12**
- 
- C07C 15/20** → (51) **C01B 31/02**
- (51) **C07C 17/25** (11) **1 615 865 B1**  
**C07C 21/06** **B01J 19/24**  
**B01J 12/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04721169.3 (22) 17.03.2004  
(84) DE  
(43) 18.01.2006  
(86) EP 2004/002763 17.03.2004  
(87) WO 2004/089860 2004/43 21.10.2004  
(30) 11.04.2003 DE 10316987  
06.06.2003 DE 10326248  
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORID DURCH THERMISCHE SPALTUNG VON 1,2-DICHLORETHAN*  
• *APPARATUS AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF VINYL CHLORIDE BY THERMAL CRACKING OF 1,2-DICHLOROETHANE*
- (73) Vinnolit GmbH & Co. KG, Profit-Center Vintec Werk Gendorf, 84504 Burgkirchen, DE  
(72) KAMMERHOFER, Peter, 84508 Burgkirchen, DE  
MIELKE, Ingolf, 84508 Burgkirchen, DE  
SCHWARZMAIER, Peter, 84556 Kastl, DE  
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE  
(60) 12004201.5 / 2 495 230
- 
- C07C 17/25** → (51) **C07C 17/354**
- (51) **C07C 17/354** (11) **2 281 792 B1**  
**C07C 19/08** **C07C 17/383**  
**C07C 17/25** **C07C 21/18**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10164600.8 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.02.2011  
(30) 23.07.2009 FR 0955139  
(54) • *Verfahren zur Herstellung fluoriertes Verbindungen*  
• *Process for the preparation of fluorinated compounds*  
• *Procédé de préparation de composés fluorés*
- (73) Arkema France, Département Propriété Industrielle 420 rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) Avril, Karine, 69006 Lyon, FR  
Collier, Bertrand, 69230 Saint-Genis-Laval, FR  
(60) 10173804.5 / 2 289 864
- 
- (51) **C07C 17/354** (11) **2 440 509 B1**  
**C07C 19/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10727102.5 (22) 05.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) FR 2010/050859 05.05.2010  
(87) WO 2010/142877 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 FR 0953941  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HEXAFLUORPROPAN*  
• *METHOD FOR PRODUCING HEXAFLUOROPROPANE*  
• *PROCEDE DE FABRICATION DU HEXAFLUOROPROPANE*
- (73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) DEVIC, Michel, F-69110 Sainte Foy Les Lyon, FR  
DOUCET, Nicolas, F-69007 Lyon, FR  
WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu En Jarrest, FR  
CAVALLINI, Géraldine, F-69360 Saint-symphorien D'ozon, FR  
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- 
- (51) **C07C 17/354** (11) **2 440 510 B1**  
**C07C 19/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10727461.5 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) FR 2010/050866 06.05.2010  
(87) WO 2010/142878 2010/50 16.12.2010

- (30) 12.06.2009 FR 0953937  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PENTAFLUORPROPAN*  
• *METHOD FOR PRODUCING PENTAFLUOROPROPANE*  
• *PROCEDE FABRICATION DU PENTAFLUOROPROPANE*  
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) DEVIC, Michel, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR  
DOUCET, Nicolas, 69007 Lyon, FR  
WENDLINGER, Laurent, 69150 Soucieu En Jarrest, FR  
CAVALLINI, Géraldine, 69360 Saint-Symphorien D'ozon, FR  
(74) Dang, Doris, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C07C 17/383** → (51) **C07C 17/354**

**C07C 19/08** → (51) **C07C 17/354**

**C07C 21/06** → (51) **C07C 17/25**

**C07C 21/18** → (51) **C07C 17/354**

**C07C 29/147** → (51) **C07C 31/135**

**C07C 29/149** → (51) **C07C 29/32**

**C07C 29/149** → (51) **C07C 31/135**

**C07C 29/152** → (51) **B01J 8/06**

- (51) **C07C 29/32** (11) **2 244 993 B1**  
**C07C 29/149** **C07C 67/08**  
**C07C 67/36** **C07C 51/12**  
(25) En (26) En  
(21) 08800368.6 (22) 23.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 03.11.2010  
(86) CA 2008/001676 23.09.2008  
(87) WO 2009/105860 2009/36 03.09.2009  
(30) 28.02.2008 US 67403  
(54) • *HERSTELLUNG VON ETHANOL AUS METHANOL*  
• *PRODUCTION OF ETHANOL FROM METHANOL*  
• *PRODUCTION D'ÉTHANOL À PARTIR DE MÉTHANOL*  
(73) Enerkem, Inc., 1130 Sherbrooke Street West Suite 1500, Montréal QC H3A 2M8, CA  
(72) CHORNET, Esteban, Sherbrooke Québec J1L 1H3, CA  
VALSECCHI, Boris, Sherbrooke Québec J1G 1G4, CA  
AVILA, Yasmin, Montreal, Québec H1K 3V7, CA  
NGUYEN, Betty, Sherbrooke, Québec J1L 1V7, CA  
LAVOIE, Jean-Michel, Canton De Hatley Québec JOB 2C0, CA  
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrenz Patentanwälte Merianstrasse 26, 90409 Nürnberg, DE

**C07C 29/60** → (51) **C12N 15/53**

**C07C 29/82** → (51) **B01D 3/14**

- (51) **C07C 31/135** (11) **2 660 232 B1**  
**C07C 29/149** **C11B 9/00**  
**C07B 61/00** **C07C 29/147**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11852350.5 (22) 27.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.11.2013  
(86) JP 2011/080149 27.12.2011  
(87) WO 2012/090977 2012/27 05.07.2012  
(30) 28.12.2010 JP 2010292939  
(54) • *NEUER ALICYCLISCHER ALKOHOL*  
• *NOVEL ALICYCLIC ALCOHOL*  
• *NOUVEL ALCOOL ALICYCLIQUE*  
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) KITAMURA Mitsuharu, Kurashiki-shi Okayama 712-8525, JP  
ATAKA Yoshiharu, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP  
FUKUDA Kazuyuki, Tokyo 131-8501, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07C 37/20** (11) **2 703 378 B1**  
**C07C 39/15** **C07C 39/17**  
**C08G 59/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13161558.5 (22) 05.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 12.03.2008 US 35810 P  
(54) • *POLYPHENOLISCHE VERBINDUNGEN UND EPOXIDHARZE MIT CYCLOALIPHATISCHEN TEILEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *POLYPHENOLIC COMPOUNDS AND EPOXY RESINS COMPRISING CYCLOALIPHATIC MOIETIES AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *COMPOSÉS POLYPHÉNOLIQUES ET RÉSINES ÉPOXY COMPRENANT DES CARACTÉRISTIQUES CYCLOALIPHATIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*  
(73) Blue Cube IP LLC, 2030 Dow Center, Midland MI 48674, US  
(72) Hearn, Robert, Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Dettloff, Marvin, Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Aguirre Vargas, Fabio, Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
Jacob, George, Lake Jackson, TX Texas 77566, US  
(74) Bumke, Jakob Wenzel, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar BS27 3AH, GB  
(62) 09718726.4 / 2 254 853

**C07C 39/15** → (51) **C07C 37/20**

**C07C 39/17** → (51) **C07C 37/20**

**C07C 45/42** → (51) **C07D 315/00**

- (51) **C07C 46/00** (11) **2 758 366 B1**  
**C07C 50/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12759770.6 (22) 21.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/068641 21.09.2012  
(87) WO 2013/041676 2013/13 28.03.2013  
(30) 23.09.2011 EP 11182428  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEM CHINON*

- *PROCESS FOR PREPARING CHIRAL QUINONE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE QUINONE CHIRAL*  
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL  
(72) SCHIEFFER, Gerhard, 4002 Basel, CH  
NETSCHER, Thomas, 4002 Basel, CH  
DUCHATEAU, Alexander Lucia Leonardus, 6100 AC Echt, NL  
(74) Dux, Roland, DSM Nutritional Products AG Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

**C07C 50/06** → (51) **C07C 46/00**

**C07C 51/12** → (51) **C07C 29/32**

**C07C 53/134** → (51) **C07D 223/16**

**C07C 57/30** → (51) **C07D 223/16**

- (51) **C07C 59/01** (11) **1 731 497 B1**  
**C07C 59/08** **C07C 59/255**  
**C07C 59/265** **C07C 65/03**  
**C08K 5/098** **C09B 67/00**  
**C09B 67/02** **C09C 1/40**  
**B01J 20/08**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05720103.0 (22) 01.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.12.2006  
(86) JP 2005/003831 01.03.2005  
(87) WO 2005/085168 2005/37 15.09.2005  
(30) 05.03.2004 JP 2004062549  
(54) • *PARTIKEL EINES ANIONEN EINER ORGANISCHEN SÄURE ENTHALTENDEN ALUMINUMSALZHYDROXIDS UND DEREN ANWENDUNG*  
• *PARTICLES OF ALUMINUM SALT HYDROXIDE CONTAINING ORGANIC ACID ANION AND USE THEREOF*  
• *PARTICULES D'HYDROXYDE DE SEL D'ALUMINIUM CONTENANT UN ANION D'ACIDE ORGANIQUE ET UTILISATION DE CELLES-CI*  
(73) KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD., 305 Yashimanishi-machi, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0113, JP  
(72) WANG, Xing Dong, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP  
OKADA, Akira, Sakaide-shi Kagawa 762-0012, JP  
(74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**C07C 59/08** → (51) **C07C 59/01**

**C07C 59/255** → (51) **C07C 59/01**

**C07C 59/265** → (51) **C07C 59/01**

**C07C 65/03** → (51) **C07C 59/01**

- (51) **C07C 65/28** (11) **2 142 495 B1**  
**A61K 31/194** **A61P 9/00**  
(25) De (26) De  
(21) 08716566.8 (22) 15.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.01.2010  
(86) EP 2008/002091 15.03.2008  
(87) WO 2008/119458 2008/41 09.10.2008  
(30) 29.03.2007 DE 102007015035  
(54) • *SUBSTITUIERTE DIBENZOESÄURE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG*

- *SUBSTITUTED DIBENZOIC ACID DERIVATIVES AND USE THEREOF*
  - *DERIVES D'ACIDE DIBENZOIQUE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) HAHN, Michael, 40764 Langenfeld, DE  
BECKER, Eva-Maria, 42327 Wuppertal, DE  
KNORR, Andreas, 40699 Erkrath, DE  
SCHNEIDER, Dirk, 42115 Wuppertal, DE  
STASCH, Johannes-Peter, 42651 Solingen, DE  
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE  
WUNDER, Frank, 42117 Wuppertal, DE  
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07C 67/03** → (51) **C07C 69/88**

**C07C 67/03** → (51) **C07C 303/32**

**C07C 67/08** → (51) **B01J 8/22**

**C07C 67/08** → (51) **C07C 29/32**

**C07C 67/08** → (51) **C07C 303/32**

**C07C 67/31** → (51) **C07C 69/88**

**C07C 67/36** → (51) **C07C 29/32**

- (51) **C07C 68/00** (11) **2 330 096 B1**  
**C07C 69/96** **C07B 61/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09810082.9 (22) 31.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011  
(86) JP 2009/065201 31.08.2009  
(87) WO 2010/024438 2010/09 04.03.2010  
(30) 01.09.2008 JP 2008223241
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASYMMETRISCHEN KETTENCARBONATS*  
• *METHOD FOR PRODUCING ASYMMETRIC CHAIN CARBONATE*  
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CARBONATE À CHAÎNE ASYMÉTRIQUE*
- (73) UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-96, O-Aza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (72) ABE, Koji, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP  
ITO, Akikazu, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
- (74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C07C 68/00** (11) **2 459 511 B1**  
**C07C 68/06** **C07C 68/08**  
**C07C 69/96** **C07B 61/00**  
**B01J 37/02** **B01J 37/06**  
**B01J 38/56** **B01J 38/48**

(25) En (26) En  
(21) 10804887.7 (22) 16.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012  
(86) US 2010/042292 16.07.2010  
(87) WO 2011/014374 2011/05 03.02.2011  
(30) 31.07.2009 US 533868

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIPHENYLCARBONAT*  
• *PROCESS FOR PRODUCING DIPHENYL CARBONATE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU CARBONATE DE DIPHÉNYLE*

- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) RYU, J., Yong, Pasadena TX 77507, US
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
- C07C 68/06** → (51) **C07C 68/00**
- C07C 68/08** → (51) **C07C 68/00**
- C07C 69/675** → (51) **C10M 105/42**
- C07C 69/68** → (51) **C07C 303/32**
- C07C 69/70** → (51) **C07C 303/32**
- C07C 69/704** → (51) **C07C 303/32**

- (51) **C07C 69/88** (11) **2 300 414 B1**  
**C07C 67/31** **C07C 67/03**
- (25) En (26) En  
(21) 09767900.5 (22) 22.06.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011  
(86) US 2009/048123 22.06.2009  
(87) WO 2009/155592 2009/52 23.12.2009  
(30) 20.06.2008 US 143379
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHENOLVERBINDUNG*  
• *METHOD FOR PRODUCING PHENOLIC COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ PHÉNOLIQUE*
- (73) SABIC Global Technologies B.V., Plasticslaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) BELFADHEL, Hatem Abdallah, NL-4707WS Roosendaal, NL  
BRACK, Hans-Peter, CH-8704 Herrliberg, CH  
WALDE, Martin, CH-8932 Mettmenstetten, CH  
WILLEMSE, Dennis James Patrick Maria, NL-4758CD Standdaarbuiten, NL
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**C07C 69/96** → (51) **C07C 68/00**

(51) **C07C 209/36** (11) **2 828 233 B1**  
**C07C 209/84** **C07C 211/46**

(25) De (26) De  
(21) 13709477.7 (22) 18.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(86) EP 2013/055566 18.03.2013  
(87) WO 2013/139737 2013/39 26.09.2013  
(30) 23.03.2012 EP 12160920

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ANILIN AUS GASPHASENHYDRIERUNGEN*  
• *METHOD FOR CLEANING ANILINE FROM GAS PHASE HYDROGENATION*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'ANILINE À PARTIR D'HYDROGENISATIONS EN PHASE GAZEUSE*

(73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE

(72) MERKEL, Michael Dr., 40223 Düsseldorf, DE  
LEHNER, Peter Dr., Baytown, Texas 77523-0000, US  
MAHR, Bastian Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE  
MOUSSA, Amgad, Salah Dr., 50933 Köln, DE

- (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- C07C 209/46** → (51) **C07D 223/16**
- C07C 209/84** → (51) **C07C 209/36**
- C07C 211/04** → (51) **C07D 223/16**
- C07C 211/46** → (51) **C07C 209/36**
- C07C 211/54** → (51) **G03G 5/06**
- C07C 213/08** → (51) **C07D 315/00**
- C07C 213/10** → (51) **C07D 223/16**
- C07C 215/50** → (51) **C07D 223/16**

- (51) **C07C 217/72** (11) **2 292 585 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10182288.0 (22) 14.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.03.2011  
(30) 12.03.2004 US 552479 P  
14.05.2004 US 571248 P
- (54) • *Suchen nach Festformen durch Ultraschall Kristallisierung und Cokristallisierung unter Verwendung von Ultraschall*  
• *Screening for solid forms by ultrasound crystallization and cocrystallization using ultrasound*  
• *Criblage pour des formes solides par la cristallisation par ultrasons et la cocrystallisation utilisant des ultrasons*
- (73) Aptuit (West Lafayette), LLC, 2711 Centerville Rd, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) Childs, Scott, L., Atlanta, GA 30307, US  
Mougin, Patricia, West Lafayette, IN 47906, US  
Stahly, Barbara, C., West Lafayette, IN 47906, US
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 05730211.9 / 1 740 930

**C07C 225/20** → (51) **A01N 33/08**

(51) **C07C 227/18** (11) **2 006 279 B1**  
**C07C 229/26**

(25) Ja (26) En  
(21) 07737632.5 (22) 01.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008  
(86) JP 2007/053962 01.03.2007  
(87) WO 2007/119302 2007/43 25.10.2007  
(30) 13.03.2006 JP 2006066967

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOSPHATSALZES EINER AMINOSAURE*  
• *METHOD FOR PRODUCTION OF A PHOSPHATE SALT OF AN AMINO ACID*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE SEL DE PHOSPHATE D'ACIDE AMINE*

(73) COSMO ALA CO., LTD., 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP

(72) TACHIYA, Naohisa, Satte-shi, Saitama 340-0112, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C07C 227/40** (11) **1 927 586 B1**  
**C07C 227/42** **C07C 229/22**

(25) Ja (26) En

- (21) 06797470.9 (22) 05.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.06.2008  
(86) JP 2006/317570 05.09.2006  
(87) WO 2007/034673 2007/13 29.03.2007  
(30) 21.09.2005 JP 2005273398  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-AMINOLEVULINSÄUREHYDROCHLORID  
• PROCESS FOR PRODUCING 5-AMINOLEVULINIC ACID HYDROCHLORIDE  
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU CHLORHYDRATE DE L'ACIDE 5-AMINOLEVULINIQUE  
(73) COSMO ALA CO., LTD., 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8528, JP  
(72) OKADA, Hideki, 1134-2, Gongendo, Saitama-shi Saitama 340-01112, JP  
TANAKA, Tohru, Tokyo 105-8528, JP  
NOMURA, Takeshi, Tokyo 108-0023, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 11183090.7 / 2 402 306

C07C 227/42 → (51) C07C 227/40

C07C 229/22 → (51) A61K 49/00

C07C 229/22 → (51) C07C 227/40

C07C 229/26 → (51) C07C 227/18

- (51) **C07C 231/00** (11) **2 739 605 B1**  
**C07C 233/18**  
(25) En (26) En  
(21) 11770507.9 (22) 03.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) IB 2011/001805 03.08.2011  
(87) WO 2013/017903 2013/06 07.02.2013  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KRISTALLINEN FORM I VON AGOMELATIN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF CRYSTALLINE FORM I OF AGOMELATINE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA FORME CRISTALLINE I DE L'AGOMÉLATINE  
(73) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A., Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT  
(72) BERTOLINI, Giorgio, 20090 Segrate (MI), IT  
DE ANGELIS, Bruno, 20090 Segrate (MI), IT  
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT  
(51) **C07C 233/06** (11) **2 120 559 B1**  
**C07C 251/36** **C07C 251/50**  
**C07C 257/12** **A01N 43/32**  
**A01N 43/40** **A01N 43/80**  
**A01N 43/78** **A01N 55/00**  
**A01N 37/52** **C07D 261/08**  
**C07D 277/24**  
(25) De (26) De  
(21) 08716373.9 (22) 08.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 25.11.2009  
(86) EP 2008/001861 08.03.2008  
(87) WO 2008/110312 2008/38 18.09.2008  
(30) 12.03.2007 EP 07004998  
(54) • SUBSTITUIERTE PHENYLAMIDINE UND DEREN VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE  
• SUBSTITUTED PHENYLAMIDINES AND THE USE THEREOF AS FUNGICIDES

- PHENYLAMIDINES SUBSTITUEES ET UTILISATION EN TANT QUE FUNGICIDES  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE  
(72) SEITZ, Thomas, 40764 Langenfeld, DE  
KUNZ, Klaus, 40625 Düsseldorf, DE  
MORADI, Wahed, Ahmed, 40789 Monheim, DE  
GREUL, Jörg, Nico, 42799 Leichlingen, DE  
MANSFIELD, Darren, James, 51515 Kürten, DE  
HEINEMANN, Ulrich, 42799 Leichlingen, DE  
MATTES, Amos, 40764 Langenfeld, DE  
ORT, Oswald, 51375 Leverkusen, DE  
VORS, Jean-Pierre, 69110 Sainte Foy les Lyon, FR  
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE  
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE  
VOERSTE, Arnd, 50674 Köln, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07C 233/18 → (51) C07C 231/00

C07C 233/83 → (51) C07F 5/02

- (51) **C07C 235/14** (11) **2 269 977 B1**  
**C07C 317/16** **C07C 323/41**  
**C07D 257/04** **C07D 233/54**  
**C07D 261/08** **C07D 213/64**  
**C07D 207/48** **A61K 31/4402**  
**A61P 3/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10178769.5 (22) 05.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 05.01.2011  
(30) 05.01.2005 US 641520 P  
05.01.2006 US 325965  
(54) • Inhibitoren des 11-beta-Hydroxysteroid-Dehydrogenase-1-Enzyms  
• Inhibitors of the 11-beta-hydroxysteroid dehydrogenase Type 1 enzyme  
• Inhibiteurs de l'enzyme 11-bêta-hydroxystéroïde déshydrogénase de type 1  
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US  
(72) Patel, Jyoti, R., Libertyville, IL 60048, US  
Shuai, Qi, Gurnee, IL 60031, US  
Link, James, T., Evanston, IL 60201, US  
Rohde, Jeffrey, J., Evanston, IL 60202, US  
Dinges, Jurgen, Wadsworth, IL 60083, US  
Sorensen, Bryan, K., Antioch, IL 60002, US  
Winn, Martin, Deerfield, IL 60015, US  
Yong, Hong, Libertyville, IL 60048, US  
Yeh, Vince, S., Chicago, IL 60660, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 06717418.5 / 1 846 363  
(51) **C07C 237/08** (11) **2 739 606 B1**  
**A61K 31/164**  
(25) En (26) En  
(21) 12729378.5 (22) 25.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) EP 2012/059813 25.05.2012  
(87) WO 2012/160188 2012/48 29.11.2012  
(30) 26.05.2011 EP 11167741

- (54) • HYDROXY-SUBSTITUIERTE AMINO- UND AMMONIUMDERIVATE UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG  
• HYDROXY-SUBSTITUTED AMINO AND AMMONIUM DERIVATIVES AND THEIR MEDICAL USE  
• DÉRIVÉS D'AMINO ET AMMONIUM SUBSTITUÉS D'HYDROXY ET UTILISATION MÉDICALE ASSOCIÉE  
(73) Jado Technologies GmbH, Tatzberg 47-51, 01307 Dresden, DE  
Technische Universität Dresden, Mommsenstrasse 11, 01069 Dresden, DE  
(72) SCHLECHTINGEN, Georg, 01069 Dresden, DE  
KNÖLKER, Hans-Joachim, 01187 Dresden, DE  
FRIEDRICHSON, Tim, 01277 Dresden, DE  
JENNINGS, Gary, 01069 Dresden, DE  
BRAXMEIER, Tobias, 76456 Kuppenheim, DE  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

C07C 237/22 → (51) C11D 1/32

C07C 251/36 → (51) C07C 233/06

C07C 251/50 → (51) C07C 233/06

C07C 257/12 → (51) C07C 233/06

C07C 279/02 → (51) C08G 73/00

C07C 281/16 → (51) C08G 73/00

- (51) **C07C 303/32** (11) **2 113 499 B1**  
**C07C 67/03** **C07C 69/68**  
**C07C 69/70** **C07C 69/704**  
**C07C 67/08** **C07C 309/06**  
**B01J 31/02**  
(25) En (26) En  
(21) 09009874.0 (22) 18.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.11.2009  
(30) 18.11.2003 DE 10353934  
(54) • Verwendung von Metallsalzen aus Trifluoromethansulfonsäure als Katalysator zur Veresterung und/oder Umesterung  
• Use of metal salts of trifluoromethane sulphonic acid as esterification catalyst and/or transesterification catalyst  
• Utilisation de sels métalliques d'acide sulfonique de trifluorométhane en tant que catalyseur d'estérification et/ou catalyseur de transestérification  
(73) Ineos Solvents Germany GmbH, Römerstrasse 733, 47443 Moers, DE  
(72) Finmans, Peter, 47199 Duisburg, DE  
Hoell, Detlef, 47441 Moers, DE  
Vossler, Hans-Jürgen, 47495 Rheinberg, DE  
Heppner, Martina, 47609 Geldern, DE  
Roggenbuck, Rafael, 45894 Gelsenkirchen, DE  
Green, Mike, 2919 Johannesburg, ZA  
(74) Smith, Julian Philip Howard, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames, Middx TW18 4PR, GB  
(62) 04797989.3 / 1 687 264  
(51) **C07C 309/06** → (51) **C07C 303/32**  
(51) **C07C 311/48** (11) **2 586 434 B1**  
**C07C 317/14** **C07C 323/67**  
**C07D 213/74** **C07D 261/10**  
**C07D 263/58** **C07D 285/125**

- C07D 295/096** (25) En  
**C07D 309/12** (21) 12.195118.0  
**A61K 31/18** (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.05.2013  
(30) 17.03.2006 US 783556 P
- (54) • *N-hydroxylsulfonamidderivate als neue physiologisch nützliche Nitroxyl-Spender*  
• *N-hydroxylsulfonamide derivatives as new physiologically useful nitroxyl donors*  
• *Dérivés de N-hydroxylsulfonamide en tant que nouveaux donneurs de nitroxyle physiologiquement utiles*
- (73) The Johns Hopkins University, 3400 North Charles Street, Baltimore, MD 21218, US  
Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 1450 Raleigh Rd., Suite 212, Chapel Hill, NC 27517, US
- (72) Toscano, John P., Glen Arm, Maryland 21057, US  
Brookfield, Frederick Arthur, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
Cohen, Andrew D., Mamaroneck, New York 10543, US  
Courtney, Stephen Martin, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
Frost, Lisa Marie, Abingdon Oxfordshire OX14 4SA, GB  
Kalish, Vincent Jacob, Annapolis, Maryland 21401, US
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (62) 12155608.8 / 2 489 350  
07753345.3 / 1 998 761
- 
- C07C 317/14** → (51) **C07C 311/48**
- 
- C07C 317/16** → (51) **C07C 235/14**
- 
- C07C 319/06** → (51) **B82B 3/00**
- 
- C07C 323/41** → (51) **B82B 3/00**
- 
- C07C 323/41** → (51) **C07C 235/14**
- 
- C07C 323/67** → (51) **C07C 311/48**
- 
- (51) **C07D 201/08** (11) **2 424 837 B1**  
**C07D 223/10**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10715257.1 (22) 27.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.03.2012  
(86) EP 2010/055588 27.04.2010  
(87) WO 2010/125040 2010/44 04.11.2010  
(30) 27.04.2009 FR 0952744
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACTAMEN*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF LACTAMS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE LACTAMES*
- (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) LÉCONTE, Philippe, F-68150 Ribeauvillé, FR
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- 
- (51) **C07D 205/04** (11) **2 695 881 B1**  
**A61K 31/426** **A61K 31/4402**  
**A61K 31/4545** **A61K 31/495**  
**A61K 31/496** **A61K 31/505**  
**A61K 31/506** **A61K 31/5377**

- A61K 31/551** (25) Ja  
**A61P 1/04** (26) En  
**A61P 3/04** (21) 12758359.9  
**A61P 9/00** (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- A61P 9/12** (43) BA ME  
(86) JP 2012/056429 13.03.2012  
(87) WO 2012/124696 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 JP 2011056031
- (54) • *GUANIDININVERBINDUNG*  
• *GUANIDINE COMPOUND*  
• *COMPOSÉ DE GUANIDINE*
- (73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (72) YOSHIHARA, Kousei, Tokyo 103-8411, JP  
SUZUKI, Daisuke, Tokyo 103-8411, JP  
YAMAKI, Susumu, Tokyo 103-8411, JP  
YAMADA, Hiroyoshi, Tokyo 103-8411, JP  
MIHARA, Hisashi, Tokyo 103-8411, JP  
SEKI, Norio, Tokyo 103-8411, JP
- (74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (60) 15191536.0 / 3 002 278
- 
- C07D 207/00** → (51) **C07K 14/47**
- 
- C07D 207/40A** → (51) **C07D 233/72**
- 
- C07D 207/48** → (51) **C07C 235/14**
- 
- C07D 211/94** → (51) **A01N 25/32**
- 
- C07D 213/30** → (51) **C07D 401/14**
- 
- C07D 213/55** → (51) **C07D 215/14**
- 
- C07D 213/64** → (51) **A61K 31/4433**
- 
- C07D 213/64** → (51) **C07C 235/14**
- 
- C07D 213/74** → (51) **C07C 311/48**
- 
- (51) **C07D 213/81** (11) **1 486 489 B1**  
**A01N 43/40** **A01N 43/42**  
**A01N 43/02** **A01N 43/10**  
**A01N 43/54** **A01N 43/56**  
**A01N 43/58** **A01N 43/60**  
**A01N 43/64** **A01N 47/06**  
**A01N 47/22** **A01N 53/00**  
**A01N 55/00**
- (25) En (26) En  
(21) 04022082.4 (22) 04.08.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 15.12.2004  
(30) 20.08.1999 US 149977 P  
23.08.1999 US 150248 P  
20.07.2000 US 620662
- (54) • *Fungizide, heterozyklische, aromatische Amide, deren Zusammensetzungen, Anwendungsverfahren und Herstellung*  
• *Fungicidal heterocyclic aromatic amides and their compositions, methods of use and preparation*  
• *Amides aromatiques hétérocycliques fongicides, leurs compositions, méthode d'utilisation et préparation*
- (73) Dow AgroSciences, LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
- (72) Ricks, Michael J., Zionsville, Indiana 46077, US

- Dent, William H. III, Indianapolis Indiana 46268, US  
Nader, Bassam S., Fishers Indiana 46038, US  
Rogers, Richard B., Mobile, Alabama 36603, US  
Yao, Chenglin, Westfield Indiana 46074, US  
Miesel, John L., Indianapolis Indiana 46240, US  
Fitzpatrick, Gina M., Westfield Indiana 46074, US  
Niyaz, Noormohamed M., Carmel Indiana 46032, US  
Henry, Matthew J., Indianapolis, Indiana 46256, US  
Gajewski, Robert P., Indianapolis Indiana 46217, US  
Meyer, Kevin G., Zionsville Indiana 46077, US  
Morrison, Irene M., Indianapolis Indiana 46278-2220, US  
Adamski Butz, Jenifer L., Avon Indiana 46123, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
- (62) 00952599.9 / 1 204 643
- 
- (51) **C07D 215/14** (11) **1 472 227 B1**  
**C07D 213/55** **C07D 239/42**  
**C07D 405/06**
- (25) En (26) En  
(21) 03734696.2 (22) 27.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- AL LT LV MK RO  
(43) 03.11.2004  
(86) EP 2003/000804 27.01.2003  
(87) WO 2003/064382 2003/32 07.08.2003  
(30) 28.01.2002 US 352316 P  
24.05.2002 US 383188 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF ORGANIC COMPOUNDS*  
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSES ORGANIQUES*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI TR
- (73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
- (84) AT  
(72) CHEN, Guang-Pei, Livingston, NJ 07039, US  
KAPA, Prasad, Koteswara, Parsippany, NJ 07054, US  
LOESER, Eric, M., Lake Hiawatha, NJ 07034, US  
BEUTLER, Ulrich, CH-4104 Oberwil, CH  
ZAUGG, Werner, CH-4125 Riehen, CH  
GIRGIS, Michael, J., Montville, NJ 07045, US
- (74) Kunic Tesovic, Barbara, et al, Lek Pharmaceuticals d.d. Intellectual Property Department Verovskova 57, 1526 Ljubljana, SI
- 
- (51) **C07D 217/22** (11) **2 657 227 B1**  
**A61K 31/472** **A61K 31/4725**  
**A61K 31/496** **A61P 9/00**  
**A61P 27/06** **C07D 401/12**  
**C07D 405/12** **C07D 409/12**  
**C07D 417/12**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11851146.8 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) JP 2011/079725 21.12.2011



- (87) WO 2012/086727 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 JP 2010286445  
(54) • *NEUES SUBSTITUIERTES ISOCHINOLIN-  
DERIVAT*  
• *NOVEL SUBSTITUTED ISOQUINOLINE  
DERIVATIVE*  
• *NOUVEAU DÉRIVÉ D'ISOQUINOLÉINE  
SUBSTITUÉ*
- (73) D. Western Therapeutics Institute, Inc., 1-  
18-11 Nishiki Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi  
460-00003, JP
- (72) HIDAKA, Hiroyoshi, Nagoya-shi Aichi 460-  
0003, JP  
SUMI, Kengo, Nagoya-shi Aichi 460-0003,  
JP  
TAKAHASHI, Kouichi, Nagoya-shi Aichi 460-  
0003, JP  
INOUE, Yoshihiro, Nagoya-shi Aichi 460-  
0003, JP
- (74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz  
Patentanwaltspartnerschaft mbB Wein-  
strasse 8, 80333 München, DE

**C07D 221/22** → (51) **C07D 221/28**

- (51) **C07D 221/28** (11) **2 550 253 B1**  
**C07D 489/08** **A61K 45/06**  
**A61K 31/4748** **A61K 31/485**  
**C07D 221/22** **C07D 405/12**
- (25) En (26) En  
(21) 11715100.1 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013  
(86) US 2011/029425 22.03.2011  
(87) WO 2011/119605 2011/39 29.09.2011  
(30) 10.12.2010 US 421915 P  
18.10.2010 US 394148 P  
22.03.2010 US 316175 P
- (54) • *CARBOXAMID-BIOISOSTERE VON OPIA-  
TEN*  
• *MORPHINANE DERIVATIVES  
CONTAINING A CARBOXYAMIDE GROUP  
AS OPIOID RECEPTOR LIGANDS*  
• *BIOISOSTÈRES DE CARBOXYAMIDE  
D'OPIACÉS*
- (73) Rensselaer Polytechnic Institute, Office of the  
Technology Commercialization 110 8th  
Street J Building, 3rd Floor, Troy, NY 12180,  
US
- (72) WENTLAND, Mark P., Watervliet, New York  
12189, US
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von  
Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH  
Prinzregentenstraße 22, 80538 München, DE

**C07D 223/10** → (51) **C07D 201/08**

- (51) **C07D 223/16** (11) **2 739 610 B1**  
**C07C 213/10** **C07C 211/04**  
**C07C 215/50** **C07C 53/134**  
**C07C 57/30** **C07C 209/46**
- (25) En (26) En  
(21) 12772396.3 (22) 31.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014  
(86) IB 2012/001477 31.07.2012  
(87) WO 2013/017937 2013/06 07.02.2013  
(30) 01.08.2011 IT MI20111467
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON  
IVABRADIN UND ZWISCHENPRODUKTEN  
ZU SEINER SYNTHESE*  
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF  
IVABRADINE AND OF INTERMEDIATES  
OF SYNTHESIS THEREOF*

- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE L'IVA-  
BRADINE ET DE SES INTERMÉDIAIRES  
DE SYNTHÈSE*
- (73) Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.,  
Largo Donegani Guido 2, 20121 Milano, IT
- (72) NARDI, Antonio, I-20090 Segrate (MI), IT  
DE ANGELIS, Bruno, I-20090 Segrate (MI),  
IT  
CEREÀ, Paolangelo, I-20090 Segrate (MI), IT  
RAFECAS, Jane, Llorenc, ES-43712 Llorenc  
del Penedes, ES  
TESSON, Nicolas, 08902 L'Hospitalet de  
Llobregat, ES
- (74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Tru-  
piano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

**C07D 231/04** → (51) **A01N 33/08****C07D 231/14** → (51) **A01N 33/08**

- (51) **C07D 231/38** (11) **2 864 293 B1**  
**A01N 43/48**
- (25) En (26) En  
(21) 13733184.9 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015  
(86) US 2013/046220 18.06.2013  
(87) WO 2013/192126 2013/52 27.12.2013  
(30) 22.06.2012 US 201261663268 P
- (54) • *FUNGIZIDE 4-METHYLANILINPYRAZOLE*  
• *FUNGICIDAL 4-METHYLANILINO  
PYRAZOLES*  
• *4-MÉTHYLANILINOPYRAZOLES FONGI-  
CIDES*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company,  
Chestnut Run Plaza 974 Center Road P.O.  
Box 2915, Wilmington, DE 19805, US
- (72) LONG, Jeffrey, Keith, Wilmington, Delaware  
19803, US  
BEREZNAK, James, Francis, Newtown  
Square, Pennsylvania 19073, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB

- (51) **C07D 233/42** (11) **2 683 694 B1**  
**C07D 233/86** **C07D 233/66**  
**C07D 233/84** **C07D 401/04**  
**C07D 401/14** **C07D 403/10**  
**C07D 417/14** **A61K 31/4164**  
**A61K 31/4178** **A61P 5/28**  
**A61P 35/00** **C07D 413/10**  
**C07D 239/22** **C07D 413/14**  
**C07D 235/02** **C07D 401/10**

- (25) En (26) En  
(21) 12755126.5 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) CN 2012/072091 08.03.2012  
(87) WO 2012/119559 2012/37 13.09.2012  
(30) 10.03.2011 US 201161451120 P
- (54) • *ANDROGENREZEPTORANTAGONISTEN  
UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *ANDROGEN RECEPTOR ANTAGONISTS  
AND USES THEREOF*  
• *ANTAGONISTES DES RÉCEPTEURS  
D'ANDROGÈNES ET LEURS UTILISA-  
TIONS*
- (73) Suzhou Kintor Pharmaceuticals, Inc., 218  
Xinghu Street, Research Building C4-401  
Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu  
215123, CN
- (72) TONG, Youzhi, Jiangsu 215123, CN
- (74) Wilson, Gary, et al, HGF Limited Delta House  
50 West Nile Street, Glasgow G1 2NP, GB

**C07D 233/54** → (51) **C07C 235/14****C07D 233/66** → (51) **C07D 233/42**

- (51) **C07D 233/72** (11) **2 852 578 B1**  
**C07D 239/54** **C07D 407/12**  
**C07D 409/12** **C07D 207/404**  
**A61K 31/4166** **A61K 31/513**  
**A61P 3/10**
- (25) En (26) En  
(21) 13726419.8 (22) 14.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015  
(86) EP 2013/001418 14.05.2013  
(87) WO 2013/174485 2013/48 28.11.2013  
(30) 23.05.2012 EP 12462009
- (54) • *SUBSTITUIERTE BETA-AMINOSÄURE-DE-  
RIVATE ALS CXCR3-REZEPTORANTAGO-  
NIST*  
• *SUBSTITUTED β-AMINO ACID DERI-  
VATIVES AS CXCR3 RECEPTOR  
ANTAGONISTS*  
• *DÉRIVÉS D'ACIDE BETA-AMINO SUBSTI-  
TUÉS EN TANT QU'ANTAGONISTE DE  
RÉCEPTEUR CXCR3*
- (73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) BATA, Imre, H-1045 Budapest, HU  
BARTÁNYI BODOR, Veronika, H-1045  
Budapest, HU  
VASAS, Attila, H-1045 Budapest, HU  
BUZDER-LANTOS, Péter, H-1045 Budapest,  
HU  
FERENCZY, György, H-1045 Budapest, HU  
TÖMÖSKÖZI, Zsuzsanna, H-1045 Budapest,  
HU  
SZELECZKI, Gábor, H-1045 Budapest, HU  
SZAMOSVÖLGYI, Zsuzsanna, H-1045  
Budapest, HU
- (74) Tepfenhárt, Dóra Andrea, et al, Chinois Zrt  
Industrial Property Rights Tó u. 1-5, H-1045  
Budapest, HU

**C07D 233/84** → (51) **C07D 233/42****C07D 233/86** → (51) **C07D 233/42****C07D 235/02** → (51) **C07D 233/42**

- (51) **C07D 235/04** (11) **2 550 255 B1**  
**C07D 401/02** **A61K 31/4184**  
**A61K 31/4353** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11711420.7 (22) 22.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013  
(86) US 2011/029368 22.03.2011  
(87) WO 2011/119565 2011/39 29.09.2011  
(30) 25.02.2011 US 201113035405  
23.03.2010 US 661777
- (54) • *BILDGEBUNGSMITTEL FÜR DEN NACH-  
WEIS NEUROLOGISCHER LEIDEN*  
• *IMAGING AGENTS FOR DETECTING  
NEUROLOGICAL DISORDERS*  
• *AGENTS D'IMAGERIE POUR DÉTECTER  
DES TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate  
Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) CHEN, Gang, Rancho Paños Verdes, CA  
90275, US  
KASI, Dhanalakshmi, Los Angeles, California  
90034, US  
KOLB, Hartmuth C., Playa Del Rey, California  
90293, US  
LIU, Changhui, Los Angeles, California  
90036, US

SINHA, Anjana, San Diego, California 92130, US  
SZARDENINGS, Anna, Katrin, Torrance, California 90503, US  
WANG, Eric, San Diego, California 92130, US  
YU, Chul, Los Angeles, California 90005, US  
ZHANG, Wei, Los Angeles, California 90036, US  
GANGADHARMATH, Umesh, B., Los Angeles, California 90034, US  
WALSH, Joseph, C., Pacific Palisades, California 90272, US  
(74) Suarez-Miles, Ana Sanchiz, et al, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 235/18** (11) **2 907 813 B1**  
**C07D 401/14** **A61K 31/444**  
(25) En (26) En  
(21) 14197877.5 (22) 01.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS  
(43) 19.08.2015  
(30) 02.12.2008 GB 0821913  
(54) • *Antibakterielle pharmazeutische Zusammensetzungen*  
• *Antibacterial pharmaceutical compositions*  
• *Compositions pharmaceutiques antibactérielles*

(73) Summit Therapeutics plc, 85B Park Drive, Milton Park Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB  
(72) Wilson, Francis, Xavier, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
Johnson, Peter, David, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
Vickers, Richard, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
Storer, Richard, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
Wynne, Graham, Michael, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
Roach, Alan, Geoffrey, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
De Moor, Olivier, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
Dorgan, Colin, Richard, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
Davis, Paul, James, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB  
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB  
(60) 16155561.0  
(62) 09795514.0 / 2 373 631

**C07D 235/26** → (51) **C07D 487/06**  
**C07D 239/22** → (51) **B60P 3/22**  
**C07D 239/22** → (51) **C07D 233/42**  
**C07D 239/42** → (51) **C07D 215/14**

(51) **C07D 239/47** (11) **2 578 574 B1**  
**A61K 31/505** **A61P 3/06**  
**A61P 9/10** **A61P 13/08**  
**A61P 13/12** **A61P 17/06**  
**A61P 19/10** **A61P 25/28**  
**A61P 27/02** **A61P 29/00**  
**A61P 31/12** **A61P 33/00**  
**A61P 35/00** **A61P 43/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11789909.6 (22) 03.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) JP 2011/062751 03.06.2011  
(87) WO 2011/152508 2011/49 08.12.2011  
(30) 29.09.2010 JP 2010218299 04.06.2010 JP 2010128585  
(54) • *OPTISCH AKTIVES DIBENZYLAMINDERIVAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*  
• *OPTICALLY ACTIVE DIBENZYLAMINE DERIVATIVE, AND MANUFACTURING METHOD FOR SAME*  
• *DÉRIVÉ DE DIBENZYLAMINE OPTIQUEMENT ACTIF ET PROCÉDÉ POUR SA PRÉPARATION*  
(73) Kowa Company, Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8625, JP  
(72) OHGIYA Tadaaki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
MURAKAMI Takeshi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
MIYOSAWA Katsutoshi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
SHIBUYA Kimiyuki, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
YAMAZAKI Koichi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
KUSAKABE Taichi, Higashimurayama-shi Tokyo 189-0022, JP  
(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C07D 239/47** (11) **2 744 914 B1**  
**C12Q 1/68**  
(25) De (26) De  
(21) 12766597.4 (22) 15.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/065944 15.08.2012  
(87) WO 2013/024116 2013/08 21.02.2013  
(30) 16.08.2011 DE 102011080992  
(54) • *VERWENDUNG VON MAD2L2 ALS STRATIFIKATIONSMARKER BEI DER BEHANDLUNG VON BRUSTTUMOREN MIT NEUEN PAN-CDK-INHIBITOREN*  
• *USE OF MAD2L2 AS A STRATIFICATION MARKER IN THE TREATMENT OF BREAST TUMOURS WITH NOVEL PAN-CDK INHIBITORS*  
• *UTILISATION DE MAD2L2 COMME MARQUEUR DE STRATIFICATION DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS DU SEIN AVEC DE NOUVEAUX INHIBITEURS DE KINASES CYCLINE-DÉPENDANTES (CDK) PAN*  
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE  
(72) SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE  
GROTH, Philip, 10717 Berlin, DE  
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 239/54** → (51) **C07D 233/72**  
**C07D 239/74** → (51) **C11B 9/00**  
**C07D 239/95** → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 241/04** (11) **2 403 838 B1**  
**C10L 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 10707749.7 (22) 02.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012  
(86) US 2010/025821 02.03.2010  
(87) WO 2010/101853 2010/36 10.09.2010  
(30) 02.03.2009 US 396076  
(54) • *AMIDTENSIDE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR INHIBIERUNG DER BILDUNG VON HYDRATAGGLOMERATEN*  
• *COMPOSITIONS CONTAINING AMIDE SURFACTANTS AND METHODS FOR INHIBITING THE FORMATION OF HYDRATE AGGLOMERATES*  
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES AGENTS TENSIO-ACTIFS DE TYPE AMIDE ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE LA FORMATION D'AGGLOMÉRATS D'HYDRATES*  
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US  
(72) ACOSTA, Erick J., Sugar Land, Texas 77479, US  
WEBBER, Peter A., Sugar Land Texas 77479, US  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C07D 249/08** (11) **2 744 790 B1**  
**A01N 43/653**  
(25) En (26) En  
(21) 12745877.6 (22) 14.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) EP 2012/065852 14.08.2012  
(87) WO 2013/024083 2013/08 21.02.2013  
(30) 15.08.2011 EP 11177557  
(54) • *FUNGIZIDE SUBSTITUIERTE 1-[2-[2-HALO-4-(4-HALOGEN-PHENOXY)-PHENYL]-2-ALKOXY-2-ALKYNYL-ETHYL]-1H [1,2,4]TRIAZOL-VERBINDUNGEN*  
• *FUNGICIDAL SUBSTITUTED 1-[2-[2-HALO-4-(4-HALOGEN-PHENOXY)-PHENYL]-2-ALKOXY-2-ALKYNYL/ALKENYL-ETHYL]-1H-[1,2,4]TRIAZOLE COMPOUNDS*  
• *COMPOSES DE 1-[2-[2-HALO-4-(4-HALOGENE-PHÉNOXY)-PHÉNYL]-2-ALKOXY-2-ALKYNYL-ÉTHYL]-1H [1,2,4]TRIAZOLE SUBSTITUÉS FONGICIDES*

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) DIETZ, Jochen, 76227 Karlsruhe, DE  
RIGGS, Richard, 68165 Mannheim, DE  
BOUDET, Nadege, 69502 Hemsbach, DE  
LOHMANN, Jan Klaas, 67245 Lambsheim, DE  
CRAIG, Ian Robert, 67063 Ludwigshafen, DE  
HADEN, Egon, 67346 Speyer, DE  
LAUTERWASSER, Erica May Wilson, 68199 Mannheim, DE  
MÜLLER, Bernd, 67227 Frankenthal, DE  
GRAMMENOS, Wassilios, 67071 Ludwigshafen, DE  
GROTE, Thomas, 67157 Wachenheim, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

**C07D 251/00** → (51) **D21H 21/30**  
(51) **C07D 251/60** (11) **2 212 302 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 08838802.0 (22) 14.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 04.08.2010  
(86) EP 2008/063804 14.10.2008  
(87) WO 2009/050169 2009/17 23.04.2009  
(30) 15.10.2007 EP 07118498

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MELAMIN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING MELAMINE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MÉLAMINE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) KERN, Andreas, 68259 Mannheim, DE  
PRÖBSTLE, Hans-Ulrich, 67240 Bobenheim-Roxheim, DE  
JOHN, Tilo, 67346 Speyer, DE  
STEINER, Wolfgang, 67159 Friedelsheim, DE  
MAAS, Heiko, Lantau Island, HK
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- (51) **C07D 251/70** (11) **2 743 262 B1**  
**C08K 5/3492**
- (25) En (26) En  
(21) 12196477.9 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (54) • *Verfahren zum Erhalten einer Triazinverbindung mit mindestens einer tertiären Aminogruppe*  
• *Method for Obtaining a Triazine Compound with at least one Tertiary Amino Group*  
• *Procédé d'obtention d'un composé triazine avec au moins un groupe amino tertiaire*
- (73) Borealis Agrolinz Melamine GmbH, St.-Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT
- (72) Dicke, René, 4060 Leonding, AT
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

**C07D 257/04** → (51) **C07C 235/14**

- (51) **C07D 261/04** (11) **2 308 857 B1**  
**A01N 43/80**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09794492.0 (22) 09.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.04.2011  
(86) JP 2009/062516 09.07.2009  
(87) WO 2010/005048 2010/02 14.01.2010  
(30) 09.07.2008 JP 2008178621  
24.06.2009 JP 2009149401
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOXAZOLIN-SUBSTITUIERTEN BENZOESÄUREAMIDVERBINDUNG*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF ISOXAZOLINE-SUBSTITUTED BENZOIC ACID AMIDE COMPOUND*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ AMIDE DE L'ACIDE BENZOÏQUE À SUBSTITUTION ISOXAZOLINE*
- (73) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) KOUSAKA, Hiroyuki, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 756-0093, JP  
FUKUYA, Shunsuke, Sanyoonoda-shi Yamaguchi 756-0093, JP  
MORIYAMA, Yuji, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
YAOSAKA, Manabu, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP  
MIZUKOSHI, Takashi, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 261/08** → (51) **C07C 233/06**

**C07D 261/08** → (51) **C07C 235/14**

**C07D 261/10** → (51) **C07C 311/48**

**C07D 263/58** → (51) **A61K 31/42**

**C07D 263/58** → (51) **C07C 311/48**

**C07D 277/24** → (51) **C07C 233/06**

**C07D 277/60** → (51) **A61K 31/42**

**C07D 277/82** → (51) **A61K 31/42**

**C07D 279/18** → (51) **C07D 491/04**

- (51) **C07D 285/125** (11) **2 933 249 B1**  
**C09K 3/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13862639.5 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.10.2015  
(86) JP 2013/083092 10.12.2013  
(87) WO 2014/092082 2014/25 19.06.2014  
(30) 13.12.2012 JP 2012272418
- (54) • *FLUORATOMHALTIGE MERCAPTO-VERBINDUNG*  
• *FLUORINE ATOM-CONTAINING MERCAPTO COMPOUND*  
• *COMPOSÉ MERCAPTO CONTENANT UN ATOME DE FLUOR*
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) OYA, Toyohisa, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
MATSUMURA, Tokihiko, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
MATSUSHITA, Yasuaki, Ashigara-kami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C07D 285/125** → (51) **C07C 311/48**

**C07D 295/096** → (51) **C07C 311/48**

- (51) **C07D 301/08** (11) **2 825 530 B1**  
**C07D 303/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13721070.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) IB 2013/052077 15.03.2013  
(87) WO 2013/136307 2013/38 19.09.2013  
(30) 15.03.2012 ZA 201201951
- (54) • *HERSTELLUNG VON HEXAFLUORPROPYLENOXID*  
• *PRODUCTION OF HEXAFLUOROPROPYLENE OXIDE*  
• *PRODUCTION D'OXYDE D'HEXAFLUOROPROPYLENE*
- (73) University Of Kwazulu-Natal, Office of Registrar University Road Chiltern Hills, 3629 Westville, ZA
- (72) LOKHAT, David, 4051 Durban, ZA  
STARZAK, Maciej, 4093 Queensburgh, ZA  
RAMJUGERNATH, Deresh, 4001 Durban, ZA
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**C07D 303/08** → (51) **C07D 301/08**

**C07D 307/82** → (51) **C07C 311/48**

**C07D 309/12** → (51) **C07C 311/48**

- (51) **C07D 311/94** (11) **2 872 517 B1**  
**C07D 493/06** **C08K 5/1545**
- (25) De (26) De  
(21) 13752816.2 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/002065 11.07.2013  
(87) WO 2014/009020 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 DE 102012013748
- (54) • *PHOTOCHROME FLUORENOPYRANE MIT DEFINIERTER DIBENZO[B,D]-PYRANO-ANNELLIERUNG*  
• *PHOTOCHROMIC FLUORENOPYRANS WITH DEFINED DIBENZO[B,D]PYRANO FUSED ATTACHMENT*  
• *FLUORENOPYRANES PHOTOCHROMES PRÉSENTANT UNE ANNELLATION DIBENZO[B,D]-PYRANO DÉFINIE*
- (73) Rodenstock GmbH, Eisenheimer Straße 33, 80687 München, DE
- (72) WEIGAND, Udo, 81247 München, DE  
ROHLFING, Yven, 81547 München, DE  
ZINNER, Herbert, 85296 Rohrbach, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **C07D 315/00** (11) **2 681 204 B1**  
**C07F 7/04** **C07F 7/08**  
**C07C 45/42** **C07C 213/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12752121.9 (22) 01.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014  
(86) US 2012/027234 01.03.2012  
(87) WO 2012/118943 2012/36 07.09.2012  
(30) 02.03.2011 US 201161448317 P
- (54) • *SYNTHESE VON ZWISCHENPRODUKTEN ZUR TREPASTINILHERSTELLUNG*  
• *SYNTHESIS OF INTERMEDIATE FOR TREPASTINIL PRODUCTION*  
• *SYNTHESE D'UN INTERMÉDIAIRE POUR LA PRODUCTION DE TREPASTINIL*
- (73) United Therapeutics Corporation, 1040 Spring Street, Silver Spring, MD 20910, US
- (72) SHARMA, Vijay, Olney, Maryland 20832, US
- (74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Briener Strasse 12, 80333 München, DE

(51) **C07D 317/36** (11) **2 890 690 B1**  
**C08G 18/08** **C08G 18/79**  
**C08G 18/80**

- (25) De (26) De  
(21) 13756046.2 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.07.2015  
(86) EP 2013/067463 22.08.2013  
(87) WO 2014/033045 2014/10 06.03.2014  
(30) 28.08.2012 EP 12182068
- (54) • *BINDEMittel MIT CYCLISCHEN CARBONATSTRUKTUREN*  
• *BINDER WITH CYCLIC CARBONATE STRUCTURES*  
• *LIANT AVEC STRUCTURES CARBONATES CYCLIQUES*
- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) LAAS, Hans, Josef, 51519 Odenthal, DE

GRESZTA-FRANZ, Dorota, 42659 Solingen, DE  
VEGA SANCHEZ, Berta, 50674 Köln, DE  
(74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

**C07D 333/62** → (51) **C07C 311/48**

- (51) **C07D 335/04** (11) **2 669 280 B1**  
**A61K 31/559** **A61P 27/02**  
**A61P 27/06** **A61P 27/10**  
**A61P 27/12** **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12739588.7 (22) 26.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013  
(86) JP 2012/051718 26.01.2012  
(87) WO 2012/102355 2012/31 02.08.2012  
(30) 27.01.2011 JP 2011014776  
(54) • **BIZYKLISCHE VERBINDUNG UND IHRE VERWENDUNG FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE**  
• **BICYCLIC COMPOUND AND USE THEREOF FOR MEDICAL PURPOSES**  
• **COMPOSÉ BICYCLIQUE ET SON UTILISATION À DES FINS MÉDICALES**
- (73) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP  
(72) MARUYAMA, Toru, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP  
KAMBE, Tohru, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP  
YAMANE, Shinsaku, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP  
NAKAYAMA, Satoshi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**C07D 401/02** → (51) **C07D 235/04**

- (51) **C07D 401/04** (11) **2 749 559 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 405/14**  
**C07D 409/14** **C07D 413/14**  
**A61K 31/4525** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14153318.2 (22) 28.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2014  
(30) 30.05.2008 US 130445  
(54) • **5-SUBSTITUIERTE ISOINDOLIN-VERBINDUNGEN**  
• **5-substituted isoindoline compounds**  
• **Composés d'isoindoline substituée 5**
- (73) CELGENE CORPORATION, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US  
(72) Muller, George W., Rancho Santa Fe, CA 92067, US  
Shen-Chu Chen, Roger, Edison, NJ 08820, US  
Ruchelman, Alexander L., Cream Ridge, NJ 08514, US  
Zhang, Weihong, Highland Park, NJ 08904, US  
Khalil, Ehab M., Whitehouse Station, NJ 08889, US  
Man, Hon-Wah, Princeton, NJ 084540, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
(60) 16160422.8  
(62) 09755262.4 / 2 291 365

**C07D 401/04** → (51) **C07D 233/42****C07D 401/04** → (51) **C07D 403/04****C07D 401/04** → (51) **C07D 471/04**

- (51) **C07D 401/06** (11) **2 125 779 B1**  
**A61K 31/4439** **A61P 25/00**
- (25) En (26) En  
(21) 07857408.4 (22) 11.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR RS  
(43) 02.12.2009  
(86) EP 2007/063721 11.12.2007  
(87) WO 2008/074697 2008/26 26.06.2008  
(30) 21.12.2006 US 876398 P  
(54) • **POLYMORPHE EINES MGLUR5-ANTAGONISTEN**  
• **POLYMORPHS OF A MGLUR5 RECEPTOR ANTAGONIST**  
• **POLYMORPHES D'UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR MGLUR5**
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH  
(72) CLEARY, Thomas P., Florence, South Carolina 29501, US  
GLOMME, Alexander, 4127 Birsfelden, CH  
GRASSMANN, Olaf, 79540 Loerrach, DE  
KUANG, Shan-Ming, Florence, South Carolina 29501, US  
MEIER, Roland, 5028 Ueken, CH  
MILLER, Doreen, Florence, South Carolina 29505, US  
MOOG, Regina, 79110 Freiburg, DE  
ROHRER, Franziska E., 4125 Riehen, CH  
YANG, Jason, Florence, South Carolina 29501, US  
(74) Salud, Carlos E., et al, F. Hoffmann-La Roche AG Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C07D 401/10** → (51) **C07D 233/42**

- (51) **C07D 401/12** (11) **2 257 538 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09716794.4 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) US 2009/036261 06.03.2009  
(87) WO 2009/111679 2009/37 11.09.2009  
(30) 06.03.2008 US 34344 P  
(54) • **Verfahren zur Herstellung von Benzodiazepin-Derivaten**  
• **Process for the preparation of benzodiazepine derivatives**  
• **Procédé pour la préparation de dérivés de benzodiazépine**
- (73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US  
(72) ZAJAC, Matthew, Allen, King of Prussia, PA 19406, US  
(74) Hillier, Mark, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

**C07D 401/12** → (51) **C07D 217/22****C07D 401/12** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 401/14** (11) **2 734 518 B1**  
**C07F 9/6558** **G01N 33/58**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12743518.8 (22) 17.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.05.2014

- (86) FR 2012/051691 17.07.2012  
(87) WO 2013/011236 2013/04 24.01.2013  
(30) 18.07.2011 FR 1156519  
(54) • **KOMPLEXBILDNER UND ENTSPRECHENDE LANTHANIDKOMPLEXE**  
• **COMPLEXING AGENTS AND CORRESPONDING LANTHANIDE COMPLEXES**  
• **AGENTS COMPLEXANTS ET COMPLEXES DE LANTHANIDE CORRESPONDANTS**
- (73) Cisbio Bioassays, Parc Marcel Boiteux, 30200 Codolet, FR  
Ecole Normale Supérieure de Lyon, 15 parvis René Descartes, 69007 Lyon, FR  
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) LAMARQUE, Laurent, F-30290 St Victor La Coste, FR  
MAURY, Olivier, F-69126 Brindas, FR  
PARKER, David, Durham City Durham DH15SWA, GB  
ZWIER, Jurriaan, F-30650 Rochefort du Gard, FR  
WALTON, James W., Hallington Newcastle Upon Tyne Tyne and Wear NE19 2LW, GB  
BOURDOLLE, Adrien, 44300 Nantes, FR  
(74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**C07D 401/14** (11) **2 824 103 B1**  
**A61K 31/4545** **C07D 213/30**  
**A61P 37/08** **A61P 11/02**

- (25) En (26) En  
(21) 14176353.2 (22) 09.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.01.2015  
(30) 09.07.2013 IN MU23082013  
(54) • **Verbessertes Verfahren zur Herstellung von Rupatadinfumarat**  
• **An improved process for the preparation of Rupatadine Fumarate**  
• **Procédé amélioré de préparation de Rupatadine Fumarate**
- (73) Cadila Pharmaceuticals Limited, Cadila Corporate Campus Sarkhej-Dholka Road, Bhat, Ahmedabad 382 210, IN  
(72) Modi, Rajiv Indravadan, Bhat Ahmedabad-382210 Gujarat, IN  
Gudaparthi Omprakash, Bhat Ahmedabad-382210 Gujarat, IN  
Chowdhary Anil Shankar, Bhat Ahmedabad-382210 Gujarat, IN  
Kumar Neeraj, Bhat Ahmedabad-382210 Gujarat, IN  
Patel Nilesh Govindbhai, Bhat Ahmedabad-382210 Gujarat, IN  
Soni Sanjay Kanhaiyalal, Bhat Ahmedabad-382210 Gujarat, IN  
(74) Rigby, Barbara Nicole, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C07D 401/14** → (51) **A01N 43/824****C07D 401/14** → (51) **C07D 233/42****C07D 401/14** → (51) **C07D 235/18****C07D 401/14** → (51) **C07D 401/04****C07D 401/14** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 403/04** (11) **2 678 331 B1**  
**C07D 401/04** **A61K 31/506**  
**A61P 1/00** **C07D 413/14**  
**C07D 417/04** **C07D 413/04**
- (25) En (26) En  
(21) 12749916.8 (22) 24.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014
- (86) KR 2012/001423 24.02.2012
- (87) WO 2012/115478 2012/35 30.08.2012
- (30) 25.02.2011 KR 20110016981
- (54) • *DIAMINOPYRIMIDINDERIVATE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*  
• *DIAMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AND PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF*  
• *DÉRIVÉS DE DIAMINOPYRIMIDINE ET LEURS PROCÉDÉS DE PRÉPARATION*
- (73) Yuhan Corporation, 49-6 Taebang-dong Tongjak-gu, Seoul 156-754, KR
- (72) LEE, Hyun-Joo, Seoul 138-200, KR  
KIM, Dong-Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-470, KR  
KIM, Tae-Kyun, Yongin-si Gyeonggi-do 448-160, KR  
YOON, Young-Ae, Seoul 150-959, KR  
SIM, Jae-Young, Yongin-si Gyeonggi-do 446-749, KR  
CHA, Myung-Hun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR  
JUNG, Eun-Jung, Seoul 151-848, KR  
AHN, Kyoung-Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR  
LEE, Tai-Au, Seoul 130-080, KR
- (74) Privett, Marianne Alice Louise, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**C07D 403/04** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 403/10** → (51) **C07D 233/42**

- (51) **C07D 403/12** (11) **2 763 983 B1**  
**A61K 31/4155** **A61K 31/506**
- (25) En (26) En  
(21) 12772382.3 (22) 03.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (86) GB 2012/052444 03.10.2012
- (87) WO 2013/050756 2013/15 11.04.2013
- (30) 03.10.2011 EP 11183688
- (54) • *1-PYRAZOLYL-3-(4-((2-ANILINOPYRIMIDIN-4-YL)OXY)NAPHTHALEN-1-YL)HARNSTOFFE ALS P38-MAP-KINASE-HEMMER*  
• *1-PYRAZOLYL-3-(4-((2-ANILINOPYRIMIDIN-4-YL)OXY)NAPHTHALEN-1-YL)UREAS AS P38 MAP KINASE INHIBITORS*  
• *1-PYRAZOLYL-3-(4-((2-ANILINOPYRIMIDIN-4-YL)OXY)NAPHTHALEN-1-YL)URÉES COMME INHIBITEURS DE P38 MAP KINASE*
- (73) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, GB
- (72) ITO, Kazuhiro, Imperial College London SW7 2AZ, GB  
CHARRON, Catherine Elisabeth, Imperial College London SW7 2AZ, GB  
KING-UNDERWOOD, John, Pendock Worcestershire GL19 3PW, GB  
ONIONS, Stuart Thomas, Nottingham NG1 1GF, GB  
LONGSHAW, Alistair Ian, Nottingham Nottinghamshire NG1 1GF, GB
- (74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C07D 403/12** (11) **2 864 322 B1**  
**C07D 401/14** **C07D 413/14**  
**C07D 401/12** **C07D 403/04**

- C07D 403/14** **C07D 405/12**  
**C07D 409/12** **C07D 239/95**  
**A61K 31/517** **A61P 27/00**  
**A61P 37/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13733200.3 (22) 19.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA
- (43) 29.04.2015
- (86) US 2013/046644 19.06.2013
- (87) WO 2013/192345 2013/52 27.12.2013
- (30) 20.06.2012 US 201261662002 P  
11.03.2013 US 201361776244 P
- (54) • *MODULATOREN DES KOMPLEMENTWEGES UND VERWENDUNGEN DAVON*  
• *COMPLEMENT PATHWAY MODULATORS AND USES THEREOF*  
• *MODULATEUR DE LA VOIE D'ACTIVATION DU COMPLÉMENT ET SES UTILISATIONS*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) GROB, Jonathan E., Sharon, Massachusetts 02067, US  
MAC SWEENEY, Aengus, CH-4002 Basel, CH  
DECHANTSREITER, Michael A., Cambridge, MA 02139, US  
MILTZ, Wolfgang, CH-4002 Basel, CH  
RANDL, Stefan, 60385 Frankfurt am Main, DE  
SEDRANI, Richard, CH-4002 Basel, CH  
SELLNER, Holger, CH-4002 Basel, CH  
SIROCKIN, Finton, CH-4002 Basel, CH  
VALEUR, Eric, CH-4002 Basel, CH
- (74) Marti, Christiane, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 403/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/04** → (51) **B60P 3/22**

**C07D 405/06** → (51) **C07D 215/14**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 217/22**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 221/28**

**C07D 405/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 405/14** → (51) **C07D 401/04**

- (51) **C07D 407/06** (11) **2 771 336 B1**  
**C07D 409/06** **A61K 31/341**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12791824.1 (22) 26.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) FR 2012/052476 26.10.2012
- (87) WO 2013/061002 2013/18 02.05.2013
- (30) 28.10.2011 US 201161552826 P  
28.10.2011 FR 1159831
- (54) • *NEUE DISUBSTITUIERTE 3,4-DIAMINO-3-CYCLOBUTEN-1,2-DIONVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON CHEMOKINVERMITTELTEN ERKRANKUNGEN*  
• *NOVEL DISUBSTITUTED 3,4-DIAMINO-3-CYCLOBUTENE-1,2-DIONE COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF CHEMOKINE-MEDIATED DISEASES*  
• *NOUVEAUX COMPOSÉS DI-SUBSTITUÉS DE LA DIAMINO-3,4-CYCLOBUTÈNE-3-DIONE-1,2 UTILES DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES MÉDIÉES PAR DES CHIMIOKINES*

- (73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
- (72) MUSICKI, Branislav, F-06000 Nice, FR  
AUBERT, Jérôme, 06130 Grasse, FR  
ROSSIO, Patricia, 06130 Grasse, FR  
SCHUPPLI-NOLLET, Marlène, 06620 Le Bar Sur Loup, FR  
CLARY, Laurence, 06480 La Colle-Sur-Loup, FR  
BOITEAU, Jean-Guy, 06560 Valbonne, FR
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

**C07D 407/12** → (51) **C07D 233/72**

- (51) **C07D 409/06** (11) **2 744 806 B1**  
**A61K 31/381** **A61K 31/4709**
- (25) En (26) En  
(21) 12748334.5 (22) 09.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (43) 25.06.2014
- (86) US 2012/050051 09.08.2012
- (87) WO 2013/025424 2013/08 21.02.2013
- (30) 17.08.2011 US 201161524462 P
- (54) • *NEUES 1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOLIN-DERIVAT ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*  
• *NOVEL 1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVE USEFUL FOR THE TREATMENT OF DIABETES*  
• *NOUVEAU DÉRIVÉ DE 1,2,3,4-TETRAHYDROQUINOLINE UTILE DANS LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*
- (73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) HAMDOUCHI, Chafiq, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) Smith, Andrew George, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

**C07D 409/06** → (51) **C07D 407/06**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 217/22**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 233/72**

**C07D 409/12** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 409/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/04** → (51) **A61K 31/42**

**C07D 413/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 413/10** → (51) **C07D 233/42**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 233/42**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 401/04**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12**

**C07D 413/14** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 417/04** → (51) **A61K 31/42**

**C07D 417/04** → (51) **C07D 403/04**

**C07D 417/06** → (51) **C07D 491/04**

- (51) **C07D 417/12** (11) **2 585 073 B1**  
**C07D 417/14** **A61K 31/5415**  
**A61P 31/12** **A61P 31/18**  
**A61P 31/22**
- (25) En (26) En  
(21) 11775709.6 (22) 02.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013  
(86) US 2011/034818 02.05.2011  
(87) WO 2011/137447 2011/44 03.11.2011  
(30) 30.04.2010 US 329683 P  
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*  
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
- (73) Prosetta Antiviral Inc., 370 5th Street, San Francisco, CA 94107, US  
(72) HURT, Clarence, Los Altos, California 94024, US  
LINGAPPA, Vishwanath, San Francisco, California 94117, US  
FREEMAN, Beverly, Albany, California 94706, US  
ATUEGBU, Andy, Dublin, California 94568, US  
KITAYGORODORSKY, Anatoliy, San Francisco, California 94121, US  
(74) O'Neill, Michelle, et al, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
- 
- C07D 417/12** → (51) **C07D 217/22**
- 
- C07D 417/12** → (51) **C07D 513/14**
- 
- C07D 417/14** → (51) **A01N 43/824**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 233/42**
- 
- C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12**
- 
- (51) **C07D 451/10** (11) **2 825 535 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13716178.2 (22) 14.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME  
(43) 21.01.2015  
(86) CZ 2013/000041 14.03.2013  
(87) WO 2013/135219 2013/38 19.09.2013  
(30) 16.03.2012 CZ 20120190  
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER SCOPINESTER VON DI-(2-THIENYL) GLYKOLSÄURE, EIN ZWISCHENPRODUKT IN DER SYNTHESE VON TIOTROPIUMBROMID UND SEINE NEUE FORM*  
• *A METHOD OF PREPARING THE SCOPINE ESTER OF DI-(2-THIENYL)GLYCOLIC ACID, AN INTERMEDIATE IN THE SYNTHESIS OF TIOTROPIUM BROMIDE, AND ITS NEW FORM*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ESTER DE SCOPINE DE L'ACIDE DI-(2-THIÉNYL)GLYCOLIQUE, UN INTERMÉDIAIRE DANS LA SYNTHÈSE DU BROMURE DE TIOTROPIUM, ET SA NOUVELLE FORME*
- (73) Zentiva, K.S., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ  
(72) CERNA, Igor, 067 16 Vyrava, SK  
HAJICEK Josef, 250 81 Nehvizdy, CZ  
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttman Patent, Trademark and Law Offices Vinohradská 37, 120 00 Praha 2, CZ
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 145 887 B1**  
**A61K 31/437** **A61P 37/08**  
**A61P 37/02**
- (25) Ru (26) En  
(21) 08753899.7 (22) 01.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.01.2010  
(86) RU 2008/000196 01.04.2008  
(87) WO 2008/123796 2008/42 16.10.2008  
(30) 05.04.2007 RU 2007112666  
(54) • *SUBSTITUIERTE 2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-PYRIDO[4,3-B]INDOLE, VERFAHREN FÜR IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*  
• *SUBSTITUTED 2,3,4,5-TETRAHYDRO-1H-PYRIDO[4,3-B]INDOLES, METHODS FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*  
• *2,3,4,5-TÉTRAHYDRO-1H-PYRIDO[4,3-B]INDOLE SUBSTITUÉS ET PROCÉDES DE LEUR FABRICATION ET UTILISATION*
- (73) Alla Chem, LLC., 318 N. Carson Street, Suite 208, Carson City NV 89701, US  
Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, Ul. Abramtsevskaya, 4-2-27, Moscow, 127576, RU  
(72) IVASHCHENKO, Andrey Alexandrovich, Moscow 127576, RU  
IVACHTCHENKO, Alexandre Vasilievich, Encinitas, CA 92024, US  
TKACHENKO, Sergey Yevgenievich, San Diego, CA 92122, US  
FROLOV, Evgueni Borisovich, San Diego, CA 92129, US  
MITKIN, Oleg Dmitrievich, Moskovskaya obl., 141400, RU  
KRAVCHENKO, Dmitri Vladimirovich, Moskovskaya obl., 141100, RU  
OKUN, Ilya Matusovich, San Diego, CA 92121, US  
SAVCHUK, Nikolay Filipovich, Moscow 117420, RU  
LAVROVSKY, Yan, San Diego, CA 92121, US  
(74) Henrion, Oliver, et al, Patentanwälte Zellentin & Partner Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 203 449 B1**  
**C07D 487/04** **A61P 35/00**  
**A61K 31/437**
- (25) En (26) En  
(21) 08806575.0 (22) 10.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS  
(43) 07.07.2010  
(86) GB 2008/003439 10.10.2008  
(87) WO 2009/047522 2009/16 16.04.2009  
(30) 12.10.2007 GB 0720038  
12.10.2007 US 979589 P  
13.06.2008 US 61172 P  
(54) • *BICYCLISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS PROTEINTYROSINKINASEINHIBITOREN*  
• *BICYCLIC HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS PROTEIN TYROSINE KINASE INHIBITORS*  
• *COMPOSÉS HÉTÉROCYCLIQUES BICYCLIQUES UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA PROTÉINE TYROSINE KINASE*
- (73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park, Milton Road Cambridge CB4 0QA, GB  
(72) SAXTY, Gordon, Cambridge CB4 0QA, GB  
BERDINI, Valerio, Cambridge CB4 0QA, GB  
MURRAY, Christopher, William, Cambridge CB4 0QA, GB  
GRIFFITHS-JONES, Charlotte, Mary, Cambridge CB4 0QA, GB
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 615 089 B1**  
**A61K 31/4738** **A61K 31/496**  
**A61K 31/4985** **A61K 31/5377**  
**A61P 13/00** **A61P 13/02**  
**C07D 519/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11823618.1 (22) 07.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(86) JP 2011/070410 07.09.2011  
(87) WO 2012/033144 2012/11 15.03.2012  
(30) 07.09.2010 JP 2010200403  
(54) • *Pyrazolochinolinverbindungen*  
• *Pyrazoloquinoline compounds*  
• *Composés pyrazoloquinoliniques*
- (73) Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
(72) KAIZAWA, Hiroyuki, Tokyo 103-8411, JP  
YAMAMOTO, Hirofumi, Tokyo 103-8411, JP  
KAMIJO, Kazunori, deceased, JP  
SUGITA, Mari, Tokyo 103-8411, JP  
SEO, Ryushi, Tokyo 103-8411, JP  
YAMAMOTO, Satoshi, Tokyo 103-8411, JP  
UKAI, Atsushi, Tokyo 103-8411, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 723 741 B1**  
**C07D 401/04** **C07D 413/14**  
**A61K 31/4745** **A61P 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12802947.7 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(86) US 2012/043501 21.06.2012  
(87) WO 2012/177844 2012/52 27.12.2012  
(30) 24.06.2011 US 201161500889 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOPYRIDINYL-AMINOPYRIDIN-VERBINDUNGEN*  
• *SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDINYL-AMINOPYRIDINE COMPOUNDS*  
• *COMPOSÉS D'IMIDAZOPYRIDINYLE-AMINOPYRIDINE SUBSTITUÉS*
- (73) ArQule, Inc., 19 Presidential Way, Woburn, MA 01801, US  
(72) ASHWELL, Mark, A., Carlisle, MA 01741-1420, US  
BRASSARD, Chris, Somerville, MA 02144, US  
FILIKOV, Anton, Rockville, MD 20851, US  
HILL, Jason, Auburndale, MA 02466, US  
KOERNER, Steffi, Medford, MA 02155, US  
LAPIERRE, Jean-Marc, Pelham, NH 03076, US  
LIU, Yanbin, Acton, MA 01720, US  
NAMDEV, Nivedita, Westford, MA 01886, US  
NICEWONGER, Robert, Tyngsboro, MA 01879, US  
PALMA, Rocio, North Andover, MA 01845, US  
TANDON, Manish, Framingham, MA 01701, US  
VENSEL, David, Brookline, MA 02445, US  
MATSUDA, Akihisa, Tokyo 140-8710, JP  
IIMURA, Shin, Tokyo 140-8710, JP

YOSHIDA, Kenichi, Tokyo 140-8710, JP  
YAMAZAKI, Takanori, Tokyo 140-8710, JP  
KITAMURA, Takahiro, Tokyo 140-8710, JP  
ISOYAMA, Takeshi, Tokyo 140-8710, JP  
(74) Cooley (UK) LLP, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

(51) **C07D 471/04** (11) **2 751 108 B1**  
**A61K 31/4162** **A61K 31/4188**  
**A61P 9/12**

(25) En (26) En  
(21) 12772493.8 (22) 31.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA  
(43) 09.07.2014  
(86) IB 2012/054501 31.08.2012  
(87) WO 2013/030802 2013/10 07.03.2013  
(30) 01.09.2011 US 201161530049 P  
06.08.2012 US 201261680119 P

(54) • *BICYCLISCHE HETEROCYCLENDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER ARTERIELLER HYPERTONIE*  
• *BICYCLIC HETEROCYCLE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION*  
• *DÉRIVÉS HÉTÉROCYCLIQUES BICYCLIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UNE HYPERTENSION ARTÉRIELLE PULMONAIRE*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) BRUCE, Ian, Horsham Sussex RH12 5AB, GB

CHAMOIN, Sylvie, CH-4002 Basel, CH  
COLLINGWOOD, Stephen Paul, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
FURET, Pascal, CH-4002 Basel, CH  
FURMINGER, Vikki, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
LEWIS, Sarah, Horsham Sussex RH12 5AB, GB

LOREN, Jon Christopher, San Diego, California 92121, US  
MOLTENI, Valentina, San Diego, California 92121, US  
SAUNDERS, Alex Michael, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
SHAW, Duncan, Horsham Sussex RH12 5AB, GB

SVIRIDENKO, Lilya, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
THOMSON, Christopher, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
YEH, Vince, San Diego, California 92121, US  
JANUS, Diana, Horsham Sussex RH12 5AB, GB

WEST, Ryan, Horsham Sussex RH12 5AB, GB  
(74) Strang, Andrea Josephine, et al, Novartis Pharma AG Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(51) **C07D 471/04** (11) **2 850 083 B1**  
**A61K 31/5513** **A61P 25/28**

(25) En (26) En  
(21) 13730364.0 (22) 16.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015  
(86) IB 2013/054014 16.05.2013  
(87) WO 2013/171712 2013/47 21.11.2013  
(30) 16.05.2012 EP 12168186  
06.12.2012 EP 12195875  
13.12.2012 EP 12197010  
14.03.2013 EP 13159178

(54) • *ZUR BEHANDLUNG VON (UNTER ANDEREM) DER ALZHEIMERSCHEN KRANK-*

*HEIT GEEIGNETE SUBSTITUIERTE DERIVATE DES 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZIN-1,6-DIONS*  
• *SUBSTITUTED 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO[1,2-A]PYRAZINE-1,6-DIONE DERIVATIVES USEFUL FOR THE TREATMENT OF (INTER ALIA) ALZHEIMER'S DISEASE*  
• *DÉRIVÉS SUBSTITUÉS DE 3,4-DIHYDRO-2H-PYRIDO [1,2-A] PYRAZINE-1,6-DIONE UTILES (ENTRE AUTRES) POUR LE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US  
Cellzome Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) ROMBOUTS, Frederik, Jan, Rita, B-2340 Beerse, BE  
TRABANCO-SUÁREZ, Andrés, Avelino, E-45007 Toledo, ES  
GIJSEN, Henricus, Jacobus, Maria, B-2340 Beerse, BE  
MACDONALD, Gregor, James, B-2340 Beerse, BE  
BISCHOFF, François Paul, B-2340 Beerse, BE  
ALONSO-de DIEGO, Sergio-Alvar, E-45007 Toledo, ES

VELTER, Adriana, Ingrid, B-2340 Beerse, BE  
VAN ROOSBROECK, Yves, Emiel, Maria, B-2340 Beerse, BE

(74) García Prieto, María, et al, Janssen Pharmaceutica N.V. Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(51) **C07D 471/04** (11) **2 882 747 B1**  
**A61K 31/5025** **A61P 11/00**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00**

(25) En (26) En  
(21) 13779364.2 (22) 12.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(86) IB 2013/056589 12.08.2013  
(87) WO 2014/027300 2014/08 20.02.2014  
(30) 13.08.2012 US 201261682392 P

(54) • *BICYCLISCHE HETEROARYLCYCLOALKYLDIAMINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER MILZ-TYROSINKINASEN (SYK)*  
• *BICYCLIC HETEROARYL CYCLOALKYLDIAMINE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF SPLEEN TYROSINE KINASES (SYK)*  
• *DÉRIVÉS HÉTÉROARYLE CYCLOALKYLDIAMINE BICYCLIQUES EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYROSINE KINASES DE LA RATE (SYK)*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
(72) THOMA, Gebhard, 4002 Basel, CH  
BUEHLMAYER, Peter, 4144 Arlesheim, CH  
VAN EIS, Maurice, 4002 Basel, CH

SMITH, Alexander Baxter, 4002 Basel, CH  
(74) von Sprecher, Georg, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

**C07D 471/04** → (51) **A61K 31/517**

**C07D 471/10** → (51) **A01N 25/32**

(51) **C07D 473/08** (11) **2 742 048 B1**  
**A61K 31/52** **A61P 25/04**

(25) En (26) En  
(21) 12748815.3 (22) 09.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 18.06.2014

(86) US 2012/050210 09.08.2012  
(87) WO 2013/023102 2013/07 14.02.2013  
(30) 09.08.2011 US 201161521705 P  
(54) • *HEMMUNG DES TRANSIENTEN REZEPTORPOTENTIALS DES IONENKANALS TRPA1*  
• *INHIBITING TRANSIENT RECEPTOR POTENTIAL ION CHANNEL TRPA1*  
• *INHIBITION DU CANAL IONIQUE À POTENTIEL DE RÉCEPTEUR TRANSITOIRE TRPA1*

(73) Hydra Biosciences, Inc., 790 Memorial Drive, Cambridge, MA 02139, US  
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) METCALF, Chester A., III, Needham, MA 02492, US  
GU, Yugui, Acton, MA 01720, US  
KIMBALL, Spencer David, East Windsor, NJ 08520, US  
LI, Qingyi, Waltham, MA 02452, US  
LIPPA, Blaise S., Acton, MA 01720, US  
RYAN, M. Dominic, Littleton, MA 01460, US  
WU, Xinyuan, Newton, MA 02460, US  
ZOU, Dong, Concord, MA 01742, US

(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck Sharp & Dohme Limited European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 530 083 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 29/00**

(25) En (26) En  
(21) 12166295.1 (22) 28.12.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.12.2012  
(30) 22.09.2006 US 826720 P  
06.10.2006 US 828590 P  
(54) • *Hammer der Bruton-Tyrosinkinase*  
• *Inhibitors of bruton's tyrosine kinase*  
• *Inhibiteurs de la tyrosine kinase de bruton*

(73) Pharmacyclics LLC, 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US  
(72) Honingberg, Lee, San Fransisco, CA 94110, US  
Vernier, Erik, San Mateo, CA 94401, US  
Pan, Zhengying, Alpharetta, GA 30005, US

(74) Wilkinson, Marc George, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB  
(62) 06850039.6 / 2 081 435

(51) **C07D 487/04** (11) **2 610 256 B1**  
**C07D 519/00** **A61P 35/00**  
**A61K 31/551**

(25) En (26) En  
(21) 13156251.4 (22) 29.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.07.2013  
(30) 28.09.2007 GB 0719038  
15.04.2008 GB 0806844

(54) • *Pyrimidinderivate als Proteinkinase-Inhibitoren*  
• *Pyrimidine derivatives as protein kinase inhibitors*  
• *Dérivés de pyrimidine en tant qu'inhibiteurs de kinase de protéine*

(73) Cyclacel Limited, New Bridge Street House 30 - 34 New Bridge Street, London EC4 6BJ, GB  
(72) Hollick, Jonathan James, Perth, PH14 9RH, GB

Jones, Start Donald, Prestbury, Cheshire SK10 4HG, GB  
Flynn, Claire June, Angus, DD7 6GH, GB

Thomas, Michael George, Braco, FK15 9PQ, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 08806455.5 / 2 205 603

(51) **C07D 487/04** (11) **2 758 402 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 31/519**  
(25) En (26) En  
(21) 12780286.6 (22) 10.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 30.07.2014  
(86) IB 2012/054702 10.09.2012  
(87) WO 2013/042006 2013/13 28.03.2013  
(30) 22.09.2011 US 201161538103 P  
27.04.2012 US 201261639639 P  
(54) • *PYRROLOPYRIMIDIN-UND PURINDERIVATE*  
• *PYRROLOPYRIMIDINE AND PURINE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE PYRROLOPYRIMIDINE ET DE PURINE*

(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US  
(72) CHENG, Hengmiao, San Diego California 92127, US  
JOHNSON JR., Theodore Otto, San Diego California 92130, US  
KATH, John Charles, La Mesa California 91941, US  
LIU, Kevin Kun-Chin, Shanghai 200135, CN  
LUNNEY, Elizabeth Ann, San Diego California 92130, US  
NAGATA, Asako, San Diego California 92126, US  
NAIR, Sajiv Krishnan, Vista California 92081, US  
PLANKEN, Simon Paul, San Diego, California 92121, US  
SUTTON, Scott Channing, San Diego, California 92131, US  
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **C07D 487/04** (11) **2 768 834 B1**  
**A61K 31/5025** **A61P 3/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12842012.2 (22) 19.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 27.08.2014  
(86) US 2012/061019 19.10.2012  
(87) WO 2013/059589 2013/17 25.04.2013  
(30) 20.10.2011 US 201161549736 P  
(54) • *SUBSTITUIERTE BICYCLISCHE AZA-HETEROCYCLEN UND ANALOGA ALS SIRTUIN-MODULATOREN*  
• *SUBSTITUTED BICYCLIC AZA-HETEROCYCLES AND ANALOGUES AS SIRTUIN MODULATORS*  
• *AZA-HÉTÉROCycles BICYCLIQUES SUBSTITUÉS ET ANALOGUES EN TANT QUE MODULATEURS DES SIRTUINES*  
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US  
(72) BLUM, Charles, A., Wilmington, DE 19808, US  
SPRINGER, Stephanie, K., Wilmington, DE 19808, US  
VU, Chi, B., Wilmington, DE 19808, US

(74) Valentine, Jill Barbara, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 831 077 B1**  
**A61K 31/4985** **A61P 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13712685.0 (22) 19.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) EP 2013/000827 19.03.2013  
(87) WO 2013/143663 2013/40 03.10.2013  
(30) 28.03.2012 EP 12002215  
(54) • *BICYCLISCHE PYRAZINONDERIVATE*  
• *BICYCLIC PYRAZINONE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS BICYCLIQUES DE PYRAZINONE*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE  
(72) DORSCH, Dieter, 64372 Ober-Ramstadt, DE  
BUCHSTALLER, Hans-Peter, 64347 Griesheim, DE  
MOINET, Gérard, F-91400 Orsay, FR  
WEGENER, Ansgar, 63150 Heusenstamm, DE

**C07D 487/04** → (51) **B82Y 30/00**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 487/04** → (51) **C07D 487/14**

**C07D 487/04** → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 487/06** (11) **2 535 340 B1**  
**C07D 235/26**  
(25) En (26) En  
(21) 12175704.1 (22) 28.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.12.2012  
(30) 31.03.2007 US 920885 P  
02.04.2007 US 909611 P  
03.04.2007 EP 07105551

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Zilpaterol und Salzen daraus*  
• *Process for making zilpaterol and salts thereof*  
• *Processus de fabrication de zilpatérol et sels correspondants*  
(73) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL  
(72) Dubuis, Stephane, CH-3930 Visp, CH  
Krebs, Oliver, CH-3930 Visp, CH  
(74) Intervet International B.V., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB  
(62) 08735552.5 / 2 142 553

(51) **C07D 487/14** (11) **2 262 811 B1**  
**A61K 31/519** **A61P 25/16**  
**C07D 487/04**  
(25) En (26) En  
(21) 09716584.9 (22) 03.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.12.2010  
(86) US 2009/035839 03.03.2009  
(87) WO 2009/111449 2009/37 11.09.2009  
(30) 04.03.2008 US 33477 P  
(54) • *1,2,4-TRIAZOLO[4,3-C]PYRIMIDIN-3-ON-UND PYRAZOLO[4,3-E]-1,2,4-TRIAZOLO[4,3-C]PYRIMIDIN-3-ONVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS ANTAGONISTEN DES ADENOSIN-A2A-REZEPTORS*

• *1,2,4-TRIAZOLO[4,3-C]PYRIMIDIN-3-ONE AND PYRAZOLO[4,3-E]-1,2,4-TRIAZOLO[4,3-C]PYRIMIDIN-3-ONE COMPOUNDS FOR USE AS ADENOSINE A2A RECEPTOR ANTAGONISTS*  
• *COMPOSÉS 1,2,4-TRIAZOLO[4,3-C]PYRIMIDIN-3-ONE ET PYRAZOLO[4,3-E]-1,2,4-TRIAZOLO[4,3-C]PYRIMIDIN-3-ONE SERVANT D'ANTAGONISTES AUX RÉCÉPTEURS A2A DE L'ADÉNOSINE*  
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US  
(72) HARRIS, Joel, M., Summit New Jersey 07901, US  
NEUSTADT, Bernard, R., West Orange New Jersey 07052, US  
HAO, Jinsong, Belle Mead New Jersey 08502, US  
STAMFORD, Andrew, W., Chatham Township New Jersey 07928, US  
(74) Hussain, Deeba, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB

**C07D 489/08** → (51) **C07D 221/28**

(51) **C07D 491/04** (11) **2 758 403 B1**  
**C07D 417/06** **C07D 279/18**  
**A61K 31/5415** **A61P 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12833258.2 (22) 19.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME  
(43) 30.07.2014  
(86) US 2012/056143 19.09.2012  
(87) WO 2013/043744 2013/13 28.03.2013  
(30) 21.09.2011 US 201161537471 P  
(54) • *TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS NEUROGENE WIRKSTOFFE UND NEUROPROTEKTIVA*  
• *TRICYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS NEUROGENIC AND NEUROPROTECTIVE AGENTS*  
• *COMPOSÉS TRICYCLIQUES UTILES COMME AGENTS NEUROGÈNES ET NEUROPROTECTEURS*  
(73) Inception Orion, Inc., 5871 Oberlin Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121, US  
(72) CHEN, Austin, Chih-Yu, San Marcos, CA 92078, US  
STEARNS, Brian, Andrew, Encinitas, CA 92024, US  
STOCK, Nicholas, Simon, Encinitas, CA 92024, US  
TRUONG, Yen, Pham, San Diego, CA 92129, US  
BACCEI, Jill, Melissa, Poway, CA 92064, US  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**C07D 493/06** → (51) **C07D 311/94**

(51) **C07D 493/22** (11) **2 684 884 B1**  
**A61P 35/00** **A61K 31/352**  
(25) En (26) En  
(21) 13187366.3 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014  
(30) 11.06.2010 TW 099119107  
(54) • *Neuartige, aus Gamboge-Harz gewonnene Verbindungen und medizinische Verwendungen dafür*  
• *Novel compounds obtained from gamboge resin, and medical uses of the same*



- *Nouveaux composés obtenus à partir de résine de gomme-gutte et utilisations médicales associées*
- (73) Taiwan Sunpan Biotechnology Development Co., Ltd., 7F-5, No.1071, Chung-Cheng Rd., Taoyuan, Taiwan, TW  
(72) Lee, Sen-Bin, Taoyuan, TW  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
(62) 11167253.1 / 2 395 006

(51) **C07D 495/04** (11) **2 768 835 B1**  
**H01L 51/05** **H01L 51/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13792490.8 (22) 08.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) IB 2013/059200 08.10.2013  
(87) WO 2014/057422 2014/16 17.04.2014  
(30) 09.10.2012 IT MI20121691  
(54) • *ORGANISCHES HALBLEITERMATERIAL AUF BASIS VON 5H-THIENO[2,3-c]PYRROL-4,6-DION*  
• *5H-THIENO[2,3-c]PYRROLE-4,6-DIONE BASED ORGANIC SEMICONDUCTOR MATERIAL*  
• *MATÉRIAU SEMI-CONDUCTEUR ORGANIQUE A BASE DE 5H-THIENO[2,3-c]PYRROLE-4,6-DIONE*
- (73) E.T.C. S.r.l., Via Piero Gobetti 101, 40129 Bologna BO, IT  
(72) MELUCCI, Manuela, I-40138 Bologna BO, IT FAVARETTO, Laura, I-40064 Ozzano nell'Emilia BO, IT ZAMBIANCHI, Massimo, I-47522 Cesena FC, IT CAPELLI, Raffaella, I-40122 Bologna BO, IT MUCCINI, Michele, I-40121 Bologna BO, IT  
(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

**C07D 495/04** → (51) **A61K 31/4365**

**C07D 495/04** → (51) **A61K 31/519**

**C07D 501/20** → (51) **C07D 501/24**

(51) **C07D 501/24** (11) **2 710 016 B1**  
**C07D 501/20** **C07D 503/14**  
**A61P 31/04** **A61K 31/545**  
**A61K 31/546** **A61K 31/365**

- (25) En (26) En  
(21) 12786177.1 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) AU 2012/000542 16.05.2012  
(87) WO 2012/155203 2012/47 22.11.2012  
(30) 16.05.2011 AU 2011901872  
(54) • *REGULIERUNG EINER STICKOXIDFREISETZUNG UND EINER BIOFILMENTWICKLUNG*  
• *REGULATION OF NITRIC OXIDE RELEASE AND BIOFILM DEVELOPMENT*  
• *RÉGULATION DE LA LIBÉRATION D'OXYDE NITRIQUE ET DE DÉVELOPPEMENT DE BIOFILM*
- (73) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert Myers Building Gate 14, Barker Street University of New South Wales, Sydney, NSW 2052, AU  
The University Of Wollongong, Northfields Avenue, Wollongong, New South Wales 2522, AU  
(72) BARRAUD, Nicolas, Matraville New South Wales 2036, AU

- KARDAK, Bharat Gangadhar, Ahmednagar Maharashtra 414603, IN  
KELSO, Michael John, Warilla New South Wales 2528, AU  
KJELLEBERG, Staffan, La Perouse New South Wales 2036, AU  
RICE, Scott, Forest Lodge New South Wales 2037, AU  
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**C07D 503/14** → (51) **C07D 501/24**

**C07D 513/04** → (51) **C07D 513/14**

(51) **C07D 513/14** (11) **2 763 998 B1**  
**A61K 31/429** **A61P 35/00**  
**A61P 37/00** **C07D 513/04**  
**C07D 417/12** **A61K 31/437**  
**A61K 31/519**

- (25) En (26) En  
(21) 12858726.8 (22) 13.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.08.2014  
(86) CN 2012/086492 13.12.2012  
(87) WO 2013/091502 2013/26 27.06.2013  
(30) 20.12.2011 CN 201110430906 12.09.2012 CN 201210337103  
(54) • *TRI-HETEROCYCLISCHE DERIVATE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*  
• *TRI-HETEROCYCLIC DERIVATIVES, PREPARATION PROCESS AND USES THEREOF*  
• *DÉRIVÉS TRIHÉTÉROCYCLIQUES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (73) Shanghai De Novo Pharmatech Co Ltd., Room 1309, 781 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area District, Shanghai 201203, CN  
(72) GAO, Daxin, Thousand Oaks, CA 91320, US YANG, Heping, Shanghai 201203, CN YU, Yajun, Shanghai 200135, CN  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C07D 519/00** → (51) **C07D 471/04**

**C07D 519/00** → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07F 5/02** (11) **1 961 756 B1**  
**A61K 31/69** **A61P 1/18**  
**A61P 9/10** **A61P 9/12**  
**A61P 11/06** **A61P 13/12**  
**A61P 25/28** **A61P 37/02**  
**A61P 37/08** **A61P 43/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06833296.4 (22) 24.11.2006  
(84) DE FR GB  
(43) 27.08.2008  
(86) JP 2006/323492 24.11.2006  
(87) WO 2007/061074 2007/22 31.05.2007  
(30) 25.11.2005 JP 2005340864  
(54) • *NEUE BISBORVERBINDUNG*  
• *NOVEL BISBORON COMPOUND*  
• *NOUVEAU COMPOSÉ DE DIBORE*
- (73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP  
(72) MIKOSHIBA, Katsuhiko, Saitama 3510198, JP OZAKI, Shoichiro, Saitama 3510198, JP SUZUKI, Akinobu, Saitama 3510198, JP NAKAMURA, Takeshi, Chuo-ku, Tokyo 1040052, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07F 5/02** (11) **2 730 581 B1**  
**C07K 5/06** **C07F 5/04**  
**C07K 5/078** **A61K 38/05**  
**A61K 31/198** **A61K 31/454**  
**A61K 31/69** **C07C 233/83**  
**A61P 29/00** **A61P 35/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13191414.5 (22) 16.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS  
(43) 14.05.2014  
(30) 17.06.2008 US 132244 P 31.03.2009 US 211499 P  
(54) • *Boronatesterverbindungen und pharmazeutische Zusammensetzungen davon*  
• *Boronate ester compounds and pharmaceutical compositions thereof*  
• *Composés de borates esters et compositions pharmaceutiques contenant des composés*
- (73) MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US  
(72) Elliott, Eric L., Brighton, MA 02135, US Ferdous, Abu J., Winchester, MA 01890, US Kaufman, Michael J., Lexington, MA 02421, US Komar, Sonja A., Belmont, MA 02478, US Mazaik, Debra L., Holliston, MA 01746, US McCubbin, Quentin J., Belmont, MA 02478, US Nguyen, Phoung M., Cambridge, MA 02141, US Palaniappan, Vaithianathan, Andover, MA 01810, US Skwierczynski, Raymond D., Andover, MA 01810, US Truogn, Nobel T., Milford, MA 01757, US Varga, Csanad M., Newton, MA 02459, US Zawaneh, Peter N., Cambridge, MA 02139, US

- (74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 09767050.9 / 2 318 419

**C07F 5/04** → (51) **C07F 5/02**

**C07F 7/02** → (51) **C04B 30/02**

**C07F 7/04** → (51) **C07D 315/00**

(51) **C07F 7/08** (11) **1 981 895 B1**  
**A61Q 17/04** **A61K 8/58**

- (25) En (26) En  
(21) 07726317.6 (22) 06.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(86) EP 2007/051117 06.02.2007  
(87) WO 2007/090832 2007/33 16.08.2007  
(30) 09.02.2006 EP 06101454  
(54) • *HYDROXYBENZOFENON DERIVATE*  
• *HYDROXYBENZOPHENONE DERIVATIVES*  
• *DÉRIVÉS DE HYDROXYBENZOPHENONE*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) HAASE, Jürg, CH-4126 Bettingen, CH MÜLLER, Stefan, 79576 Weil Am Rhein, DE EHLIS, Thomas, 79100 Freiburg, DE

(74) Upschulte, Manfred Alois, et al, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

**C07F 7/08** → (51) **A01N 57/20**

**C07F 7/08** → (51) **C07D 315/00**

**C07F 7/08** → (51) **C08L 23/12**

(51) **C07F 7/18** (11) **2 872 522 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13732963.7 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.05.2015  
(86) EP 2013/063921 02.07.2013  
(87) WO 2014/009204 2014/03 16.01.2014  
(30) 11.07.2012 DE 102012013711  
(54) • *OXASILACYCLEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*  
• *OXASILACYCLENES AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*  
• *OXASILACYCLES ET LEUR PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) HALBACH, Tobias, 81543 München, DE  
STOHRER, Jürgen, 82049 Pullach, DE  
RIEGER, Bernhard, 89275 Elchingen, DE  
ANGER, Christian, 81671 München, DE

(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Zentralbereich Patente, Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

**C07F 7/18** → (51) **C08L 83/04**

**C07F 7/28** → (51) **C07F 17/00**

**C07F 9/6558** → (51) **C07D 401/14**

**C07F 13/00** → (51) **C07F 15/04**

(51) **C07F 15/00** (11) **2 382 281 B1**  
**C09K 11/06** **H01L 51/00**  
**H01L 51/50**

(25) En (26) En  
(21) 09796526.3 (22) 11.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.11.2011  
(86) US 2009/067687 11.12.2009  
(87) WO 2010/068876 2010/24 17.06.2010  
(30) 12.12.2008 US 122259 P  
07.12.2009 US 632251

(54) • *BLAUER EMITTER MIT HOHER EFFIZIENZ AUF BASIS VON IMIDAZO [1,2-f] PHENANTHRIDINE IRIIDIUM KOMPLEXEN*  
• *BLUE EMITTER WITH HIGH EFFICIENCY BASED ON IMIDAZO [1,2-f] PHENANTHRIDINE IRIIDIUM COMPLEXES*  
• *ÉMETTEUR BLEU À HAUT RENDEMENT BASÉ SUR DES COMPLEXES D'IMIDAZO[1,2-f] PHÉNANTHRIDINE ET D'IRIDIUM*

(73) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(72) TSAI, Jui-Yi, Ewing, NJ 08618, US  
YEAGER, Walter, Yardley, PA 19067, US  
BROOKS, Jason, Philadelphia, PA 19147, US  
BEERS, Scott, Flemington, NJ 08822, US  
KOTTAS, Gregory, S., Yardley, PA 19067, US  
BARRON, Edward, Hamilton, NJ 08619, US  
KWONG, Raymond, Ewing, NJ 08618, US

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **2 826 783 B1**  
**C08F 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 14177478.6 (22) 17.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015  
(30) 17.07.2013 US 201361847251 P  
(54) • *Ruthenium und Osmium Heterocyclische Carbene Metathesis Katalysatoren*  
• *Ruthenium and Osmium Heterocyclic Carbene Metathesis Catalysts*  
• *Catalyseurs carbènes hétérocycliques à base de ruthénium et osmium pour métathèse*

(73) Bergen Teknologioverføring AS, Thormøhlensgate 51, 5006 Bergen, NO

(72) Jensen, Vidar Remi, 5072 Bergen, NO  
Occhipinti, Giovanni, 5302 Strussshamm, NO

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**C07F 15/00** → (51) **C07F 15/04**

(51) **C07F 15/04** (11) **2 734 533 B1**  
**C07F 15/06** **C07F 15/00**  
**C23C 16/06** **C07F 13/00**  
**C23C 16/18**

(25) En (26) En  
(21) 12818218.5 (22) 20.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014  
(86) US 2012/047698 20.07.2012  
(87) WO 2013/016229 2013/05 31.01.2013  
(30) 22.07.2011 US 201161510604 P  
30.12.2011 US 201113340875  
(54) • *HETEROLEPTISCHE PYRROLECARBALD-MINVORLÄUFER*  
• *HETEROLEPTIC PYRROLECARBALD-DIMINE PRECURSORS*  
• *PRÉCURSEURS HÉTÉROLEPTIQUES DE PYRROLECARBALDIMINE*

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) KÖRLEV, Andrey, V., Houston, TX 77056, US  
LANSALOT-MATRAS, Clement, Seocho-gu Seoul 137-040, KR

(74) Grout de Beaufort, François-Xavier, L'Air Liquide Direction Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

**C07F 15/06** → (51) **C07F 15/04**

(51) **C07F 17/00** (11) **2 816 050 B1**  
**C07F 7/28** **C08F 10/00**  
**C08F 210/18**

(25) En (26) En  
(21) 13172492.4 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014  
(54) • *Bimetallicer Komplex mit Cyclopentadienyl- und Amidinliganden*  
• *Bimetallic complex comprising cyclopentadienyl and amidine ligands*  
• *Complexe bimétallique comprenant des ligands de cyclopentadiényle et d'amidine*

(73) Lanxess Elastomers B.V., Urmonderbaan 24, 6167 ND Geleen, NL

(72) Berthoud, Alexandra, 3620 Neerharen, BE  
van Doremaele, Gerard, 6132 HN Sittard, NL  
Quiroga Norambuena, Victor, 3620 Lanaken, BE  
Scott, Richard, 62188 AA Maastricht, NL

Zuideveld, Martin Alexander, 4720 Kelmis, BE

Arts, Henricus Johannes, 6151 JD Munstergeleen, NL

(74) Herbold, Matthias, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

**C07F 17/00** → (51) **C08L 23/12**

**C07G 1/00** → (51) **D21C 11/00**

**C07H 1/00** → (51) **C07H 19/173**

**C07H 3/04** → (51) **C07H 11/00**

**C07H 3/06** → (51) **C07H 11/00**

**C07H 3/06** → (51) **C08B 30/00**

**C07H 5/04** → (51) **C07H 11/00**

(51) **C07H 11/00** (11) **2 205 616 B1**

**A61P 31/00** **C07H 15/04**  
**A61K 31/7016** **A61P 35/00**  
**C07H 15/24** **A61K 31/702**  
**A61P 35/04** **C07H 17/02**  
**A61P 7/02** **C07H 3/04**  
**C07J 9/00** **A61P 9/00**  
**C07H 3/06** **A61P 29/00**  
**C07H 5/04**

(25) En (26) En  
(21) 08839676.7 (22) 16.10.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.07.2010  
(86) AU 2008/001535 16.10.2008  
(87) WO 2009/049370 2009/17 23.04.2009  
(30) 16.10.2007 AU 2007905680  
(54) • *NEUE SULFATIERTE OLIGOSACCHARID-DERIVATE*  
• *NOVEL SULFATED OLIGOSACCHARIDE DERIVATIVES*  
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'OLIGOSACCHARIDES SULFATÉS*

(73) Progen Pharmaceuticals Limited, 2806 Ipswich Road, Darra QLD 4076, AU

(72) FERRO, Vito, Mt Ommaney Queensland 4074, AU  
KAROLI, Tomislav, Kenmore, Queensland 4069, AU  
LIU, Ligong, Eight Mile Plains Queensland 4113, AU

HANDLEY, Paul Newton, Goodna, Queensland 4300, AU  
JOHNSTONE, Kenneth David, Gordon Park, Queensland 4031, AU  
WIMMER, Norbert, Moorooka, Queensland 4105, AU  
HAMMOND, Edward Timothy, Inala, Queensland 4077, AU

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C07H 15/04** → (51) **C07H 11/00**

**C07H 15/24** → (51) **C07H 11/00**

**C07H 17/02** → (51) **C07H 11/00**

(51) **C07H 19/173** (11) **2 467 391 B1**  
**C07H 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10809432.7 (22) 18.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.06.2012  
(86) CN 2010/001249 18.08.2010  
(87) WO 2011/020298 2011/08 24.02.2011  
(30) 18.08.2009 US 234683  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CLADRIBIN  
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF CLADRIBINE  
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CLADRIBINE  
(73) Scinopharm (Kunshan) Biochemical Technology Co., Ltd., No. 88 Weiye Road Kunshan, Jiangsu 215300, CN  
(72) HENSCHKE, Julian, Paul, Australia SA 5141, AU  
ZHANG, Xiaoheng, Jiangsu, CN  
CHU, Guodong, Shandong, CN  
MEI, Lijun, Jiangxi, CN  
CHEN, Yungfa, Taiwan 722, TW  
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE  
(60) 14173103.4 / 2 891 660

**C07H 21/00** → (51) **C12N 15/11****C07H 21/04** → (51) **A61K 38/00****C07H 21/04** → (51) **C12N 15/113****C07H 21/04** → (51) **C12P 7/06****C07J 9/00** → (51) **A61K 47/48****C07J 9/00** → (51) **A61P 5/50****C07J 9/00** → (51) **C07H 11/00**

- (51) **C07J 53/00** (11) **1 910 403 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06762786.9 (22) 20.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS

- (43) 16.04.2008  
(86) EP 2006/007287 20.07.2006  
(87) WO 2007/009821 2007/04 25.01.2007  
(30) 21.07.2005 EP 05090214  
21.07.2005 US 185984  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-OXOPREGN-4-EN-21,17-CARBOLACTONEN DURCH METALLFREIE OXIDATION VON 17-(3-HYDROXYPROPYL)-3,17-DIHYDROXYANDROSTANEN  
• PROCESS FOR THE PRODUCTION OF 3-OXO-PREGN-4-ENE-21,17-CARBOLACTONES BY THE METAL-FREE OXIDATION OF 17-(3-HYDROXY-PROPYL)-3,17-DIHYDROXYANDROSTANES  
• PROCÉDE DESTINE A PRODUIRE DES 3-OXO-PREGN-4-ENE-21,17-CARBOLACTONES PAR OXYDATION SANS METAL DE 17-(3-HYDROXYPROPYL)-3,17-DIHYDROXYANDROSTANES  
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE  
(72) SEILZ, Carsten, 59199 Bönen, DE  
SEBA, Hartmut, 59423 Unna, DE  
(60) 12165450.3 / 2 527 356

- (51) **C07K 1/14** (11) **2 791 319 B1**  
**C12P 21/02** **C12P 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12815893.8 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014

- (86) US 2012/069916 14.12.2012  
(87) WO 2013/090820 2013/25 20.06.2013  
(30) 15.12.2011 US 201161576303 P  
(54) • AUSFLOCKUNGS-VERFAHREN  
• FLOCCULATION METHOD  
• PROCÉDÉ DE FLOCCULATION  
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US  
(72) MCNERNEY, Thomas M., Sammamish, Washington 98074, US  
PETTY, Krista, Newbury Park, California 91320, US  
THOMAS, Anne C., Kenmore, Washington 98028, US  
ZHAO, Xiaoyang, Moorpark, California 93021, US  
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

**C07K 1/16** → (51) **C07K 1/20****C07K 1/18** → (51) **C07K 1/20**

- (51) **C07K 1/20** (11) **2 768 844 B1**  
**C07K 1/18** **C07K 14/56**  
**C12N 15/21** **C07K 1/16**  
(25) En (26) En  
(21) 11874171.9 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) US 2011/057244 21.10.2011  
(87) WO 2013/058762 2013/17 25.04.2013  
(54) • TRENNUNG ACETYLIERTER PROTEINE VON NICHTACETYLIERTEN PROTEINEN  
• SEPARATION OF ACETYLATED PROTEINS FROM UNACETYLATED PROTEINS  
• SÉPARATION DE PROTÉINES ACÉTYLÉES DE PROTÉINES NON ACÉTYLÉES  
(73) Tanvex Biologics Corp., 17F No. 3 Yuanqu Street Nangang District, Taipei, TW  
La Jolla Biologics, Inc., 10421 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) YU, Kuo-Ming, Taipei, TW  
CHOU, Judy, Huei-chuan, Carlsbad, CA 92011, US  
HOPP, Jennifer, Renee, San Marcos, CA 92069, US  
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **C07K 4/12** (11) **1 910 839 B1**  
**C07K 7/06** **A61K 38/43**  
**A61K 48/00**

- (25) En (26) En  
(21) 06781857.5 (22) 21.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.04.2008  
(86) JP 2006/314947 21.07.2006  
(87) WO 2007/013576 2007/05 01.02.2007  
(30) 27.07.2005 US 703265 P  
(54) • GEN TOM34 IN VERBINDUNG MIT KOLONKARZINOM  
• COLON CANCER RELATED GENE TOM34  
• GENE TOM34 LIE AU CANCER DU COLON  
(73) Oncotherapy Science, Inc., 2-1, Sakado 3-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, JP  
(72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo 113-8654, JP  
FURUKAWA, Yoichi, Tokyo 113-8654, JP  
TAHARA, Hideaki, Tokyo 113-8654, JP  
TSUNODA, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP

- MATSUSHIMA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C07K 5/06** → (51) **C07F 5/02****C07K 5/078** → (51) **C07F 5/02****C07K 7/06** → (51) **C07K 4/12**

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 225 262 B1**  
**A61P 35/00** **C07K 16/00**  
**A61K 9/127** **G01N 33/53**  
(25) En (26) En  
(21) 08851894.9 (22) 19.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

- (43) 08.09.2010  
(86) US 2008/084043 19.11.2008  
(87) WO 2009/067520 2009/22 28.05.2009  
(30) 20.11.2007 US 996488 P  
(54) • FÜR HEPATOZELLULÄRE KARZINOMAZELLEN SPEZIFISCHE PEPTIDE UND ANWENDUNGEN DAVON  
• PEPTIDES SPECIFIC FOR HEPATOCELLULAR CARCINOMA CELLS AND APPLICATIONS THEREOF  
• PEPTIDES SPÉCIFIQUES POUR LES CELLULES DU CARCINOME HÉPATOCELLULAIRE ET LEURS APPLICATIONS  
(73) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW  
(72) WU, Han-Chung, Taipei 105, TW  
LIN, Chin-Tarng, Taipei 106, TW  
LO, Albert, Chiayi County 621, TW  
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C07K 14/005** → (51) **A61K 39/09****C07K 14/295** → (51) **C12N 15/10****C07K 14/315** → (51) **A23L 3/3463**

- (51) **C07K 14/415** (11) **2 794 644 B1**  
**C12N 15/62** **C12N 15/29**  
**A61K 39/36**

- (25) En (26) En  
(21) 12813812.0 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/075982 18.12.2012  
(87) WO 2013/092605 2013/26 27.06.2013  
(30) 19.12.2011 IT MI20112301  
(54) • HYPOALLERGENE VARIATEN DES DES HAUPTALLERGENS PHL P 5 VON PHELEUM PRATENSE  
• HYPOALLERGENIC VARIANTS OF PHL P 5, THE MAJOR ALLERGEN FROM PHELEUM PRATENSE  
• VARIANTS HYPOALLERGENIQUES DE L'ALLERGÈNE MAJEUR PHL P 5 DE PHELEUM PRATENSE  
(73) Lofarma S.p.A., Viale Cassala, 40, 20143 Milano, IT  
(72) MISTRELLO, Giovanni, I-20143 Milano, IT  
ZANOTTA, Stefania, I-20143 Milano, IT  
RONCAROLO, Daniela, I-20143 Milano, IT  
(74) Banfi, Paolo, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

**C07K 14/415** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C07K 14/47** (11) **1 781 094 B1**  
**A01K 67/027** **C12N 15/85**
- (25) En (26) En  
(21) 05756804.0 (22) 07.07.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.05.2007  
(86) SE 2005/001136 07.07.2005  
(87) WO 2006/004552 2006/02 12.01.2006  
(30) 07.07.2004 US 521813 P
- (54) • **TRANSGENES NICHTMENSCHLICHES TIER FÜR DEN EINSATZ ALS FÖRSCHUNGSMODELLE FÜR DIE MORBUS-PARKINSON-FÖRSCHUNG**  
• **TRANSGENIC NON-HUMAN ANIMAL FOR USE IN RESEARCH MODELS FOR STUDYING PARKINSON'S DISEASE**  
• **ANIMAL NON HUMAN TRANSGENIQUE DESTINE A ETRE UTILISE DANS DES MODELES DE RECHERCHE POUR L'ETUDE DE LA MALADIE DE PARKINSON**
- (73) Kampavata AB, Karolinska Institutet Innovations, 171 77 Stockholm, SE  
(72) LARSSON, Nils-Göran, Ins.för medicinsk näringslära, Novum S-141 86 Huddinge, SE  
EKSTRAND, Mats, New York, NY 10021, SE  
OLSON, Lars, 181 43 Lidingö, SE  
(74) Zacco GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
- 
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 688 907 B1**  
**C07D 207/00** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/50** **G01N 33/574**
- (25) En (26) En  
(21) 12710730.8 (22) 26.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(86) EP 2012/055339 26.03.2012  
(87) WO 2012/127062 2012/39 27.09.2012  
(30) 24.03.2011 EP 11305330
- (54) • **DOMINANTER NEGATIVER HSP110-MUTANT UND SEINE VERWENDUNG BEI DER PROGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS**  
• **DOMINANT NEGATIVE HSP110 MUTANT AND ITS USE IN PROGNOSING AND TREATING CANCERS**  
• **MUTANT HSP110 NÉGATIF DOMINANT ET SON UTILISATION POUR PRONOSTIQUER ET TRAITER LES CANCERS**
- (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR  
Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078 Dijon Cedex, FR  
(72) GARRIDO, Carmen, F-21000 Dijon, FR  
DUVAL, Alex, F-75010 Paris, FR  
(74) Becker, Philippe, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- 
- C07K 14/47** → (51) **A61K 38/17**
- 
- C07K 14/47** → (51) **C07K 16/40**
- 
- C07K 14/47** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C07K 14/475** → (51) **G01N 33/50**
- 
- C07K 14/505** → (51) **A01K 67/027**
- 
- (51) **C07K 14/54** (11) **2 649 094 B1**  
**C12N 15/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11861479.1 (22) 09.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.10.2013  
(86) US 2011/064227 09.12.2011  
(87) WO 2012/128806 2012/39 27.09.2012  
(30) 10.12.2010 US 421980 P
- (54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT IL-7 REZEPTOR-LIGANDEN**  
• **METHODS AND COMPOSITIONS COMPRISING IL-7 RECEPTOR LIGANDS**  
• **MÉTHODES ET COMPOSITIONS COMPRENANT DES LIGANDS DU RÉCEPTEUR À L'IL-7**
- (73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., 12201 Research Parkway, Suite 501, Orlando, FL 32826, US  
(72) KHALED, Annette, Orlando, FL 32826, US  
(74) Gardner, Rebecca Katherine, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C07K 14/55** (11) **2 673 294 B1**  
**C12N 15/26** **A61K 39/395**  
**A61K 47/48**
- (25) En (26) En  
(21) 12702045.1 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013  
(86) EP 2012/051991 07.02.2012  
(87) WO 2012/107417 2012/33 16.08.2012  
(30) 10.02.2011 EP 11153964  
29.04.2011 EP 11164237
- (54) • **MUTANTE INTERLEUKIN-2-POLYPEPTIDE**  
• **MUTANT INTERLEUKIN-2 POLYPEPTIDES**  
• **POLYPEPTIDES D'INTERLEUKINE-2 MUTANTS**
- (73) Roche Glycart AG, Wagistrasse 18, 8952 Schlieren, CH  
(72) AST, Oliver, CH-8303 Bassersdorf, CH  
BRUENKER, Peter, CH-8335 Hiitnau, CH  
FREIMOSER-GRUNDSCHÖBER, Anne, CH-8050 Zuerich, CH  
HERTER, Sylvia, CH-8105 Regensdorf, CH  
HOFER, Thomas U., CH-8052 Zuerich, CH  
HOSSE, Ralf, CH-6330 Cham, CH  
KLEIN, Christian, CH-8906 Bonstetten, CH  
MOESSNER, Ekkehard, CH-8280 Kreuzlingen, CH  
NICOLINI, Valeria G., CH-8703 Erlenbach/ZH, CH  
UMANA, Pablo, CH-8832 Wollerau, CH  
(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- 
- C07K 14/56** → (51) **C07K 1/20**
- 
- C07K 14/62** → (51) **A61K 47/48**
- 
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 403 872 B1**  
**C12N 5/071**
- (25) En (26) En  
(21) 10705891.9 (22) 02.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012  
(86) EP 2010/052623 02.03.2010  
(87) WO 2010/100150 2010/36 10.09.2010  
(30) 03.03.2009 EP 09305197
- (54) • **VERFAHREN ZUM VERGRÖßERN DES POOLS AN NGN3+-ENDOKRINEN VORLÄUFERZELLEN UND DER MASSE AN ENDOKRINEN ZELLEN IN DER BAUCHSPEICHELDRÜSE**
- **METHOD FOR INCREASING THE POOL OF NGN3+ ENDOCRINE PROGENITOR CELLS AND PANCREATIC ENDOCRINE CELL MASS**  
• **PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DES FONDS DE CELLULES PROGÉNITRICES ENDOCRINIENNES NGN3+ ET DE LA MASSE DE CELLULES ENDOCRINIENNES PANCRÉATIQUES**
- (73) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris, FR  
(72) POLAK, Michel, F-75019 Paris, FR  
SCHARFMANN, Raphaël, F-75005 Paris, FR  
ZERTAL-ZIDANI, Samia, F-75019 Paris, FR  
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIÉS 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR
- 
- (51) **C07K 14/705** (11) **2 794 649 B1**  
**C12N 15/12** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 12806769.1 (22) 06.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) US 2012/068060 06.12.2012  
(87) WO 2013/095935 2013/26 27.06.2013  
(30) 19.12.2011 US 201161577373 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SCHILDDRÜSENÜBERFUNKTION BEI HAUSTIEREN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR DIAGNOSING HYPERTHYROIDISM IN COMPANION ANIMALS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC DE L'HYPERTHYROÏDISME DANS DES ANIMAUX DE COMPAGNIE**
- (73) Hill's Pet Nutrition, Inc., 400 Southwest 8th Avenue, Topeka, KS 66603, US  
(72) AL-MURRANI, Samer, Topeka, Kansas 66614, US  
BROCKMAN, Jeffrey, Lawrence, Kansas 66047, US  
(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- 
- C07K 14/705** → (51) **C12Q 1/68**
- 
- C07K 16/00** → (51) **C07K 7/08**
- 
- (51) **C07K 16/06** (11) **1 648 940 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04777121.7 (22) 24.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL HR LT LV MK
- (43) 26.04.2006  
(86) US 2004/020480 24.06.2004  
(87) WO 2005/016968 2005/08 24.02.2005  
(30) 28.07.2003 US 490500 P
- (54) • **VERMINDERUNG DES AUSWASCHENS VON PROTEIN A WÄHREND DER PROTEIN-A-AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIE**  
• **REDUCING PROTEIN A LEACHING DURING PROTEIN A AFFINITY CHROMATOGRAPHY**  
• **REDUCTION DE LA LIXIVIATION DE LA PROTEINE A LORS DE LA CHROMATOGRAPHIE D'AFFINITE SUR LA PROTEINE A**
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US  
(72) FAHRNER, Robert L., San Mateo, California 94403, US  
LAVERDIERE, Amy, San Francisco, California 94107, US

McDONALD, Paul J., San Francisco, California 94133, US  
O'LEARY, Rhona M., San Francisco, California 94127, US  
(74) Kiddie, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07K 16/18** (11) **2 576 617 B1**  
**G01N 33/577** **A61K 39/395**  
**A61P 25/28**  
(25) En (26) En  
(21) 11723881.6 (22) 03.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/002739 03.06.2011  
(87) WO 2011/151076 2011/49 08.12.2011  
(30) 04.06.2010 EP 10165026  
14.06.2010 US 354539 P  
14.09.2010 US 382640 P  
(54) • **MONOKLONALE ANTIKÖRPER, DIE AUF AB-OLIGOMERE ZIELEN**  
• **MONOCLONAL ANTIBODIES TARGETING AB OLIGOMERS**  
• **ANTICORPS MONOCLONAUX CIBLANT DES OLIGOMÈRES AB**  
(73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin, Robert-Koch-Straße 40, 37099 Göttingen, DE  
Synaptic Systems Gesellschaft für neurobiologische Forschung, Entwicklung und Produktion mbH, Rudolf-Wissel-Str. 28, 37079 Göttingen, DE  
(72) BAYER, Thomas, 37083 Göttingen, DE  
WIRTHS, Oliver, 37133 Friedland, DE  
MARTENS, Henrik, 34125 Kassel, DE  
ERCK, Christian, 38533 Vordorf, DE  
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**C07K 16/18** → (51) **A61K 38/17**

**C07K 16/18** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 16/18** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 079 760 B1**  
**A61K 39/395** **A61K 39/12**  
**A61K 31/14** **A61K 31/18**  
**A61K 31/20**  
(25) En (26) En  
(21) 07866029.7 (22) 26.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.07.2009  
(86) US 2007/088851 26.12.2007  
(87) WO 2008/083174 2008/28 10.07.2008  
(30) 27.12.2006 US 877518 P  
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN**  
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF INFECTIONS**  
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDES POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS**  
(73) Emory University, 1599 Clifton Road, NE Fourth Floor, Mail Stop 1599-001-1AZ, Atlanta, GA 30322, US  
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US  
President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) AHMED, Rafi, Atlanta, GA 30307, US  
AMARA, Rama, Atlanta, GA 30329, US  
FREEMAN, Gordon, Brookline, MA 02445, US

SHARPE, Arlene, Brookline, MA 02445, US  
(74) Donald, Jenny Susan, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE  
(60) 09166886.3 / 2 133 365  
16160525.8

(51) **C07K 16/28** (11) **2 242 512 B1**  
**A61K 39/395** **C07K 16/46**  
**A61K 39/00** **C07K 16/18**  
(25) En (26) En  
(21) 09701993.9 (22) 15.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 27.10.2010  
(86) US 2009/000319 15.01.2009  
(87) WO 2009/091601 2009/30 23.07.2009  
(30) 15.01.2008 US 11324 P  
22.08.2008 US 189786 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DURCH CD47 VERMITTELTER PHAGOZYTOSE**  
• **METHODS FOR MANIPULATING PHAGOCYTOSIS MEDIATED BY CD47**  
• **PROCÉDES POUR MANIPULER UNE PHAGOCYTOSE À MÉDIATION PAR CD47**  
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel Building 170 3rd Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford CA 94305-2038, US  
(72) JAISWAL, Siddhartha, Boston, MA 02116, US  
WEISSMAN, Irving, L., Stanford, CA 97305, US  
JAMIESON, Catriona, Helen, M., La Jolla, CA 92093-0820, US  
MAJETI, Ravindra, Stanford, California 94304, US  
(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(60) 16160470.7  
16160476.4

(51) **C07K 16/28** (11) **2 399 937 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09840376.9 (22) 23.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.12.2011  
(86) JP 2009/053218 23.02.2009  
(87) WO 2010/095270 2010/34 26.08.2010  
(54) • **ANTI-KÖRPER GEGEN HUMANES ALPHA9-INTEGRIN UND DESSEN VERWENDUNG**  
• **ANTI-HUMAN ALPHA9 INTEGRIN ANTIBODY AND USE THEREOF**  
• **ANTICORPS DIRIGÉ CONTRE L'INTÉGRINE ALPHA9 HUMAINE ET SON UTILISATION**  
(73) Gene Techno Science Co., Ltd., 1, Kita-2jo-Nishi 9-chome, Chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0002, JP  
(72) KON, Shigeyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0002, JP  
UEDE, Toshimitsu, Sapporo-shi Hokkaido 004-0835, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 16/28** (11) **2 611 928 B1**  
**A61K 9/127** **A61K 47/48**  
(25) En (26) En  
(21) 11822500.2 (22) 30.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.07.2013  
(86) US 2011/049763 30.08.2011  
(87) WO 2012/030842 2012/10 08.03.2012  
(30) 03.09.2010 US 402788 P  
(54) • **ANTI-C-MET-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**  
• **ANTI-C-MET ANTIBODY AND METHODS OF USE THEREOF**  
• **ANTICORPS ANTI-C-MET ET PROCÉDES D'UTILISATION DE CEUX-CI**  
(73) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2 Nankang, Taipei 11529, TW  
(72) WU, Han-Chung, Taipei 105, TW  
LU, Ruei-Min, Taipei 241, TW  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**C07K 16/28** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C07K 16/40** (11) **2 247 621 B1**  
**C07K 14/47**  
(25) It (26) En  
(21) 09714192.3 (22) 23.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.11.2010  
(86) IT 2009/000062 23.02.2009  
(87) WO 2009/107158 2009/36 03.09.2009  
(30) 26.02.2008 IT CZ20080004  
(54) • **MONOSPEZIFISCHER ANTIKÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, BEI DEM ALS ANTIGEN EINE ISOFORM DER HUMANEN FAD-SYNTHEASE VERWENDET WIRD**  
• **MONOSPECIFIC ANTIBODY AND METHOD OF PRODUCTION USING AS ANTIGEN AN ISOFORM OF THE HUMAN FAD SYNTHETASE.**  
• **ANTICORPS MONOSPÉCIFIQUE ET PROCÉDE DE PRODUCTION UTILISANT COMME ANTIGÈNE UNE ISOFORME DE LA FAD SYNTHÉASE HUMAINE**  
(73) Universita Della Calabria, Via P. Bucci 7/11 B, 87036 Rende (CS), IT  
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto I, 1, 70121 Bari (BA), IT  
(72) BARILE, Maria, I-70126 Bari, IT  
TORCHETTI, Enza Maria, I-70126 Bari, IT  
INDIVERI, Cesare, I-87036 Rende, IT  
GALLUCCIO, Michele, I-87036 Rende, IT  
Di Giovine, Paolo, et al, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

**C07K 16/46** → (51) **C07K 16/28**

**C07K 17/12** → (51) **A61K 47/48**

**C08B 11/193** → (51) **B01D 33/073**

**C08B 11/20** → (51) **B01D 33/073**

**C08B 11/22** → (51) **B01D 33/073**

(51) **C08B 30/00** (11) **1 601 699 B1**  
**C08B 30/12** **C13K 1/06**  
**C07H 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 04719324.8 (22) 10.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.12.2005  
(86) US 2004/007781 10.03.2004  
(87) WO 2004/081022 2004/39 23.09.2004  
(30) 10.03.2003 US 453668 P  
09.06.2003 US 477199 P  
(54) • **PRÄBIOTISCHE ISOMALTO-OLIGOSACCHARIDE ENTHALTENDE KORN-**

ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG

- GRAIN COMPOSITIONS CONTAINING PRE-BIOTIC ISOMALTO-OLIGOSACCHARIDES AND METHODS OF MAKING AND USING SAME
- COMPOSITIONS DE GRAINS CONTENANT DES ISOMALTO-OLIGOSACCHARIDES BIOTIQUES ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US  
 (72) Li, Feng, California 94304, US  
 VADAKOOT, Julius, California 94304, US  
 DUAN, Gang, Singapore 130030, SG  
 SHETTY, Jayarama, K., Pleasanton, CA 94566, US  
 (74) van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

**C08B 30/12** → (51) **C08B 30/00**

(51) **C08B 30/18** (11) **2 484 699 B1**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 10818740.2 (22) 16.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 08.08.2012  
 (86) JP 2010/066052 16.09.2010  
 (87) WO 2011/037065 2011/13 31.03.2011  
 (30) 28.09.2009 JP 2009222975  
 (54) • **AKTIV VERESTERTES POLYSACCHARID UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG**  
 • **ACTIVE ESTERIFIED POLYSACCHARIDE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
 • **POLYSACCHARIDE ESTÉRIFIÉ ACTIF ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP  
 (72) YATABE Teruyuki, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
 NIIMI Taishi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08C 19/20** → (51) **B60C 1/00**

**C08C 19/22** → (51) **B60C 1/00**

**C08C 19/25** → (51) **B60C 1/00**

**C08C 19/44** → (51) **C08K 5/16**

**C08F 2/00** → (51) **B01J 19/00**

**C08F 2/00** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 2/00** → (51) **C08L 23/12**

**C08F 2/01** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 2/14** → (51) **C08F 10/00**

**C08F 2/38** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 2/38** → (51) **C08F 279/02**

**C08F 4/00** → (51) **C07F 15/00**

**C08F 4/34** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 4/46** → (51) **C08K 5/16**

**C08F 4/48** → (51) **C08K 5/16**

**C08F 4/52** → (51) **C08F 10/02**

**C08F 4/643** → (51) **B01J 31/18**

(51) **C08F 4/651** (11) **2 822 977 B1**  
**C08F 110/06**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13707189.0 (22) 05.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.01.2015  
 (86) EP 2013/054399 05.03.2013  
 (87) WO 2013/131912 2013/37 12.09.2013  
 (30) 07.03.2012 EP 12158334  
 07.03.2012 US 201261607635 P  
 (54) • **KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR OLEFINPOLYMERISATION**  
 • **CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS**  
 • **COMPOSANTS CATALYTIQUES DE POLYMERISATION D'OLÉFINES**

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT  
 (72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT  
 GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT  
 MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT  
 PATER, Joachim T. M., I-44122 Ferrara, IT  
 (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

(51) **C08F 4/651** (11) **2 859 024 B1**  
**C08F 110/06**

(25) En (26) En  
 (21) 13726562.5 (22) 05.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.04.2015  
 (86) EP 2013/061546 05.06.2013  
 (87) WO 2013/182585 2013/50 12.12.2013  
 (30) 08.06.2012 EP 12171236  
 08.06.2012 US 201261657058 P  
 (54) • **KATALYSATORKOMPONENTEN ZUR POLYMERISATION VON OLEFINEN**  
 • **CATALYST COMPONENTS FOR THE POLYMERIZATION OF OLEFINS**  
 • **COMPOSANTS DE CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES**

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT  
 (72) MIGNOGNA, Alessandro, I-44122 Ferrara, IT  
 GUIDOTTI, Simona, I-44122 Ferrara, IT  
 KASHULIN, Igor, Moscow 117234, RU  
 MORINI, Giampiero, I-44122 Ferrara, IT  
 NIFANT'EV, Ilya, Moscow 119526, RU  
 PATER, Joachim T. M., I-44122 Ferrara, IT  
 (74) Giberti, Stefano, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Privato Donegani 12, 44122 Ferrara, IT

**C08F 4/656** → (51) **C08F 4/6592**

**C08F 4/659** → (51) **B01J 31/18**

**C08F 4/659** → (51) **C08L 23/12**

(51) **C08F 4/6592** (11) **2 567 987 B1**  
**C08F 4/656** **C08F 210/16**  
**C08F 110/02**

(25) Ko (26) En  
 (21) 11866442.4 (22) 24.06.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.03.2013  
 (86) KR 2011/004608 24.06.2011  
 (87) WO 2012/176946 2012/52 27.12.2012  
 (54) • **ÜBERGANGSMETALLKATALYSATORSYSTEM MIT HERVORRAGENDER COPOLY-**

**MERISATION UND VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON ETHYLENHOMOPOLYMER ODER ETHYLENCOPOLYMER UND -OLEFIN DAMIT**

- TRANSITION METAL CATALYST SYSTEM WITH EXCELLENT COPOLYMERIZATION AND PREPARATION METHOD OF ETHYLENE HOMOPOLYMER OR COPOLYMER OF ETHYLENE AND -OLEFIN USING SAME
- SYSTÈME DE CATALYSEUR DE MÉTAUX DE TRANSITION PRÉSENTANT UNE EXCELLENTE COPOLYMERISATION ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN HOMOPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE OU D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE ET D' -OLÉFINE UTILISANT CE SYSTÈME

(73) SABIC SK NEXLENE COMPANY PTE. LTD., 1 Marina Boulevard 28-00, Singapore 018989, SG  
 (72) LEE, Ho Seong, Seoul 151-050, KR  
 HAHN, Jong Sok, Daejeon 305-761, KR  
 SHIN, Dong Cheol, Daejeon 305-762, KR  
 LEE, Hyo Sun, Daegu 702-012, KR  
 WU, Chun Ji, Daegu 702-010, KR  
 (74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

**C08F 4/6592** → (51) **B01J 31/14**

**C08F 4/6592** → (51) **C08L 23/12**

**C08F 6/00** → (51) **C08F 6/10**

**C08F 6/02** → (51) **C08F 6/10**

(51) **C08F 6/10** (11) **2 487 191 B1**  
**C08F 216/00** **C08F 6/00**  
**C08F 6/02** **C08L 29/02**  
**C08F 210/02** **C08F 218/08**

(25) Ja (26) En  
 (21) 10822078.1 (22) 07.10.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.08.2012  
 (86) JP 2010/067623 07.10.2010  
 (87) WO 2011/043408 2011/15 14.04.2011  
 (30) 07.10.2009 JP 2009233220  
 (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLEN-VINYLLALKOHOLCOPOLYMERS**  
 • **PROCESS FOR PRODUCING ETHYLENE/VINYL ALCOHOL COPOLYMER**  
 • **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE D'ÉTHYLÈNE/ALCOOL VINYLIQUE**

(73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP  
 (72) FUJIMURA Keisuke, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP  
 SATO Nobuaki, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP  
 MATSUNUMA Satoshi, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP  
 BENIYA Yasufumi, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP  
 (74) Kuhnlen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**C08F 8/00** → (51) **C08F 265/04**

(51) **C08F 8/22** (11) **2 565 209 B1**  
**C08F 8/30** **C08F 214/24**  
**C08L 27/18** **C08K 3/22**  
**C08K 3/26** **C08K 5/21**

(25) Ja (26) En  
 (21) 11826132.0 (22) 02.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013
- (86) IB 2011/002990 02.05.2011
- (87) WO 2012/038838 2012/13 29.03.2012
- (30) 30.04.2010 JP 2010104776
- (54) • *FLUORHARZFORMARTIKEL UND HERSTELLUNG DAVON*  
• *FLUORINE RESIN MOLDED ARTICLE AND PRODUCTION OF SAME*  
• *ARTICLE MOULÉ EN FLUORORÉSINE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Du Pont-Mitsui Fluorochemicals Co. Ltd., 1-5-18, Sarugaku-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-0064, JP
- (72) PHAM, Hoai-Nam, Shizuoka-Shi Shizuoka, JP  
YABE, Hiromasa, Shizuoka-Shi Shizuoka, JP  
LEE, Jeong, Chang, Shizuoka-Shi Shizuoka, JP
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C08F 8/22** (11) **2 785 748 B1**  
**C08F 14/18** **C08G 65/323**  
C08F 214/26 C08F 234/02  
C08F 216/14 C08G 65/337

- (25) En (26) En
- (21) 12794679.6 (22) 20.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) EP 2012/073037 20.11.2012
- (87) WO 2013/079352 2013/23 06.06.2013
- (30) 30.11.2011 EP 11191272
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG INSTABILER ENDGRUPPEN BEI FLUORIERTEN POLYMEREN*  
• *PROCESS FOR REDUCING UNSTABLE END-GROUPS IN FLUORINATED POLYMERS*  
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE GROUPES TERMINAUX INSTABLES DANS DES POLYMERES FLUORÉS*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) GALIMBERTI, Marco, I-20021 Bollate (MI), IT  
MILLEFANTI, Stefano, I-22070 Carbonate (CO), IT  
TORTELLI, Vito, I-20137 Milano (MI), IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08F 8/30** → (51) **C08F 8/22**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 059 537 B1**  
**C08F 2/00** **G05B 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 07836683.8 (22) 09.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.05.2009
- (86) US 2007/017730 09.08.2007
- (87) WO 2008/030313 2008/11 13.03.2008
- (30) 07.09.2006 US 842747 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES TEMPERATURRICHTWERTES FÜR HARZKLEBRIGKEIT AUS MITTELS POLYMERISIERUNGSREAKTIONSBÜBERWACHUNG GENERIERTEN DATEN*  
• *METHODS FOR DETERMINING TEMPERATURE VALUE INDICATIVE OF RESIN STICKINESS FROM DATA*

- GENERATED BY POLYMERIZATION REACTION MONITORING*
- *PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR DE TEMPÉRATURE INDICANT LE CARACTÈRE COLLANT D'UNE RÉSINE À PARTIR DE DONNÉES GÉNÉRÉES PAR LA SURVEILLANCE DE LA RÉACTION DE POLYMERISATION*
- (73) Univaton Technologies, LLC, 5555 San Felipe, Suite 1950, Houston, TX 77056, US
- (72) MARKEL, Eric, J., Kingwood, TX 77345, US  
HAGERTY, Robert, O., La Porte, TX 77571, US  
PANNELL, Richard, B., Kingwood, TX 77345, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **2 920 214 B1**  
**C08F 2/14** **C08F 2/01**

- (25) En (26) En
- (21) 14701950.9 (22) 21.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (86) EP 2014/051144 21.01.2014
- (87) WO 2014/114646 2014/31 31.07.2014
- (30) 22.01.2013 EP 13152269
- (54) • *OLEFINPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN MIT KONTINUIERLICHEM TRANSFER*  
• *OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS WITH CONTINUOUS TRANSFER*  
• *PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'OLÉFINES À TRANSFERT CONTINU*
- (73) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (72) FOUARGE, Louis, B - 1700 Dilbeek, BE  
HORRE, Annelies, B-9140 Temse, BE  
NAUWELAERTS, Geert, B-2980 Zoersel, BE  
RICHE, Marc, B-5670 Oignies en Thiérache, BE  
WILDERIANE, Pascal, B-6533 Biercée, BE
- (74) Raboin, Jean-Christophe, et al, Total Research & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

**C08F 10/00** → (51) **C07F 17/00**

(51) **C08F 10/02** (11) **2 274 342 B1**  
**B32B 27/32** **C08J 5/18**  
**C08F 210/16** **C08L 23/06**  
**C08L 23/08**

- (25) En (26) En
- (21) 09717475.9 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.01.2011
- (86) EP 2009/001524 04.03.2009
- (87) WO 2009/109367 2009/37 11.09.2009
- (30) 07.03.2008 GB 0804290
- (54) • *LINEARE POLYETHYLENE MIT HOHEM MIR UND UNTER VERWENDUNG VON DERARTIGEM POLYETHYLEN HERGESTELLTE COEXTRUDIERTER FOLIEN*  
• *HIGH MIR LINEAR POLYETHYLENES AND COEXTRUDED FILMS MADE USING SUCH POLYETHYLENE*  
• *POLYÉTHYLÈNES LINÉAIRES À MIR ÉLEVÉ ET FILMS COEXTRUDÉS FABRIQUÉS À PARTIR D UN TEL POLYÉTHYLÈNE*
- (73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
- (72) VINCK, Michael, B-9280 Lebbeke, BE
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C08F 10/02** (11) **2 855 541 B1**  
**C08F 2/38** **C08F 4/34**  
**C08F 4/52**

- (25) En (26) En
- (21) 13710273.7 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) US 2013/029875 08.03.2013
- (87) WO 2013/180784 2013/49 05.12.2013
- (30) 01.06.2012 US 201261654141 P
- (54) • *VERFAHREN MIT FREIEN RADIKALEN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENBA-SIERTEN POLYMEREN UNTER VERWENDUNG ALKYLIERTER PHENOLE*  
• *FREE-RADICAL PROCESSES TO MAKE ETHYLENE-BASED POLYMERS USING ALKLYATED PHENOLS*  
• *PROCESSUS À RADICAUX LIBRES POUR PRODUIRE DES POLYMERES À BASE D'ÉTHYLÈNE AU MOYEN DE PHÉNOLS ALKYLÉS*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) EWART, Sean W., Pearland, TX 77584, US  
KARJALA, Teresa P., Lake Jackson, TX 77566, US  
ZOGG, Michael J., Houston, TX 77004, US  
MUNJAL, Sarat, Lake Jackson, TX 77566, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **C08F 14/18** (11) **2 367 860 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09796264.1 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
- (86) US 2009/069377 23.12.2009
- (87) WO 2010/075497 2010/26 01.07.2010
- (30) 23.12.2008 US 140122 P
- (54) • *DURCH POLYMERISATION IN WÄSSRIGEM MEDIUM HERGESTELLTE FLUORIERTE IONOMER MIT DURCH IN-SITU HERGESTELLTER FEINVERTEILTE TEILCHEN FLUORIERTE IONOMER*  
• *FLUORINATED IONOMER PRODUCED BY AQUEOUS POLYMERIZATION USING DISPERSED PARTICULATE OF FLUORINATED IONOMER PRODUCED IN SITU*  
• *IONOMERE FLUORE PRODUITS PAR POLYMERISATION EN MILIEU AQUEUX AVEC IONOMERE FLUORE PARTICULES DISPERSÉ PRODUITE IN-SITU*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) ATEN, Ralph, Munson, Chadds Ford PA 19317, US  
LEFFEW, Kenneth, Wayne, Kennett Square Pennsylvania 19348, US  
LLOYD, Ralph, Birchard, Fayetteville NC 28311, US  
NOELKE, Charles, Joseph, Pinehurst, NC 28374, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**C08F 14/18** → (51) **C08F 8/22**

**C08F 36/04** → (51) **C08K 5/16**

**C08F 110/02** → (51) **C08F 4/6592**

**C08F 110/06** → (51) **B01J 31/18**

<b>C08F 110/06</b>	→ (51) <b>C08F 4/651</b>
<b>C08F 110/06</b>	→ (51) <b>C08L 23/12</b>
<b>C08F 210/02</b>	→ (51) <b>C08L 23/06</b>
<b>C08F 210/06</b>	→ (51) <b>B01J 31/18</b>
<b>C08F 210/06</b>	→ (51) <b>C08L 23/12</b>
<b>C08F 210/16</b>	→ (51) <b>B01J 31/14</b>
<b>C08F 210/16</b>	→ (51) <b>C08F 4/6592</b>
<b>C08F 210/16</b>	→ (51) <b>C08F 10/02</b>
<b>C08F 210/18</b>	→ (51) <b>C07F 17/00</b>
<b>C08F 212/08</b>	→ (51) <b>C08K 5/16</b>
<b>C08F 214/24</b>	→ (51) <b>C08F 8/22</b>
<b>C08F 216/00</b>	→ (51) <b>C08F 6/10</b>
<b>C08F 216/12</b>	→ (51) <b>C11D 3/37</b>
<b>C08F 220/06</b>	→ (51) <b>C11D 3/37</b>
(51) <b>C08F 220/28</b>	(11) <b>2 346 914 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 09748135.2	(22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 27.07.2011	
(86) GB 2009/051362	13.10.2009
(87) WO 2010/043892	2010/16 22.04.2010
(30) 13.10.2008	GB 0818747
(54) • AUS POLYMERISIERBAREN ALKYLEN-GLYKOL(METH)ACRYLAT-MONOMEREN HERGESTELLTE POLYMERTeilchen • POLYMER PARTICLES PREPARED FROM POLYMERISABLE ALKYLENE GLYCOL (METH) ACRYLATE MONOMERS • PARTICULES POLYMERES PRÉPARÉES À PARTIR DE MONOMÈRES D'ALKYLÈNE-GLYKOL METHACRYLATE POLYMERISABLES	
(73) The University of Nottingham, University Park, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB	
(72) ALEXANDER, Cameron, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB SHAKESHEFF, Kevin, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB HE, Liang, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB DAVIES, Martyn, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB WANG, Wenxin, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, GB SAUNDERS, Brian, Greater Manchester M1 7HS, GB	
(74) Johnson, Yvonne Catherine, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
<b>C08F 220/34</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>C08F 220/38</b>	→ (51) <b>A61K 38/00</b>
<b>C08F 232/04</b>	→ (51) <b>C08G 61/08</b>
<b>C08F 232/06</b>	→ (51) <b>C08G 61/08</b>
<b>C08F 253/00</b>	→ (51) <b>C08F 279/02</b>
(51) <b>C08F 265/04</b>	(11) <b>1 193 276 B1</b>
<b>C08F 285/00</b>	<b>C08F 8/00</b>
(25) En	(26) En

(21) 01308153.4	(22) 25.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 03.04.2002	
(30) 29.09.2000	US 236542 P
(54) • Verfahren zum chemischen Modifizieren von Emulsionspolymerteilchen • Processes for chemically-modifying the surface of emulsion polymer particles • Procédé pour la modification chimique de la surface de particules en émulsion	
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US	
(72) Blankenship, Robert Mitchell, Harleysville, Pennsylvania 19438, US	
(74) Kent, Venetia Katherine, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB	
(51) <b>C08F 279/02</b>	(11) <b>2 345 679 B1</b>
<b>B60C 1/00</b>	<b>B60C 5/14</b>
<b>C08F 2/38</b>	<b>C08F 253/00</b>
<b>C08K 3/00</b>	<b>C08K 5/54</b>
<b>C08L 51/04</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 09817867.6	(22) 01.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.07.2011	
(86) JP 2009/067178	01.10.2009
(87) WO 2010/038835	2010/14 08.04.2010
(30) 02.10.2008	JP 2008257659
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFROPFCOPOLYMERS, IN DIESEM VERFAHREN GEWONNENES PFROPFCOLYMER, GUMMIZUSAMMENSETZUNG MIT DEM PFROPFCOPOLYMER UND REIFEN • METHOD FOR PRODUCING GRAFT COPOLYMER, GRAFT COPOLYMER OBTAINED BY THE METHOD, RUBBER COMPOSITION CONTAINING THE GRAFT COPOLYMER, AND TIRE • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POLY-MÈRE GREFFÉ, POLY-MÈRE GREFFÉ OBTENU GRÂCE À CE PROCÉDÉ, ET COMPOSITION DE CAOUTCHOUC ET PNEUMATIQUE COMPRENANT LEDIT POLY-MÈRE GREFFÉ	
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd., 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP	
(72) MORI, Noriko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP KONDO, Hajime, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP KAMESHIMA, Takashi, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, JP	
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
<b>C08F 285/00</b>	→ (51) <b>C08F 265/04</b>
<b>C08F 293/00</b>	→ (51) <b>C09D 133/10</b>
(51) <b>C08F 297/02</b>	(11) <b>2 463 320 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 10806227.4	(22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 13.06.2012	
(86) JP 2010/004895	04.08.2010
(87) WO 2011/016227	2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009	JP 2009181231
(54) • STERNPOLYMER	

• STAR POLYMER • POLY-MÈRE EN ÉTOILE	
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP	
(72) TAKAHASHI, Eiji, Ichihara-shi Chiba 290-0045, JP YAMAGUCHI, Syoji, Ichihara-shi Chiba 290-8530, JP	
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
<b>C08F 297/08</b>	→ (51) <b>B01J 31/18</b>
<b>C08G 12/12</b>	→ (51) <b>A01N 25/10</b>
(51) <b>C08G 18/00</b>	(11) <b>1 606 332 B1</b>
<b>C08J 9/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 04714564.4	(22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.12.2005	
(86) US 2004/005476	25.02.2004
(87) WO 2004/094496	2004/45 04.11.2004
(30) 27.03.2003	US 400216
27.03.2003	US 400362
27.03.2003	US 400961
05.09.2003	US 655877
(54) • SCHWARZE POLYURETHANSCHAUM-STOFFE MIT HOHER FESTIGKEIT • HIGH-STRENGTH BLACK POLYURETHANE FOAMS • MOUSSES DE POLYURETHANE NOIRES HAUTE TENACITE	
(73) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US	
(72) XIA, Jusong, Spartanburg, SC 29369, US BATLAW, Rajnish, Spartanburg, SC 29301, US	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>C08G 18/08</b>	→ (51) <b>C07D 317/36</b>
<b>C08G 18/08</b>	→ (51) <b>C08G 18/75</b>
(51) <b>C08G 18/30</b>	(11) <b>2 885 330 B1</b>
<b>C08G 18/32</b>	<b>C08G 18/48</b>
<b>C08G 18/66</b>	<b>C08G 18/76</b>
<b>C08G 101/00</b>	
(25) En	(26) En
(21) 13737583.8	(22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.06.2015	
(86) EP 2013/064519	10.07.2013
(87) WO 2014/026802	2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012	US 201261683957 P
28.08.2012	EP 12181977
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON SCHÄUMEN MIT VERRINGERTER ALDEHYDEMISSION • COMPOSITION FOR THE PRODUCTION OF FOAMS WITH REDUCED ALDEHYDE EMISSION • COMPOSITION POUR LA FABRICATION DE MOUSSES À EMISSION RÉDUIT EN ALDEHYDES	
(73) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US	
(72) DRIES, Geert, Lodewijk, B-3520 Zonhoven, BE GRIGSBY, Robert, Allison, Jr., Spring, Texas 77386, US	



RISTER, Ernest, Lee, Jr., Round Rock, Texas 78664, US  
WILTZ, Eugene, P., Jr., The Woodlands, Texas 77382-1319, US  
(74) Neiryneck, Katrien Gerda Noëlla, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

**C08G 18/30** → (51) **G02C 7/02**

**C08G 18/32** → (51) **C08G 18/30**

(51) **C08G 18/34** (11) **2 716 674 B1**  
**C08G 73/10** **C08G 73/16**  
**C08G 81/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12793349.7 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) JP 2012/063870 30.05.2012  
(87) WO 2012/165457 2012/49 06.12.2012  
(30) 31.05.2011 JP 2011121740  
27.09.2011 JP 2011210610  
28.10.2011 JP 2011236919  
30.01.2012 JP 2012016119  
30.01.2012 JP 2012016120  
30.01.2012 JP 2012016121

(54) • **CARBOXYLGRUPPENHALTIGES POLYIMID, WÄRMEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FLEXIBLES METALLUMHÜLLTES LAMINAT**  
• **CARBOXYL GROUP-CONTAINING POLYIMIDE, HEAT-CURABLE RESIN COMPOSITION, AND FLEXIBLE METALL-CLAD LAMINATE**  
• **POLYIMIDE CONTENANT UN GROUPE CARBOXYLE, COMPOSITION DE RÉSINE THERMODURCISSABLE ET CORPS STRATIFIÉ FLEXIBLE AVEC REVÊTEMENT MÉTALLIQUE**

(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP  
(72) KAWAKUSU, Tetsuo, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**C08G 18/40** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/42** → (51) **C08G 18/75**

**C08G 18/48** → (51) **C08G 18/30**

(51) **C08G 18/54** (11) **1 370 598 B1**  
**C08G 18/62** **C08G 18/78**  
**C08G 18/80** **C09D 175/04**  
**C09D 133/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 02714274.4 (22) 04.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 17.12.2003  
(86) FR 2002/000775 04.03.2002  
(87) WO 2002/070580 2002/37 12.09.2002  
(30) 02.03.2001 FR 0102912

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERNETZBARE BESCHICHTUNGEN**  
• **METHOD FOR PRODUCING A COATING AND COMPOSITION FOR CROSS-LINKABLE COATINGS**  
• **PROCÉDE DE REALISATION D'UN REVÊTEMENT ET COMPOSITION POUR REVÊTEMENTS RETICULABLES**

(73) Vencorex France, 196 allée Alexandre Bordin, 69800 Saint-Priest, FR

(72) BERNARD, Jean-Marie, F-69440 MORNANT, FR  
VARRON, Corinne, F-69003 LYON, FR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

**C08G 18/62** → (51) **C08G 18/54**

**C08G 18/62** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/66** → (51) **C08G 18/30**

**C08G 18/68** → (51) **C08G 18/75**

**C08G 18/72** → (51) **C09D 175/04**

(51) **C08G 18/75** (11) **2 831 134 B1**  
**C09D 175/06** **C08G 18/08**  
**C08G 63/48** **C09D 175/14**  
**C08G 18/42** **C08G 18/68**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13715387.0 (22) 27.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.02.2015  
(86) FR 2013/050665 27.03.2013  
(87) WO 2013/144510 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1252898

(54) • **WÄSSRIGE DISPERSIONEN VON POLYURETHANHÄRZEN AUF DER BASIS VON KOLOPHONIUM**  
• **AQUEOUS DISPERSIONS OF POLYURETHANE RESINS BASED ON ROSIN**  
• **DISPERSIONS AQUEUSES DE RÉSINES POLYURÉTHANE A BASE DE COLOPHANE**

(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR

(72) HERVE, Grégoire, 56000 Vannes, FR  
COGORDAN, Frank, F-75019 Paris, FR

(74) Killis, Andréas, et al, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

**C08G 18/76** → (51) **C08G 18/30**

**C08G 18/77** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/78** → (51) **C08G 18/54**

**C08G 18/79** → (51) **C07D 317/36**

**C08G 18/79** → (51) **C09D 175/04**

**C08G 18/80** → (51) **C07D 317/36**

**C08G 18/80** → (51) **C08G 18/54**

**C08G 59/32** → (51) **C07C 37/20**

**C08G 61/02** → (51) **C01B 31/02**

(51) **C08G 61/06** (11) **1 803 761 B1**  
**C08G 61/08**

(25) En (26) En  
(21) 07007117.0 (22) 05.06.2002  
(84) DE FR GB  
(43) 04.07.2007  
(30) 08.06.2001 JP 2001174872

(54) • **Ringoffenes Copolymer, hydriertes ringoffenes Copolymer, Herstellungsverfahren dafür und Zusammensetzungen**  
• **Ring-opened copolymer, hydrogenated ring-opened copolymer, process for producing thereof, and compositions**  
• **Copolymère à cycle ouvert, copolymère à cycle ouvert hydrogéné, son procédé de fabrication et compositions**

(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) Taguchi, Kazunori c/o ZEON CORPORATION Research & Development Center, Kanagawa 210-9507, JP

Tsunogae, Yasuo c/o ZEON CORPORATION Research & Development Center, Kanagawa 210-9507, JP

Takeuchi, Hitomi c/o ZEON CORPORATION Research & Development Center, Kanagawa 210-9507, JP

Wakisaka, Yasuhiro c/o ZEON CORPORATION Research & Development Center, Kanagawa 210-9507, JP

Sakamoto, Kei c/o ZEON CORPORATION Research & Development Center, Kanagawa 210-9507, JP

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(62) 02738616.8 / 1 408 064

(51) **C08G 61/08** (11) **1 996 631 B1**  
**C08F 232/06** **C08F 232/04**

(25) En (26) En  
(21) 07752049.2 (22) 01.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008  
(86) US 2007/005323 01.03.2007  
(87) WO 2007/100889 2007/36 07.09.2007  
(30) 01.03.2006 US 777970 P

(54) • **METATHESEN-INTERPOLYMERE MIT EINER FUNKTIONELLEN ENDGRUPPE(N)**  
• **METATHESIS INTERPOLYMERS HAVING TERMINAL FUNCTIONAL GROUP(S)**  
• **INTERPOLYMÈRES PAR METATHÈSE AYANT UN(DES) GROUPEMENT(S) FONCTIONNEL(S) TERMINAL(AUX)**

(73) Firestone Polymers, LLC, 381 W. Wilbeth Road, Akron, OH 44301, US

(72) PAWLOW, James, Akron, OH 44313, US  
HERGENROTHER, William, Akron, OH 44313, US

(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **C08G 61/08** (11) **2 882 790 B1**  
**C09D 165/00**

(25) De (26) De  
(21) 13745639.8 (22) 02.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(86) EP 2013/066287 02.08.2013  
(87) WO 2014/026865 2014/08 20.02.2014  
(30) 13.08.2012 US 201261682334 P

13.08.2012 EP 12180272

(54) • **KAUTSCHUKMATERIAL MIT BARRIEREMATERIAL AUS CYCLOOLEFIN-COPOLYMEREN**  
• **RUBBER MATERIAL WITH BARRIER MATERIAL MADE OF CYCLOOLEFIN COPOLYMERS**  
• **MATÉRIAU CAOUTCHOUCOTIQUE COMPORTANT UN MATÉRIAU DE BARRIÈRE EN COPOLYMÈRES DE CYCLOOLÉFINE**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) SMIT, Theo, 69117 Heidelberg, DE  
MÜLLER, Kevin, 65529 Waldems, DE  
DAHMEN, Stefan, 67098 Bad Dürkheim, DE  
NEGRETE HERRERA, Norma Lidia, 67133 Maxdorf, DE

STURM, Bernhard, 67071 Ludwigshafen, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

<b>C08G 61/08</b>	→ (51) <b>C08G 61/06</b>
<b>C08G 61/10</b>	→ (51) <b>C01B 31/02</b>
<b>C08G 61/12</b>	→ (51) <b>C01B 31/02</b>
<b>C08G 61/12</b>	→ (51) <b>H01L 51/30</b>
<b>C08G 63/00</b>	→ (51) <b>C08G 63/91</b>
<b>C08G 63/08</b>	→ (51) <b>C08G 63/78</b>

- (51) **C08G 63/12** (11) **2 513 188 B1**  
**A01N 25/02** **A01N 25/30**
- (25) De (26) De
- (21) 10796356.3 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) EP 2010/069680 15.12.2010
- (87) WO 2011/073220 2011/25 23.06.2011
- (30) 18.12.2009 EP 09179828
- (54) • **HYPERVERZWEIGTE POLYESTER MIT HYDROPHOBEM KERN ZUR SOLUBILISIERUNG SCHWERLÖSLICHER WIRKSTOFFE**
- **HYPERBRANCHED POLYESTER WITH A HYDROPHOBIC NUCLEUS FOR SOLUBILIZING POORLY SOLUBLE ACTIVE SUBSTANCES**
- **POLYESTERS HYPERRAMIFIÉS À NOYAU HYDROPHOBE POUR LA SOLUBILISATION D'AGENTS ACTIFS PEU SOLUBLES**
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE
- (72) TÜRK, Holger, 68161 Mannheim, DE  
HABERECHEIT, Monika, 67063 Ludwigshafen, DE  
YAMADA, Hiroe, 66113 Saarbrücken, DE  
BRUCHMANN, Bernd, 67251 Freinsheim, DE  
SCHÖNFELDER, Daniel, B-1000 Bruxelles, BE  
ISHAQUE, Michael, 68165 Mannheim, DE  
TROPPMANN, Ulrike, 67105 Schifferstadt, DE  
CLAUSS, Joachim, 64297 Darmstadt, DE  
LIEW, Chee Chin, 67098 Bad Dürkheim, DE
- (74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

<b>C08G 63/16</b>	→ (51) <b>C08G 63/85</b>
<b>C08G 63/181</b>	→ (51) <b>C08G 63/85</b>
<b>C08G 63/183</b>	→ (51) <b>B29B 9/12</b>
<b>C08G 63/183</b>	→ (51) <b>C08G 63/91</b>
<b>C08G 63/185</b>	→ (51) <b>B29B 9/12</b>

- (51) **C08G 63/199** (11) **1 899 401 B1**  
**C08L 67/02**
- (25) En (26) En
- (21) 06784332.6 (22) 30.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.03.2008
- (86) US 2006/011962 30.03.2006
- (87) WO 2007/001565 2007/01 04.01.2007
- (30) 17.06.2005 US 691567 P  
28.10.2005 US 731389 P  
28.10.2005 US 731454 P  
22.11.2005 US 738869 P  
22.11.2005 US 739058 P  
15.12.2005 US 750547 P  
15.12.2005 US 750682 P  
15.12.2005 US 750692 P

- 15.12.2005 US 750693 P
- (54) • **FOLIE(N) UND/ODER PLATTE(N), UMFASSEND POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN, DIE CYCLOBUTANDIOL ENTHALTEN UND EINE BESTIMMTE KOMBINATION VON INHÄRENTER VISKOSITÄT UND HOHER GLASÜBERGANGSTEMPERATUR AUFWEISEN**
- **FILM(S)AND/OR SHEET(S) COMPRISING POLYESTER COMPOSITIONS WHICH COMPRISE CYCLOBUTANEDIOL AND HAVE A CERTAIN COMBINATION OF INHERENT VISCOSITY AND HIGH GLASS TRANSITION TEMPERATURE**
- **FILM(S) ET/OU FEUILLE(S) COMPRENANT DES COMPOSITIONS DE POLYESTER CONTENANT DU CYCLOBUTANE-DIOL ET POSSEDANT UNE CERTAINE COMBINAISON DE VISCOSITE INHERENTE ET DE TEMPERATURE DE TRANSITION VITREUSE ELEVEE**
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
- (72) CRAWFORD, Emmett, Dudley, Kingsport, Tennessee 37663, US  
MCWILLIAMS, Douglas, Stephens, Kingsport, Tennessee 37664, US  
PORTER, David, Scott, Blountville, Tennessee 37617, US  
CONNELL, Gary, Wayne, Church Hill, Tennessee 37642, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (60) 16000036.0

(51) <b>C08G 63/199</b> (11) <b>2 192 140 B1</b> <b>C08L 67/02</b> <b>B32B 27/36</b>
(25) En (26) En
(21) 09012868.7 (22) 30.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.06.2010
(30) 17.06.2005 US 691567 P 28.10.2005 US 731389 P 28.10.2005 US 731454 P 22.11.2005 US 738869 P 22.11.2005 US 739058 P 15.12.2005 US 750547 P 15.12.2005 US 750682 P 15.12.2005 US 750692 P 15.12.2005 US 750693 P

- (54) • **THERMOPLASTISCHE POLYESTER ENTHALTEND 2,2,4,4-TETRAMETHYL-1,3-CYCLOBUTANDIOL- UND CYCLOHEXANDIMETHANOL EINHEITEN SOWIE GEGENSTÄNDE DARAUS**
- **THERMOPLASTIC POLYESTER COMPRISING 2,2,4,4-TETRAMETHYL-1,3-CYCLOBUTANEDIOL -AND CYCLOHEXANEDIMETHANOL RESIDUES AND ARTICLES THEREOF**
- **POLYESTER THERMOPLASTIQUE CONTENANT 2,2,4,4 TETRAMETHYL-1,3-CYCLOBUTANE ET CYCLOHEXANEDIMETHANOL**
- (73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport TN 37660, US
- (72) Crawford, Emmett, Dudley, Kingsport, Tennessee 37663, US  
Porter, David, Scott, Blountville, TN 37617, US  
Connell, Gary, Wayne, Church Hill, TN 37642, US
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
- (62) 06749073.0 / 1 913 053

- C08G 63/42** → (51) **C08G 63/85**
- C08G 63/48** → (51) **C08G 18/75**
- C08G 63/58** → (51) **C08G 63/85**
- (51) **C08G 63/64** (11) **2 243 797 B1**  
**A61L 31/00** **C08L 101/16**  
**A61L 31/06** **A61L 31/14**  
**C08L 69/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09725008.8 (22) 03.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
- (86) JP 2009/053929 03.03.2009
- (87) WO 2009/119258 2009/40 01.10.2009
- (30) 27.03.2008 JP 2008084376
- (54) • **BIOABSORBIERBARES MATERIAL UND VORRICHTUNG DAMIT ZUR PLATZIERUNG IN EINEM LEBENDEN KÖRPER**
- **BIOABSORBABLE MATERIAL AND DEVICE USING THE SAME TO BE PLACED IN THE LIVING BODY**
- **MATÉRIAU BIOABSORBABLE ET DISPOSITIF UTILISANT CELUI-CI À PLACER DANS UN CORPS VIVANT**
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) AKASHI, Mitsuru, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
MATSUSAKI, Michiya, Suita-shi Osaka 565-0871, JP  
FUJITA, Yotaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP  
ONISHI, Makoto, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0015, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwälte, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

<b>C08G 63/672</b>	→ (51) <b>C08G 63/85</b>		
(51) <b>C08G 63/676</b> (11) <b>2 289 968 B1</b> <b>C08G 63/78</b> <b>G03G 9/087</b>			
(25) En (26) En			
(21) 10173863.1 (22) 24.08.2010			
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR			
(43) 02.03.2011			
(30) 27.08.2009 US 548909			
(54) • <b>Polyesterverfahren</b> <li>• <b>Polyester process</b></li> <li>• <b>Procédé de polyester</b></li> <tr><td>(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US</td></tr> <tr><td>(72) Sacripante, Guerino G., Oakville Ontario L6H 4T7, CA</td></tr> <tr><td>(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</td></tr>	(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US	(72) Sacripante, Guerino G., Oakville Ontario L6H 4T7, CA	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US			
(72) Sacripante, Guerino G., Oakville Ontario L6H 4T7, CA			
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE			

<b>C08G 63/68</b>	→ (51) <b>C08G 63/91</b>
(51) <b>C08G 63/78</b> (11) <b>2 598 553 B1</b> <b>C08L 67/04</b> <b>A61K 9/00</b> <b>C08G 63/08</b>	
(25) En (26) En	
(21) 10752926.5 (22) 26.07.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 05.06.2013	
(86) IB 2010/053383 26.07.2010	
(87) WO 2012/014011 2012/05 02.02.2012	
(54) • <b>ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMEREN AUS 2-HYDROXYALKYL-SÄUREN</b>	

- *COMPOSITIONS COMPRISING POLYMERS PREPARED FROM 2-HYDROXYALKYL ACIDS*
  - *COMPOSITIONS COMPRENANT DES POLYMERES PREPARES A PARTIR D'ACIDES 2-HYDROXYALKYLIQUES*
- (73) Université de Genève, 24 rue du Général-Dufour, 1211 Genève 4, CH
- (72) MOELLER, Michael, CH-1273 Arzier, CH  
ASMUS, Lutz, D - 67434 Neustadt a.d. Weinstrasse, DE  
GURNY, Robert, CH-1204 Geneva, CH
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrè 29, 1260 Nyon, CH

**C08G 63/78** → (51) **C08G 63/676****C08G 63/78** → (51) **C08G 63/91**

- (51) **C08G 63/85** (11) **2 831 136 B1**  
**C08G 63/16** **C08G 63/181**  
**C08G 63/42** **C08G 63/58**  
**C08G 63/672** **C08J 5/18**  
**C08L 67/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 13719951.9 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(86) FR 2013/050700 29.03.2013  
(87) WO 2013/144525 2013/40 03.10.2013  
(30) 30.03.2012 FR 1252914
- (54) • *POLYMER, VERFAHREN ZUR SYNTHESE DAVON UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT*  
• *POLYMERS, THE PROCESS FOR THE SYNTHESIS THEREOF AND COMPOSITIONS COMPRISING SAME*  
• *POLYMERES, LEUR PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET COMPOSITIONS LES COMPRENANT*
- (73) Roquette Frères, 1 rue de la Haute Loge, 62136 Lestrem, FR
- (72) JACQUEL, Nicolas, F-59130 Lambersart, FR  
SAINT-LOUP, René, F-59160 Lomme, FR  
FENOUILLOT-RIMLINGER, Françoise, F-38080 L'isle D'abeau, FR  
PASCAULT, Jean-Pierre, F-69100 Villeurbanne, FR  
ROUSSEAU, Alain, F-69800 Saint Priest, FR
- (74) Tezier Herman, Béatrice, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **C08G 63/91** (11) **2 268 705 B1**  
**C08G 63/68** **C08G 63/183**  
**C08G 63/78** **C08G 63/00**  
**C08G 79/00** **C08J 11/16**

- (25) En (26) En  
(21) 09731350.6 (22) 23.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.01.2011  
(86) US 2009/037946 23.03.2009  
(87) WO 2009/126424 2009/42 15.10.2009  
(30) 11.04.2008 US 82523
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALL-TEREPHTHALAT-POLYMERS*  
• *METHOD OF MAKING A METAL TEREPHTHALATE POLYMER*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLYMERÉ MÉTAL TÉRÉPHTHALATE*
- (73) Delta-Energy Group, LLC, 350 Hochberg Road, Monroeville PA 15146, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

- (74) Bond, Christopher William, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**C08G 64/02** → (51) **C08L 69/00****C08G 65/28** → (51) **C08G 65/32**

- (51) **C08G 65/30** (11) **2 657 272 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10861098.1 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013  
(86) JP 2010/073044 21.12.2010  
(87) WO 2012/086016 2012/26 28.06.2012
- (54) • *REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EIN CARBOXYLHALTIGES POLYOXYETHYLEN-DERIVAT*  
• *PURIFICATION METHOD FOR CARBOXYL-CONTAINING POLYOXYETHYLENE DERIVATIVE*  
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'UN DÉRIVÉ DE POLYOXYÉTHYLÈNE CONTENANT DU CARBOXYLE*
- (73) NOF Corporation, 20-3 Ebisu 4-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, JP
- (72) YOSHIMURA Shuichi, Kanagawa 210-0865, JP  
NAKAMOTO Ken-ichiro, Kanagawa 210-0865, JP  
MATSUO Satoshi, Kanagawa 210-0865, JP  
ICHIKAWA Takashi, Kanagawa 210-0865, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08G 65/32** (11) **1 911 789 B1**  
**A61K 47/48** **A61K 38/17**  
**A61K 38/43** **A61P 43/00**  
**C08G 65/28**

- (25) En (26) En  
(21) 07024378.7 (22) 20.11.2003
- (84) CH DE FR GB IT LI SE
- (43) 16.04.2008  
(30) 20.11.2002 JP 2002337113
- (54) • *Modifizierte biobezogene Substanz, Herstellungsverfahren dafür und Zwischenprodukt daraus*  
• *Modified bio-related substance, process for producing the same, and intermediate*  
• *Substance d'origine biologique modifiée, son procédé de production, et procédé intermédiaire*
- (73) NOF CORPORATION, 20-3, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-6019, JP
- (72) Nakamoto, Ken-ichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
Ohhashi, Syunsuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
Yamamoto, Yuji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
Sakanoue, Kenji, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
Itoh, Chika, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP  
Yasukohchi, Tohru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 03811545.7 / 1 564 236

**C08G 65/323** → (51) **C08F 8/22**

- (51) **C08G 69/26** (11) **2 440 598 B1**  
**C08G 69/28** **C08G 69/36**  
**C08L 77/06** **B29C 45/00**

**B29C 47/00**  
**C08L 51/06****B29C 49/04**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10724764.5 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012  
(86) EP 2010/057821 04.06.2010  
(87) WO 2010/142605 2010/50 16.12.2010  
(30) 12.06.2009 FR 0953921
- (54) • *HOCHVISKOSES POLYAMID*  
• *HIGH-VISCOSITY POLYAMIDE*  
• *POLYAMIDE DE HAUTE VISCOSITE*
- (73) Rhodia Opérations, 40, rue de La Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
- (72) ZAHER, Damien, I-26841 Casalpusterlengo (lodi), IT  
GUAITA, Cesare, I-21049 Tradate, IT
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

**C08G 69/26** → (51) **C08L 77/06****C08G 69/28** → (51) **C08G 69/26****C08G 69/34** → (51) **C08L 77/06****C08G 69/36** → (51) **C08G 69/26**

- (51) **C08G 73/00** (11) **2 520 605 B1**  
**C07C 279/02** **A61K 31/155**  
**A61K 31/785** **C07C 281/16**
- (25) Ru (26) En  
(21) 10822298.5 (22) 04.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012  
(86) RU 2010/000292 04.06.2010  
(87) WO 2011/043690 2011/15 14.04.2011  
(30) 08.10.2009 RU 2009137333
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOZIDEM POLYGUANIDIN UND BIOZIDES POLYGUANIDIN*  
• *METHOD FOR PRODUCING BIOCIDAL POLYGUANIDINE, AND BIOCIDAL POLYGUANIDINE*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYGUANIDINE BIOCIIDE, ET POLYGUANIDINE BIOCIIDE*
- (73) Tets, Viktor Veniaminovich, ul. Lensoveta, 27-95, St. Petersburg, 196066, RU
- (72) TETS, Georgy Viktorovich, 191040 Saint-Petersburg, RU  
KRASNOV, Konstantin Andreevich, St. Petersburg 199155, RU
- (74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**C08G 73/00** → (51) **G01N 33/543****C08G 73/10** → (51) **C08G 18/34****C08G 73/10** → (51) **C08G 77/455****C08G 73/16** → (51) **C08G 18/34**

- (51) **C08G 75/08** (11) **2 821 428 B1**  
**G02B 1/04**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13755269.1 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015  
(86) JP 2013/055089 27.02.2013  
(87) WO 2013/129460 2013/36 06.09.2013

- (30) 01.03.2012 JP 2012045598
- (54) • *POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHE MATERIALIEN*  
• *POLYMERIZABLE COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIALS*  
• *COMPOSITION POLYMERISABLE POUR MATÉRIAUX OPTIQUES*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
- (72) KOSHIISHI Eiji, Tokyo 100-8324, JP  
OKAZAKI Hitoshi, Tokyo 125-8601, JP  
TAKEUCHI Motoharu, Kamisu-shi Ibaraki 314-0102, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**C08G 77/00** → (51) **C04B 41/49**

**C08G 77/00** → (51) **C08G 77/12**

- (51) **C08G 77/04** (11) **2 121 809 B1**  
**C08G 77/14** **C08L 83/06**  
**C09D 183/06**
- (25) Ko (26) En  
(21) 08723321.9 (22) 06.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) KR 2008/001284 06.03.2008  
(87) WO 2008/111761 2008/38 18.09.2008  
(30) 09.03.2007 KR 20070023558  
06.03.2008 KR 20080020926
- (54) • *ORGANISCHES POLYSILOXAN, HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND DAMIT BEHANDELTER GUMMIVERSTEIFER*  
• *ORGANIC POLYSILOXANE, ADHESIVE COMPOSITION COMPRISING THE SAME, AND RUBBER STIFFENER TREATED THEREBY*  
• *POLYSILOXANE ORGANIQUE, COMPOSITION ADHÉSIVE LE CONTENANT, ET RAIDISSEUR DE CAOUTCHOUC TRAITÉ AVEC CELUI-CI*
- (73) Kolon Industries, Inc., 1-23 Byeolyang-dong Kwacheon-city, Kyungki-do 427-709, KR
- (72) LEE, Jae-Woong, Daegu 701-812, KR  
OH, Young-Se, Busan 616-120, KR  
KIM, Gi-Woong, Daegu 706-010, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **C08G 77/12** (11) **2 639 258 B1**  
**C08G 77/20** **C08L 83/10**  
**C08G 77/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13158679.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013  
(30) 13.03.2012 JP 2012055872  
18.06.2012 JP 2012136714
- (54) • *HÄRTBARE SILIKON-HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*  
• *CURABLE SILICONE RESIN COMPOSITION AND OPTOELECTRONIC DEVICE*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE DE SILICONE DURCISSABLE ET DISPOSITIVE OPTOÉLECTRONIQUE*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) Onai, Satoshi, Annaka-shi, Gunma, JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**C08G 77/14** → (51) **C08G 77/04**

**C08G 77/20** → (51) **C08G 77/12**

**C08G 77/26** → (51) **C04B 41/49**

**C08G 77/26** → (51) **C08L 83/04**

**C08G 77/388** → (51) **A01N 57/20**

- (51) **C08G 77/44** (11) **2 470 588 B1**  
**C09J 183/04** **C09J 7/02**
- (25) En (26) En  
(21) 10749560.8 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012  
(86) US 2010/046487 24.08.2010  
(87) WO 2011/031452 2011/11 17.03.2011  
(30) 25.08.2009 US 236576 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIKONHAFTKLEBERS*  
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A SILICONE PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D UNE COMPOSITION ADHÉSIVE SENSIBLE À LA PRESSION À BASE DE SILICONE*
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686, US
- (72) CRAY, Stephen, Edward, Sully, GB  
DAVIO, Delphine, B-7070 Le Roeulx, BE  
EKELAND, Robert, Alan, Greer SC 29651, US  
STAMMER, Andreas, B-6230 Pont-A-Celles, BE
- (74) Sampson, Eimear, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C08G 77/455** (11) **2 228 400 B1**  
**C08G 73/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10250473.5 (22) 12.03.2010
- (84) DE FR
- (43) 15.09.2010  
(30) 12.03.2009 JP 2009058944
- (54) • *NEUES POLYIMIDSILIKON, LICHTTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DEM NEUEN POLYIMIDSILIKON UND VERFAHREN ZUR MUSTERBILDUNG*  
• *NOVEL POLYIMIDE SILICONE, PHOTO-SENSITIVE RESIN COMPOSITION CONTAINING THE NOVEL POLYIMIDE SILICONE, AND METHOD FOR PATTERN FORMATION*  
• *NOUVELLE SILICONE POLYIMIDE, COMPOSITION DE RÉSINE PHOTOSENSIBLE CONTENANT LA NOUVELLE SILICONE POLYIMIDE ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION DE MOTIFS*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
Tagami, Shohei, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Sugo, Michihiro, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Kato, Hideto, Annaka-shi Gunma-ken, JP  
Takeda, Takanobu, Joetsu-shi Niigata-ken, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C08G 79/00** → (51) **C08G 63/91**

**C08G 81/00** → (51) **C08G 18/34**

**C08G 101/00** → (51) **C08G 18/30**

**C08H 8/00** → (51) **D21C 11/00**

- (51) **C08J 3/12** (11) **2 009 043 B1**  
**C08J 3/22** **C08J 9/00**  
**C08L 23/02** **C08L 67/02**  
C08K 5/092 C08L 23/00
- (25) En (26) En  
(21) 07022396.1 (22) 19.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008  
(30) 27.06.2007 IT MI20071286
- (54) • *KONZENTRAT AUS POLYFUNKTIONALEN VERBINDUNGEN FÜR DIE HERSTELLUNG GESCHÄUMTER POLYESTERMATERIALIEN*  
• *CONCENTRATE OF POLYFUNCTIONAL COMPOUNDS USABLE FOR THE PREPARATION OF FOAMED POLYESTER MATERIALS*  
• *CONCENTRÉ DE COMPOSÉS POLYFONCTIONNELS UTILISABLES POUR LA PRÉPARATION DE MATÉRIAUX DE MOUSSE DE POLYESTER*
- (73) Point Plastic S.r.l., Località Piombinara Lotto D, 00034 Colleferro (RM), IT
- (72) Tabacchiera, Alessandro, 03012 Anagni (Prov. Frosinone), IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**C08J 3/12** → (51) **A01N 25/10**

**C08J 3/20** → (51) **A01N 25/10**

**C08J 3/22** → (51) **C08J 3/12**

**C08J 5/00** → (51) **C08L 69/00**

**C08J 5/00** → (51) **C08L 77/06**

**C08J 5/04** → (51) **B32B 15/08**

- (51) **C08J 5/12** (11) **2 813 534 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14003094.1 (22) 09.01.2002
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 17.12.2014  
(30) 15.01.2001 JP 2001006767
- (54) • *Verbundwerkstoff und Verfahren zur Herstellung davon*  
• *Composite and process for producing the same*  
• *Composite et son procédé de production*
- (73) Daicel-Evonik Ltd., 2-18-1, Konan, Minato-ku Tokyo 108-8230, JP
- (72) Ikuta, Toru, Hyogo 658-0073, JP  
Mutsuda, Mitsuteru, Himeji-shi Hyogo, 671-1281, JP  
Komada, Hajime, Hyogo, 670-0083, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 09015803.1 / 2 202 058  
02715710.6 / 1 273 433

**C08J 5/12** → (51) **B32B 15/08**

(51) **C08J 5/18** (11) **1 607 432 B1**  
**C08L 23/02** **B32B 27/32**

- (25) De (26) De  
(21) 05010840.6 (22) 19.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2005  
(30) 17.06.2004 DE 102004029132

- (54) • *Blends aus Styrol-Butadien-Blockcopolymeren und Polyolefinen für transparente, elastische Folien*
- *Blends of styrene/butadiene block copolymers and polyolefines for transparent and elastic films*
- *Feuille élastique transparent en matière plastique avec mélange des copolymérisats séquences de styrène/butadiène et des polyolefines*

- (73) INEOS Styrolution Europe GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (72) Huber, Robert, 67117 Limburgerhof, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE

**C08J 5/18** → (51) **C08F 10/02**

**C08J 5/18** → (51) **C08G 63/85**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 23/06**

**C08J 5/18** → (51) **C08L 23/08**

**C08J 5/24** → (51) **C08L 61/34**

- (51) **C08J 7/00** (11) **2 365 026 B1**  
**C09D 4/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10193569.0 (22) 23.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.09.2011
- (30) 07.09.2006 GB 0617644
- (54) • *REIBUNGSSARME HYDROPHILE OBERFLÄCHE*
- *Hydrophilic surfaces for reducing friction forces*
- *Surfaces hydrophiles permettant de réduire les forces de friction*

- (73) Covestro Deutschland AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Al-Lamee, Kadem, Oxfordshire OX11 7HY Didcot, GB
- Whitehouse, Sam Patrick, Oxfordshire OX11 7HY Didcot, GB
- (74) Levpat, c/o Covestro AG Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (62) 07789301.4 / 2 059 554

**C08J 7/00** → (51) **B29C 71/02**

**C08J 7/00** → (51) **G01N 33/543**

**C08J 9/00** → (51) **C08G 18/00**

**C08J 9/00** → (51) **C08J 3/12**

**C08J 9/00** → (51) **C08J 9/18**

- (51) **C08J 9/10** (11) **2 727 955 B1**  
B60J 10/00 B60R 13/06  
C08L 23/16 C08L 93/00
- (25) En (26) En
- (21) 13191795.7 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.05.2014
- (30) 06.11.2012 JP 2012244775  
30.10.2013 JP 2013225751
- (54) • *SCHAUMGUMMIMATERIAL FÜR DICHTUNGSSSTREIFEN*
- *FOAM RUBBER MATERIAL FOR WEATHER STRIP*
- *MATÉRIAU EN MOUSSE DE CAOUTCHOUC POUR BANDE DE CALFEUTREMENT*

- (73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasamachi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733, JP
- (72) Kijima, Michio, Hiroshima-ken, 733-8510, JP
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**C08J 9/12** → (51) **C08J 9/18**

**C08J 9/12** → (51) **F16J 15/12**

- (51) **C08J 9/18** (11) **2 743 295 B1**  
**C08J 9/232** **C08J 9/00**  
**C08J 9/12** B29C 44/34  
C08L 23/02 C08K 5/5397  
C08K 3/04

- (25) Ja (26) En
- (21) 12821705.6 (22) 08.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) JP 2012/070275 08.08.2012
- (87) WO 2013/022049 2013/07 14.02.2013
- (30) 09.08.2011 JP 2011173633

- (54) • *POLYOLEFINHARZSCHAUMSTOFFTEILCHEN UND IN EINER FORM GESCHÄUMTER FORMKÖRPER DARAUS*
- *POLYOLEFIN RESIN FOAM PARTICLES AND IN-MOLD FOAMING MOLDED BODY OF SAME*
- *PARTICULES DE MOUSSE DE RÉSINE DE POLYOLÉFINE ET CORPS MOULÉ DE MOUSSAGE EN MOULE À BASE DE CELLES-CI*

- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) FUKUZAWA, Jun, Osaka 566-0072, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**C08J 9/232** → (51) **C08J 9/18**

- (51) **C08J 9/28** (11) **1 721 110 B1**  
**F26B 17/08**
- (25) En (26) En
- (21) 05724813.0 (22) 02.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 15.11.2006
- (86) US 2005/007346 02.03.2005
- (87) WO 2005/085731 2005/37 15.09.2005
- (30) 02.03.2004 US 549249 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HIPE POLYMERISCHEN SCHAUMSTOFF*
- *METHOD FOR FORMING A HIPE POLYMERIC FOAM*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MOUSSE POLYMÉRIQUE HIPE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DESMARAIS, Thomas, Allen, Cincinnati, Ohio 45252, US
- AGERTON, Mark, Lewis, Mason, Ohio 45069, US
- LIPIC, Paul, Martin, West Chester, Ohio 45069, US
- VALERIO, Daniel, Joseph, Cincinnati, Ohio 45224, US
- (74) Briatore, Andrea, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE
- (60) 10178631.7 / 2 261 586

**C08J 9/32** → (51) **B29C 44/18**

**C08J 11/16** → (51) **C08G 63/91**

- (51) **C08K 3/00** (11) **2 813 542 B1**  
**C08K 7/02** **C08K 7/14**
- (25) En (26) En
- (21) 14171779.3 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.12.2014
- (30) 21.06.2011 KR 20110059996
- (54) • *Polyesterharzzusammensetzung mit guter Reflexion, Wärmebeständigkeit, Vergilbungsbeständigkeit und Feuchtigkeitsbeständigkeit*
- *Polyester resin composition having good reflectance, heat resistance, yellowing resistance and humidity resistance*
- *Composition en résine de polyester dotée d'une bonne réflectance, résistance à la chaleur, résistance au jaunissement et résistance à l'humidité*

- (73) Cheil Industries Inc., 332-2, Gocheon-dong, Uiwang-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Pil Ho, Gyeonggi-do, KR
- Song, Sun Ho, Gyeonggi-do, KR
- Shim, In Sik, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sang Hwa, Gyeonggi-do, KR
- Lim, Jong Cheol, Gyeonggi-do, KR
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 11195318.8 / 2 537 885

**C08K 3/00** → (51) **C08F 279/02**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 9/02**

**C08K 3/00** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08K 3/04** (11) **2 615 131 B1**  
**C08L 21/00** **B60C 19/08**
- (25) En (26) En
- (21) 13150898.8 (22) 11.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.07.2013
- (30) 12.01.2012 JP 2012004270  
12.01.2012 JP 2012004271  
14.11.2012 JP 2012250404  
14.11.2012 JP 2012250405

- (54) • *KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN UND LUFTREIFEN*
- *RUBBER COMPOSITION FOR TIRE, AND PNEUMATIC TIRE*
- *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR PNEU ET BANDAGE PNEUMATIQUE*
- (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, JP

- (72) Hattori, Takayuki, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
- Wada, Takao, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
- Yokoyama, Yuka, Kobe-shi., Hyogo 651-0072, JP
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C08K 3/04** → (51) **C08L 9/00**

**C08K 3/10** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08K 3/22** (11) **2 825 588 B1**  
**H05K 1/03** **H05K 3/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13709238.3 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.01.2015  
 (86) EP 2013/055401 15.03.2013  
 (87) WO 2013/076314 2013/22 30.05.2013  
 (30) 16.03.2012 EP 12159858  
 (54) • THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG  
 • THERMOPLASTIC COMPOSITION  
 • COMPOSITION THERMOPLASTIQUE  
 (73) Mitsubishi Chemical Europe GmbH, Willstätterstrasse 30, 40549 Düsseldorf, DE  
 (72) SCHRAUWEN, Bernardus Antonius Gerardus, NL-5595 CL Leende, NL  
 (74) Ishiguro, Masaoki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL

(51) **C08K 3/22** (11) **2 828 321 B1**  
**C08K 3/38** **C08K 5/3492**  
**C09J 163/00** **C08K 13/02**

(25) En (26) En  
 (21) 13714483.8 (22) 22.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
 (86) US 2013/033409 22.03.2013  
 (87) WO 2013/142751 2013/39 26.09.2013  
 (30) 23.03.2012 US 201261614541 P  
 (54) • FLAMMHEMMENDE EPOXIDHARZSTRUKTURKLEBER UND VERFAHREN ZUM VERKLEBEN VON METALLTEILEN  
 • FLAME RETARDANT STRUCTURAL EPOXY RESIN ADHESIVES AND PROCESS FOR BONDING METAL MEMBERS  
 • ADHÉSIFS STRUCTURAUX IGNIFUGES À BASE DE RÉSINE ÉPOXYDE ET PROCÉDÉ POUR LE COLLAGE D'ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
 (72) EAGLE, Glenn G., Bloomfield Hills, MI 48304, US  
 LUTZ, Andreas, CH-8854 Galgenen, CH  
 JIALANELLA, Gary L., Oxford, MI 48371, US  
 (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**C08K 3/22** → (51) **C08F 8/22**  
**C08K 3/22** → (51) **H02N 11/00**  
**C08K 3/26** → (51) **C08F 8/22**  
**C08K 3/32** → (51) **C09C 1/40**  
**C08K 3/34** → (51) **C08L 23/08**  
**C08K 3/36** → (51) **C08L 9/00**  
**C08K 3/36** → (51) **C08L 83/04**  
**C08K 3/36** → (51) **C09C 1/30**  
**C08K 3/38** → (51) **C08K 3/22**  
**C08K 5/00** → (51) **C08K 5/16**  
**C08K 5/00** → (51) **C08L 7/00**  
**C08K 5/00** → (51) **H02N 11/00**  
**C08K 5/053** → (51) **C08L 9/02**  
**C08K 5/06** → (51) **C08L 9/02**  
**C08K 5/09** → (51) **C08L 23/08**  
**C08K 5/098** → (51) **C07C 59/01**  
**C08K 5/098** → (51) **C08L 59/00**

**C08K 5/1545** → (51) **C07D 311/94**

(51) **C08K 5/16** (11) **2 791 231 B1**  
**C08L 9/06** **C08F 36/04**  
**C08C 19/44** **C08F 4/46**  
**C08K 5/00** **C08F 212/08**  
**C08F 4/48**

(25) En (26) En  
 (21) 12813192.7 (22) 17.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.10.2014  
 (86) US 2012/070039 17.12.2012  
 (87) WO 2013/090885 2013/25 20.06.2013  
 (30) 15.12.2011 US 201161576043 P  
 (54) • STABILISIERTE POLYVALENTE ANIONISCHE POLYMERISATIONSINITIATOREN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG  
 • STABILIZED MULTI-VALENT ANIONIC POLYMERIZATION INITIATORS AND METHODS FOR PREPARING THE SAME  
 • INITIATEURS DE POLYMERISATION ANIONIQUE MULTIVALENTS STABILISÉS ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION  
 (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP  
 (72) YAN, Yuan-yong, Copley, Ohio 44321, US  
 (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08K 5/20** → (51) **C08L 67/00**  
**C08K 5/21** → (51) **C08F 8/22**  
**C08K 5/3477** → (51) **C08L 59/00**  
**C08K 5/3492** → (51) **C07D 251/70**  
**C08K 5/3492** → (51) **C08K 3/22**  
**C08K 5/3492** → (51) **C08L 59/00**  
**C08K 5/5313** → (51) **C08L 101/00**  
**C08K 5/5337** → (51) **C08L 69/00**  
**C08K 5/5357** → (51) **C08L 69/00**  
**C08K 5/54** → (51) **C08F 279/02**  
**C08K 5/5419** → (51) **C09C 1/30**  
**C08K 5/5455** → (51) **C08L 83/04**  
**C08K 5/548** → (51) **C08L 9/00**  
**C08K 5/548** → (51) **C08L 9/02**  
**C08K 7/02** → (51) **C08K 3/00**  
**C08K 7/14** → (51) **C08K 3/00**  
 (51) **C08K 9/04** (11) **2 744 857 B1**  
**C08K 9/08** **C09D 5/00**  
**G02B 1/118**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12762701.6 (22) 13.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.06.2014  
 (86) US 2012/050592 13.08.2012  
 (87) WO 2013/025614 2013/08 21.02.2013  
 (30) 17.08.2011 US 201161524406 P  
 01.02.2012 US 201261593696 P  
 (54) • NANOSTRUKTURIERTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG

• NANOSTRUCTURED ARTICLES AND METHODS TO MAKE THE SAME  
 • ARTICLES NANOSTRUCTURÉS ET PROCÉDÉS POUR LES FABRIQUER  
 (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US  
 (72) YU, Ta-Hua, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 DAVID, Moses, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 DUNN, Douglas, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 KIRK, Seth, M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 KOLB, Brant, U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 KOLB, William, Blake, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 STROBEL, Mark, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 ZHANG, Jun-Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
 (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE  
 (60) 15163703.0 / 2 944 671  
 15163705.5 / 2 921 521

**C08K 9/08** → (51) **C08K 9/04**  
**C08K 13/02** → (51) **C08K 3/22**  
**C08L 1/00** → (51) **C10L 1/00**  
**C08L 3/02** → (51) **B32B 27/32**  
 (51) **C08L 7/00** (11) **2 902 436 B1**  
**B60C 1/00** **B60C 11/00**  
**C08K 5/00** **C08L 9/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 15150062.6 (22) 05.01.2015  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.08.2015  
 (30) 08.01.2014 JP 2014001832  
 (54) • Spikeloser Winterreifen  
 • Studless winter tire  
 • Pneu d'hiver sans clou  
 (73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, 3-chome, Wakinocho-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-0072, JP  
 (72) Kojima, Ryoji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072, JP  
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

**C08L 7/00** → (51) **C08L 9/00**  
 (51) **C08L 9/00** (11) **2 703 442 B1**  
**C08K 3/04** **C08K 3/36**  
**C08K 5/548** **C08L 7/00**  
**B60C 1/00**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12777748.0 (22) 27.04.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.03.2014  
 (86) JP 2012/061490 27.04.2012  
 (87) WO 2012/147976 2012/44 01.11.2012  
 (30) 28.04.2011 JP 2011102334  
 (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG  
 • RUBBER COMPOSITION  
 • COMPOSITION DE CAOUTCHOUC  
 (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP  
 (72) HORIE, Satoshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

IGARASHI, Takaaki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP	Wakabayashi, Yasutake, Yokkaichi-shi Mie, 510-0007, JP	(25) En	(26) En
(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	Inatomi, Kei, Yokkaichi-shi Mie, 510-0007, JP	(21) 12777916.3	(22) 24.10.2012
<b>C08L 9/00</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 03.09.2014
<b>C08L 9/00</b> → (51) <b>C08L 7/00</b>	(51) <b>C08L 23/04</b> (11) <b>2 859 040 B1</b> <b>C08L 23/06</b>	(86) EP 2012/071074	(87) WO 2013/060736
(51) <b>C08L 9/02</b> (11) <b>2 548 919 B1</b> <b>B32B 1/08</b> <b>B32B 25/14</b> <b>C08K 3/00</b> <b>C08K 5/053</b> <b>C08K 5/06</b> <b>C08K 5/548</b> <b>F16L 11/06</b>	(25) En	(30) 26.10.2011	(88) EP 11186750
(25) Ja	(26) En	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYETHYLEN HOHER DICHTHE</i> • <i>PROCESS FOR THE PREPARATION OF A HIGH DENSITY POLYETHYLENE BLEND</i> • <i>PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE POLYÉTHYLÈNE DE HAUTE DENSITÉ</i>	(73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
(21) 11756278.5	(22) 15.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) ZOPF, Ernst, A-4222 St. Georgen, AT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) US 2013/044999	(43) 23.01.2013	(72) ARELLANO, Pablo Ivan Aguayo, A-4060 Leonding-Doppl, AT
(86) JP 2011/056010	10.06.2013	(87) WO 2011/115093	2011/38 22.09.2011
(87) WO 2011/115093	2013/51 19.12.2013	(30) 17.03.2010	JP 2010060826
(30) 17.03.2010	11.06.2012	(54) • <i>NITRILKAUTSCHUKPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHLÄUCHE UND VERNETZTES MATERIAL</i> • <i>NITRILE COPOLYMER RUBBER COMPOSITION FOR HOSE AND CROSSLINKED MATERIAL</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COPOLYMÈRE NITRILE POUR TUYAU ET MATÉRIAUX RÉTICULÉS</i>	(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP
(54) • <i>NITRILKAUTSCHUKPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHLÄUCHE UND VERNETZTES MATERIAL</i> • <i>NITRILE COPOLYMER RUBBER COMPOSITION FOR HOSE AND CROSSLINKED MATERIAL</i> • <i>COMPOSITION DE CAOUTCHOUC COPOLYMÈRE NITRILE POUR TUYAU ET MATÉRIAUX RÉTICULÉS</i>	(30) 11.06.2012	(72) TSUKADA, Akira, Tokyo 100-8246, JP	(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(73) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP	(54) • <i>HOCHDICHTHE POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN UND DARAUS HERGESTELLTE VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN</i> • <i>HIGH DENSITY POLYETHYLENE COMPOSITION AND CLOSURE</i> • <i>OMPOSITIONS DE POLYÉTHYLÈNE HAUTE DENSITÉ ET DISPOSITIFS DE FERMETURE FAITS À PARTIR DE CELLES-CI</i>	(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
(72) TSUKADA, Akira, Tokyo 100-8246, JP	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
(74) Beckmann, Claus, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB		
<b>C08L 9/02</b> → (51) <b>H02N 11/00</b>	Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL		
<b>C08L 9/06</b> → (51) <b>B60C 1/00</b>	(72) DOMOY, Brett, Christopher, Brookfield, CT 06804, US		
<b>C08L 9/06</b> → (51) <b>C08K 5/16</b>	UNGER, Barrett, Albert, Glenview, IL 60025, US		
<b>C08L 13/00</b> → (51) <b>H02N 11/00</b>	JABLONKA, Mark, T., Pearland, TX 77584, US		
<b>C08L 15/00</b> → (51) <b>H02N 11/00</b>	(74) Patentship Patentanwalts-gesellschaft mbH, Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE		
<b>C08L 21/00</b> → (51) <b>C08K 3/04</b>	<b>C08L 23/04</b> → (51) <b>C10L 1/00</b>		
<b>C08L 21/00</b> → (51) <b>H02N 11/00</b>	(51) <b>C08L 23/06</b> (11) <b>2 414 452 B1</b> <b>C08L 23/08</b> <b>C08F 210/02</b> <b>C08J 5/18</b>		
<b>C08L 23/00</b> → (51) <b>C08L 67/00</b>	(25) En		
<b>C08L 23/02</b> → (51) <b>C08J 3/12</b>	(21) 10723430.4		
<b>C08L 23/02</b> → (51) <b>C08J 5/18</b>	(22) 30.03.2010		
(51) <b>C08L 23/04</b> (11) <b>1 473 323 B1</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(25) En	(43) 08.02.2012		
(21) 04010117.2	(86) US 2010/029214		
(84) DE FR GB IT NL	30.03.2010		
(43) 03.11.2004	(87) WO 2010/117792		
(30) 28.04.2003	2010/41 14.10.2010		
(54) • <i>Polyethylenzusammensetzung und Verfahren zur deren Herstellung</i> • <i>Polyethylene composition and process for producing same</i> • <i>Composition de polyéthylène et procédé pour sa préparation</i>	(30) 31.03.2009		
(73) TOSOH CORPORATION, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi Yamaguchi 746-8501, JP	US 165065 P		
(72) Yamada, Satoru, Mie-gun Mie, 510-1322, JP	(54) • <i>HETEROGENES ETHYLEN-ALPHA-OLEFIN-MISCHPOLYMER</i> • <i>HETEROGENEOUS ETHYLENE ALPHA-OLEFIN INTERPOLYMER</i> • <i>INTERPOLYMÈRE HÉTÉROGÈNE D'ÉTHYLÈNE ET D'ALPHA-OLÉFINE</i>		
Yano, Akihiro, Yokkaichi-shi Mie, 510-0012, JP	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		
	(72) BAFNA, Ayush, Manvel TX 77578, US		
	DEMIRORS, Mehmet, Pearland TX 77584, US		
	DESJARDINS, Sylvie, Lake Jackson TX 77566, US		
	GINGER, Douglas, Houston TX 77019, US		
	TIGE, Colleen, Houston, TX 77098, US		
	PEARCE, Terry, Lake Jackson TX 77566, US		
	(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB		
	(51) <b>C08L 23/06</b> (11) <b>2 771 399 B1</b> <b>F16L 9/12</b> <b>C08L 23/08</b>		
	(25) En		
	(21) 10826565.3		
	(22) 19.10.2010		
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	(43) 05.09.2012		
	(86) JP 2010/068394		
	19.10.2010		
	(87) WO 2011/052433		
	2011/18 05.05.2011		
	(30) 26.10.2009		
	JP 2009245823		
	(54) • <i>FEUCHTIGKEITSABSORBIERENDE HARZ-ZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKTE DARAUS</i> • <i>MOISTURE-ABSORBING RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCTS THEREOF</i> • <i>COMPOSITION DE RÉSINE ABSORBANT L'HUMIDITÉ ET PRODUITS MOULÉS À BASE DE CELLE-CI</i>		
	(73) Nippon Closures Co., Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP		
	Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP		
	(72) MURAMOTO, Katsuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP		
	YONEKAWA, Yuhei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP		
	TSUCHIMOTO, Daisuke, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, JP		
	AKIMOTO, Toshio, Tokyo 103-8383, JP		
	SASAKI, Kouhei, Tokyo 103-8383, JP		
	(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE		

- (51) **C08L 23/08** (11) **2 864 103 B1**  
**C08J 5/18** **B29C 47/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13730388.9 (22) 22.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015  
(86) US 2013/042141 22.05.2013  
(87) WO 2014/003926 2014/01 03.01.2014  
(30) 26.06.2012 US 201261664318 P  
(54) • **POLYETHYLENGEMISCHZUSAMMENSETZUNG FÜR BLASFOLIEN UND DARAUS HERGESTELLTE FOLIEN**  
• **A POLYETHYLENE BLEND-COMPOSITION SUITABLE FOR BLOWN FILMS, AND FILMS MADE THEREFROM**  
• **COMPOSITION DE MÉLANGE DE POLY-ÉTHYLÈNE ADAPTÉE À DES FILMS SOUFFLÉS ET FILMS COMPOSÉS DE CELLE-CI**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) WANG, Jian, Rosharon, TX 77583, US  
SAVARGAONKAR, Nilesh, R., Pearland, TX 77584, US  
DEMIRORS, Mehmet, Pearland, TX 77584, US  
GARNETT, John, W., Missouri City, TX 77459, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 
- C08L 23/08** → (51) **B32B 27/32**
- 
- C08L 23/08** → (51) **C08F 10/02**
- 
- C08L 23/08** → (51) **C08L 23/06**
- 
- C08L 23/10** → (51) **C08L 23/14**
- 
- (51) **C08L 23/12** (11) **2 729 529 B1**  
**C08F 2/00** **C07C 13/465**  
**C07F 17/00** **C07F 7/08**  
**C08F 110/06** **C08F 210/06**  
**C08F 4/659** **C08F 4/6592**
- (25) En (26) En  
(21) 12732680.9 (22) 06.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.05.2014  
(86) EP 2012/063332 06.07.2012  
(87) WO 2013/007664 2013/03 17.01.2013  
(30) 08.07.2011 EP 11173344  
(54) • **HETEROPHASICHE COPOLYMERE**  
• **HETEROPHASIC COPOLYMERS**  
• **COPOLYMÈRES HÉTÉROPHASIQUES**
- (73) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT  
(72) HAFNER, Norbert, A-4020 Linz, AT  
RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT  
GAHLEITNER, Markus, A-4501 Neuhofen/Krems, AT  
WANG, Jimgbo, A-4040 Linz, AT  
CASTRO, Pascal, FI-00350 Helsinki, FI  
KULYABIN, Pavel Sergeevich, Moscow 119234, RU  
IZMER, Vyatcheslav, Moscow 117186, RU  
VOSKOBOYNIKOV, Alexander, Moscow 129515, RU  
KONONOVICH, Dmitry, Moscow 119234, RU  
VIRKKUNEN, Ville, FI-00980 Helsinki, FI
- (74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- (51) **C08L 23/14** (11) **2 614 115 B1**  
**C08L 23/10** **C08L 23/18**  
**C08L 23/20**
- (25) En (26) En  
(21) 11749419.5 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/064937 31.08.2011  
(87) WO 2012/031953 2012/11 15.03.2012  
(30) 06.09.2010 EP 10175438  
(54) • **POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTE SIEGELFÄHIGKEIT**  
• **POLYOLEFIN COMPOSITIONS HAVING IMPROVED SEALABILITY**  
• **COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE AYANT UNE SCELLABILITÉ AMÉLIORÉE**
- (73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., Via Soperga 14/A, 20127 Milano, IT  
(72) GRAZZI, Michele, I-44040 Casaglia (FE), IT  
PELLEGATTI, Giampaolo, I-44030 Boara (FE), IT  
BARALDI, Letizia, I-44100 S.Bartolomeo in Bosco (FE), IT
- (74) Gaverini, Gaetano Luigi Attilio, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44122 Ferrara, IT
- 
- C08L 23/22** → (51) **B32B 27/32**
- 
- (51) **C08L 27/06** (11) **2 536 785 B1**  
**C08L 97/02**
- (25) De (26) De  
(21) 10705555.0 (22) 19.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) EP 2010/001064 19.02.2010  
(87) WO 2011/100995 2011/34 25.08.2011  
(54) • **HOLZIMITAT**  
• **IMITATION WOOD**  
• **IMITATION DE BOIS**
- (73) Patenta Asia Ltd., Room 602, Taurus Building 21A/B Granville Road, Hong Kong, CN  
(72) DUNA, Bernhard, 85598 Baldham, DE  
SIU PAK TAK, Antonio, Singapore 30931, SG
- (74) Schneider, Michael, Heisse Kursawe Eversheds Briener Strasse 12, 80333 München, DE
- 
- (51) **C08L 27/16** (11) **2 258 768 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09725824.8 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010  
(86) JP 2009/055149 17.03.2009  
(87) WO 2009/119381 2009/40 01.10.2009  
(30) 27.03.2008 JP 2008084590  
(54) • **FLUORHALTIGE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG**  
• **FLUORINE-CONTAINING ELASTOMER COMPOSITION**  
• **COMPOSITION D'ÉLASTOMÈRE CONTENANT DU FLUOR**
- (73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) NISHIMURA, Yosuke, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
FUKUOKA, Shoji, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
TAKAGAHARA, Yasuko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
OKA, Masahiko, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP  
KAWASAKI, Kazuyoshi, Settsu-shi Osaka 566-8585, JP
- KISHINE, Mitsuru, Orangeburg New York 10962, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C08L 27/18** → (51) **C08F 8/22**
- 
- (51) **C08L 29/04** (11) **2 546 299 B1**  
**B32B 27/30** **C08L 51/00**  
**C08L 71/02** **C08L 33/06**  
**C08L 67/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 11753461.0 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013  
(86) JP 2011/055714 10.03.2011  
(87) WO 2011/111803 2011/37 15.09.2011  
(30) 10.03.2010 JP 2010052945  
(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHR-SCHICHTIGE STRUKTUR DAMIT**  
• **RESIN COMPOSITION AND MULTILAYER STRUCTURAL BODY EMPLOYING THE SAME**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE ET STRUCTURE MULTICOUCHE L'UTILISANT**
- (73) The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd., 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0018, JP  
(72) INOUE Noriyoshi, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP  
ONISHI Hideshi, Osaka-shi Osaka 530-0018, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- 
- C08L 29/04** → (51) **A47L 9/14**
- 
- C08L 33/00** → (51) **C10L 1/00**
- 
- C08L 33/04** → (51) **C10L 1/00**
- 
- C08L 33/10** → (51) **C10L 1/00**
- 
- C08L 51/04** → (51) **C08F 279/02**
- 
- C08L 51/06** → (51) **C08G 69/26**
- 
- C08L 51/08** → (51) **C10L 1/00**
- 
- (51) **C08L 59/00** (11) **2 787 038 B1**  
**C08K 5/098** **C08K 5/3477**  
**C08K 5/3492**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12852981.5 (22) 01.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) JP 2012/075403 01.10.2012  
(87) WO 2013/080649 2013/23 06.06.2013  
(30) 28.11.2011 JP 2011258992  
(54) • **KRAFTSTOFFBESTÄNDIGER HARZFORMKÖRPER**  
• **FUEL RESISTANT RESIN MOLDED BODY**  
• **CORPS MOULÉ EN RÉSINE RÉISTANT AUX COMBUSTIBLES**
- (73) Polyplastics Co., Ltd., 2-18-1, Konan Minato-ku, Tokyo 108-8280, JP  
(72) SHIMODA, Akihide, Fuji-shi Shizuoka 416-8533, JP
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- 
- (51) **C08L 61/34** (11) **1 369 456 B1**  
**B32B 27/42** **C08L 63/00**  
**H05K 1/03** **C08J 5/24**



- (25) Ja (26) En  
(21) 02715716.3 (22) 10.01.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.12.2003  
(86) JP 2002/000063 10.01.2002  
(87) WO 2002/055603 2002/29 18.07.2002  
(30) 10.01.2001 JP 2001002763  
(54) • *HITZEHÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND PREPREG, LAMINAT FÜR LEITERPLATTE UND DAMIT HERGESTELLTE LEITERPLATTE*  
• *THERMOSETTING RESIN COMPOSITION, AND PREPREG, LAMINATE FOR CIRCUIT BOARD, AND PRINTED CIRCUIT BOARD EACH MADE THEREWITH*  
• *COMPOSITION DE RESINE THERMODURCISSABLE, ET PREIMPREGNE, STRATIFIE POUR CARTE A CIRCUIT ET CARTE A CIRCUIT IMPRIME CONSTITUES CHACUN AVEC CETTE COMPOSITION*
- (73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP  
(72) OOHORI, Kenichi, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0854, JP  
NAKAMURA, Yoshihiro, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0000, JP  
MURAI, Hikari, c/o Shimodate Works, HITACHI CHEM.CO, Shimodate-shi, Ibaraki 308-8521, JP  
TAKEDA, Yoshiyuki, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0857, JP  
HIRAI, Yasuyuki, Oyama-shi, Tochigi 323-0822, JP  
KAMOSHIDA, Shinichi, c/o Shimodate Works, HITACHI, Shimodate-shi, Ibaraki 308-8521, JP  
KAKITANI, Minoru, c/o Shimodate Works, HITACHI, Shimodate-shi, Ibaraki 308-8521, JP  
ABE, Norihiro, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0854, JP  
NUMATA, Syunichi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0055, JP  
AIZAWA, Teruki, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-0158, JP  
NANAUMI, Ken, Shimodate-shi, Ibaraki 308-0000, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C08L 63/00** → (51) **C08L 61/34**
- (51) **C08L 67/00** (11) **2 121 837 B1**  
**C08K 5/20** **C08L 23/00**  
**C09K 3/10** **H01R 13/52**
- (25) En (26) En  
(21) 08722562.9 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) JP 2008/055197 14.03.2008  
(87) WO 2008/111690 2008/38 18.09.2008  
(30) 14.03.2007 JP 2007065024  
(54) • *FLEXIBLE HARZZUSAMMENSETZUNG UND VERSIEGELUNGSELEMENT FÜR EINEN WASSERDICHTEN STECKANSCHLUSS*  
• *FLEXIBLE RESIN COMPOSITION AND SEALING PART FOR WATERPROOF CONNECTOR*  
• *COMPOSITION EN RÉSINE FLEXIBLE ET PARTIE D'ÉTANCHÉITÉ POUR CONNCTEUR RÉSISTANT À L'EAU*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
(72) OOKI, Yuusaku, Shizuoka, JP  
HASHIMOTO, Hiroshi, Shizuoka 410-1194, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- C08L 67/00** → (51) **B32B 27/32**
- C08L 67/00** → (51) **C08L 101/00**
- C08L 67/02** → (51) **C08G 63/199**
- C08L 67/02** → (51) **C08G 63/85**
- C08L 67/02** → (51) **C08J 3/12**
- C08L 67/04** → (51) **C08G 63/78**
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 465 902 B1**  
**C08G 64/02**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10808230.6 (22) 11.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012  
(86) JP 2010/063605 11.08.2010  
(87) WO 2011/019047 2011/07 17.02.2011  
(30) 12.08.2009 JP 2009187354  
(54) • *POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG*  
• *POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POLYCARBONATE*
- (73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP  
(72) KATO Noriyuki, Tokyo 125-0051, JP  
FURUHASHI Hiroki, Tokyo 125-0051, JP  
YOSHIDA Shu, Tokyo 125-0051, JP  
KANEKO Kazuaki, Tokyo 125-0051, JP  
KAMEYAMA Keiichi, Tokyo 125-0051, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 511 338 B1**  
**C08G 64/02** **C08J 5/00**  
**C08K 5/5357** **C08K 5/5337**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09852085.1 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012  
(86) JP 2009/071011 10.12.2009  
(87) WO 2011/070689 2011/24 16.06.2011  
(54) • *FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMPRODUKTE DARAUS*  
• *FLAME-RETARDANT RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCTS THEREOF*  
• *COMPOSITION IGNIFUGE DE RÉSINE ET PRODUITS MOULÉS DE CELLE-CI*
- (73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP  
(72) YAMANAKA Katsuhiko, Tokyo 100-0013, JP  
MIYAKE Toshiyuki, Tokyo 100-0013, JP  
SAITO Mizuho, Tokyo 100-0013, JP  
KINOSHITA Masami, Tokyo 100-0013, JP
- (74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 739 685 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13771226.1 (22) 12.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014  
(86) JP 2013/075388 12.09.2013  
(87) WO 2014/042285 2014/12 20.03.2014  
(30) 14.09.2012 JP 2012203366  
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR LASER-DIREKT-STRUKTURIERUNG, HARZGEFORMTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMHARZ-ARTIKELS MIT EINER PLATTIERTEN SCHICHT*  
• *RESIN COMPOSITION FOR LASER DIRECT STRUCTURING, RESIN MOLDED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING MOLDED RESIN ARTICLE WITH PLATED LAYER*  
• *COMPOSITION DE RÉSINE POUR STRUCTURATION DIRECTE PAR LASER, ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE MOULÉ EN RÉSINE COMPRENANT UNE COUCHE PLAQUÉE*
- (73) Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation, 9-2, Higashishinbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-0021, JP  
(72) MOTEGI, Atsushi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
MARUYAMA, Hiroyoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP  
(74) Ishiguro, Masaaki, IPecunia Patents B.V. P.O. Box 593, 6160 AN Geleen, NL
- 
- C08L 69/00** → (51) **C08G 63/64**
- C08L 77/00** → (51) **B32B 27/34**
- (51) **C08L 77/06** (11) **2 325 260 B1**  
**C08G 69/26**
- (25) De (26) De  
(21) 09176752.5 (22) 23.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011  
(54) • *Teil aromatische Formmassen und deren Verwendungen*  
• *Semi-aromatic moulding masses and their applications*  
• *Compositions de moulage partiellement aromatiques et leurs utilisations*
- (73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013 Domat/Ems, CH  
(72) Hewel, Manfred, Dr., 7013 Domat/Ems, CH  
Hoffmann, Botho, 7013 Domat/Ems, CH  
Bayer, Andreas, 7013 Domat/Ems, CH  
(74) Bremi, Tobias Hans, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- 
- (51) **C08L 77/06** (11) **2 751 206 B1**  
**C08L 77/08** **C08G 69/34**  
**C08J 5/00** **B60B 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 12828880.0 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(86) US 2012/052847 29.08.2012  
(87) WO 2013/033201 2013/10 07.03.2013  
(30) 29.08.2011 US 201161528438 P  
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES RAD FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *COMPOSITE WHEEL FOR A VEHICLE*  
• *ROUE COMPOSITE POUR UN VÉHICULE*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US  
(72) GAVENONIS, John, Wilmington, Delaware 19806, US  
MATHEW, Annakutty, Kingston, Ontario K7P 2K4, CA

MAURER, Karl Paul, North Branch,  
Minnesota 55056, US  
YUAN, Shengmei, Newark, Delaware 19711,  
US  
(74) Dannenberger, Oliver Andre, Abitz & Partner  
Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09,  
81628 München, DE

**C08L 77/06** → (51) **C08G 69/26**

**C08L 77/08** → (51) **C08L 77/06**

(51) **C08L 83/04** (11) **2 239 301 B1**  
**C08G 77/26** **C08K 3/10**  
**C08K 5/5455** **C07F 7/18**  
**C08L 83/08** **C09D 183/08**

(25) Ja (26) En  
(21) 08764722.8 (22) 27.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.10.2010  
(86) JP 2008/059689 27.05.2008  
(87) WO 2009/096050 2009/32 06.08.2009  
(30) 28.01.2008 JP 2008015904

(54) • **SILOXANHARZZUSAMMENSETZUNGEN**  
• **SILOXANE RESIN COMPOSITIONS**  
• **COMPOSITIONS DE RÉSINE SILOXANE**

(73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-  
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-  
8666, JP

(72) SUWA, Mitsuhito, Otsu-shi Shiga 520-8558,  
JP  
IIMORI, Hirokazu, Otsu-shi Shiga 520-8558,  
JP

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **2 708 579 B1**  
**C08G 77/26** **C08K 3/00**  
**C08K 3/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 12786117.7 (22) 10.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014  
(86) JP 2012/003071 10.05.2012  
(87) WO 2012/157225 2012/47 22.11.2012  
(30) 13.05.2011 JP 2011108407

(54) • **BEI RAUMTEMPERATUR HÄRTBARE POLY-  
ORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG**  
• **ROOM-TEMPERATURE-CURABLE POLY-  
ORGANOSILOXANE COMPOSITION**  
• **COMPOSITION DE POLYORGANOSILO-  
XANE DURCISSABLE À TEMPÉRATURE  
AMBIANTE**

(73) Momentive Performance Materials Japan  
LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-  
6112, JP

(72) OTASHIRO, Koki, Tokyo 107-6112, JP  
IIDA, Isao, Tokyo 107-6112, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, et al, Marks & Clerk  
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**C08L 83/06** → (51) **C08G 77/04**

**C08L 83/08** → (51) **C04B 41/49**

**C08L 83/08** → (51) **C08L 83/04**

**C08L 83/10** → (51) **C08G 77/12**

**C08L 91/06** → (51) **C08L 23/08**

**C08L 97/02** → (51) **C08L 27/06**

(51) **C08L 101/00** (11) **2 770 027 B1**  
**B32B 27/00** **B32B 27/18**  
**B32B 27/36** **C08K 5/5313**  
**C08L 67/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12841631.0 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.08.2014  
(86) JP 2012/068662 24.07.2012  
(87) WO 2013/057994 2013/17 25.04.2013  
(30) 21.10.2011 JP 2011231359

(54) • **FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMEN-  
SETZUNG UND SCHMELZGEFORMTER  
KÖRPER**  
• **FLAME-RETARDANT RESIN COMPO-  
SITION AND MELT-MOLDED BODY**  
• **COMPOSITION DE RÉSINE IGNIFUGE ET  
CORPS MOULÉ À L'ÉTAT FONDU**

(73) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome  
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP

(72) MATSUO, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-  
0292, JP  
SHIGA, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

**C08L 101/02** → (51) **H02N 11/00**

**C08L 101/10** → (51) **H02N 11/00**

**C08L 101/16** → (51) **B32B 27/32**

**C08L 101/16** → (51) **C08G 63/64**

**C09B 57/00** → (51) **C09K 11/06**

(51) **C09B 61/00** (11) **2 338 355 B1**  
**C12P 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 10015331.1 (22) 06.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011  
(30) 22.12.2009 IT AN20090102

(54) • **Verfahren zur Gewinnung von Karotenoi-  
den aus pflanzlichem Material**  
• **Method for extracting carotenoids from  
plant matrices**  
• **Méthode pour l'extraction des carote-  
noïdes du matériel végétal**

(73) Biosphere S.p.A., Via Benedetto Croce 7,  
47023 Cesena (Forlì), IT

(72) Argnani, Miriam, 47032 Bertinoro (FC), IT  
Lavecchia, Roberto, Roma, IT  
Pistocchi, Marco, 47032 Bertinoro (FC), IT  
Zuorro, Antonio, Roma, IT

(74) Cacciamani, Clizia, Innova & Partners Via  
Cola di Rienzo, 265, 00192 Roma, IT

**C09B 67/00** → (51) **C07C 59/01**

**C09B 67/02** → (51) **C07C 59/01**

**C09B 67/08** → (51) **C09D 11/326**

**C09B 67/46** → (51) **C09D 11/326**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 684 916 B1**  
**D21H 17/00** **D21H 15/02**  
**D21H 17/67** **D21H 19/38**  
**D21H 21/52** **C01F 11/18**  
**C09C 3/06** **C09C 3/08**  
**D21H 17/15** **D21H 17/69**

(25) En (26) En  
(21) 12176320.5 (22) 13.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 15.01.2014  
(54) • **OBERFLÄCHENMODIFIZIERTES CALCI-  
UMCARBONAT MIT MINERALIEN UND  
SEINE VERWENDUNG**  
• **SURFACE MODIFIED CALCIUM  
CARBONATE CONTAINING MINERALS  
AND ITS USE**  
• **CARBONATE DE CALCIUM À SURFACE  
MODIFIÉE CONTENANT DES MINÉRAUX  
ET SON UTILISATION**

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42,  
4665 Oftringen, CH

(72) Gerard, Daniel Edward, 4058 Basel, CH  
Schölkopf, Joachim, 5727 Oberkum, CH  
Gane, Patrick Arthur Charles, 4852 Rothrist,  
CH  
Lehner, Fritz, 4800 Zofingen, CH  
Werner, Dennis, 4600 Olten, CH

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

(73) Omya International AG, Baslerstrasse 42,  
4665 Oftringen, CH

(72) Gerard, Daniel Edward, 4058 Basel, CH  
Schölkopf, Joachim, 5727 Oberkum, CH  
Gane, Patrick Arthur Charles, 4852 Rothrist,  
CH  
Lehner, Fritz, 4800 Zofingen, CH  
Werner, Dennis, 4600 Olten, CH

(74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH  
Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München,  
DE

(51) **C09C 1/30** (11) **2 638 114 B1**  
**C09D 7/12** **C08K 5/5419**  
**C08K 3/36** **C09D 5/02**

(25) De (26) De  
(21) 11781466.5 (22) 24.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013  
(86) EP 2011/068526 24.10.2011  
(87) WO 2012/062559 2012/20 18.05.2012

(30) 10.11.2010 DE 102010043721

(54) • **HYDROPHOBIERTE SILICIUMDIOXID-  
PARTIKEL ENTHALTENDE DISPERSION  
UND LACKZUBEREITUNG**  
• **DISPERSION COMPRISING HYDRO-  
PHOBIZED SILICON DIOXIDE PARTICLES,  
AND PAINT PREPARATION**  
• **DISPERSION ET PRÉPARATION POUR  
LAQUE CONTENANT DES PARTICULES  
HYDROFUGÉES DE DIOXYDE DE SILI-  
CIUM**

(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße  
1- 11, 45128 Essen, DE

(72) MICHAEL, Günther, 63791 Karlstein, DE  
LORTZ, Wolfgang, 63607 Wächtersbach, DE  
LADWIG, Thorsten, 63512 Hainburg, DE  
GROSS, Tina, 36396 Steinau, DE

**C09C 1/30** → (51) **C04B 30/02**

(51) **C09C 1/40** (11) **2 254 953 B1**  
**C01B 25/36** **C01B 25/40**  
**C08K 3/32** **B82Y 30/00**  
**C09D 5/02** **C09D 7/12**  
**C09D 11/037**

(25) En (26) En  
(21) 09710203.2 (22) 11.02.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.12.2010  
(86) BR 2009/000034 11.02.2009  
(87) WO 2009/100510 2009/34 20.08.2009  
(30) 12.02.2008 US 65493

(54) • **ALUMINIUMPHOSPHATAUFSCHLÄM-  
MUNG**  
• **ALUMINUM PHOSPHATE SLURRY**  
• **COMPOSITIONS DE PHOSPHATE OU DE  
POLYPHOSPHATE D'ALUMINIUM ET  
APPLICATIONS ASSOCIÉES**

(73) Bunge Amorphous Solutions LLC, 50 Main  
Street, 7th Floor, White Plains, NY 10606,  
US

Universidade Estadual de Campinas, Citade Universitaria "Zeferino Vaz" Barão Geraldo, CEP-13081-970 Campinas, SP, BR  
(72) GALEMBECK, Fernando, Cep:13083-970 Campinas SP, BR  
SALES BARBOSA, Cesar Augusto, Campinas - SP Cep: 13087-620, BR  
BRAGA, Melissa, Campinas - SP Cep: 13086-140, BR  
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

**C09C 1/40** → (51) **C07C 59/01**  
**C09C 1/68** → (51) **B24D 3/20**  
**C09C 3/06** → (51) **C09C 1/02**  
**C09C 3/08** → (51) **C09C 1/02**  
**C09D 4/00** → (51) **C08J 7/00**  
**C09D 5/00** → (51) **C08K 9/04**

(51) **C09D 5/02** (11) **2 915 855 B1**  
**C09D 7/12** **C09D 133/04**  
**C09D 201/02**  
(25) En (26) En  
(21) 15155774.1 (22) 19.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(30) 07.03.2014 US 201461949471 P  
(54) • Beschichtungszusammensetzung mit trisaminfunktionalisiertem Dispergiermittel  
• Coating composition with trisamine functionalized dispersant  
• Composition de revêtement avec dispersant fonctionnalisé par trisamine  
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US  
(72) Balijepalli, Sudhakar, Midland, MI Michigan 48640, US  
Nair, Shubhangi Hemant, 411029 Pune, IN  
San Miguel Rivera, Lidaris, Midland, MI Michigan 48642, US  
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C09D 5/02** → (51) **C09C 1/30**  
**C09D 5/02** → (51) **C09C 1/40**  
**C09D 5/44** → (51) **C23C 22/34**  
**C09D 7/12** → (51) **C09C 1/30**  
**C09D 7/12** → (51) **C09C 1/40**  
**C09D 7/12** → (51) **C09D 5/02**

(51) **C09D 11/00** (11) **1 966 333 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 06850209.5 (22) 30.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.09.2008  
(86) US 2006/061390 30.11.2006  
(87) WO 2007/102900 2007/37 13.09.2007  
(30) 02.12.2005 US 292671  
(54) • VIELSEITIGE PIGMENTIERTE TINTEN-STRAHLTINTEN MIT VERBESSERTER BILDQUALITÄT  
• VERSATILE PIGMENTED INK-JET INKS WITH IMPROVED IMAGE QUALITY

• ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE PIGMENTÉES POLYVALENTES DONNANT UNE MEILLEURE QUALITÉ D'IMAGE  
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Hewlett-Packard Company, Intellectual Property Administration 20555 S.H. 249, Houston TX 77070, US  
(72) KELLY-ROWLEY, Anne M., San Diego, California 92127-1899, US  
MA, Zeying, San Diego, California 92127-1899, US  
MAHLI, David M., Woodbury, MN 55125, US  
GARDNER, John M., San Diego, ca 92127-1899, US  
MORRIS, Peter C., San Diego, California 92127-1899, US  
(74) Chung, Hsu Min, et al, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**C09D 11/02** → (51) **B41M 5/52**  
**C09D 11/037** → (51) **C09C 1/40**

(51) **C09D 11/101** (11) **2 730 625 B1**  
**C09D 11/322**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12811903.9 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.05.2014  
(86) JP 2012/066388 27.06.2012  
(87) WO 2013/008626 2013/03 17.01.2013  
(30) 08.07.2011 JP 2011152280  
(54) • TINTENZUSAMMENSETZUNG UND BILD-ERZEUGUNGSVERFAHREN  
• INK COMPOSITION AND IMAGE FORMATION METHOD  
• COMPOSITION D'ENCRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGE  
(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) AMAO Akihito, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KITAGAWA Hirotaka, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
YASUDA Koji, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
KAMADA Toshihiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, JP  
(74) Höhfeld, Jochen, et al, Klunker Schmitt-Nilsson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

**C09D 11/322** → (51) **C09D 11/101**

(51) **C09D 11/326** (11) **2 507 330 B1**  
**C09B 67/08** **C09B 67/46**  
(25) En (26) En  
(21) 09851941.6 (22) 04.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.10.2012  
(86) US 2009/066851 04.12.2009  
(87) WO 2011/068521 2011/23 09.06.2011  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EINZELCHARGEN-LATEXTINTE  
• METHOD FOR MANUFACTURING A SINGLE BATCH LATEX INK  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENCRE AU LATEX EN LOT UNIQUE  
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77707, US  
(72) CHUN, Doris Pik-Yiu, Palo Alto, California 94304-1100, US  
NG, Hou T., Palo Alto, California 94304-1100, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB  
**C09D 125/08** → (51) **C09D 133/10**  
**C09D 133/00** → (51) **C08G 18/54**  
**C09D 133/04** → (51) **C09D 5/02**  
**C09D 133/04** → (51) **C09D 133/10**

(51) **C09D 133/10** (11) **2 788 442 B1**  
**C09D 125/08** **C09D 133/04**  
**C09D 153/00** **C08F 293/00**  
**B05D 7/00**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12810352.0 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(86) FR 2012/052813 05.12.2012  
(87) WO 2013/083919 2013/24 13.06.2013  
(30) 09.12.2011 FR 1161423  
27.02.2012 US 201261603563 P  
(54) • VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON OBERFLÄCHEN  
• METHOD FOR PREPARING SURFACES  
• PROCÉDE DE PREPARATION DE SURFACES  
(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) NAVARRO, Christophe, F-64100 BAYONNE, FR  
MAGNET, Stéphanie, F-64370 Morlanne, FR  
CHEVALIER, Xavier, F-38100 Grenoble, FR  
TIRON, Raluca, F-38950 Saint-Martin-le-Vinoux, FR  
COUDERC, Christophe, F-38400 Saint-Martin-d'Hères, FR  
(74) Lhoste, Catherine, ARKEMA FRANCE Département Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(51) **C09D 151/00** (11) **2 166 043 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09156615.8 (22) 30.03.2009  
(84) DE FR GB  
(43) 24.03.2010  
(30) 19.09.2008 US 192689 P

(54) • Eindickungszusammensetzung und Verfahren zur Eindickung wässriger Systeme  
• Thickener composition and method for thickening aqueous systems  
• Composition épaississante et procédé pour épaissir des systèmes aqueux  
(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US  
(72) Bobsein, Barrett Richard, Sellersville, PA 18960, US  
Johnson, Melissa Merlau, Ambler, PA 19002, US  
Li, Ling, Blue Bell, PA 19422, US  
Rabasco, John Joseph, Allentown, PA 18104, US  
(74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

**C09D 153/00** → (51) **C09D 133/10**

(51) **C09D 163/00** (11) **2 519 593 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 10796079.1 (22) 28.12.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) EP 2010/070796 28.12.2010
- (87) WO 2011/080268 2011/27 07.07.2011
- (30) 31.12.2009 DE 102009060803
- (54) • *WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNG ALS BESCHICHTUNGSMITTEL FÜR FUNKTIONSSCHICHTEN EINER MEHR-SCHICHTLACKIERUNG*
- *ANHYDROUS COMPOSITION AS A COATING AGENT FOR FUNCTIONAL LAYERS OF A MULTILAYER PAINT*
- *COMPOSITION SANS EAU EN TANT QU'AGENT DE REVÊTEMENT POUR DES COUCHES FONCTIONNELLES D'UNE PEINTURE MULTICOUCHE*
- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) LAVALAYE, Jörn, 97082 Würzburg, DE  
LÖW, Norbert, 91413 Neustadt/Aisch, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

**C09D 165/00** → (51) **C08G 61/08**

- (51) **C09D 175/04** (11) **1 347 004 B1**  
**C08G 18/40** **C08G 18/62**  
**C08G 18/77** **C08G 18/79**  
**C08G 18/72**

- (25) Ja (26) En  
(21) 01997199.3 (22) 26.11.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 24.09.2003
- (86) JP 2001/010275 26.11.2001
- (87) WO 2002/042351 2002/22 30.05.2002
- (30) 27.11.2000 JP 2000359794
- (54) • *FESTSTOFFREICHE BESCHICHTUNGS-ZUSAMMENSETZUNG*
- *HIGH-SOLID COATING COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE REVÊTEMENT A SOLI-DITE ELEVEE*
- (73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Doji-mahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
- (72) ASAHINA, Yoshiyuki, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0007, JP  
UEYANAGI, Kaoru, Nobeoka-shi, Miyazaki 882-0863, JP  
KATAGAWA, Hironori, Nobeoka-shi, Miyazaki 889-0503, JP
- (74) Brookes Batchellor LLP, 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

**C09D 175/04** → (51) **C08G 18/54**

**C09D 175/06** → (51) **C08G 18/75**

**C09D 175/14** → (51) **C08G 18/75**

**C09D 183/06** → (51) **C08G 77/04**

**C09D 183/08** → (51) **C08L 83/04**

**C09D 201/02** → (51) **C09D 5/02**

- (51) **C09G 1/02** (11) **2 188 344 B1**  
**C09K 3/14** **H01L 21/3105**  
**B24B 37/04**

- (25) En (26) En  
(21) 08832860.4 (22) 19.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
- (86) US 2008/010897 19.09.2008
- (87) WO 2009/042073 2009/14 02.04.2009
- (30) 21.09.2007 US 974328 P

- (54) • *POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ANHAND VON AMINOSILANBEHANDELTEN SCHLEIFPARTIKELN*
- *POLISHING COMPOSITION AND METHOD UTILIZING ABRASIVE PARTICLES TREATED WITH AN AMINOSILANE*
- *COMPOSITION À POLIR ET PROCÉDÉ UTILISANT DES PARTICULES ABRASIVES TRAITÉES AU MOYEN D'UN AMINOSILANE*
- (73) Cabot Microelectronics Corporation, Legal Department 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
- (72) GRUMBINE, Steven, Aurora, IL 60504, US  
LI, Shoutian, Aurora, IL 60504, US  
WARD, William, Aurora, IL 60504, US  
SINGH, Pankaj, Aurora, IL 60504, US  
DYSARD, Jeffrey, Aurora, IL 60504, US
- (74) Trueman, Lucy Petra, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**C09J 4/02** → (51) **C09J 201/00**

**C09J 5/00** → (51) **B29C 65/76**

**C09J 5/00** → (51) **C09J 153/00**

**C09J 5/00** → (51) **C09J 201/00**

**C09J 7/00** → (51) **A47K 10/38**

**C09J 7/02** → (51) **C08G 77/44**

**C09J 7/02** → (51) **C09J 153/00**

- (51) **C09J 7/04** (11) **2 821 453 B1**  
**B60R 16/02**

- (25) De (26) De  
(21) 13175269.3 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (54) • *Klebeband*
- *Adhesive tape*
- *Bande collante*
- (73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, Wittenener Strasse 271, 42279 Wuppertal, DE
- (72) Lodde, Christoph, 59439 Holzwickede, DE  
Wittig, Gülay, 44799 Bochum, DE
- (74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schlossbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

- (51) **C09J 153/00** (11) **2 254 962 B1**  
**B32B 27/08**

- (25) En (26) En  
(21) 09718202.6 (22) 03.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.12.2010
- (86) US 2009/035814 03.03.2009
- (87) WO 2009/111433 2009/37 11.09.2009
- (30) 07.03.2008 US 34694 P
- (54) • *ANTISTATISCHE BLOCKCOPOLYMER-HAFTKLEBER UND ARTIKEL*
- *ANTISTATIC BLOCK COPOLYMER PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES AND ARTICLES*
- *ADHÉSIFS ANTISTATIQUES SENSIBLES À LA PRESSION À BASE DE COPOLY-MÈRES BLOCS, ET ARTICLES ASSOCIÉS*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) TSE, Kiu-Yuen, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BHARTI, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- EVERAERTS, Albert, I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- JOSEPH, Eugene G., Blacksburg Virginia 24060, US
- PURGETT, Mark D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- XIA, Jianhui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- SATRIJO, Andrew, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- YOON, Wanshik, Seoul 150-705, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C09J 153/00** (11) **2 837 668 B1**  
**C09J 5/00** **C09J 7/02**  
**C09J 153/02** **H01L 21/304**  
**H01L 21/683**

- (25) Ja (26) En  
(21) 13776012.0 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.02.2015
- (86) JP 2013/057208 14.03.2013
- (87) WO 2013/153904 2013/42 17.10.2013
- (30) 13.04.2012 JP 2012092204  
08.03.2013 JP 2013047374
- (54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, KLEBEFOLIE UND BINDEVERFAHREN*
- *ADHESIVE COMPOSITION, ADHESIVE FILM, AND BONDING METHOD*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE, FILM ADHÉSIF, ET PROCÉDÉ DE LIAISON*
- (73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (72) TAMURA, Koki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
IMAI, Hirofumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
OGATA, Toshiyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
KUBO, Atsushi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP  
YOSHIOKA, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**C09J 153/02** → (51) **C09J 153/00**

- (51) **C09J 163/00** (11) **2 496 657 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 10766201.7 (22) 11.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (86) US 2010/052136 11.10.2010
- (87) WO 2011/056357 2011/19 12.05.2011
- (30) 05.11.2009 US 258280 P
- (54) • *EPOXIDHARZSTRUKTURKLEBER MIT KETOXIMGEKAPPTEN ELASTOMERHÄRTERN*
- *STRUCTURAL EPOXY RESIN ADHESIVES CONTAINING ELASTOMERIC TOUCHENERS CAPPED WITH KETOXIMES*
- *ADHÉSIFS DE RÉSINE ÉPOXY STRUCTURAUX CONTENANT DES DURCISSEURS ÉLASTOMÈRES COIFFÉS AVEC DES CÉTOXIMES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LUTZ, Andreas, CH-8854 Galgen, CH  
SCHNEIDER, Daniel, CH-8820 Wädenswil, CH

(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB	(51) <b>C09K 8/36</b> <b>C09K 8/035</b> <b>C02F 1/56</b>	(11) <b>2 879 769 B1</b> <b>B01D 17/04</b> <b>C02F 101/32</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>C09J 163/00</b> → (51) <b>C08K 3/22</b>	(25) En	(26) En	(43) 28.11.2007
<b>C09J 183/04</b> → (51) <b>B29C 65/76</b>	(21) 13747590.1	(22) 30.07.2013	(86) EP 2006/001991 03.03.2006
<b>C09J 183/04</b> → (51) <b>C08G 77/44</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2006/097208 2006/38 21.09.2006	(30) 16.03.2005 EP 05005709
(51) <b>C09J 201/00</b> (11) <b>2 110 424 B1</b> <b>C09J 4/02</b> <b>C09J 5/00</b>	(43) 10.06.2015	(86) US 2013/052693 30.07.2013	(54) • <b>NEUE MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN</b>
(25) Ja (26) En	(87) WO 2014/022372 2014/06 06.02.2014	(30) 30.07.2012 US 201261677066 P	• <b>NOVEL MATERIALS FOR ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICES</b>
(21) 08702869.2 (22) 05.02.2008	(54) • <b>KATIONISCHES COPOLYMER AUF DER BASIS VON VINYLIMIDAZOLIUM ZUR TRENNUNG EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION</b>		• <b>NOUVEAUX MATERIAUX POUR DES DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES</b>
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	• <b>CATIONIC VINYL IMIDAZOLIUM-BASED COPOLYMER FOR SEPARATING AN OIL-IN-WATER EMULSION</b>		(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(43) 21.10.2009	• <b>COPOLYMÈRE À BASE D'IMIDAZOLIUM VINYLIQUE CATIONIQUE POUR SÉPARER UNE ÉMULSION HUILE DANS L'EAU</b>		(72) STOESSEL, Philipp, 60487 Frankfurt/Main, DE
(86) JP 2008/000137 05.02.2008	(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US		BREUNING, Esther, 65527 Niedernhausen, DE
(87) WO 2008/096530 2008/33 14.08.2008	(72) YANJARAPPA, M. J., Pune MH 411012, IN		PARHAM, Amir, 65929 Frankfurt/Main, DE
(30) 06.02.2007 JP 2007026613	BOYER, Cecile, Lake Jackson, Texas 77566, US		
(54) • <b>KLEBHARZZUSAMMENSETZUNG UND KLEBEVERFAHREN</b>	HOYLES, Stephen M., Lake Jackson, Texas 77566, US		
• <b>ADHESIVE RESIN COMPOSITION AND BONDING METHOD</b>	POINDEXTER, Michael K., Sugar Land, Texas 77478, US		
• <b>COMPOSITION DE RÉSINE ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ DE LIAISON</b>	(74) Andrews, Paul David, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		
(73) Nippon Kasei Chemical Company Limited, 34, Aza Takayama Onahama, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP			
(72) YAMAUCHI, Satoshi, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP			
KANEKO, Yoshiko, Iwaki-shi Fukushima 971-8101, JP			
KUJIRA, Katsufumi, Tokyo 104-0033, JP			
SAKAMOTO, Shouji, Tokyo 104-0033, JP			
(74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälté PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE			
<b>C09K 3/10</b> → (51) <b>C08L 67/00</b>	(51) <b>C09K 8/68</b> (11) <b>2 723 828 B1</b> <b>B08B 9/02</b>		
<b>C09K 3/10</b> → (51) <b>F16J 15/12</b>	(25) En (26) En		
<b>C09K 3/14</b> → (51) <b>B24D 3/20</b>	(21) 12730314.7 (22) 13.06.2012		
<b>C09K 3/14</b> → (51) <b>C09G 1/02</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
<b>C09K 3/18</b> → (51) <b>A01G 3/00</b>	(43) 30.04.2014		
<b>C09K 3/18</b> → (51) <b>C07D 285/125</b>	(86) US 2012/042187 13.06.2012		
(51) <b>C09K 5/20</b> (11) <b>2 770 035 B1</b> <b>C23F 11/14</b>	(87) WO 2013/066419 2013/19 10.05.2013		
(25) Fr (26) Fr	(30) 22.06.2011 US 201113166442		
(21) 14156788.3 (22) 26.02.2014	(54) • <b>ALKALISCHES PERSULFAT ZUM NIEDRIGTEMPERATURAUFBRECHEN VON MEHRKETTIGEN VISKOSIERTEN POLYMERFLÜSSIGKEITEN</b>		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <b>ALKALINE PERSULFATE FOR LOW-TEMPERATURE BREAKING OF MULTI-CHAIN POLYMER VISCOSIFIED FLUID</b>		
(43) 27.08.2014	• <b>PERSULFATE ALCALIN UTILISABLE À DES FINS DE FRACTIONNEMENT À BASSE TEMPÉRATURE D'UN FLUIDE VISCOSIFIÉ AU MOYEN D'UN POLYMÈRE MULTICHAÎNE</b>		
(30) 26.02.2013 FR 1351696	(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US		
(54) • <b>FROSTSCHUTZ-KÜHLFLÜSSIGKEIT MIT HOHEM WÄRMEÜBERTRAGUNGSVERMÖGEN</b>	Salgaonkar, Lalit P., 6/ Prasad Apartment Lane No. 1 Danhanukar Colony Kothrud Pune, Maharashtra 411038, IN		
• <b>ANTIFREEZE COOLANT WITH HIGH COOLING POWER</b>	Danait, Achala V., P-4 Sankul Erandawane Pune, Maharashtra 411004, IN		
• <b>LIQUIDE DE REFROIDISSEMENT ANTIGEL À HAUT POUVOIR CALOPORTEUR</b>	Robb, Ian D., 3118 NE Colonial Drive, Lawton, OK 73507, US		
(73) BULL SAS, Rue Jean Jaurès, 78340 Les Clayes sous Bois, FR	(72) SALGAONKAR, Lalit P., Maharashtra 411038, IN		
(72) Bonnin, Jean-Christophe, 78120 Rambouillet, FR	DANAIT, Achala V., Maharashtra 411004, IN		
(74) Camus, Olivier Jean-Claude, Cabinet Camus Lebkirí 25, Rue de Maubeuge, 75009 Paris, FR	ROBB, Ian D., deceased, US		
	(74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB		
	<b>C09K 11/02</b> → (51) <b>G02F 1/1335</b>		
	(51) <b>C09K 11/06</b> (11) <b>1 859 005 B1</b> <b>H01L 51/30</b>		
	(25) De (26) De		
	(21) 06723216.5 (22) 03.03.2006		
			(84) DE FR GB NL
			(43) 10.10.2012
			(30) 08.04.2011 JP 2011086353
			(54) • <b>HERSTELLUNG VON KOMPLEXEM FLUORID UND KOMPLEXES FLUORIDPHOSPHOR</b>
			• <b>PREPARATION OF COMPLEX FLUORIDE AND COMPLEX FLUORIDE PHOSPHOR</b>

- PRÉPARATION DE COMPLEXES DE FLUORURE ET DE COMPLEXES DE FLUORURE DE PHOSPHORE
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Kaneyoshi, Masami, Echizen-shi, Fukui, JP  
Takai, Yasushi, Echizen-shi, Fukui, JP  
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**C09K 11/61** → (51) **C09K 11/85**

- (51) **C09K 11/64** (11) **1 790 709 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 05767083.8 (22) 28.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 30.05.2007  
(86) JP 2005/013838 28.07.2005  
(87) WO 2006/013777 2006/06 09.02.2006  
(30) 02.08.2004 JP 2004225688  
16.03.2005 JP 2005075840
- ELEKTRONSTRHLANGEREGETER PHOSPHOR ODER PHOSPHORFILM UND DARAUF BASIERENDE FARBDISPLAYEINHEIT
  - ELECTRON BEAM EXCITED PHOSPHOR OR PHOSPHOR FILM AND COLOR DISPLAY UNIT UTILIZING THE SAME
  - PHOSPHORE EXCITÉ PAR FAISCEAU ÉLECTRONIQUE OU FILM DE PHOSPHORE ET UNITÉ D’AFFICHAGE COULEUR UTILISANT LEDIT PHOSPHORE
- (73) Nichia Corporation, 491 Oka, Kaminaka-Cho, Anan-Shi Tokushima 774-8601, JP  
Citizen Electronics Co., Ltd., 23-1 Kamikurechi 1-chome, Fujiyoshida-shi, Yamanashi 403-0001, JP  
(72) GOTOH, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 1008282, JP  
NAGATOMI, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 1008282, JP  
SAKANE, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 1008282, JP  
YAMASHITA, Shuji, Chiyoda-ku, Tokyo 1008282, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **C09K 11/79** (11) **2 692 825 B1**  
**H01L 33/50**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12765516.5 (22) 06.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) KR 2012/000163 06.01.2012  
(87) WO 2012/134043 2012/40 04.10.2012  
(30) 29.03.2011 KR 20110027932
- PHOSPHOR AUF OXINITRID-BASIS
  - OXYNITRIDE-BASED PHOSPHOR
  - LUMINOPHORE À BASE D’OXYNITRURE
- (73) Industry-Academy Cooperation Corps. Of Sunchon National University, 315 Maegok-dong Suncheon-si, Jeollanam-do 540-742, KR  
(72) SOHN, Kee Sun, Suncheon-si Jeollanam-do 540-742, KR  
PARK, Un Bae, Suncheon-si Jeollanam-do 540-742, KR  
SHIN, Nam Soo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-751, KR  
(74) Beck & Rössig European Patent Attorneys, Cuvilliesstraße 14, 81679 München, DE

- (51) **C09K 11/85** (11) **2 758 489 B1**  
**C09K 11/61**  
(25) En (26) En

- (21) 12722132.3 (22) 15.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) EP 2012/059055 15.05.2012  
(87) WO 2013/041251 2013/13 28.03.2013  
(30) 22.09.2011 FR 1158467  
28.09.2011 US 201161540326 P  
16.11.2011 PCT/IB2011/003028
- SZINTILLATIONSVERBINDUNG MIT EINEM SELTENERDELEMENT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
  - SCINTILLATION COMPOUND INCLUDING A RARE EARTH ELEMENT AND A PROCESS OF FORMING THE SAME
  - COMPOSÉ DE SCINTILLATION COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE TERRE RARE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION
- (73) Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs, 18 Avenue d’Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) BLAHUTA, Samuel, 75014 Paris, FR  
OUSPENSKI, Vladimir, 77140 Saint-Pierre-lès-Nemours, FR  
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**C09K 11/88** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **C10B 43/02** (11) **1 913 115 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 06776647.7 (22) 07.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.04.2008  
(86) EP 2006/007790 07.08.2006  
(87) WO 2007/017223 2007/07 15.02.2007  
(30) 10.08.2005 DE 102005037768
- VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOKSOFENTÜRREINIGUNG
  - METHOD AND DEVICE FOR CLEANING THE DOOR OF A COKE OVEN
  - PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE NETTOYAGE D’UNE PORTE DE FOUR A COKE
- (73) DMT GmbH & Co. KG, Am Technologiepark 1, 45307 Essen, DE  
ArcelorMittal Bremen GmbH, Carl-Benz-Strasse 30, 28237 Bremen, DE  
(72) ROSSA, Frank, 44803 Bochum, DE  
GIERTZ, Hans-Josef, 40880 Ratingen, DE  
HUHN, Friedrich, 40882 Ratingen, DE  
GEORGE, Jürgen, 44866 Bochum, DE  
HOVEN, Ralf, 45307 Essen, DE  
MATTERN, Detlef, 45326 Essen, DE  
CYRIS, Friedrich-Wilhelm, 47051 Duisburg, DE  
STRUNK, Joachim, 46240 Bottrop, DE  
OPDENWINKEL, Heinz, 44339, DE

**C10G 3/00** → (51) **B01J 29/40****C10G 3/00** → (51) **C07C 11/02****C10G 3/00** → (51) **C10G 45/00****C10G 11/18** → (51) **C10G 45/00****C10G 31/09** → (51) **B01J 8/04**

- (51) **C10G 45/00** (11) **2 771 433 B1**  
**C10G 3/00** **C11B 1/10**  
**C11B 1/02** **C11B 1/04**  
**C07C 1/207** **C07C 5/02**  
**C11C 3/00** **C10G 11/18**  
**C11C 3/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12843409.9 (22) 29.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.09.2014  
(86) US 2012/062468 29.10.2012  
(87) WO 2013/063595 2013/18 02.05.2013  
(30) 28.10.2011 US 201161553128 P
- VERFAHREN ZUR VEREDELUNG VON AL-GENÖLEN UND PRODUKTE DARAUS
  - PROCESSES FOR UPGRADING ALGAE OILS AND PRODUCTS THEREOF
  - PROCÉDÉS DE VALORISATION D’HUILES ALGALES ET PRODUITS ASSOCIÉS
- (73) Sapphire Energy, Inc., 9363 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) SAJKOWSKI, Daniel, San Diego, California 92121, US  
ROUSSIS, Stilianos, San Diego, California 92121, US  
CRANFORD, Richard, San Diego, California 92121, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**C10G 45/32** → (51) **B01J 37/20****C10G 45/38** → (51) **B01J 37/20**

- (51) **C10G 45/40** (11) **2 670 822 B1**  
**C10G 45/52** **B01J 23/48**  
**B01J 23/50** **B01J 23/52**  
**B01J 23/60** **B01J 23/89**  
**C07C 5/05** **B01J 35/10**  
**B01J 23/72**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12704858.5 (22) 10.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.12.2013  
(86) FR 2012/000017 10.01.2012  
(87) WO 2012/104498 2012/32 09.08.2012  
(30) 31.01.2011 FR 1100288
- SCHWEFELWIDERSTANDSFÄHIGER KATALYSATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DIESER KATALYSATORS BEI SELEKTIVEN HYDRIERVERFAHREN
  - THIORESISTANT CATALYST, PRODUCTION METHOD AND USE THEREOF IN SELECTIVE HYDROGENATION
  - CATALYSEUR THIORESISTANT, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION EN HYDROGENATION SELECTIVE
- (73) IFP Énergies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR  
(72) FECANT, Antoine, 69530 Brignais, FR

**C10G 45/52** → (51) **C10G 45/40****C10G 45/58** → (51) **C10M 171/00****C10G 49/00** → (51) **B01J 8/04****C10G 49/04** → (51) **B01J 37/20**

- (51) **C10G 69/04** (11) **2 351 820 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 09820712.9 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 03.08.2011  
(86) KR 2009/005711 07.10.2009  
(87) WO 2010/044562 2010/16 22.04.2010  
(30) 17.10.2008 KR 20080102130

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHWERTIGER AROMATE UND OLEFINE AUS ANHAND EINES KATALYTISCHEN FLIESSBETT-KRACKEVERFAHRENS HERGESTELLTEM LCO*  
• *METHOD FOR PRODUCING HIGH VALUE AROMATICS AND OLEFINS FROM LIGHT CYCLE OIL PRODUCED BY A FLUIDIZED CATALYTIC CRACKING PROCESS*  
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DES HYDROCARBURES AROMATIQUES DE GRANDE VALEUR ET DES OLEFINES À PARTIR DE GAZOLE LÉGER OBTENU PAR CRAQUAGE CATALYTIQUE FLUIDISÉ*
- (73) SK INNOVATION CO., LTD., 99, Seorindong, Jongro-gu Seoul 110-110, KR  
(72) KIM, Cheol Joong, Daejeon 305-762, KR  
KIM, Tae Jin, Daejeon 305-509, KR  
KIM, Do Woan, Daejeon 305-509, KR  
KIM, Sung Won, Seoul 140-768, KR  
OH, Sang Hun, Seoul 110-848, KR  
PARK, Sam Ryong, Daejeon 305-712, KR  
OH, Seung Hoon, Seoul 135-280, KR  
LEE, Yoon Kyung, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 361-842, KR  
KIM, Gyung Rok, Daejeon 305-761, KR  
JUNG, Hong Seok, Daejeon 305-712, KR  
KIM, Eun Kyoung, Daejeon 305-712, KR  
LEE, Byoung In, Daejeon 305-712, KR  
CHOO, Dae Hyun, Busan 606-080, KR
- (74) Nevant, Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- 
- (51) **C10J 3/66** (11) **1 877 700 B1**  
**F23G 5/033** **F23G 5/04**  
**F23G 5/46** **F23G 5/20**  
**F23J 15/02** **F23G 5/027**
- (25) En (26) En  
(21) 06728546.0 (22) 28.04.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU  
(43) 16.01.2008  
(86) IT 2006/000294 28.04.2006  
(87) WO 2006/117824 2006/45 09.11.2006  
(30) 02.05.2005 IT RM20050207
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFALLBEHANDLUNG DURCH PYROLYSE*  
• *INTEGRATED PROCESS FOR WASTE TREATMENT BY PYROLYSIS AND RELATED PLANT*  
• *PROCEDE INTEGRE DE TRAITEMENT DE DECHETS PAR PYROLYSE ET INSTALLATION CONNEXE*
- (73) BEG S.p.A., Piazza di Spagna, 66, 00187 Roma, IT  
(72) BECCHETTI, Francesco, I-00187 Roma, IT  
VON CHRISTEN, Franz-Eicke, I-00187 Roma, IT  
(74) Banchetti, Marina, et al, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT
- 
- C10K 1/00** → (51) **F27D 17/00**
- 
- C10K 1/08** → (51) **F27D 17/00**
- 
- C10K 1/32** → (51) **F27D 17/00**
- 
- (51) **C10L 1/00** (11) **2 951 274 B1**  
**C10L 1/14** **C08L 23/04**  
**C08L 23/06** **C08L 33/00**  
**C08L 33/04** **C08L 33/10**  
**C08L 1/00** **C08L 51/08**
- (25) En (26) En  
(21) 14702273.5 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.12.2015  
(86) EP 2014/052053 03.02.2014  
(87) WO 2014/118370 2014/32 07.08.2014  
(30) 04.02.2013 US 201361760379 P  
07.02.2013 EP 13154415  
15.05.2013 US 201361823624 P
- (54) • *KALTFLUSSVERBESSERER MIT BREITER ANWENDBARKEIT IN MINERALÖLDIESEL, BIODIESEL UND MISCHUNGEN DARAUS*  
• *COLD FLOW IMPROVER WITH BROAD APPLICABILITY IN MINERAL DIESEL, BIODIESEL AND BLENDS THEREOF*  
• *AGENT AMÉLIORANT L'ÉCOULEMENT À FROID AVEC UNE LARGE APPLICABILITÉ EN DIESEL MINÉRALE, BIODIESEL ET LEURS MÉLANGES*
- (73) Evonik Oil Additives GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE  
(72) MÄHLING, Frank-Olaf, 68165 Mannheim, DE  
SONDJAJA, Ronny, 64283 Darmstadt, DE  
HESS, Brian, Willow Grove, PA 19090, US  
COUET, Julien, 64295 Darmstadt, DE  
THONG, Dennis, Singapore 648927, SG
- 
- (51) **C10L 1/02** (11) **2 406 354 B1**  
**C10L 1/18** **C10L 1/22**  
**C10L 1/16** **C12P 7/64**  
**C10L 1/19** **C10L 1/228**  
**C10L 10/02**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10714926.2 (22) 08.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012  
(86) FR 2010/050387 08.03.2010  
(87) WO 2010/103223 2010/37 16.09.2010  
(30) 09.03.2009 FR 0951472
- (54) • *FLUGZEUGTREIBSTOFF MIT EINEM ANTEIL AN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN AUS BIOMASSE*  
• *AVIATION FUEL CONTAINING A PROPORTION OF ORGANIC COMPOUNDS FROM BIOMASS*  
• *CARBURANT AVIATION CONTENANT UNE PROPORTION DE COMPOSES ORGANIQUES EX-BIOMASSE*
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR  
(72) DUBOIS, Jean-Luc, F-69390 Millery, FR  
(74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
- 
- C10L 1/02** → (51) **B01D 3/14**
- 
- C10L 1/14** → (51) **C10L 1/00**
- 
- C10L 1/14** → (51) **C10L 1/2383**
- 
- C10L 1/16** → (51) **C10L 1/02**
- 
- (51) **C10L 1/18** (11) **2 155 841 B1**  
**C10L 1/222** **C10L 1/223**  
**C10L 1/23** **C10L 1/232**  
**C10L 1/2387** **C10L 10/04**  
**C10L 1/24** **C10L 1/22**
- (25) En (26) En  
(21) 08731796.2 (22) 10.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) US 2008/056376 10.03.2008  
(87) WO 2008/144097 2008/48 27.11.2008  
(30) 17.05.2007 US 749853
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON BIODIESELKRAFTSTOFF*  
• *METHOD FOR IMPROVING BIODIESEL FUEL*  
• *PROCÉDÉ D'AMÉLIORATION DU CARBURANT BIODIESEL*
- (73) Baker Hughes Incorporated, 2929 Allen Parkway, Suite 2100, Houston, TX 77019-2118, US  
(72) KREMER, Lawrence, N., The Woodlands, TX 77381, US  
WEERS, Jerry, J., Richmond, TX 77469, US  
DRAPER, Jennifer, D., Bryan, TX 77802, US  
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- 
- C10L 1/18** → (51) **C10L 1/02**
- 
- C10L 1/19** → (51) **C10L 1/02**
- 
- C10L 1/22** → (51) **C10L 1/02**
- 
- C10L 1/22** → (51) **C10L 1/18**
- 
- C10L 1/22** → (51) **C10L 1/2383**
- 
- C10L 1/222** → (51) **C10L 1/18**
- 
- C10L 1/222** → (51) **C10L 1/2383**
- 
- C10L 1/223** → (51) **C10L 1/18**
- 
- C10L 1/223** → (51) **C10L 1/2383**
- 
- C10L 1/224** → (51) **C10L 1/2383**
- 
- C10L 1/228** → (51) **C10L 1/02**
- 
- C10L 1/23** → (51) **C10L 1/18**
- 
- C10L 1/232** → (51) **C10L 1/18**
- 
- C10L 1/232** → (51) **C10L 1/2383**
- 
- C10L 1/238** → (51) **C10L 1/2383**
- 
- (51) **C10L 1/2383** (11) **2 726 580 B1**  
**C10L 1/238** **C10L 1/22**  
**C10L 1/222** **C10L 1/232**  
**C10L 10/00** **C10L 1/14**  
**C10L 10/18** **C10L 10/14**  
**C10L 1/224** **C10L 1/2387**  
**C10L 1/223**
- (25) De (26) De  
(21) 12737233.2 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) EP 2012/062553 28.06.2012  
(87) WO 2013/000997 2013/01 03.01.2013  
(30) 28.06.2011 EP 11171763
- (54) • *QUATERNISIERTE STICKSTOFFVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ADDITIVE IN KRAFT- UND SCHMIERSTOFFEN*  
• *QUATERNISED NITROGEN COMPOUNDS AND THEIR USE AS ADDITIVES IN FUELS AND LUBRICANTS*  
• *COMPOSÉS D'AZOTE QUATERNISÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ADDITIFS DANS DES CARBURANTS ET DES LUBRIFIANTS*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) RÖGER-GÖPFERT, Cornelia, 69469 Weinheim, DE  
BÖHNKE, Harald, 68167 Mannheim, DE

GRABARSE, Wolfgang, 68163 Mannheim, DE  
KÖNIG, Hannah Maria, 68161 Mannheim, DE  
HANSCH, Markus, 67346 Speyer, DE  
VÖLKEL, Ludwig, 67117 Limburgerhof, DE  
(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

- C10L 1/2387** → (51) **C10L 1/18**
- C10L 1/2387** → (51) **C10L 1/2383**
- C10L 1/24** → (51) **C10L 1/18**
- C10L 3/06** → (51) **C07D 241/04**
- C10L 10/00** → (51) **C10L 1/2383**
- C10L 10/02** → (51) **C10L 1/02**
- C10L 10/04** → (51) **C10L 1/18**
- C10L 10/14** → (51) **C10L 1/2383**
- C10L 10/18** → (51) **C10L 1/2383**
- C10M 101/02** → (51) **C10M 171/00**

(51) **C10M 105/42** (11) **2 406 357 B1**  
**C10M 109/02** **C11C 3/04**  
**C10N 30/02**

(25) En (26) En  
(21) 10723809.9 (22) 15.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.01.2012  
(86) US 2010/000775 15.03.2010  
(87) WO 2010/104609 2010/37 16.09.2010  
(30) 13.03.2009 US 159990 P  
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMIERMITTELS AUF BASIS VON MODIFIZIERTEM PFLANZENÖL**  
• **PROCESS FOR PRODUCING MODIFIED VEGETABLE OIL LUBRICANTS**  
• **PROCEDE DE PREPARATION DE LUBRIFIANTS D'HUILE VÉGÉTALE MODIFIÉE**

(73) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201, US  
(72) BENECKE, Herman, Paul, Columbus OH 43220, US  
GARBAR, Daniel, B., Blacklick OH 43004, US  
VIJAYENDRAN, Bhima, Rao, Carlsbad, CA 92011, US  
CAFMEYER, Jeffrey, Whitehall OH 43213, US  
(74) Moore, Michael Richard, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB  
(60) 14177736.7 / 2 799 528

(51) **C10M 105/42** (11) **2 611 890 B1**  
**C07C 69/675** **C11C 3/00**  
**C10N 20/02** **C10N 30/02**

(25) En (26) En  
(21) 11758277.5 (22) 31.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) US 2011/001537 31.08.2011  
(87) WO 2012/030395 2012/10 08.03.2012  
(30) 17.06.2011 US 201161498499 P 31.08.2010 US 378891 P  
(54) • **HOCHVISKOSE ÖLE UND SCHMIERSTOFFE MIT ESTOLID**  
• **HIGH-VISCOSITY ESTOLIDE BASE OILS AND LUBRICANTS**

• **HUILES DE BASE ET LUBRIFIANTS À VISCOSITÉ ÉLEVÉE COMPRENANT DES ESTOLIDES**

(73) Biosynthetic Technologies, LLC, 2 Park Plaza, Suite 200, Irvine, CA 92614, US  
(72) BREDSGUARD, Jakob, Irvine California 92618, US  
(74) Schlich, George, Schlich 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB  
(60) 14153132.7 / 2 727 982

**C10M 109/02** → (51) **C10M 105/42**

(51) **C10M 159/22** (11) **2 733 191 B1**  
**C10M 177/00** **C10N 10/04**  
**C10N 30/10**

(25) En (26) En  
(21) 13185404.4 (22) 20.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(30) 14.11.2012 EP 12192645  
(54) • **Phenatreinigungsmittelherstellung**  
• **Phenate detergent preparation**  
• **Préparation de détergent phénate**

(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(72) Delamore, Oliver, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
Schwaebisch, Dirk, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
Marsh, Adam, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB  
(74) Lewis, Pauline Therese, et al, PO Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) **C10M 171/00** (11) **2 581 437 B1**  
**C10M 101/02** **C10N 20/00**  
**C10N 20/02** **C10N 20/04**  
**C10N 30/00** **C10N 30/02**  
**C10G 45/58** **B01J 29/068**  
**C10N 10/04**

(25) En (26) En  
(21) 13000091.2 (22) 07.10.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.04.2013  
(30) 07.10.2008 JP 2008261071  
07.10.2008 JP 2008261077  
07.10.2008 JP 2008261082  
(54) • **Verfahren zur Herstellung eines Schmiermittelbasisöls sowie Schmierölzusammensetzung**  
• **Process for producing lubricant base oil and lubricating oil composition**  
• **Procédé de production de huile de base lubrifiante et composition d'huile lubrifiante**

(73) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP  
(72) Tagawa, Kazuo, Yokohama-shi Kanagawa, 231-0815, JP  
Matsui, Shigeki, Yokohama-shi Kanagawa, 231-0815, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
(62) 09819223.0 / 2 341 122

- C10M 175/00** → (51) **B01D 1/14**
- C10M 177/00** → (51) **C10M 159/22**
- C10N 20/00** → (51) **C10M 171/00**

- C10N 20/02** → (51) **C10M 105/42**
- C10N 20/02** → (51) **C10M 171/00**
- C10N 20/04** → (51) **C10M 171/00**
- C10N 30/00** → (51) **C10M 171/00**
- C10N 30/02** → (51) **C10M 105/42**
- C10N 30/02** → (51) **C10M 171/00**
- C11B 1/02** → (51) **C10G 45/00**
- C11B 1/04** → (51) **C10G 45/00**
- C11B 1/10** → (51) **C10G 45/00**

(51) **C11B 9/00** (11) **2 851 415 B1**  
**A61K 8/49** **C11D 3/50**  
**C07D 239/74**

(25) En (26) En  
(21) 14196163.1 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 27.03.2012 US 201213430908  
(54) • **Neuartige Chinazolinderivate und deren Verwendung in Parfümzusammensetzungen**  
• **Novel quinazoline derivatives and their use in perfume compositions**  
• **Nouveaux dérivés de quinazoline et leur utilisation dans des compositions de parfum**

(73) INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC., 521 West 57th Street, New York New York 10019, US  
(72) Belko, Robert P, Monroe, NJ New Jersey 08831, US  
Schiet, Franc T, 1412 GC Naarden, NL  
Monteleone, Michael G, Hazlet, NJ New Jersey 07730, US  
Jones, Paul D, Aberdeen, NJ New Jersey 07747, US  
Narula, Anubhav P.S., Hazlet, NJ New Jersey 07730, US  
Levorse, Anthony T, Westfield, NJ New Jersey 07090, US  
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB  
(62) 12175170.5 / 2 644 688

- C11B 9/00** → (51) **A61K 8/49**
- C11B 9/00** → (51) **C07C 31/135**
- C11C 3/00** → (51) **C10G 45/00**
- C11C 3/00** → (51) **C10M 105/42**
- C11C 3/04** → (51) **C10M 105/42**
- C11C 3/12** → (51) **C10G 45/00**

(51) **C11D 1/00** (11) **2 809 757 B1**  
**C11D 1/722** **C11D 3/00**  
**C11D 3/04** **C11D 3/20**  
**C11D 3/22** **C11D 3/37**  
**C11D 3/50** **C11D 9/10**  
**C11D 9/22** **C11D 9/26**  
**C11D 11/00** **D06M 11/17**  
**D06M 11/57** **D06M 13/188**  
**D06M 15/09** **D06M 15/53**

(25) En (26) En  
(21) 13700225.9 (22) 14.01.2013



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) EP 2013/050546 14.01.2013
- (87) WO 2013/113541 2013/32 08.08.2013
- (30) 31.01.2012 IN MM02952012 19.03.2012 EP 12160157
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SUBSTRATEN*  
• *A COMPOSITION AND METHOD FOR TREATING SUBSTRATES*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR TRAITER DES SUBSTRATS*
- (73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) GHOSH, Amit, Kumar, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
PERINCHEERY, Aravindakshan, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
RASTOGI, Abhishek, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
SARKAR, Arpita, Whitefield Bangalore 560 066, IN  
DUTTA, Kingshuk, Whitefield Bangalore 560 066, IN
- (74) van Benthum, Wilhelmus A. J., Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL
- 
- C11D 1/14** → (51) **C11D 1/32**
- 
- C11D 1/22** → (51) **C11D 1/32**
- 
- C11D 1/29** → (51) **C11D 1/32**
- 
- (51) **C11D 1/32** (11) **2 365 053 B1**  
**C11D 3/32** **C11D 1/14**  
**C11D 1/22** **C11D 1/29**  
**C11D 17/00** **C07C 237/22**
- (25) En (26) En
- (21) 11157801.9 (22) 11.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 12.03.2010 EP 10156369
- (54) • *Flüssige Waschmittelzusammensetzungen mit pH-einstellbaren Amido-Dickungsmitteln und Herstellungsverfahren*  
• *Liquid detergent compositions comprising pH tuneable amido-gellants, and processes for making*  
• *Compositions liquides de détergent comprenant des gélifiants amido à pH réglable et procédés de fabrication*
- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Fernandez - Prieto, Susana, 12578, Benicarlo - Castellon, ES  
Smets, Johan, 3210, Lubbeek, BE  
Escuder - Gil, Beatriu, 12170, Sant Mateu - Castello, ES  
Miravet - Celades, Juan Felipe, 12005, Castellon, ES  
Nebot - Carda, Vincent Josep, 12540, Vila-real - Castellon, ES
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- (51) **C11D 1/62** (11) **2 809 758 B1**  
**C11D 3/00** **C11D 3/20**  
**C11D 3/43**
- (25) En (26) En
- (21) 13701783.6 (22) 30.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014
- (86) EP 2013/051753 30.01.2013
- (87) WO 2013/113735 2013/32 08.08.2013
- (30) 30.01.2012 US 201261592248 P
- (54) • *AKTIVE WEICHPÜLERZUSAMMENSETZUNG*  
• *FABRIC SOFTENER ACTIVE COMPOSITION*  
• *COMPOSITION ACTIVE D'ADOUCISSANT TEXTILE*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) PARRISH, Dennis A, Sandston, Virginia 23150, US  
HILDEBRAND, Jens, 63739 Aschaffenburg, DE  
HISAMOTO, Miyako, Glen Allen, Virginia 23060, US
- 
- C11D 1/722** → (51) **C11D 1/00**
- 
- C11D 1/83** → (51) **C11D 3/40**
- 
- C11D 3/00** → (51) **C11D 1/00**
- 
- C11D 3/00** → (51) **C11D 1/62**
- 
- C11D 3/00** → (51) **C11D 3/37**
- 
- C11D 3/04** → (51) **B08B 1/00**
- 
- C11D 3/04** → (51) **C11D 1/00**
- 
- C11D 3/20** → (51) **B08B 1/00**
- 
- C11D 3/20** → (51) **C11D 1/00**
- 
- C11D 3/20** → (51) **C11D 1/62**
- 
- C11D 3/22** → (51) **C11D 1/00**
- 
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/37**
- 
- C11D 3/32** → (51) **C11D 1/32**
- 
- C11D 3/33** → (51) **C05D 9/02**
- 
- C11D 3/34** → (51) **C11D 3/40**
- 
- (51) **C11D 3/37** (11) **2 408 891 B1**  
**C11D 3/22** **C11D 3/382**  
**C11D 11/00** **C11D 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10708862.7 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) US 2010/026770 10.03.2010
- (87) WO 2010/107640 2010/38 23.09.2010
- (30) 16.03.2009 US 160432 P
- (54) • *SÄUBERUNGSVERFAHREN*  
• *CLEANING METHOD*  
• *PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DE BUZZACCARINI, Francesco, B-2870 Breendonk, BE  
CEULEMANS, Raphael, Angeline Alfons, B-3220 Holsbeek, BE
- 
- HEISEY, Matthew, Thomas, Cincinnati Ohio 45215, US  
OFFSHACK, Edward, Robert, Cincinnati Ohio 45220, US
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE
- 
- (51) **C11D 3/37** (11) **2 652 111 B1**  
**C08F 216/12** **C08F 220/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10860624.5 (22) 17.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) CN 2010/079952 17.12.2010
- (87) WO 2012/079250 2012/25 21.06.2012
- (54) • *REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMPHOTEREN POLYCARBOXYLAT-POLYMEREN*  
• *CLEANING COMPOSITIONS WITH AMPHOTERIC POLYCARBOXYLATE POLYMERS*  
• *COMPOSITIONS DE NETTOYAGE AVEC DES POLYMÈRES AMPHOTÈRES DE POLYCARBOXYLATE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) MUKHERJEE, Koushik, Beijing 100027, CN  
PRICE, Kenneth, Nathan, Cincinnati, Ohio 45252, US  
YONEDA, Atsuro, Suita Osaka 992-1, JP  
MICHITAKA, Daisuke, Suita Osaka 992-1, JP
- (74) Peet, Jillian Wendy, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- 
- C11D 3/37** → (51) **C11D 1/00**
- 
- C11D 3/37** → (51) **C11D 7/22**
- 
- C11D 3/382** → (51) **C11D 3/37**
- 
- C11D 3/386** → (51) **B08B 1/00**
- 
- C11D 3/386** → (51) **C12N 9/54**
- 
- (51) **C11D 3/40** (11) **2 316 915 B1**  
**C11D 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10191571.8 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.05.2011
- (30) 10.11.2006 US 858099 P
- (54) • *Behandlungsmittel für Textil mit einem darauf substantiven Farbstoff*  
• *Fabric treatment composition with a fabric substantive dye*  
• *Composition de traitement de tissus à colorant direct pour tissus*
- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Gardiner, Elaine Hunter, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE2 1PN, GB  
Zou, Xiaotian, East Xinkangyuan Beijing 100096, CN
- (74) Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
- (62) 07826996.6 / 2 084 256

(51) <b>C11D 3/40</b> <b>C11D 3/42</b> <b>C11D 3/34</b>	(11) <b>2 875 113 B1</b> <b>C11D 1/83</b>	<b>C11D 7/50</b> → (51) <b>B08B 9/08</b>	(21) 09797036.2 (22) 18.12.2009
(25) En (26) En	(21) 13737830.3 (22) 16.07.2013	<b>C11D 9/10</b> → (51) <b>C11D 1/00</b>	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 27.05.2015	<b>C11D 9/22</b> → (51) <b>C11D 1/00</b>	(43) 26.10.2011
(86) EP 2013/064989 16.07.2013	(87) WO 2014/012923 2014/04 23.01.2014	<b>C11D 9/26</b> → (51) <b>C11D 1/00</b>	(86) EP 2009/067531 18.12.2009
(30) 17.07.2012 EP 12176664	(54) • <b>HELLE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG</b> • <b>BRIGHT DETERGENT COMPOSITION</b> • <b>COMPOSITION DÉTERGENTE BRILLANTE</b>	<b>C11D 11/00</b> → (51) <b>B08B 1/00</b>	(87) WO 2010/070104 2010/25 24.06.2010
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB	(84) CY GB IE MT	<b>C11D 11/00</b> → (51) <b>C11D 1/00</b>	(30) 19.12.2008 EP 08172267
(84) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	<b>C11D 11/00</b> → (51) <b>C11D 3/37</b>	(54) • <b>SYNTHESE FUCOSYLIERTER VERBINDUNGEN</b> • <b>SYNTHESIS OF FUCOSYLATED COMPOUNDS</b> • <b>SYNTHÈSE DE COMPOSÉS FUCOSYLÉS</b>
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL	<b>C11D 11/00</b> → (51) <b>C11D 7/22</b>	(73) Jennewein Biotechnologie GmbH, Maarweg 32, 53619 Rheinbreitbach, DE
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, GB	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) <b>C11D 17/00</b> (11) <b>2 834 341 B1</b> <b>C11D 17/06</b> <b>A47K 17/00</b> <b>A47L 13/17</b> <b>B29C 47/00</b> <b>B29C 47/06</b> <b>C11D 17/04</b> <b>B29K 105/00</b> <b>B29L 9/00</b> <b>E03D 9/02</b>	(72) HÜFNER, Eric, 53773 Hennef, DE
(74) Avila, David Victor, Unilever PLC Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford Bedfordshire MK44 1LQ, GB	(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) De (26) De	(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
<b>C11D 3/42</b> → (51) <b>C11D 3/40</b>	(21) 12791483.6 (22) 27.11.2012	(51) <b>C12N 1/21</b> (11) <b>2 460 873 B1</b> <b>C12P 13/08</b> <b>C12P 13/22</b> <b>C12N 9/88</b> <b>C12N 15/60</b>	(25) En (26) En
<b>C11D 3/43</b> → (51) <b>C11D 1/62</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 12157893.4 (22) 03.12.2007	(21) 12157893.4 (22) 03.12.2007
<b>C11D 3/50</b> → (51) <b>C11B 9/00</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(30) 04.04.2012 DE 102012205512	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
<b>C11D 3/50</b> → (51) <b>C11D 1/00</b>	(43) 11.02.2015	(30) 04.09.2012 DE 102012215615	(43) 06.06.2012
<b>C11D 7/10</b> → (51) <b>C11D 7/22</b>	(86) EP 2012/073662 27.11.2012	(54) • <b>STREIFENFÖRMIGES WC-REINIGUNGSPRODUKT</b> • <b>STRIP-FORM WC CLEANING PRODUCT</b> • <b>PRODUIT DE NETTOYAGE DE WC EN FORME DE BANDE</b>	(30) 12.12.2006 RU 2006143864
<b>C11D 7/18</b> → (51) <b>C11D 7/22</b>	(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE	(73) HOCHKUGLER, Sabine, A-1230 Wien, AT	(54) • <b>Verfahren zur Herstellung von aromatischen L-Aminosäuren unter Verwendung eines Bakteriums der Gattung Escherichia mit abgeschwächter Expression eines der Gene cynT, cynS, cynX oder cynR oder einer Kombination davon</b> • <b>A method for producing an aromatic L-amino acid using a bacterium of the genus Escherichia with attenuated expression of any of the cynT, cynS, cynX or cynR genes or a combination thereof</b> • <b>Procédé utilisé pour produire des L-acides aminés aromatiques au moyen d'une bactérie du genre Escherichia ayant expression atténuée de l'un ou l'autre des gènes cynT, cynS, cynX ou cynR ou d'une combinaison desdits gènes</b>
(51) <b>C11D 7/22</b> (11) <b>1 930 402 B1</b> <b>C11D 7/10</b> <b>C11D 7/18</b> <b>C11D 7/42</b> <b>C11D 17/06</b> <b>C11D 3/37</b> <b>C11D 11/00</b>	(25) Ja (26) En	<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 1/32</b>	(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(21) 06810970.1 (22) 25.09.2006	(84) DE FR GB	<b>C11D 17/00</b> → (51) <b>C11D 3/40</b>	(72) Filippov, Dmitriy Vladimirovich, 121609 Moscow, RU
(43) 11.06.2008	(86) JP 2006/319615 25.09.2006	<b>C11D 17/04</b> → (51) <b>B08B 1/00</b>	Voroshilova, Elvira Borisovna, 117648 Moscow, RU
(87) WO 2007/037448 2007/14 05.04.2007	(30) 30.09.2005 JP 2005288191	<b>C11D 17/04</b> → (51) <b>C11D 17/00</b>	Gusyatiner, Mikhail Markovich, 117648 Moscow, RU
(30) 10.03.2006 JP 2006066006	(54) • <b>MASCHINELLES GESCHIRRSPÜLMITTEL</b> • <b>DETERGENT COMPOSITION FOR AUTOMATIC DISHWASHING MACHINE</b> • <b>COMPOSITION DÉTERGENTE DE LAVE-VAISSELLE AUTOMATIQUE</b>	<b>C11D 17/06</b> → (51) <b>C11D 7/22</b>	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP	(72) YOSHIKAWA, Masashi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP	<b>C11D 17/06</b> → (51) <b>C11D 17/00</b>	(62) 07850443.8 / 2 089 528
(72) NISHIZAWA, Nobuhiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP	KAWASHIMA, Takashi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP	<b>C12M 1/34</b> → (51) <b>B01J 19/24</b>	(51) <b>C12N 1/21</b> (11) <b>2 710 117 B1</b> <b>C12N 15/52</b> <b>C12N 15/53</b> <b>C12N 15/74</b> <b>C12P 7/06</b> <b>C12P 7/40</b>
(72) NISHIMORI, Tadashi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	<b>C12N 1/18</b> → (51) <b>A21D 8/04</b>	(25) En (26) En
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	<b>C12N 1/19</b> → (51) <b>C12N 9/16</b>	(21) 13743087.2 (22) 31.01.2013
<b>C11D 7/42</b> → (51) <b>C11D 7/22</b>	(51) <b>C12N 1/21</b> (11) <b>2 379 708 B1</b> <b>C12N 9/12</b> <b>C12N 9/10</b>	<b>C12N 1/20</b> → (51) <b>A23C 9/12</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
	(25) En (26) En	<b>C12N 1/20</b> → (51) <b>A61K 31/19</b>	(43) 26.03.2014
		<b>C12N 1/20</b> → (51) <b>C12P 7/06</b>	(86) NZ 2013/000012 31.01.2013
			(87) WO 2013/115659 2013/32 08.08.2013
			(30) 31.01.2012 US 201261593269 P
			(54) • <b>REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR</b>

- (73) *RECOMBINANT MICROORGANISMS AND METHODS OF USE THEREOF*  
*MICRO-ORGANISMES RECOMBINÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*  
Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road, Parnell, Auckland 1052, NZ
- (72) KOEPKE, Michael, Parnell Auckland 1052, AU  
NAGARAJU, Shilpa, Parnell Auckland 1052, AU  
CHEN, Wendy, Parnell Auckland 1052, AU
- (74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 
- C12N 1/21** → (51) **C12N 15/53**
- 
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 861 717 B1**  
**C12N 5/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13723676.6 (22) 17.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) EP 2013/001486 17.05.2013  
(87) WO 2013/185876 2013/51 19.12.2013  
(30) 15.06.2012 EP 12004517  
(54) • *PROZESS ZUR HERSTELLUNG VON ZELLKULTURMEDIEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING CELL CULTURE MEDIA*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MILIEUX DE CULTURE CELLULAIRE*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) VON HAGEN, Joerg, 64319 Pfungstadt, DE
- 
- C12N 5/02** → (51) **C12N 5/00**
- 
- (51) **C12N 5/071** (11) **1 641 917 B1**  
**C12N 5/074** **A61K 35/12**  
**A61K 35/51** **C12N 5/073**  
**A61K 45/06**
- (25) En (26) En  
(21) 04777286.8 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.04.2006  
(86) US 2004/020956 25.06.2004  
(87) WO 2005/001079 2005/01 06.01.2005  
(30) 27.06.2003 US 483264 P  
(54) • *WEICHGEWEBE REPARATUR UND REGENERIERUNG MIT POSTPARTUM ABGELEITETEN ZELLEN*  
• *SOFT TISSUE REPAIR AND REGENERATION USING POSTPARTUM-DERIVED CELLS*  
• *REPARATION ET REGENERATION DES TISSUS MOUS A L'AIDE DE CELLULES PROVENANT DE TISSUS POST-PARTUM*
- (73) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
- (72) HARMON, Alexander, M., Clinton, NJ 08890, US  
HARRIS, Ian, Ross, Belle Mead, NJ 08502, US  
KIHM, Anthony, J., Princeton, NJ 08540, US  
MISTRY, Sanjay, Bedminster, NJ 07921, US  
MESSINA, Darin, J., Somerville, NJ 08876, US  
SEYDA, Agnieszka, New Brunswick, NJ 08901, US  
YI, Chin-Feng, Hillsborough, NJ 08844, US  
GOSIEWSKA, Anna, Skillman, NJ 08558, US
- (74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- (60) 10184593.1 / 2 322 599
- 
- C12N 5/071** → (51) **C07K 14/705**
- 
- C12N 5/071** → (51) **C12N 5/10**
- 
- C12N 5/071** → (51) **G01N 33/50**
- 
- (51) **C12N 5/073** (11) **2 205 724 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 08704712.2 (22) 10.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.07.2010  
(86) KR 2008/000172 10.01.2008  
(87) WO 2009/061024 2009/20 14.05.2009  
(30) 09.11.2007 KR 20070114451  
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND KULTIVIERUNG VON AUS MENSCHLICHEM AMNIONEPITHEL GEWONNENEN ADULTEN STAMMZELLEN*  
• *METHOD FOR ISOLATING AND CULTURING ADULT STEM CELLS DERIVED FROM HUMAN AMNIOTIC EPITHELIUM*  
• *PROCÉDÉ D'ISOLEMENT ET DE CULTURE DE CELLULES SOUCHES ADULTES ISSUES D'ÉPITHÉLIUM AMNIOTIQUE HUMAIN*
- (73) RNL Bio Co., Ltd., 1596-7 Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-050, KR
- (72) RA, Jeong Chan, Suwon-si Gyeonggi-do 440-300, KR  
SHIN, Il Seob, Seoul 151-762, KR  
KANG, Sung Keun, Seoul 151-050, KR  
WOO, Sang Kyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- 
- C12N 5/073** → (51) **C12N 5/071**
- 
- (51) **C12N 5/0735** (11) **1 641 912 B1**  
**C12N 5/077** **C12N 5/10**  
**A61K 35/34** **A61K 35/54**  
**C12Q 1/02** **C12Q 1/68**  
**G01N 33/50** **A61P 9/10**
- (25) En (26) En  
(21) 04737076.2 (22) 21.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 05.04.2006  
(86) EP 2004/006698 21.06.2004  
(87) WO 2004/113515 2004/53 29.12.2004  
(30) 20.06.2003 US 480212 P  
20.06.2003 EP 03013980  
(54) • *GEWEBEMODELLIERUNG IM EMBRYONALE-STAMMZELLEN (ES-ZELLEN)-SYSTEM*  
• *TISSUE MODELLING IN EMBRYONIC STEM (ES) CELL SYSTEM*  
• *FORMATION DE TISSUS DANS UN SYSTEME DE CELLULES SOUCHES EMBRYONNAIRES (ES)*
- (73) AXIOGENESIS AG, Nattermannallee 1, Gebäude S20, 50829 Köln, DE
- (72) KOLOSSOV, Eugen, 50672 Köln, DE  
HESCHELER, Jürgen, 50968 Köln, DE  
BOHLEN, Heribert, 50733 Köln, DE  
FLEISCHMANN, Bernd, 50937 Köln, DE  
RÖLL, Wilhelm, 50937 Köln, DE  
EHLICH, Andreas, 53894 Mechernich, DE  
KÖNIGSMANN, Jessica, 10247 Berlin, DE
- (74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB Römerstrasse 16 b, 52428 Jülich, DE
- 
- (60) 12197213.7 / 2 578 676
- 
- (51) **C12N 5/0735** (11) **2 366 022 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09764380.3 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.09.2011  
(86) US 2009/065067 19.11.2009  
(87) WO 2010/059778 2010/21 27.05.2010  
(30) 20.11.2008 US 116452 P  
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BINDUNG UND KULTIVIERUNG VON ZELLEN AUF PLANAREN SUBSTRATEN*  
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR CELL ATTACHMENT AND CULTIVATION ON PLANAR SUBSTRATES*  
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR ADHÉSION CELLULAIRE ET CULTURE SUR DES SUBSTRATS PLANS*
- (73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
- (72) CHEN, Ya, Xiong, Skillman NJ 08558, US  
FRYER, Benjamin, Skillman NJ 08558, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- 
- C12N 5/0735** (11) **2 470 641 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 10807342.0 (22) 24.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.07.2012  
(86) IB 2010/002251 24.08.2010  
(87) WO 2011/024070 2011/09 03.03.2011  
(30) 25.08.2009 US 583750  
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR PROLIFERATION VON UNDIFFERENZIIERTEN STAMMZELLEN*  
• *COMPOSITION AND METHOD FOR PROLIFERATING UNDIFFERENTIATED STEM CELLS*  
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ POUR LA PROLIFÉRATION DE CELLULES SOUCHES NON DIFFÉRENCIÉES*
- (73) Domogatskaya, Anna, Centralvägen 8A, 14462 Rönninge, SE  
Rodin, Sergey, Sveavägen 164, Apt. J12, 11346 Stockholm, SE  
Tryggvason, Karl, Lokevägen 8 A, 182 61 Djursholm, SE
- (72) Domogatskaya, Anna, 14462 Rönninge, SE  
Rodin, Sergey, 11346 Stockholm, SE  
Tryggvason, Karl, 182 61 Djursholm, SE
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE
- (60) 16000633.4
- 
- (51) **C12N 5/074** (11) **2 295 541 B1**  
**A61K 35/34** **A61P 9/00**  
**A61P 41/00** **A61P 43/00**  
**A61L 27/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10179375.0 (22) 03.03.2006  
(84) DE GB  
(43) 16.03.2011  
(30) 04.03.2005 JP 2005060831  
(54) • *Aus Herzgewebe abgeleitete pluripotente Stammzellen*  
• *Pluripotent stem cell derived from cardiac tissue*  
• *Cellules souches pluripotentes dérivées de tissu cardiaque*
- (73) Kyoto University, 36-1, Yoshida-Honmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP

- (72) Oh, Hidemasa, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP  
Tateishi, Kento, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP  
Matsubara, Hiroaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(62) 06715194.4 / 1 857 544

**C12N 5/074** → (51) **C12N 5/071****C12N 5/076** → (51) **A61K 35/52****C12N 5/077** → (51) **C12N 5/0735**

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 401 365 B1**  
**C12P 21/00** **C12P 21/02**  
**C12N 15/11**  
(25) En (26) En  
(21) 10746549.4 (22) 24.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.01.2012  
(86) US 2010/000567 24.02.2010  
(87) WO 2010/098861 2010/35 02.09.2010  
(30) 24.02.2009 US 155049 P  
(54) • **REENGINEERING EINER MRNA-PRIMÄR-STRUKTUR FÜR ERHÖHTE PROTEIN-PRODUKTION**  
• **REENGINEERING MRNA PRIMARY STRUCTURE FOR ENHANCED PROTEIN PRODUCTION**  
• **RE-INGÉNIÉRIE DE STRUCTURE PRIMAIRE D'ARNM POUR UNE PRODUCTION AMÉLIORÉE DE PROTÉINES**  
(73) The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US  
(72) MAURO, Vincent, P., San Diego, CA 92121, US  
CHAPPELL, Stephen, A., San Diego, CA 92117, US  
ZHOU, Wei, San Diego, CA 92129, US  
EDELMAN, Gerald, M., San Diego, CA 92037, US  
(74) Cooley (UK) LLP, et al, Dashwood 69 Old Broad Street, London EC2M 1QS, GB

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 591 095 B1**  
**C12N 5/071** **C12N 15/113**  
**A61L 27/54**  
(25) En (26) En  
(21) 11804441.1 (22) 08.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) US 2011/043438 08.07.2011  
(87) WO 2012/006577 2012/02 12.01.2012  
(30) 08.07.2010 US 399178 P  
(54) • **DIREKTE NEUPROGRAMMIERUNG VON ZELLEN ZU HERZMUSKELZELLEN**  
• **DIRECT REPROGRAMMING OF CELLS TO CARDIAC MYOCYTE FATE**  
• **REPROGRAMMATION DIRECTE DE CELLULES EN UN DEVENIR DE CARDIO-MYOCYTES**

- (73) Duke University, 2812 Erwin Road, Durham, NC 27705, US  
(72) DZAU, Victor, J., Durham, NC 27707, US  
MIROTSOU, Maria, Durham, NC 27705, US  
JAYAWARDENA, Tilanthi, Durham, NC 27701, US  
(74) Lahrtz, Fritz, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

**C12N 5/10** → (51) **C12N 5/0735****C12N 5/10** → (51) **C12N 9/16****C12N 7/00** → (51) **C12N 15/86**

- (51) **C12N 7/01** (11) **2 825 640 B1**  
**C12N 7/02** **C12N 15/861**  
(25) En (26) En  
(21) 13708445.5 (22) 11.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/054846 11.03.2013  
(87) WO 2013/135615 2013/38 19.09.2013  
(30) 12.03.2012 US 201261609678 P  
12.03.2012 EP 12159009  
(54) • **BATCHES VON REKOMBINANTEM ADE-NOVIRUS MIT VERÄNDERTEN GENOM-ISCHEM ENDSÜCKEN**  
• **BATCHES OF RECOMBINANT ADENOVIRUS WITH ALTERED TERMINAL ENDS**  
• **LOTS D'ADÉNOVIRUS RECOMBINANTS AVEC DES EXTRÉMITÉS GÉNOMIQUES TERMINALES ALTÉRÉES**  
(73) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL  
(72) CUSTERS, Jérôme H.H.V., 2333 CN Leiden, NL  
VELLINGA, Jort, 2333 CN Leiden, NL  
(74) Beslier, Victor, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden, NL

**C12N 7/02** → (51) **C12N 7/01**

- (51) **C12N 9/00** (11) **2 327 786 B1**  
**C12N 15/90**  
(25) En (26) En  
(21) 10181444.0 (22) 08.02.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.06.2011  
(30) 02.02.2005 US 49552  
(54) • **Stellenspezifische Serinrekombinasen und Verfahren zu ihrer Verwendung**  
• **Site-specific serine recombinases and methods of their use**  
• **Recombinases à sérine site-spécifiques et leurs procédés d'utilisation**  
(73) Intrexon Corporation, 1750 Kraft Drive, Suite 1400, Blacksburg, VA 24060, US  
(72) Padidam, Malla, Chalfont, PA 18914, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 05722807.4 / 1 844 155

**C12N 9/00** → (51) **C12N 9/54**

- (51) **C12N 9/02** (11) **2 071 023 B1**  
**A01H 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 08013254.1 (22) 26.10.1999  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 17.06.2009  
(30) 28.10.1998 GB 9823468  
(54) • **Neuartiges Enzym**  
• **Novel enzyme**  
• **Nouvelle enzyme**  
(73) Promega Corporation, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US  
(72) Squirrell, David James, Salisbury Wiltshire SP43 0JQ, GB  
Murphy, Melenie Jane, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB

- Leslie, Rachel Louise, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB  
Lowe, Christopher Robin, Cambridge CB2 1QT, GB  
White, Peter John, Salisbury SP4 0JQ Wiltshire, GB  
Tisi, Laurence Carlo, Ely CB6 1DP, GB  
Murray, James Augustus Henry, Cardiff CF 10 3AY, Wales, GB  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE  
(60) 10179358.6 / 2 366 777  
10179359.4 / 2 366 778  
10179361.0 / 2 368 976  
10179370.1 / 2 368 977  
10179372.7 / 2 366 779  
10179373.5 / 2 366 780  
(62) 99950990.4 / 1 124 944

**C12N 9/04** → (51) **C12N 15/53****C12N 9/10** → (51) **C12N 1/21****C12N 9/10** → (51) **C12N 15/82****C12N 9/12** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 9/16** (11) **2 617 819 B1**  
**C12N 15/55** **C12N 15/82**  
**C12N 1/19** **C12N 5/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13164284.5 (22) 21.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.07.2013  
(30) 21.09.2006 US 846831 P  
(54) • **Phytasen, dafür kodierende Nukleinsäuren sowie Verfahren zu deren Herstellung und Verwendung**  
• **Phytases, nucleic acids encoding them and methods for making and using them**  
• **Phytases, acides nucléiques encodant celles-ci et méthodes pour leur fabrication et leur utilisation**  
(73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) Steer, Brian, San Diego, CA 92109, US  
Dyaico, Mark, San Diego, CA 92129, US  
Kline, Katie, San Diego, CA 92111, US  
Trefzer, Axel, 2264 KR Leidschendam, NL  
Todaro, Tom, San Diego, CA 91962, US  
Solbak, Arne, San Diego, CA 92126, US  
El-Farrak, Fatima, San Diego, CA 91962, US  
Alvarado, Alberto, San Diego, CA 92110, US  
Frey, Gerhard, San Diego, CA 91129, US  
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB  
(62) 07842987.5 / 2 057 178

**C12N 9/24** → (51) **C12P 7/06****C12N 9/26** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 9/28** (11) **2 316 929 B1**  
**A21D 8/04** **C12N 15/55**  
(25) En (26) En  
(21) 10181858.1 (22) 26.02.1999  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  
(43) 04.05.2011  
(30) 27.02.1998 DK 26998  
(54) • **Maltogene Alpha-amylase Varianten**  
• **Maltogenic alpha-amylase variants**  
• **Variants d'alpha-amylase maltogènes**  
(73) Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880 Bagsværd, DK

- (72) Cherry, Joel Robert, Davis, CA 95616, US  
Svendsen, Allan, 2970 Hørsholm, DK  
Andersen, Carsten, 3500 Værløse, DK  
Beier, Lars, 2800 Lyngby, DK  
Frandsen, Torben Peter, 1826 Frederiksberg  
C, DK  
(62) 99904736.8 / 1 058 724

- (51) **C12N 9/54** (11) **2 285 823 B1**  
**C12N 9/00** **C12N 9/98**  
**C11D 3/386**  
(25) En (26) En  
(21) 09763466.1 (22) 09.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) US 2009/046783 09.06.2009  
(87) WO 2009/152176 2009/51 17.12.2009  
(30) 09.06.2008 US 60087 P  
(54) • **RÜCKGEWINNUNG VON UNLÖSLICHEM  
ENZYM AUS EINER FERMENTATIONS-  
BRÜHE UND FORMULIERUNG DES UN-  
LÖSLICHEN ENZYMS**  
• **RECOVERY OF INSOLUBLE ENZYME  
FROM FERMENTATION BROTH AND  
FORMULATION OF INSOLUBLE ENZYME**  
• **RÉCUPÉRATION D'ENZYMES INSOLU-  
BLES À PARTIR D'UN BOUILLON DE  
FERMENTATION ET FORMULATION  
D'ENZYMES INSOLUBLES**  
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, CA 94304, US  
(72) BODO, Michael, Palo Alto, California 94304,  
US  
CHRISTENSEN, Robert, I., Palo Alto, Cali-  
fornia 94304, US  
DHALIWAL, Rajdeep, S., Palo Alto, California  
94304, US  
HENG, Meng, H., Palo Alto, California 94304,  
US  
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB

- (51) **C12N 9/54** (11) **2 578 680 B1**  
**A23K 10/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12183921.1 (22) 03.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 10.04.2013  
(30) 06.06.2008 US 59695 P  
(54) • **Zusammensetzungen und Verfahren mit  
mikrobiellen Proteasevarianten**  
• **Compositions and methods comprising  
variant microbial proteases**  
• **Compositions et procédés comprenant  
des protéases microbiennes variantes**  
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo  
Alto, CA 94304-1013, US  
(72) Alekseyev, Viktor, Yurevich, Palo Alto, CA  
94304, US  
Cascao-Pereira, Luis, Palo Alto, CA 94304,  
US  
Pisarchik, Alexander, Palo Alto, CA 94304,  
US  
Kellis, James, T., jr., Palo Alto, CA 94304,  
US  
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis  
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London  
EC2V 5DE, GB  
(60) 13171131.9 / 2 647 702  
16155927.3  
(62) 09759304.0 / 2 297 315

**C12N 9/88** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 9/88** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 9/98** → (51) **C12N 9/54**

**C12N 15/00** → (51) **C12P 7/06**

**C12N 15/09** → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C12N 15/10** (11) **2 537 932 B1**  
**C07K 14/295** **A61K 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12006532.1 (22) 21.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 26.12.2012  
(30) 21.02.2006 US 775462 P  
29.06.2006 US 817471 P  
(54) • **Verfahren und Zusammensetzungen zur  
Identifikation von Antigenen**  
• **Compositions for and methods of iden-  
tifying antigens**  
• **Procédés et compositions pour identifier  
des antigènes**  
(73) President and Fellows of Harvard College, 17  
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US  
(72) Higgins, Darren E., Jamaica Plain, MA  
02130, US  
Starnbach, Michael N., Needham, MA 02492,  
US  
Gierahn, Todd, Brookline, MA 02446, US  
Roan, Nadia R., San Francisco, CA 94158,  
US  
(74) Lahrz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP  
Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68,  
81675 München, DE  
(60) 16158036.0  
(62) 07751440.4 / 2 024 538

**C12N 15/10** → (51) **C12N 15/62**

**C12N 15/10** → (51) **C12N 15/82**

- (51) **C12N 15/11** (11) **1 414 959 B1**  
**A01K 67/033**  
(25) En (26) En  
(21) 02748428.6 (22) 05.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 06.05.2004  
(86) AU 2002/000897 05.07.2002  
(87) WO 2003/004644 2003/03 16.01.2003  
(30) 06.07.2001 AU PR621501  
(54) • **ZUFÜHRUNG VON DSRNA AN ARTHRO-  
PODEN**  
• **DELIVERY OF DSRNA TO ARTHROPODS**  
• **ADMINISTRATION D'ARN BICATENAIRES  
A DES ARTHROPODES**  
(73) Commonwealth Scientific and Industrial  
Research Organisation, Limestone Avenue,  
Campbell, ACT 2612, AU  
(72) WHYARD, Steven, Higgins, Australian  
Capital Territory 26, AU  
CAMERON, Fiona, Helen, Lindfield, New  
South Wales 2070, AU  
MOGHADDAM, Minoo, Killara, New South  
Wales 2071, AU  
LOCKETT, Trevor, J., Denistone, New South  
Wales 2114, AU  
(74) Almond-Martin, Carol, Ernest Gutmann -  
Yves Plasseraud S.A.S. 88, Boulevard des  
Belges, 69452 Lyon Cedex 06, FR  
(60) 10184533.7 / 2 333 061

(51) **C12N 15/11** (11) **2 649 181 B1**  
**C12N 15/13** **C07H 21/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11797288.5 (22) 06.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) US 2011/063365 06.12.2011  
(87) WO 2012/078536 2012/24 14.06.2012  
(30) 06.12.2010 US 419910 P  
06.12.2010 US 419918 P  
(54) • **DOPPELSTRÄNGIGE OLIGONUKLEOTID-  
VERBINDUNGEN MIT POSITIONSMODIFI-  
KATIONEN**  
• **DOUBLE STRANDED OLIGONUCLEOTIDE  
COMPOUNDS COMPRISING POSITIONAL  
MODIFICATIONS**  
• **COMPOSÉS OLIGONUCLÉOTIDIQUES À  
DOUBLE BRIN COMPRENANT DES  
MODIFICATIONS DE POSITION**  
(73) Quark Pharmaceuticals, Inc., 6501  
Dumbarton Circle, Fremont, California  
94555, US  
(72) AVKIN-NACHUM, Sharon, 74054 Nes  
Zionna, IL  
FEINSTEIN, Elena, 76305 Rehovot, IL  
BEIGELMAN, Leonid, San Mateo California  
94402, US  
(74) Sellin, Carole, et al, Ernest Gutmann - Yves  
Plasseraud S.A.S 88, Boulevard des Belges,  
69452 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C12N 15/11** (11) **2 789 689 B1**  
**C07H 21/00** **C12Q 1/68**

- (25) En (26) En  
(21) 14168543.8 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.10.2014  
(30) 29.06.2009 US 221271 P  
(54) • **Chimäre Primer mit Haarnadel-Konforma-  
tionen und Verfahren zur Verwendung da-  
von**  
• **Chimeric primers with hairpin confor-  
mations and methods of using same**  
• **Amorces chimères avec des conforma-  
tions en épingle à cheveux et leurs  
procédés d'utilisation**  
(73) Luminex Corporation, 1212 Technology  
Boulevard, Austin, TX 78727, US  
(72) Whitman, Douglas F., Round Rock, TX  
78681, US  
Zhang, Hongwei, Toronto, ON M9V 1L1, CA  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB  
(62) 10800291.6 / 2 449 104

**C12N 15/11** → (51) **C12N 5/10**

(51) **C12N 15/113** (11) **2 141 234 B1**  
**A61K 31/713** **C07H 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 09169380.4 (22) 22.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 06.01.2010  
(30) 21.03.2003 US 456888 P  
30.01.2004 DK 200400145  
31.10.2003 DK 200301625  
21.03.2003 DK 200300442  
(54) • **Analoga kurzer interferierender RNA (SIR-  
NA)**  
• **Short Interfering RNA (siRNA) Analogues**  
• **Analogues de petits Arn interférents  
(SIRNA)**  
(73) Roche Innovation Center Copenhagen A/S,  
Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK  
(72) Elmén, Joacim, 120 67 Stockholm, SE  
Wahlestedt, Claes, Palm Beach, FL 33480,  
US  
Liang, Zicai, 174 46 Sundbyberg, SE

Sorensen, Anders, 1677 Copenhagen V, DK  
Ørum, Henrik, 3500 Værløse, DK  
Koch, Troels, 2300 Copenhagen S, DK  
(74) Turner, Mark Frederic Paris, et al, Santaris  
Pharma A/S Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm,  
DK  
(62) 04722233.6 / 1 606 406

(51) **C12N 15/113** (11) **2 152 722 B1**  
**A61K 31/713**  
(25) En (26) En  
(21) 08747666.9 (22) 05.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) US 2008/062689 05.05.2008  
(87) WO 2008/137867 2008/46 13.11.2008  
(30) 03.05.2007 US 927621 P  
(54) • *MIR34-THERAPEUTIKA ENTHALTENDE*  
*ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHAND-*  
*LUNG VON KREBS*  
• *COMPOSITIONS COMPRISING MIR34*  
*THERAPEUTIC AGENTS FOR TREATING*  
*CANCER*  
• *COMPOSITIONS COMPORTANT DES*  
*AGENTS THERAPEUTIQUES MIR34 POUR*  
*TRAITER LE CANCER*  
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East  
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US  
(72) CLEARY, Michele, A., Seattle, WA 98109, US  
JACKSON, Aimee, L., Seattle, WA 98109, US  
LINSLEY, Peter, S., Seattle, WA 98109, US  
BURCHARD, Julja, Seattle, WA 98109, US  
LIM, Lee, P., Seattle, WA 98109, US  
MAGNUS, Jill, F., Seattle, WA 98109, US  
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck Sharp  
& Dohme Limited European Patent  
Department Hertford Road, Hoddesdon  
Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **2 636 741 B1**  
**A61K 48/00** **A61K 31/7088**  
(25) En (26) En  
(21) 13170245.8 (22) 21.09.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 11.09.2013  
(30) 21.09.2000 EP 00203283  
(54) • *Induktion des Überspringens von Exon in*  
*eukaryotischen Zellen*  
• *Induction of exon skipping in eukaryotic*  
*cells*  
• *Induction du saut d'exons dans des*  
*cellules eucaryotes*  
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden, Albinusdreef  
2, 2333 ZA Leiden, NL  
(72) van Ommen, Garrit-Jan Boudewijn, 1015 LW  
Amsterdam, NL  
van Deutekom, Judith Christina Theodora,  
3315 DK Dordrecht, NL  
Den Dunnen, Johannes Theodorus, 3069 LA  
Rotterdam, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL  
(62) 01979073.2 / 1 320 597

(51) **C12N 15/113** (11) **2 852 668 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13760133.2 (22) 12.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) NL 2013/050534 12.07.2013  
(87) WO 2014/011053 2014/03 16.01.2014  
(30) 12.07.2012 US 201261670681 P  
26.10.2012 US 201261718801 P

03.05.2013 EP 13166465  
18.06.2013 EP 13172515  
26.06.2013 EP 13173818  
(54) • *OLIGONUKLEOTIDE ZUR DURCHFÜH-*  
*RUNG EINER ÄNDERUNG IN DER SE-*  
*QUENZ EINES ZIEL-RNA-MOLEKÜLS IN*  
*EINER LEBENDEN ZELLE*  
• *OLIGONUCLEOTIDES FOR MAKING A*  
*CHANGE IN THE SEQUENCE OF A*  
*TARGET RNA MOLECULE PRESENT IN A*  
*LIVING CELL*  
• *OLIGONUCLÉOTIDES POUR INTRODUIRE*  
*UNE MODIFICATION DANS LA SÉQUENCE*  
*D'UNE MOLÉCULE D'ARN CIBLE*  
*PRÉSENTE DANS UNE CELLULE VIVANTE*  
(73) ProQR Therapeutics II B.V., Darwinweg 24,  
2333 CR Leiden, NL  
(72) DE BOER, Daniel Anton, NL-3882 RX Putten,  
NL  
RITSEMA, Tita, NL-3572 EH Utrecht, NL  
(74) Carpmals & Ransford LLP, One South-  
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

**C12N 15/113** → (51) **C12N 5/10**

**C12N 15/113** → (51) **C12N 15/11**

**C12N 15/12** → (51) **C07K 14/705**

**C12N 15/21** → (51) **C07K 1/20**

**C12N 15/24** → (51) **C07K 14/54**

**C12N 15/26** → (51) **C07K 14/55**

**C12N 15/29** → (51) **C07K 14/415**

**C12N 15/29** → (51) **C12N 15/82**

**C12N 15/52** → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 15/53** (11) **2 459 720 B1**  
**C12N 1/21** **C12N 9/04**  
**C12P 7/18** **C12Q 1/32**  
**C07C 29/60**  
(25) En (26) En  
(21) 10743074.6 (22) 30.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.06.2012  
(86) EP 2010/061129 30.07.2010  
(87) WO 2011/012702 2011/05 03.02.2011  
(30) 30.07.2009 EP 09166812  
30.07.2009 US 229775 P  
(54) • *MUTANTE GLYCEROL-DEHYDROGENASE*  
*ZUR HERSTELLUNG EINER BIOCHE-*  
*MIKALIE DURCH FERMENTATION*  
• *MUTANT GLYCEROL DEHYDROGENASE*  
*(GLYDH) FOR THE PRODUCTION OF A*  
*BIOCHEMICAL BY FERMENTATION*  
• *GLYCÉROL DÉSHYDROGÉNASE*  
*MUTANTE (GLYDH) POUR LA PRODU-*  
*CTION D'UN PRODUIT BIOCHIMIQUE PAR*  
*FERMENTATION*  
(73) Metabolic Explorer, Biopole Clermont-  
Limaige, 63360 Saint Beauzire, FR  
(72) VOELKER, François, 42210 Montrond les  
Bains, FR  
DUMON-SEIGNOVERT, Laurence, 63430  
Pont du Chateau, FR  
MEYNIAL-SALLES, Isabelle, 31450 Fourque-  
vaux, FR  
SOUCAILLE, Philippe, 31450 Deyme, FR  
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon  
Cedex 06, FR

**C12N 15/53** → (51) **C12N 1/21**

**C12N 15/55** → (51) **C12N 9/16**

**C12N 15/55** → (51) **C12N 9/28**

**C12N 15/60** → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 15/62** (11) **2 591 109 B1**  
**C12N 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11736181.6 (22) 06.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(86) NL 2011/050484 06.07.2011  
(87) WO 2012/005578 2012/02 12.01.2012  
(30) 06.07.2010 EP 10168589  
(54) • *BAKTERIENOVERFLÄCHENDISPLAY UND*  
*SCREENING VON THIOETHER-BRÜCKEN-*  
*HALTIGEN PEPTIDEN*  
• *BACTERIAL SURFACE DISPLAY AND*  
*SCREENING OF THIOETHER-BRIDGE-*  
*CONTAINING PEPTIDES*  
• *PRÉSENTATION À LA SURFACE BACTÉ-*  
*RIENNE ET CRIBLAGE DE PEPTIDES*  
*CONTENANT DES PONTS THIOÉTERS*  
(73) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48,  
82152 Planegg-Martinsried, DE  
(72) BOSMA, Tjibbe, NL-8408 HP Lippenhuizen,  
NL  
(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-  
Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE

(51) **C12N 15/62** (11) **2 633 054 B1**  
**A61K 39/00** **A61K 39/35**  
**A61K 39/39** **A61P 37/06**  
**A61P 37/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11836713.5 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.09.2013  
(86) SE 2011/000191 28.10.2011  
(87) WO 2012/057671 2012/18 03.05.2012  
(30) 28.10.2010 SE 1051122  
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND*  
*VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON*  
*AUTOIMMUN- UND ALLERGIEERKRAN-*  
*KUNGEN*  
• *NEW COMPOSITIONS AND METHODS*  
*FOR TREATMENT OF AUTOIMMUNE AND*  
*ALLERGIC DISEASES*  
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES*  
*INÉDITES DE TRAITEMENT DE MALA-*  
*DIES AUTO-IMMUNES ET ALLERGIQUES*  
(73) Toleranzia AB, Erik Dahlbergsgatan 11A, 411  
26 Gothenburg, SE  
(72) LYCKE, Nils, S-426 76 Västra Frölunda, SE  
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St.  
Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

**C12N 15/62** → (51) **C07K 14/415**

**C12N 15/63** → (51) **A61K 38/17**

**C12N 15/74** → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 308 984 B1**  
**C12N 15/29** **C07K 14/415**  
**A01H 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10011679.7 (22) 28.02.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
(43) 13.04.2011  
(30) 02.03.2000 EP 00104366  
(54) • *Embryosack spezifische Gene*  
• *Embryo sac-specific genes*  
• *Gènes spécifiques du sac embryonnaire*

- (73) Limagrain Europe, Rue Henri Mondor  
Biopôle Clermont-Limagne, 63360 Saint-  
Beauzire, FR
- (72) Dresselhaus, Thomas, 22765 Hamburg, DE  
Cordts, Simone, 22946 Ammersbek, DE  
Amien, Suseno, Bandung 40614 West Java,  
ID  
Lörtz, Horst, 22589 Hamburg, DE
- (74) Schrell, Andreas, et al, Gleiss Große Schrell  
und Partner mbB Patentanwälte Rechts-  
anwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE
- (62) 01909802.9 / 1 263 975

(51) **C12N 15/82** (11) **2 319 935 B1**  
**C12N 9/10** **A61K 38/02**

- (25) En (26) En  
(21) 10185181.4 (22) 18.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR
- (43) 11.05.2011  
(30) 19.03.2002 US 365769 P  
26.03.2002 US 368047 P
- (54) • *GnTIII (UDP-N-acetylglucosamin:Beta -D  
mannoside Beta (1,4)-N -acetylglucosami-  
nyltransferase III) expression in pflanzen*  
• *GnTIII (UDP-N-acetylglucosamin:Beta -D  
mannoside Beta (1,4)-N-acetylglucosami-  
nyltransferase III) expression in plants.*  
• *Expression de GnTIII (UDP-N-acetylgluco-  
samine: Beta -D mannoside Beta (1,4)-N-  
acetylglucosaminyltransferase III) dans  
des plantes*
- (73) Stichting Dienst Landbouwkundig Onder-  
zoek, Costerweg 50, 6701 BH Wageningen,  
NL
- (72) Bakker, Hendrikus Antonius Cornelus, 30627  
Hannover, DE  
Florack, Dionisius Elisabeth Antonius, 6708  
MD Wageningen, NL  
Bosch, Hendrik Jan, 6708 NA Wageningen,  
NL
- (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse  
14, 1010 Wien, AT
- (62) 03715213.9 / 1 485 492

(51) **C12N 15/82** (11) **2 379 725 B1**  
**C12N 9/26**

- (25) De (26) De  
(21) 09810742.8 (22) 18.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(86) DE 2009/001797 18.12.2009  
(87) WO 2010/072210 2010/26 01.07.2010  
(30) 22.12.2008 DE 102008064184
- (54) • *VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DES  
SACCHAROSEERTRAGES BEIM LAND-  
WIRTSCHAFTLICHEN ANBAU VON ZU-  
CKERRÜBEN UND ZUCKERROHR*  
• *METHOD FOR INCREASING THE  
SACCHAROSE YIELD IN AGRICULTURAL  
PRODUCTION OF SUGAR BEETS AND  
SUGAR CANE*  
• *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DU  
RENDEMENT DE SACCHAROSE DANS LA  
CULTURE DE LA BETTERAVE SUCRIÈRE  
ET DE LA CANNE À SUCRE*
- (73) KWS SAAT SE, Grimsehlstrasse 31, 37574  
Einbeck, DE  
Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt, Maxi-  
milianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (72) HARMS, Karsten, 67549 Worms, DE  
SCHULZ, Britta, 37574 Einbeck, DE
- (74) Westhoff, Markus, KWS SAAT AG RD-BD-  
LIP Grimsehlstraße 31, 37555 Einbeck, DE

(51) **C12N 15/82** (11) **2 532 750 B1**  
**A01H 5/00** **C12N 9/88**

- (25) En (26) En  
(21) 12183100.2 (22) 29.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
12.12.2012  
(30) 01.07.2005 US 695952 P
- (54) • *Herbizidresistente Sonnenblumenpflan-  
zen, für große herbizidresistente Acetohy-  
droxysäuresynthase-Untereinheitenpro-  
teine codierende Polynucleotide und Ver-  
wendungsverfahren*  
• *Herbicide-resistant sunflower plants,  
polynucleotides encoding herbicide-  
resistant acetohydroxyacid synthase large  
subunit proteins, and methods of use*  
• *Plantes de tournesol résistantes aux  
herbicides, polynucleotides codant pour la  
résistance aux herbicides, protéines à  
grandes sous-unités d'acétohydroxyacide  
synthase et procédés d'utilisation*
- (73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
Nidera S.A., Paseo Colon 505 4 Piso,  
Buenos Aires, AR
- (72) Sala, Carlos Alberto, 2600 Santa Fe, AR  
Echarte, Adriana Mariel, 2600 Santa Fe, AR  
Bulos, Mariano, 2600 Santa Fe, AR  
Whitt, Sherry R., Raleigh, NC North Carolina  
27614, US  
Ascenzi, Robert, Cary, NC North Carolina  
27511, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE
- (62) 11180363.1 / 2 400 022  
06785932.2 / 1 902 136

(51) **C12N 15/82** (11) **2 813 572 B1**  
**C12N 15/10** **A01H 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14184365.6 (22) 20.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.12.2014  
(30) 21.12.2009 US 288474 P  
24.12.2009 NL 2004020
- (54) • *Verbesserte Verfahren zur Transfektion  
von Protoplasten*  
• *Improved techniques for transfecting  
protoplasts*  
• *Techniques améliorées de transfection de  
protoplastes*
- (73) Keygene N.V., P.O. Box 216, 6700 AE  
Wageningen, NL
- (72) Bundock, Paul, 6700 AE Wageningen, NL  
Lhuissier, Franck, 6700 AE Wageningen, NL  
Fierens-Onstenk, Bernarda Gerharda Johan-  
na, 6700 AE Wageningen, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
- (62) 10803285.5 / 2 516 652

**C12N 15/82** → (51) **C12N 9/16**

**C12N 15/85** → (51) **C07K 14/47**

(51) **C12N 15/86** (11) **1 855 713 B1**  
**C12N 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 05856779.3 (22) 01.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU  
(43) 21.11.2007  
(86) US 2005/019383 01.06.2005  
(87) WO 2006/088481 2006/34 24.08.2006

- (30) 15.02.2005 US 653588 P
- (54) • *GENTECHNISCH HERGESTELLTER PFER-  
DE-INFLUENZA-VIRUS UND SEINE VER-  
WENDUNGEN*  
• *GENETICALLY ENGINEERED EQUINE  
INFLUENZA VIRUS AND USES THEREOF*  
• *VIRUS DE LA GRIPPE ÉQUINE GÉNÉTI-  
QUEMENT MODIFIÉ ET UTILISATIONS  
ASSOCIÉES*
- (73) Mount Sinai School of Medicine, One  
Gustave Levy Place, New York, NY 10029-  
6574, US  
University of Kentucky, A144 AsteCC  
Building, Lexington KY 40506-0286, US
- (72) PALESE, Peter, Leonia, NJ 07605, US  
GARCIA-SASTRE, Adolfo, New York, NY  
10128, US  
CHAMBERS, Thomas, Lexington, Kentucky,  
US
- (74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregen-  
tenstraße 11, 80538 München, DE

**C12N 15/861** → (51) **C12N 7/01**

(51) **C12N 15/867** (11) **2 576 798 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11722021.0 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(86) EP 2011/002646 27.05.2011  
(87) WO 2011/147590 2011/48 01.12.2011  
(30) 27.05.2010 EP 10005499
- (54) • *MASSGESCHNEIDERTE REKOMBINASE  
ZUR REKOMBINATION ASYMMETRI-  
SCHER ZIELORTE IN MEHREREN RE-  
TROVIRENSTÄMMEN*  
• *TAILORED RECOMBINASE FOR RECOM-  
BINING ASYMMETRIC TARGET SITES IN  
A PLURALITY OF RETROVIRUS STRAINS*  
• *RECOMBINASE MISE AU POINT SUR  
MESURE POUR RECOMBINER DES SITES  
ASYMÉTRIQUES VOULUS DANS UNE  
PLURALITÉ DE SOUCHES DE RÉTRO-  
VIRUS*
- (73) Heinrich-Pette-Institut Leibniz-Institut für ex-  
perimentelle Virologie-Stiftung bürgerlichen  
Rechts -, Martinistrasse 52, 20251 Ham-  
burg, DE  
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der  
Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8,  
80539 München, DE
- (72) HAUBER, Joachim, 20527 Hamburg, DE  
CHEMNITZ, Jan, 21734 Oederquart, DE  
BUCHHOLZ, Frank, 01307 Dresden, DE  
CHUSAINOW, Janet, 01277 Dresden, DE
- (74) Moré, Solveig Helga, df-mp Dörries Frank-  
Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechts-  
anwälte PartG mbB Theaterstrasse 16,  
80333 München, DE

**C12N 15/90** → (51) **C12N 9/00**

**C12P 5/02** → (51) **B01J 29/40**

(51) **C12P 7/06** (11) **1 472 359 B1**  
**C12P 7/14** **C12P 7/16**  
**C12P 21/06** **C12N 1/20**  
**C12N 9/24** **C12N 15/00**  
**C07H 21/04**

- (25) En (26) En  
(21) 02792218.6 (22) 30.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 03.11.2004  
(86) US 2002/034880 30.10.2002  
(87) WO 2003/052055 2003/26 26.06.2003  
(30) 18.12.2001 US 28244

- (54) • *EGVII-ENDOGLUCANASE UND DIESE CO-DIERENDE NUKLEINSÄUREN*  
• *EGVII ENDOGLUCANASE AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME*  
• *ENDOGLUCANASE EGVII ET ACIDES NUCLEIQUES LA CODANT*
- (73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) DUNN-COLEMAN, Nigel, Los Gatos, CA 95032, US  
WARD, Michael, San Francisco, CA 94114, US  
YAO, Jian, Sunnyvale, CA 94087, US  
GOEDEGEBUUR, Frits, NL-3135XV Vlaardingen, NL
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 11155451.5

**C12P 7/06** → (51) **C12N 1/21****C12P 7/14** → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12P 7/16** (11) **2 657 344 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13168584.4 (22) 04.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.10.2013  
(30) 04.06.2008 US 58567
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Butanol durch eine Zweiphasen-Extraktionsfermentation*  
• *Method for producing butanol using two-phase extractive fermentation*  
• *Procédé de production de butanol par fermentation extractive à deux phases*
- (73) Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC, Route 141 & Henry Clay DuPont Experimental Station Building 356, Wilmington, DE 19880, US
- (72) Grady, Michael Charles, Oaklyn, New Jersey 08107, US  
Jahic, Mehmedalija, Wilmington, Delaware 19810, US  
Patnaik, Ranjan, Newark, Delaware 19702, US
- (74) Owen, Deborah Jane, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London, EC4Y 8JD, GB
- (62) 09759429.5 / 2 283 141

**C12P 7/16** → (51) **B01J 29/40****C12P 7/16** → (51) **C12P 7/06****C12P 7/18** → (51) **C12N 15/53****C12P 7/40** → (51) **A61K 31/19****C12P 7/40** → (51) **C12N 1/21****C12P 7/64** → (51) **C10L 1/02****C12P 13/08** → (51) **C12N 1/21****C12P 13/22** → (51) **C12N 1/21****C12P 19/12** → (51) **A23L 33/105****C12P 19/24** → (51) **A23L 33/105****C12P 19/34** → (51) **C12P 21/06****C12P 21/00** → (51) **C07K 1/14****C12P 21/00** → (51) **C12N 5/10****C12P 21/02** → (51) **A23L 3/3463****C12P 21/02** → (51) **C07K 1/14****C12P 21/02** → (51) **C12N 5/10**

- (51) **C12P 21/06** (11) **2 494 060 B1**  
**C12P 19/34** **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En  
(21) 10827576.9 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012  
(86) US 2010/054862 29.10.2010  
(87) WO 2011/053868 2011/18 05.05.2011  
(30) 19.05.2010 US 783489  
30.10.2009 US 256913 P
- (54) • *KODIERUNG VON TEXT IN NUKLEINSÄURESEQUENZEN*  
• *ENCODING TEXT INTO NUCLEIC ACID SEQUENCES*  
• *CODAGE DE TEXTE DANS DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLÉIQUES*
- (73) Synthetic Genomics, Inc., 11149 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
- (72) HUTCHISON III, Clyde, A., La Jolla, CA 92037, US  
MONTAGUE, Michael, G., Montgomery Village, MD 20886, US  
SMITH, Hamilton, O., San Diego, CA 92122, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**C12P 21/06** → (51) **C12P 7/06****C12P 23/00** → (51) **C09B 61/00****C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/0735****C12Q 1/04** → (51) **A21D 8/04****C12Q 1/32** → (51) **C12N 15/53**

- (51) **C12Q 1/48** (11) **2 705 155 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12729340.5 (22) 03.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014  
(86) EP 2012/001902 03.05.2012  
(87) WO 2012/150034 2012/45 08.11.2012  
(30) 04.05.2011 EP 11003648
- (54) • *RATIONALES DESIGN VON KOMPONENTEN FÜR EINE OLIGO-SACCHARYLTRANSFERASE-KATALYSIERTE ASPARAGIN-VERNETZTE GLYCOSYLIERUNG*  
• *RATIONAL DESIGN OF COMPONENTS OF THE OLIGO-SACCHARYLTRANSFERASE-CATALYSED ASPARAGINE-LINKED GLYCOSYLATION*  
• *CONCEPTION RATIONNELLE DE COMPOSANTS DE LA GLYCOSYLATION LIÉE À L'ASPARAGINE CATALYSÉE PAR UNE OLIGOSACCHARYLTRANSFERASE*
- (73) ETH Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer, 8092 Zurich, CH
- (72) AEBl, Markus, CH-5430 Wetztingen, CH  
LOCHER, Kaspar, CH-8049 Zurich, CH  
LIZAK, Christian, CH-8049 Zurich, CH
- (74) Bezzubova, Olga, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

**C12Q 1/60** → (51) **G01N 33/92**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **1 386 007 B1**  
**C07K 14/47** **A61K 38/17**

- (25) En (26) En  
(21) 02769142.7 (22) 07.05.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 04.02.2004  
(86) EP 2002/005070 07.05.2002  
(87) WO 2002/090583 2002/46 14.11.2002  
(30) 09.05.2001 GB 0111324
- (54) • *HAUTBEHANDLUNG*  
• *SKIN TREATMENT*  
• *TRAITEMENT DE LA PEAU*
- (73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE TR
- (72) GINGER, Rebecca, Susan, Unilever R & D Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
- (74) Corsten, Michael Allan, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

**C12Q 1/68** (11) **1 599 576 B1**  
**G06F 19/28** **G06F 19/00**

- (25) En (26) En  
(21) 04713404.4 (22) 20.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2005  
(86) US 2004/005113 20.02.2004  
(87) WO 2004/074456 2004/36 02.09.2004  
(30) 20.02.2003 US 448547 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON ANTI-DEPRESSIVA-MEDIKATIONEN*  
• *METHODS FOR SELECTING ANTIDEPRESSANT MEDICATIONS*  
• *METHODES DE SELECTION DE MEDICATIONS ANTIDÉPRESSEUR*
- (73) MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH, 200 First Street S.W., Rochester, MN 55905, US
- (72) MRAZEK, David, A., Rochester, MN 55902, US  
O'KANE, Dennis, J., Rochester, MN 55902, US  
BLACK, John, L., Rochester, MN 55902, US
- (74) Crump, Julian Richard John, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
- (60) 11001368.7 / 2 393 028

**C12Q 1/68** (11) **2 215 253 B1**  
**G06F 19/18**

- (25) En (26) En  
(21) 08834363.7 (22) 26.09.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.08.2010  
(86) US 2008/078035 26.09.2008  
(87) WO 2009/042975 2009/14 02.04.2009  
(30) 26.09.2007 US 975495 P
- (54) • *VERFAHREN UND KOMPUTERSYSTEM ZUR KORRELATION VON GENTOYPEN UND PHENOTYPEN UNTER VERWENDUNG VON POPULATIONSDATEN*  
• *METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR CORRELATING GENOTYPE TO PHENOTYPE USING POPULATION DATA*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME INFORMATIQUE POUR LA CORRELATION DES GENOTYPES À UN PHENOTYP À L'AIDE DE DONNÉES DES POPULATIONS*
- (73) Navigenics, Inc., One Lagoon Drive, Suite 450, Redwood Shores, CA 94065, US
- (72) STEPHAN, Dietrich, A., Phoenix, AZ 85012, US



WESSEL, Jennifer, San Francisco, CA 94107, US  
CARGILL, Michele, Orinda, CA 94563, US  
HALPERIN, Eran, Berkeley, CA 94708, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 294 222 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09772842.2 (22) 01.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 16.03.2011  
(86) GB 2009/050765 01.07.2009  
(87) WO 2010/001162 2010/01 07.01.2010  
(30) 02.07.2008 GB 0812041  
(54) • **GEFRIERGETROCKNETE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PCR UND RT-PCR**  
• **FREEZE-DRIED COMPOSITIONS FOR PCR AND RT-PCR**  
• **COMPOSITIONS LYOPHILISÉES POUR DES RÉACTIONS PCR ET RT-PCR**

(73) Enigma Diagnostics Ltd., Bldg. 224, Tetricus Science Park DSTL, Porton Down, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB  
(72) FRANKS, Felix, London N3 2PG, GB  
SPIERS, Samantha, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB  
LEE, Martin, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB  
SUTTON, Diane, Winchester Hampshire SO22 5DG, GB  
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 307 569 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09769582.9 (22) 29.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 13.04.2011  
(86) GB 2009/001611 29.06.2009  
(87) WO 2009/156741 2009/53 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 GB 0811796

(54) • **GRÖSSENSTANDARDS ZUR VERWENDUNG BEI DER NUKLEINSÄUREANALYSE**  
• **SIZE STANDARDS FOR USE IN NUCLEIC ACID ANALYSIS**  
• **ÉTALONS DE TAILLE POUR UTILISATION DANS L'ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE**  
(73) Qiagen GmbH, Qiagen Str. 1, 40724 Hilden, DE  
(72) TUCKER, Valerie Carol, Birmingham B37 7YN, GB  
KOUIMI, Pieris, Birmingham B37 7YN, GB  
HOPWOOD, Andrew John, Birmingham B37 7YN, GB  
ELLIOT, Keith, Birmingham B37 7YN, GB  
(74) CH Kilger Anwaltspartnerschaft mbB, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 474 630 B1**  
**C07K 14/47** **C07K 14/705**  
**C07K 16/18** **C07K 16/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12163362.2 (22) 22.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.07.2012  
(30) 20.12.2002 US 434778 P  
30.04.2003 US 466412 P  
10.03.2003 US 453135 P  
23.09.2003 US 504955 P

(54) • **Mit Myokardinfarkt assoziierte genetische Polymorphismen, Nachweisverfahren und deren Verwendungen**  
• **Genetic polymorphisms associated with myocardial infarction, methods of detection and uses thereof**  
• **Polymorphismes génétiques associés à l'infarctus du myocarde, procédés de détection et utilisations associées**  
(73) Celera Corporation, 1311 Calle Batido, Suite 175, San Clemente, CA 92673, US  
(72) Iakoubova, Olga, San Clemente, CA 92673, US  
Devlin, James, San Clemente, CA 92673, US  
Cargill, Michele, San Clemente, CA 92673, US  
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 03800092.3 / 1 583 771

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 585 614 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11730393.3 (22) 23.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) GB 2011/000944 23.06.2011  
(87) WO 2011/161413 2011/52 29.12.2011  
(30) 23.06.2010 GB 201010589  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG**  
• **METHOD AND DEVICE**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF**  
(73) ITI Scotland Limited, Scottish Enterprise Atrium Court 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB  
(72) CHE, Austin, Boston, MA 02210, US  
KNIGHT, Tom, Boston, MA 02210, US  
CANTON, Barry, Boston, MA 02210, US  
KELLY, Jason, Boston, MA 02210, US  
SHETTY, Reshma, Boston, MA 02210, US  
KERSAUDY KERHOAS, Maiwenn, Edinburgh EH14 4AS, GB  
AMALOU, Farid, Edinburgh EH14 4AS, GB  
SHU, Will, Edinburgh EH14 4AS, GB  
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 666 872 B1**  
**G01N 33/567**  
(25) En (26) En  
(21) 13177829.2 (22) 04.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(30) 05.02.2010 US 302021 P  
05.02.2010 US 302026 P  
05.02.2010 US 302025 P  
05.02.2010 US 302027 P  
05.02.2010 US 302036 P  
16.08.2010 US 374060 P

(54) • **Verfahren und Zusammensetzungen zur Diagnose und Prognose von Nierenläsion und Niereninsuffizienz**  
• **Methods and compositions for diagnosis and prognosis of renal injury and renal failure**  
• **Procédés et compositions pour le diagnostic et le pronostic de lésion rénale et d'insuffisance rénale**  
(73) Astute Medical, Inc., Bldg 2 R. 645 3550 General Atomics Court, San Diego, CA 92121, US  
(72) Anderberg, Joseph, Encinitas, CA 92024, US  
Gray, Jeff, Solana Beach, CA 92075, US  
McPherson, Paul, Encinitas, CA 92024, US  
Nakamura, Kevin, Cardiff by the Sea, CA 92007, US

Kampf, James Patrick, San Diego, CA 92130, US  
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE  
(62) 11740468.1 / 2 531 620

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 705 158 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12721758.6 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.03.2014  
(86) EP 2012/001825 27.04.2012  
(87) WO 2012/150022 2012/45 08.11.2012  
(30) 02.05.2011 DE 102011100242  
(54) • **VERFAHREN ZUR DETEKTION VON CHROMOSOMENABERRATION**  
• **METHOD FOR DETECTING A CHROMOSOMAL ABERRATION**  
• **PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'ABERRATIONS CHROMOSOMIQUES**  
(73) ZytoVision GmbH, Fischkai 1, 27572 Bremerhaven, DE  
(72) HAUKE, Sven, 28203 Bremen, DE  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 723 891 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12731149.6 (22) 25.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) GB 2012/051483 25.06.2012  
(87) WO 2012/176004 2012/52 27.12.2012  
(30) 23.06.2011 GB 201110712  
(54) • **DIAGNOSTISCHE VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON CLOSTRIDIUM DIFFICILE**  
• **DIAGNOSTIC METHODS FOR DETECTING CLOSTRIDIUM DIFFICILE**  
• **MÉTHODES DE DIAGNOSTIC POUR LA DÉTECTION DE CLOSTRIDIUM DIFFICILE**  
(73) University Of Ulster, Cromore Road Coleraine, County Londonderry BT52 1SA, GB  
(72) TERNAN, Nigel George, Portrush County Antrim BT56 8TD, GB  
MCMULLAN, Geoffrey, Castlerock County Londonderry BT51 4XA, GB  
GILL, Christopher Ian Richard, Coleraine County Londonderry BT51 3AQ, GB  
JAIN, Shailesh, Mumbai 400056, IN  
(74) Price, Phillip, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 843 059 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14182127.2 (22) 25.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 27.08.2013 JP 2013175500  
(54) • **Nucleinsäuresequenzmessverfahren, Nucleinsäuresequenzmessvorrichtung, Herstellungsverfahren für Nucleinsäuresequenzmessvorrichtung und Nucleinsäuresequenzmessvorrichtung**  
• **Nucleic acid sequence measuring method, nucleic acid sequence measuring device, manufacturing method for nucleic acid sequence measuring device, and nucleic acid sequence measuring apparatus**  
• **Procédé de mesure de séquence d'acide nucléique, dispositif de mesure de séquence d'acide nucléique, procédé de fabrication du dispositif de mesure de**

*séquence d'acide nucléique et appareil de mesure de séquence d'acide nucléique*

(73) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Tadenuma, Takashi, Tokyo 180-8750, JP Taguchi, Tomoyuki, Tokyo 180-8750, JP Tanaami, Takeo, Tokyo 180-8750, JP

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**C12Q 1/68** → (51) **A23K 20/00**

**C12Q 1/68** → (51) **A61K 38/17**

**C12Q 1/68** → (51) **B01L 3/00**

**C12Q 1/68** → (51) **C07D 239/47**

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/47**

**C12Q 1/68** → (51) **C07K 14/705**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/0735**

**C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11**

**C12Q 1/68** → (51) **C12P 21/06**

(51) **C12Q 1/70** (11) **2 785 875 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12790564.4 (22) 26.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) EP 2012/073554 26.11.2012  
(87) WO 2013/079424 2013/23 06.06.2013  
(30) 28.11.2011 US 201161564032 P  
(54) • EINZELNUKLEOTID-POLYMORPHISMUS AUF CHROMOSOM 15 ZUR VORHERSAGE VON HCV-BEHANDLUNGSREAKTIONEN  
• A SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM ON CHROMOSOME 15 THAT PREDICTS HCV TREATMENT RESPONSES  
• POLYMORPHISME DE NUCLÉOTIDE UNIQUE SUR LE CHROMOSOME 15 QUI PRÉDIT LES SENSIBILITÉS VIS-À-VIS D'UN TRAITEMENT CONTRE LE VHC

(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) BENAYED, Ryma, Clifton, NJ 07013, US ESSIOUX, Laurent, 68220 Attenschwiller, FR NAVARRO, Mercidita T., Santa Clara, CA 95051, US PALERMO, Giuseppe, 4058 Basel, CH RILEY-GILLIS, Bridget, West Orange, NJ 07052, US ZHU, Yonghong, Mountain View, CA 94040, US

(74) Halbig, Dirk, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

**C12R 1/00** → (51) **A61K 31/19**

**C12R 1/01** → (51) **A23C 9/12**

**C12R 1/85** → (51) **A21D 8/04**

**C12R 1/865** → (51) **A21D 8/04**

**C13K 1/06** → (51) **C08B 30/00**

**C14C 1/02** → (51) **A01N 31/08**

**C14C 9/00** → (51) **A01N 31/08**

**C21B 5/06** → (51) **F27D 17/00**

**C21B 7/00** → (51) **F27D 17/00**

**C21C 5/44** → (51) **B22D 2/00**

**C21C 5/48** → (51) **B22D 2/00**

**C21C 5/52** → (51) **F27B 3/18**

**C21C 5/56** → (51) **F27B 3/18**

**C21C 7/072** → (51) **B22D 2/00**

(51) **C21D 1/09** (11) **2 762 577 B1**  
**C22C 38/38** **C23C 2/04**  
(25) Ko (26) En  
(21) 11873399.7 (22) 17.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(86) KR 2011/007703 17.10.2011  
(87) WO 2013/047939 2013/14 04.04.2013  
(30) 30.09.2011 KR 20110100174  
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN STAHLPRODUKT MIT UNTERSCHIEDLICHEN FESTIGKEITEN MITTELS LASERWÄRMEBEHANDLUNG  
• PREPARATION METHOD OF STEEL PRODUCT HAVING DIFFERENT STRENGTHS USING LASER HEAT TREATMENT  
• MÉTHODE DE FABRICATION D'UN PRODUIT EN ACIER AVEC RÉSISTANCES DIFFÉRENTES PAR TRAITEMENT THERMIQUE AVEC LASER

(73) Hyundai Steel Company, No. 63, Jungbongdae-ro Dong-gu Incheon 401-712, Metropolitan City, KR

(72) IM, Hee-Joong, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-885, KR NAM, Seung-Man, Seoul 143-150, KR LEE, Bo-Ryong, Incheon 405-714, KR KIM, Kyung-Bo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-020, KR JUNG, Youn-Il, Seoul 152-070, KR

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**C21D 1/18** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 1/18** → (51) **C22C 38/02**

**C21D 1/30** → (51) **C21D 9/00**

**C21D 1/44** → (51) **C25D 13/22**

**C21D 6/00** → (51) **C22C 38/60**

**C21D 7/06** → (51) **C22C 38/00**

(51) **C21D 8/12** (11) **2 716 772 B1**  
**H01F 1/16** **H01F 1/18**  
**C22C 38/00** **C22C 38/06**  
**B32B 3/02** **B05D 3/06**  
**C21D 10/00** **C22C 38/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12792049.4 (22) 28.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) JP 2012/063684 28.05.2012  
(87) WO 2012/165393 2012/49 06.12.2012  
(30) 27.05.2011 JP 2011119326

(54) • KORNORIENTIERTES ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES KORNORIENTIERTEN ELEKTROMAGNETISCHEN STAHLBLECHS  
• GRAIN-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING GRAIN-ORIENTED ELECTROMAGNETIC STEEL SHEET  
• FEUILLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE À GRAINS ORIENTÉS

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) SAKAI, Tatsuhiko, Tokyo 100-8071, JP NAKAMURA, Yoshio, Tokyo 100-8071, JP TASHIRO, Kazuyuki, Tokyo 100-8071, JP NAGANO, Shohji, Tokyo 100-8071, JP YAMAZAKI, Shuichi, Tokyo 100-8071, JP HIRANO, Koji, Tokyo 100-8071, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C21D 9/00** (11) **2 371 974 B1**  
**C21D 1/30** **C21D 9/50**  
**B62D 25/14** **B62D 21/15**  
**B60R 19/02** **B21D 53/88**  
C21D 1/673 C21D 1/09  
(25) De (26) De  
(21) 10014733.9 (22) 18.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.10.2011  
(30) 25.03.2010 DE 102010012830  
(54) • Verfahren zum partiellen Wärmebehandeln einer Kraftfahrzeugkomponente und Karosseriebauteil  
• Method for partially heat treating a motor vehicle component and car body component  
• Procédé de traitement thermique partiel d'un composant de véhicule automobile et composant de carrosserie

(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE

(72) Pellmann, Markus, 48336 Sassenberg, DE Pohl, Martin, Dr., 33184 Altenbeken, DE Schroeter, Martin, 33102 Paderborn, DE Buschsieweke, Otto, 33102 Paderborn, DE Handing, Christian, Dr., 33449 Langenberg, DE Adelbert, Stefan, 33129 Delbrück, DE

(74) Ksoll, Peter, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

(60) 16158989.0

**C21D 9/00** → (51) **C25D 13/22**

**C21D 9/08** → (51) **C22C 38/02**

**C21D 9/18** → (51) **C22C 38/00**

**C21D 9/50** → (51) **C21D 9/00**

**C21D 9/50** → (51) **C22C 38/02**

**C21D 9/56** → (51) **G06T 7/00**

**C21D 10/00** → (51) **C21D 8/12**

**C22B 3/04** → (51) **C22B 61/00**

**C22B 3/44** → (51) **C22B 61/00**

<b>C22B 9/05</b>	→ (51)	<b>B22D 2/00</b>
<b>C22B 30/04</b>	→ (51)	<b>C22B 61/00</b>
(51) <b>C22B 34/12</b>	(11)	<b>2 473 642 B1</b>
<b>B01J 8/24</b>		<b>C01G 23/02</b>
(25) En	(26) En	
(21) 10752970.3	(22) 02.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 11.07.2012		
(86) US 2010/047660 02.09.2010		
(87) WO 2011/028892 2011/10 10.03.2011		
(30) 03.09.2009 US 239565 P		
(54) • <b>FLUSSSTEUERUNG EINES TITANHALTIGEN MATERIALS BEI DER HERSTELLUNG VON TITAN-TETRACHLORID MIT ÜBERWACHUNG DES SILICAGEHALTS DES TITANPRODUKTS</b>		
• <b>TITANIUM BEARING MATERIAL FLOW CONTROL IN THE MANUFACTURE OF TITANIUM TETRACHLORIDE WITH SILICA CONTENT MONITORING OF THE TITANIUM PRODUCT</b>		
• <b>RÉGULATION DE L'ÉCOULEMENT DE MATÉRIAU TITANIFÈRE DANS LA FABRICATION DE TÉTRACHLORURE DE TITANE CONTENANT DE LA SILICE SURVEILLANT LE PRODUIT DE TITANE</b>		
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US		
(72) MERKLE, JR., James, Elliott, Long Beach Mississippi 39560, US		
BEETS, JR., Raymond, Roy, Long Beach Mississippi 39560, US		
(74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB		
(51) <b>C22B 61/00</b>	(11)	<b>2 792 758 B1</b>
<b>C22B 3/04</b>		<b>C22B 3/44</b>
<b>C22B 30/04</b>		
(25) Ja	(26) En	
(21) 13754732.9	(22) 15.02.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.10.2014		
(86) JP 2013/053634 15.02.2013		
(87) WO 2013/129130 2013/36 06.09.2013		
(30) 02.03.2012 JP 2012046645		
(54) • <b>VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON RHENIUM UND ARSEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON RHENIUM</b>		
• <b>METHOD FOR SEPARATING RHENIUM AND ARSENIC, AND METHOD FOR PURIFYING RHENIUM</b>		
• <b>PROCÉDÉ DE SÉPARATION DU RHÉNIUM ET DE L'ARSENIC, ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DU RHÉNIUM</b>		
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP		
(72) ASANO, Satoshi, Ehime 792-0002, JP KUBOTA, Naoki, Ehime 792-8555, JP TAKEDA, Kazunori, Ehime 792-8555, JP KOMORI, Shintarou, Ehime 792-8555, JP		
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE		
<b>C22C 9/01</b>	→ (51)	<b>B23K 15/00</b>
(51) <b>C22C 19/05</b>	(11)	<b>2 612 936 B1</b>
<b>F01D 5/00</b>		
(25) En	(26) En	
(21) 12174283.7	(22) 29.06.2012	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 10.07.2013		
(30) 17.11.2011 US 201113298879		
(54) • <b>Rheniumfreie Einzelkristall-Superlegierung für Turbinenschaufeln und Schaufelanwendungen</b>		
• <b>Rhenium-free single crystal superalloy for turbine blades and vane applications</b>		
• <b>Superalliage monocristallin exempt de rhénium pour aubes de turbine et des applications d'aubes</b>		
(73) CANNON-MUSKEGON CORPORATION, 2875 Lincoln Street, Muskegon, Michigan 49441, US		
(72) Harris, Kenneth, Spring Lake, MI Michigan 49456, US		
Wahl, Jacqueline B., Norton Shores, MI Michigan 49441, US		
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE		
(51) <b>C22C 38/00</b>	(11)	<b>2 896 713 B1</b>
<b>C22C 38/44</b>		<b>C22C 38/46</b>
<b>C22C 38/04</b>		<b>C22C 38/06</b>
<b>C22C 38/02</b>		<b>C21D 1/18</b>
<b>C21D 7/06</b>		<b>C21D 9/18</b>
(25) En	(26) En	
(21) 14151408.3	(22) 16.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.07.2015		
(54) • <b>Edelstahl und Schneidwerkzeugkörper aus Edelstahl</b>		
• <b>Stainless steel and a cutting tool body made of the stainless steel</b>		
• <b>Acier inoxydable et corps d'outil de coupe constitué de l'acier inoxydable</b>		
(73) Uddeholms AB, 683 85 Hagfors, SE		
(72) Gunnarsson, Staffan, 683 40 Uddeholm, SE Tidesten, Magnus, 683 34 Hagfors, SE		
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE		
<b>C22C 38/00</b>	→ (51)	<b>C21D 8/12</b>
(51) <b>C22C 38/02</b>	(11)	<b>2 489 754 B1</b>
<b>C22C 38/04</b>		<b>C22C 38/06</b>
<b>C22C 38/42</b>		<b>C22C 38/44</b>
<b>C22C 38/50</b>		<b>C22C 38/54</b>
<b>E21B 17/00</b>		<b>C21D 1/18</b>
<b>C21D 9/08</b>		<b>C21D 9/50</b>
<b>E21B 17/042</b>		C21D 1/42
(25) En	(26) En	
(21) 12001073.1	(22) 17.02.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 22.08.2012		
(30) 18.02.2011 JP 2011033941		
(54) • <b>Hohles Stahlbohrgestänge und Herstellungsverfahren dafür</b>		
• <b>Hollow drilling steel rod and method of manufacturing the same</b>		
• <b>Tige d'acier de forage creuse et son procédé de fabrication</b>		
(73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP Daido Steel Co.,Ltd., 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi, JP		
(72) Hisada, Masaya, Anpachi-gun Gifu, JP Hiwasa, Yoneo, Anpachi-gun Gifu, JP Nagase, Satoshi, Minato-ku 108-8478 Tokyo, JP		
Takahata, Noritaka, Minato-ku 108-8478 Tokyo, JP		

(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE		
<b>C22C 38/02</b>	→ (51)	<b>C21D 8/12</b>
<b>C22C 38/02</b>	→ (51)	<b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/02</b>	→ (51)	<b>C22C 38/60</b>
<b>C22C 38/04</b>	→ (51)	<b>C21D 8/12</b>
<b>C22C 38/04</b>	→ (51)	<b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/04</b>	→ (51)	<b>C22C 38/02</b>
<b>C22C 38/04</b>	→ (51)	<b>C22C 38/60</b>
<b>C22C 38/06</b>	→ (51)	<b>C21D 8/12</b>
<b>C22C 38/06</b>	→ (51)	<b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/06</b>	→ (51)	<b>C22C 38/02</b>
<b>C22C 38/06</b>	→ (51)	<b>C22C 38/60</b>
<b>C22C 38/06</b>	→ (51)	<b>C22C 38/02</b>
<b>C22C 38/38</b>	→ (51)	<b>C21D 1/09</b>
<b>C22C 38/42</b>	→ (51)	<b>C22C 38/02</b>
<b>C22C 38/44</b>	→ (51)	<b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/44</b>	→ (51)	<b>C22C 38/02</b>
<b>C22C 38/46</b>	→ (51)	<b>C22C 38/00</b>
<b>C22C 38/46</b>	→ (51)	<b>C22C 38/60</b>
<b>C22C 38/48</b>	→ (51)	<b>C22C 38/60</b>
<b>C22C 38/50</b>	→ (51)	<b>C22C 38/02</b>
<b>C22C 38/54</b>	→ (51)	<b>C22C 38/02</b>
(51) <b>C22C 38/60</b>	(11)	<b>2 316 981 B1</b>
<b>C21D 6/00</b>		<b>F01N 13/16</b>
<b>C22C 38/02</b>		<b>C22C 38/04</b>
<b>C22C 38/06</b>		<b>C22C 38/46</b>
<b>C22C 38/48</b>		<b>F01N 13/10</b>
(25) Ja	(26) En	
(21) 10769541.3	(22) 08.02.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43) 04.05.2011		
(86) JP 2010/052132 08.02.2010		
(87) WO 2010/125841 2010/44 04.11.2010		
(30) 27.04.2009 JP 2009107431		
(54) • <b>HITZEFESTER FERRITISCHER GUSSSTAHL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR UND ABGASSYSTEMKOMPONENTE</b>		
• <b>FERRITIC HEAT-RESISTANT CAST STEEL, METHOD FOR MAKING IT AND EXHAUST SYSTEM COMPONENT</b>		
• <b>ACIER MOULÉ FERRITIQUE RÉSISTANT AU CHAUD, METHODE DE PRODUCTION ET COMPOSANT DE SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT</b>		
(73) AISIN TAKAOKA CO., LTD., 1, Tenuh Takaoka Shin-machi, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP		
(72) YAMANAKA, Daisuke, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP		
ZHANG, Zhong-zhi, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP		
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Poite - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE		

(51) <b>C22F 1/18</b> <b>G21C 3/07</b>	(11) <b>1 581 665 B1</b>
(25) Sv (21) 04700544.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 07.01.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.10.2005 (86) SE 2004/000003 07.01.2004 (87) WO 2004/063413 2004/31 29.07.2004 (30) 08.01.2003 SE 0300015 (54) • VERFAHREN, VERWENDUNG UND VORRICHTUNG FÜR LEICHTWASSERREAKTOREN • METHOD, USE AND DEVICE RELATING TO NUCLEAR LIGHT WATER REACTORS • PROCÉDE, UTILISATION ET DISPOSITIF RELATIF A DES REACTEURS NUCLEAIRES A EAU ORDINAIRE	
(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås, SE	
(72) DAHLBÄCK, Mats, S-724 76 Västerås, SE	
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 5366, 102 49 Stockholm, SE	
<b>C23C 2/04</b> → (51) <b>C21D 1/09</b>	
<b>C23C 14/04</b> → (51) <b>C23C 14/35</b>	
<b>C23C 14/06</b> → (51) <b>A61L 27/04</b>	
<b>C23C 14/30</b> → (51) <b>A61L 27/04</b>	
(51) <b>C23C 14/35</b> <b>C23C 16/27</b> <b>C23C 16/04</b> <b>C23C 16/458</b>	(11) <b>2 746 425 B1</b> <b>C23C 14/04</b> <b>C23C 16/455</b> <b>C23C 16/505</b>
(25) Ja (21) 12833526.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 20.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014 (86) JP 2012/005957 20.09.2012 (87) WO 2013/042355 2013/13 28.03.2013 (30) 22.09.2011 JP 2011208140 (54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER DÜNNESCHICHT und VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER DÜNNESCHICHT • THIN-FILM FORMATION METHOD and THIN-FILM FORMATION DEVICE • PROCÉDE DE FORMATION DE FILM MINCE ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FILM MINCE	
(73) Shibaura Institute of Technology, 3-7-5 Toyosu Koto-ku, Tokyo 135-8548, JP	
(72) AIZAWA, Tatsuhiko, Tokyo 1358548, JP MORITA, Hiroshi, Tokyo 1440045, JP KUROSUMI, Shuichi, Tokyo 1358548, JP	
(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE	
<b>C23C 16/00</b> → (51) <b>C23C 16/448</b>	
<b>C23C 16/02</b> → (51) <b>C04B 41/89</b>	
<b>C23C 16/04</b> → (51) <b>C23C 14/35</b>	
<b>C23C 16/06</b> → (51) <b>C07F 15/04</b>	
<b>C23C 16/27</b> → (51) <b>C23C 14/35</b>	
<b>C23C 16/27</b> → (51) <b>G01N 27/00</b>	
<b>C23C 16/32</b> → (51) <b>C04B 41/89</b>	
<b>C23C 16/34</b> → (51) <b>B28B 3/26</b>	

<b>C23C 16/36</b> → (51) <b>B28B 3/26</b>	
(51) <b>C23C 16/448</b> <b>C23C 16/455</b> <b>C23C 16/00</b>	(11) <b>2 047 009 B1</b> <b>H01L 21/67</b>
(25) En (21) 07796728.9 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 06.07.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009 (86) US 2007/015596 06.07.2007 (87) WO 2008/013665 2008/05 31.01.2008 (30) 21.07.2006 US 832558 P (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERDAMPFUNG UND ZUFUHR VON LÖSUNGSVORLÄUFERN FÜR DIE ATOMLAGENABSCHIEDUNG • METHODS AND APPARATUS FOR THE VAPORIZATION AND DELIVERY OF SOLUTION PRECURSORS FOR ATOMIC LAYER DEPOSITION • PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LA VAPORISATION ET L'ADMINISTRATION DE PRÉCURSEURS DE SOLUTION POUR UN DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE	
(73) Linde LLC, 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US	
(72) WANG, Qing, Min, North Andover, MA 01845, US HELLY, Patrick, J., Valley Center, CA 92082, US MA, Ce, San Diego, CA 92130, US	
(74) Boulton Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
<b>C23C 16/455</b> → (51) <b>C23C 14/35</b>	
<b>C23C 16/455</b> → (51) <b>C23C 16/448</b>	
<b>C23C 16/455</b> → (51) <b>C30B 25/14</b>	
<b>C23C 16/458</b> → (51) <b>C23C 14/35</b>	
<b>C23C 16/505</b> → (51) <b>C23C 14/35</b>	
<b>C23C 16/54</b> → (51) <b>C30B 25/14</b>	
(51) <b>C23C 18/12</b> <b>D06F 75/38</b>	(11) <b>2 844 785 B1</b>
(25) En (21) 12725334.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(26) En (22) 03.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.03.2015 (86) EP 2012/058111 03.05.2012 (87) WO 2013/164028 2013/45 07.11.2013 (54) • REIBUNGSARME, ABRIEBFESTE UND LEICHT ZU REINIGENDE ZUSAMMENGESETZTE BÜGELEISENSOHLÉ • LOW-FRICTION, ABRASION RESISTANT AND EASY-TO-CLEAN COMPOSITE IRON SOLE PLATE • SEMELLE DE FER À REPASSER COMPOSITE À FAIBLE FROTTEMENT, RÉSISTANTE À L'ABRASION ET FACILE À NETTOYER	
(73) Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S., Gebze Organize Sanayi Bölgesi No. 602 Gebze, 41480 Kocaeli, TR	
(72) TAHINCIOGLU, Besim, 41480 Kocaeli, TR	
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR	
(51) <b>C23C 18/12</b> (25) De (21) 13814869.7	(11) <b>2 931 936 B1</b> (26) De (22) 11.12.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.10.2015 (86) EP 2013/076299 11.12.2013 (87) WO 2014/090911 2014/25 19.06.2014 (30) 11.12.2012 EP 12196593 (54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER OBERFLÄCHE EINES METALLISCHEN SUBSTRATS • METHOD FOR TREATING THE SURFACE OF A METALLIC SUBSTRATE • PROCÉDE DE TRAITEMENT DE LA SURFACE D'UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE	
(73) Amag Rolling GmbH, Lamprechtshausener Straße 61, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, AT	
(72) MELZER, Carsten, A-5122 Weng/Überackern, AT GROHMANN, Torsten, A-5280 Braunau am Inn, AT SCHUBERT, Ulrich, A-2752 Wöllersdorf, AT MEYER, Sarah, A-1100 Wien, AT	
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT	
<b>C23C 22/00</b> → (51) <b>C25D 13/22</b>	
(51) <b>C23C 22/34</b> <b>C23C 22/53</b> <b>C09D 5/44</b>	(11) <b>1 809 790 B1</b> <b>C23C 22/50</b>
(25) En (21) 05807676.1 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 11.10.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2007 (86) US 2005/036321 11.10.2005 (87) WO 2006/052357 2006/20 18.05.2006 (30) 10.11.2004 US 985452 (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT VON METALLOBERFLÄCHEN UND METALLTEILE MIT VERBESSERTER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT • PROCESS FOR IMPROVING THE CORROSION RESISTANCE OF METAL SURFACES AND METAL PIECES HAVING IMPROVED CORROSION RESISTANCE • PROCÉDE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA RÉSISTANCE A LA CORROSION DE SURFACES MÉTALLIQUES ET PIÉCES MÉTALLIQUES POSSEDANT UNE MEILLEURE RÉSISTANCE A LA CORROSION	
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE	
(72) KOCHILLA, John R., Rock Hill, SC 29732, US BISHOP, Morgan, Fort Mill, SC 29708, US STAPLES, William B., Monroe, NC 28110, US	
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE	
<b>C23C 22/50</b> → (51) <b>C23C 22/34</b>	
<b>C23C 22/53</b> → (51) <b>C23C 22/34</b>	
<b>C23C 24/08</b> → (51) <b>C23C 28/04</b>	
<b>C23C 24/10</b> → (51) <b>C23C 28/04</b>	
<b>C23C 28/00</b> → (51) <b>B28B 3/26</b>	
(51) <b>C23C 28/04</b> <b>C23C 24/08</b> <b>H01M 8/12</b> <b>B32B 18/00</b> <b>C01G 45/00</b>	(11) <b>2 676 318 B1</b> <b>H01M 8/02</b> <b>C23C 24/10</b> <b>C04B 35/01</b> <b>C01G 53/00</b>

(25) De (21) 12706222.2 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 25.12.2013 (86) EP 2012/052518 14.02.2012 (87) WO 2012/110516 2012/34 23.08.2012 (30) 15.02.2011 EP 11001220 (54) • SCHICHTAUFBAU SOWIE SEINE VERWENDUNG ZUR AUSBILDUNG EINES KERAMISCHEN SCHICHTAUFBAUS ZWISCHEN EINEM INTERKONNEKTOR UND EINER KATHODE EINER HOCHTEMPERATURBRENNSTOFFZELLE • LAYERED STRUCTURE AND USE THEREOF TO FORM A CERAMIC LAYERED STRUCTURE BETWEEN AN INTERCONNECT AND A CATHODE OF A HIGH-TEMPERATURE FUEL CELL • STRUCTURE À EMPILEMENT ET SON UTILISATION POUR FORMER UNE STRUCTURE À EMPILEMENT EN CERAMIQUE ENTRE UN INTERCONNECTEUR ET UNE KATHODE D'UNE PILE A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE	(26) De (22) 14.02.2012	(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB (60) 13199244.8 / 2 722 418	• CYANIDE-FREE ACIDIC MATTE SILVER ELECTROPLATING COMPOSITIONS AND METHODS • COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE GALVANOPLASTIE D'ARGENT À MATTE D'ACIDE EXEMPTS DE CYANURE
(73) Plansee SE, Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte / Tirol, AT Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE (72) BRANDNER, Marco, 87466 Oy-Mittelberg, DE SCHMID, Johannes, A-6600 Lechaschau, AT VENSKUTONIS, Andreas, 6600 Reutte/ AT, AT TROFIMENKO, Nikolai, 01069 Dresden, DE SAUCHUK, Viktor, 01069 Dresden, DE KUSNEZOFF, Mihails, 01217 Dresden, DE LUCKE, Karin, 01217 Dresden, DE MICHAELIS, Alexander, 01217 Dresden, DE (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte AN der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE		(36) <b>C25B 9/02</b> → (51) <b>H01M 8/10</b> <b>C25B 9/10</b> → (51) <b>H01M 8/10</b> <b>C25B 9/18</b> → (51) <b>H01M 8/02</b> <b>C25B 11/02</b> → (51) <b>B22F 1/00</b> <b>C25C 5/04</b> → (51) <b>B22F 1/00</b> <b>C25D 1/00</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>	(73) Rohm and Haas Electronic Materials LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US (72) Foyet, Adolphe, 6014 Luzern, CH Zhang-Beglinger, Wan, 6043 Adligenswil, CH Clauss, Margit, 6010 Kriens, CH (74) Hoggins, Mark Andrew, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(73) Holder, Jochen, Merzenaecker 40, 73252 Lenningen, DE Holder, Rainer, Hoelderlinstr. 29, 73252 Lenningen, DE (72) Holder, Jochen, 73252 Lenningen, DE Holder, Rainer, 73252 Lenningen, DE (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE		(51) <b>C25D 3/22</b> (11) <b>2 102 389 B1</b> <b>C25D 5/08</b> <b>C25D 21/10</b> (25) De (26) De (21) 07846700.8 (22) 21.11.2007 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 23.09.2009 (86) EP 2007/010059 21.11.2007 (87) WO 2008/071298 2008/25 19.06.2008 (30) 14.12.2006 DE 102006060255 (54) • VERFAHREN ZUR GALVANISCHEN BESCHICHTUNG VON WERKSTÜCKEN IN EINEM ZINKHALTIGEN ELEKTROLYTBAD • METHOD FOR THE GALVANIC COATING OF WORKPIECES IN AN ELECTROLYTE BATH CONTAINING ZINC • PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT GALVANIQUE DE PIÈCES DANS UN BAIN ÉLECTROLYTIQUE CONTENANT DU ZINC	(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP (72) WANG, Shinan, Tokyo 146-8501, JP NAKAMURA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP TESHIMA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP SETOMOTO, Yutaka, Tokyo 146-8501, JP WATANABE, Shinichiro, Tokyo 146-8501, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(73) Glass, Gareth, 3 Hillside, Lichfield Staffordshire WS14 9DQ, GB Roberts, Adrian, 11 Calvert Close, Chilwell, Nottingham, Notts NG9 5HG, GB Davison, Nigel, 3 Chapmans Croft, Coton-in-the-Elms, Swadlincote, Derbyshire DE12 8DG, GB (72) Glass, Gareth, Lichfield Staffordshire WS14 9DQ, GB Roberts, Adrian, Nottingham, Notts NG9 5HG, GB Davison, Nigel, Swadlincote, Derbyshire DE12 8DG, GB		(51) <b>C25D 3/38</b> (11) <b>1 741 804 B1</b> (25) En (26) En (21) 06253410.2 (22) 29.06.2006 (84) DE FR GB (43) 10.01.2007 (30) 08.07.2005 US 697833 (54) • Procédé de dépôt électrolytique de cuivre • Electrolytic copper plating method • Verfahren zur elektrolytischen Kupferplattierung	(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US (72) Hayashi, Shinjiro, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-085, JP Tsuchida, Hideki, Saitama 349-0127, JP Kusaka, Masaru, Saitama 362-0806, JP Yomogida, Koichi, Saitama-shi, Saitama 330-0804, JP (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
(73) Glass, Gareth, 3 Hillside, Lichfield Staffordshire WS14 9DQ, GB Roberts, Adrian, Nottingham, Notts NG9 5HG, GB Davison, Nigel, Swadlincote, Derbyshire DE12 8DG, GB (72) Glass, Gareth, Lichfield Staffordshire WS14 9DQ, GB Roberts, Adrian, Nottingham, Notts NG9 5HG, GB Davison, Nigel, Swadlincote, Derbyshire DE12 8DG, GB		(51) <b>C25D 3/46</b> (11) <b>2 910 667 B1</b> (25) En (26) En (21) 15155932.5 (22) 20.02.2015 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 26.08.2015 (30) 21.02.2014 US 201414186081 (54) • CYANIDFREIE SAURE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR MATT-SILBERELEKTROPLATTIERUNG	(73) Saxonia Eurocoin GmbH, Erzstrasse 5a, 09633 Halsbrücke, DE (72) BILAS, Thomas, 09599 Freiberg, DE SIEGEL, Stephan, 01108 Dresden, DE (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
		(36) <b>C25D 5/02</b> → (51) <b>C04B 41/89</b> <b>C23F 11/14</b> → (51) <b>C09K 5/20</b> <b>C23F 13/02</b> → (51) <b>C23F 13/16</b>	(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP (72) WANG, Shinan, Tokyo 146-8501, JP NAKAMURA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP TESHIMA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP SETOMOTO, Yutaka, Tokyo 146-8501, JP WATANABE, Shinichiro, Tokyo 146-8501, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
		(51) <b>C23F 13/16</b> (11) <b>1 861 522 B1</b> <b>C23F 13/02</b> <b>E04C 5/01</b> (25) En (26) En (21) 06710171.7 (22) 14.03.2006 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.12.2007 (86) GB 2006/050054 14.03.2006 (87) WO 2006/097770 2006/38 21.09.2006 (30) 16.03.2005 GB 0505353 04.10.2005 GB 0520112 13.01.2006 GB 0600661 (54) • BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR BETON • TREATMENT PROCESS FOR CONCRETE • PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU BETON	(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP (72) WANG, Shinan, Tokyo 146-8501, JP NAKAMURA, Takashi, Tokyo 146-8501, JP TESHIMA, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP SETOMOTO, Yutaka, Tokyo 146-8501, JP WATANABE, Shinichiro, Tokyo 146-8501, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
		(51) <b>C25D 5/08</b> → (51) <b>C25D 3/22</b> <b>C25D 5/12</b> → (51) <b>C25D 5/50</b> <b>C25D 5/18</b> → (51) <b>B22F 1/00</b>	(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US (72) Hayashi, Shinjiro, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-085, JP Tsuchida, Hideki, Saitama 349-0127, JP Kusaka, Masaru, Saitama 362-0806, JP Yomogida, Koichi, Saitama-shi, Saitama 330-0804, JP (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB
		(51) <b>C25D 5/50</b> (11) <b>2 819 539 B1</b> <b>C25D 5/12</b> <b>C25D 7/00</b> <b>A44C 21/00</b> (25) De (26) De (21) 12706201.6 (22) 27.02.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 07.01.2015 (86) EP 2012/000842 27.02.2012 (87) WO 2013/127405 2013/36 06.09.2013 (54) • MÜNZRÖHLING (COIN BLANK) UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG • COIN BLANK AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF • FLAN (COIN BLANK) ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION	(73) Rohm and Haas Electronic Materials, LLC, 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US (72) Hayashi, Shinjiro, Omiya-ku, Saitama-shi, Saitama 330-085, JP Tsuchida, Hideki, Saitama 349-0127, JP Kusaka, Masaru, Saitama 362-0806, JP Yomogida, Koichi, Saitama-shi, Saitama 330-0804, JP (74) Kent, Venetia Katherine, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

<b>C25D 7/00</b>	→ (51) <b>C25D 5/02</b>
<b>C25D 7/00</b>	→ (51) <b>C25D 5/50</b>
(51) <b>C25D 7/06</b> <b>H05K 1/09</b>	(11) <b>1 748 092 B1</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 05727969.7	(22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 31.01.2007	
(86) JP 2005/006293 31.03.2005	
(87) WO 2005/095677 2005/41 13.10.2005	
(30) 02.04.2004 JP 2004110485	
(54) • <b>KUPFERFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</b> • <b>COPPER FOIL AND ITS MANUFACTURING METHOD</b> • <b>FEUILLE DE CUIVRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI</b>	
(73) MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD., 11-1, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP	
(72) IWAKIRI, K., c/o MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD, Ageo-shi, Saitama, 3620013, JP NAGATANI, S., c/o MITSUI MINING & SMELTING CO. LTD, Ageo-shi, Saitama, 3620013, JP	
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwaltssozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE	
<b>C25D 7/12</b>	→ (51) <b>C25D 5/02</b>
(51) <b>C25D 13/22</b> <b>B05D 7/14</b> <b>C21D 9/00</b> <b>C21D 1/44</b>	(11) <b>2 731 730 B1</b> <b>B05D 3/02</b> <b>C23C 22/00</b>
(25) De	(26) De
(21) 12707277.5	(22) 29.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 21.05.2014	
(86) EP 2012/053469 29.02.2012	
(87) WO 2013/010681 2013/04 24.01.2013	
(30) 15.07.2011 DE 102011051879	
(54) • <b>ANLAGE ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON WERKSTÜCKEN</b> • <b>INSTALLATION FOR THE SURFACE TREATMENT OF WORKPIECES</b> • <b>INSTALLATION POUR LE TRAITEMENT DE SURFACE DE PIÈCES</b>	
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE	
(72) WESCHKE, Jürgen, 71263 Weil der Stadt, DE TOBISCH, Wolfgang, 70193 Stuttgart, DE WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, DE	
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE	
<b>C25D 21/10</b>	→ (51) <b>C25D 3/22</b>
<b>C30B 9/10</b>	→ (51) <b>C01B 33/037</b>
(51) <b>C30B 25/14</b> <b>C30B 29/20</b> <b>H01L 21/677</b> <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 294 247 B1</b> <b>C30B 35/00</b> <b>C23C 16/54</b>
(25) En	(26) En
(21) 09750808.9	(22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.03.2011	

(86) NL 2009/050271 20.05.2009	
(87) WO 2009/142488 2009/48 26.11.2009	
(30) 20.05.2008 US 123745	
(54) • <b>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOCHDURCHSATZ-ATOMLAGEN-ABSCHIEDUNG</b> • <b>APPARATUS AND METHOD FOR HIGH-THROUGHPUT ATOMIC LAYER DEPOSITION</b> • <b>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE DÉPÔT DE COUCHE ATOMIQUE À HAUTE EFFICACITÉ</b>	
(73) ASM International N.V., Versterkerstraat 8, 1322 AP Almere, NL	
(72) GRANNEMAN, Ernst H.A., NL-1217 AD Hilversum, NL VAN NOOTEN, Sebastiaan E., NL-3722 XM Bilthoven, NL	
(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL	
<b>C30B 29/20</b>	→ (51) <b>C30B 25/14</b>
<b>C30B 35/00</b>	→ (51) <b>C30B 25/14</b>
(51) <b>D01D 11/06</b> <b>B05D 5/00</b>	(11) <b>1 176 232 B1</b> <b>B29C 65/48</b>
(25) En	(26) En
(21) 01116179.1	(22) 04.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(43) 30.01.2002	
(30) 24.07.2000 US 621721	
(54) • <b>Verfahren und Vorrichtung zum Beschichten von Fäden mit variablem Abstand zueinander</b> • <b>Variable spacing strand coating system and method</b> • <b>Dispositif et procédé de revêtement de fils à espacement variable entre eux</b>	
(73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US	
(72) Bolyard, Edward W. Jr., Old Hickory, Tennessee 37138, US Bourget, Daniel D., Hendersonville, Tennessee 37075, US MacLean, Mairi C., Hendersonville, Tennessee 37075, US	
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE	
(51) <b>D01G 19/10</b>	(11) <b>2 808 430 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14169445.5	(22) 22.05.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.12.2014	
(30) 30.05.2013 JP 2013114029	
(54) • <b>Kämmmaschine</b> • <b>Comber</b> • <b>Peigne</b>	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHO KKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP	
(72) Shimbara, Masami, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP Kawai, Motohiro, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP	
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
<b>D01H 1/02</b>	→ (51) <b>D01H 5/72</b>
(51) <b>D01H 5/72</b> <b>D01H 1/02</b>	(11) <b>2 737 117 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 12737186.2	(22) 29.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(86) CH 2012/000143 29.06.2012	
(87) WO 2013/013329 2013/05 31.01.2013	
(30) 25.07.2011 CH 12422011	
(54) • <b>VERDICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SPINNMASCHINE</b> • <b>COMPACTION DEVICE FOR A SPINNING MACHINE</b> • <b>DISPOSITIF DE SERRAGE POUR UN MÉTIER À FILER</b>	
(73) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH	
(72) MALINA, Ludek, CH-8302 Kloten, CH NÄGELI, Robert, CH-8451 Kleinandelfingen, CH SCHNEIDER, Gabriel, CH-8400 Winterthur, CH	
(51) <b>D03C 7/04</b> <b>D03C 7/06</b>	(11) <b>2 674 521 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13002917.6	(22) 06.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.12.2013	
(30) 13.06.2012 JP 2012134309 03.10.2012 JP 2012221106	
(54) • <b>Webmaschine mit einer Drehvorrichtung</b> • <b>Loom with a leno selvaige forming apparatus</b> • <b>Métier à tisser avec appareil de pas de gaze</b>	
(73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 18-18, Nomachi 5-chome, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, JP	
(72) Matsuyama, Yutaka, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken, 921-8650, JP	
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE	
<b>D03C 7/06</b>	→ (51) <b>D03C 7/04</b>
<b>D03D 3/08</b>	→ (51) <b>B29B 11/16</b>
<b>D03D 25/00</b>	→ (51) <b>B29B 11/16</b>
<b>D04B 1/12</b>	→ (51) <b>D04B 15/56</b>
(51) <b>D04B 9/40</b> <b>D04B 15/02</b>	(11) <b>2 873 760 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 14157682.7	(22) 04.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.05.2015	
(30) 15.11.2013 TW 102141695	
(54) • <b>Zehenschlussvorrichtung</b> • <b>Toe closing apparatus</b> • <b>Appareil de fermeture de pointes</b>	
(73) Da Kong Enterprise Co., Ltd., No. 1, Sec. 1, Chung Shan Road Changhua County, Changhua City 50072, TW	
(72) Inli, Mustafa, Kadikoy, Istanbul, TR Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
<b>D04B 15/02</b>	→ (51) <b>D04B 9/40</b>
(51) <b>D04B 15/06</b> <b>D04B 15/34</b>	(11) <b>1 709 223 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 04765660.8	(22) 28.09.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.10.2006  
(86) EP 2004/010851 28.09.2004  
(87) WO 2005/054556 2005/24 16.06.2005  
(30) 25.11.2003 IT MI20032300  
(54) • EINZYLINDER-RUNDSTRICKMASCHINE MIT RADIAL KOMPAKTEM PLATINEN-RING  
• MEDIUM- OR LARGE-DIAMETER SINGLE-CYLINDER CIRCULAR KNITTING MACHINE WITH RADIALY COMPACT SINKER RING  
• MACHINE A TRICOTER CIRCULAIRE A CYLINDRE UNIQUE A DIAMETRE MOYEN OU LARGE PRESENTANT UN ANNEAU DE PLATINE COMPACT DANS LE SENS RADIAL  
(73) SANTONI S.p.A., Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT  
(72) LONATI, Ettore, 25121 Brescia, IT  
LONATI, Fausto, 25128 Brescia, IT  
LONATI, Tiberio, 25121 Brescia, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**D04B 15/34** → (51) **D04B 15/06**

- (51) **D04B 15/56** (11) **2 686 467 B1**  
**D04B 1/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12716802.9 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) US 2012/028559 09.03.2012  
(87) WO 2012/125483 2012/38 20.09.2012  
(30) 15.03.2011 US 201113048527  
(54) • KOMBINATIONSSCHIEBER FÜR EINE STRICKMASCHINE  
• COMBINATION FEEDER FOR A KNITTING MACHINE  
• DISPOSITIF D'ALIMENTATION COMBINÉ POUR MACHINE À TRICOTER  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) HUFFA, Bruce, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

**D04B 15/88** → (51) **B65H 18/16**

- (51) **D04B 35/00** (11) **2 273 002 B1**  
**G06F 17/50**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09719046.6 (22) 06.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2011  
(86) JP 2009/001014 06.03.2009  
(87) WO 2009/113282 2009/38 17.09.2009  
(30) 12.03.2008 JP 2008062406  
(54) • SYSTEM ZUM ENTWERFEN VON MASCHENWARE  
• KNITTED FABRIC DESIGNING SYSTEM  
• SYSTÈME DE CONCEPTION DE TRICOT  
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP  
(72) WADA, Toshihide, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
YAMASHITA, Takahiro, Wakayama-shi Wakayama 641-8511, JP  
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**D04H 1/42** → (51) **D04H 1/728**

- (51) **D04H 1/4274** (11) **2 853 627 B1**  
**B32B 5/16**  
**B60R 13/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14180259.5 (22) 07.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(30) 30.09.2013 KR 20130116258  
(54) • Fahrzeuginnenverkleidungsteil aus Hygieneartikeln sowie Herstellungsverfahren dafür  
• Car interior sheet using hygiene product and manufacturing method thereof  
• Feuille d'intérieur d'automobile utilisant un produit d'hygiène et son procédé de fabrication  
(73) Jeon, Young-Chul, (Jisan-dong, KCC switzen apartment) 107-1404 128 Jisan-ro Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 459-110, KR  
(72) Jeon, Young-Chul, Gyeonggi-do 459-110, KR  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**D04H 1/4326** → (51) **D04H 1/728**

- (51) **D04H 1/44** (11) **2 376 691 B1**  
**D04H 1/46**  
**B32B 5/26**  
**D04H 5/02**  
**D21F 7/08**  
(25) En (26) En  
(21) 09771455.4 (22) 10.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.10.2011  
(86) US 2009/067531 10.12.2009  
(87) WO 2010/068778 2010/24 17.06.2010  
(30) 29.09.2009 US 246812 P  
29.09.2009 US 246801 P  
27.01.2009 US 147637 P  
12.12.2008 US 121998 P  
(54) • TECHNISCHES FLÄCHENGEWIRBE MIT SPIRALFÖRMIG GEWICKELTEN MATERIALSTREIFEN  
• INDUSTRIAL FABRIC INCLUDING SPIRALLY WOUND MATERIAL STRIPS  
• TISSU INDUSTRIEL COMPRENANT DES BANDES DE MATIÈRE ENROULÉES EN SPIRALE  
(73) Albany International Corp., 1373 Broadway, Albany, NY 12204, US  
(72) EAGLES, Dana, Sherborn, MA 01770, US  
KARLSSON, Jonas, S-30180 Halmstad, SE  
STOWE, Bruce, Neenah, WI 54956, US  
BOTELHO, Joseph, Lincoln, RI 02856, US  
MOURAD, Sabri, F-67730 Chatenois, FR  
O'CONNOR, Jerry, Hopedale, MA 01747, US  
MONTCRIEFF, Jon, Boston, MA 02127, US  
HANSEN, Robert, North Muskegon, MI 49445, US  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

**D04H 1/46** → (51) **D04H 1/44**

- (51) **D04H 1/492** (11) **2 655 714 B1**  
**D04H 18/04**  
(25) De (26) De  
(21) 11805514.4 (22) 22.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.10.2013  
(86) EP 2011/073855 22.12.2011

- (87) WO 2012/085237 2012/26 28.06.2012  
(30) 22.12.2010 DE 202010016908 U  
(54) • VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINES DÜSENSTREIFENS FÜR WASSER-STRAHLVERNADLUNGSANLAGEN  
• DEVICE FOR CLEANING A JET STRIP FOR HYDRO-ENTANGLEMENT SYSTEMS  
• DISPOSITIF POUR NETTOYER UN CORPS DE BUSES POUR DES INSTALLATIONS D'AIGUILLETAGE PAR JET D'EAU  
(73) Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH, Wolfsgartenstrasse 6, 63329 Egelsbach, DE  
(72) JORDAN, Kevin, 63110 Rodgau, DE  
KAISER, Christin, 61440 Oberursel-Stierstadt, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**D04H 1/492** → (51) **B32B 5/06**

**D04H 1/495** → (51) **B32B 5/06**

- (51) **D04H 1/728** (11) **2 576 880 B1**  
**D04H 1/42**  
**B01D 71/06**  
**D04H 3/16**  
**D04H 1/4326**  
(25) En (26) En  
(21) 11786873.7 (22) 24.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.04.2013  
(86) KR 2011/003787 24.05.2011  
(87) WO 2011/149241 2011/48 01.12.2011  
(30) 25.05.2010 KR 20100048546  
25.05.2010 KR 20100048544  
(54) • ELEKTROLYTMEMBRAN ENTHALTEND EINE PORÖSE POLYIMIDBAHN  
• ELECTROLYTE MEMBRANE COMPRISING A POLYIMIDE POROUS WEB  
• MEMBRANE ÉLECTROLYTIQUE COMPRENANT UNE TOILE POREUSE DE POLYIMIDE  
(73) Kolon Fashion Material, Inc., 1-23, Byulyang-Dong Kwacheon-City, Kyunggi-do 427-040, KR  
(72) KANG, Yun Kyung, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 730-938, KR  
OH, Heung Ryul, Seoul 157-280, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**D04H 3/04** → (51) **B32B 5/12**

**D04H 3/14** → (51) **B32B 5/12**

**D04H 3/16** → (51) **D04H 1/728**

**D04H 5/02** → (51) **D04H 1/44**

**D04H 5/03** → (51) **B32B 5/06**

**D04H 18/04** → (51) **D04H 1/492**

- (51) **D05B 11/00** (11) **2 775 022 B1**  
**D05B 39/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14157884.9 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 08.03.2013 IT B020130099  
(54) • Rahmen zum Nähen von oberen Kissen auf Abdeckungshüllen für Matratzen, Maschine zum Nähen von oberen Kissen auf Abdeckungshüllen für Matratzen, und

Verfahren zum Nähen von oberen Kissen auf Abdeckungshüllen für Matratzen

- *Frame for sewing upper pillows on covering shells for mattresses, machine for sewing upper pillows on covering shells for mattresses, and method of sewing upper pillows on covering shells for mattresses*
  - *Cadre pour coudre des coussins supérieurs sur des coques de recouvrement pour matelas, machine pour coudre des coussins supérieurs sur des coques de recouvrement de matelas et procédé pour coudre des coussins supérieurs sur des coques de recouvrement pour matelas*
- (73) Resta S.R.L., Via Righi, 101, 48018 Faenza, RA, IT  
 (72) Resta, Paolo, 48018 Faenza (RA), IT  
 (74) Modiano, Micaela Nadia, et al. Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**D05B 39/00** → (51) **D05B 11/00**

- (51) **D06F 33/02** (11) **2 840 179 B1**  
**D06F 35/00** **D06F 58/28**
- (25) En (26) En  
 (21) 13180896.6 (22) 19.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
 (54) • *Wäschebehandlungsvorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Wäschebehandlungsvorrichtung*  
 • *Laundry treatment apparatus and method for operating a laundry treatment apparatus*  
 • *Appareil de traitement du linge et procédé pour faire fonctionner un tel appareil*
- (73) Electrolux Appliances Aktiebolag, St Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE  
 (72) Vian, Alessandro, 33080 Porcia (PN), IT  
 Zavan, Christian, 33080 Porcia (PN), IT  
 Bisaro, Michele, 33080 Porcia (PN), IT  
 (74) Petruccelli, Davide, et al. Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 30, 33080 Porcia (PN), IT

**D06F 35/00** → (51) **D06F 33/02**

**D06F 35/00** → (51) **D06F 39/00**

**D06F 35/00** → (51) **D06F 39/08**

**D06F 37/02** → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 37/06** (11) **2 038 466 B1**  
D06F 25/00 D06F 58/04  
D06F 37/04
- (25) De (26) De  
 (21) 07729922.0 (22) 06.06.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009  
 (86) EP 2007/055547 06.06.2007  
 (87) WO 2008/000593 2008/01 03.01.2008  
 (30) 27.06.2006 DE 102006029481  
 (54) • *BAUKASTENSYSTEM FÜR WÄSCHE-TROMMELN VON WÄSCHEPFLEGEGERÄTEN*  
 • *MODULAR SYSTEM FOR DRUMS OF LAUNDRY CARE DEVICES*  
 • *SYSTÈME MODULAIRE POUR DES TAMBOURS À LINGE D'APPAREILS D'ENTRETIEN DU LINGE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) GEYER, Johannes, 85540 Haar, DE  
 RATFISCH, Uwe, 14193 Berlin, DE

WILDUNG, Wilfried, 14169 Berlin, DE

- (51) **D06F 37/20** (11) **2 725 130 B1**  
**F16F 7/09**
- (25) En (26) En  
 (21) 13192962.2 (22) 12.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
 (30) 20.07.2011 EP 11174761  
 (54) • *Stossdämpfer mit verbessertem Reibungselement*  
 • *Shock absorber having an improved friction element*  
 • *Absorbeur de chocs ayant un élément de frottement amélioré*
- (73) Aksistem Elektromekanik Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Gebze Organize Sanayi Bölgesi Ihsan Dede cad. No: 119 Gebze, 41480 Kocaeli, TR  
 (72) Kaniöz, Adil, 41480 Kocaeli, TR  
 (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent A.S. Plaza-33, Büyükdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR
- (62) 12756666.9 / 2 665 854

**D06F 37/22** → (51) **D06F 37/26**

**D06F 37/22** → (51) **D06F 39/02**

- (51) **D06F 37/26** (11) **2 391 758 B1**  
**D06F 37/22** **D06F 39/12**
- (25) En (26) En  
 (21) 09836431.8 (22) 31.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011  
 (86) KR 2009/008013 31.12.2009  
 (87) WO 2010/077110 2010/27 08.07.2010  
 (30) 31.12.2008 KR 20080138078  
 28.05.2009 KR 20090047192  
 27.08.2009 KR 20090079921
- (54) • *WASCHMASCHINE*  
 • *LAUNDRY MACHINE*  
 • *LAVE-LINGE*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
 (72) HWANG, Young Jin, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
 KIM, Soo Bong, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
 SONG, Jung Tae, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
 KWON, Ig Geun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
 LEE, Dong Il, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
 MOON, Suk Yun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
 KIM, Sang Hun, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR  
 LIM, Hee Tae, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-711, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **2 723 930 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 12734837.3 (22) 20.06.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
 (86) EP 2012/061759 20.06.2012  
 (87) WO 2012/175523 2012/52 27.12.2012  
 (30) 21.06.2011 DE 102011077896

- (54) • *BEDIEN- UND ANZEIGEEINRICHTUNG FÜR EIN HAUSHALTSGERÄT UND HAUSHALTSGERÄT*  
 • *OPERATING AND DISPLAY DEVICE FOR A DOMESTIC APPLIANCE, AND DOMESTIC APPLIANCE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE ET D'AFFICHAGE D'UN APPAREIL MENAGER ET APPAREIL MENAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) LUBERT, Thomas, 14052 Berlin, DE  
 KNOPP, Lothar, 12209 Berlin, DE  
 LUDENIA, Thomas, 14612 Falkensee, DE  
 WYBRANIETZ, Gino, 14612 Falkensee, DE  
 BRUSS, Dietmar, 93173 Wenzelbach, DE  
 SCHMID, Erich, 93173 Wenzelbach, DE  
 VOGELANG, Peter, 93049 Regensburg, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **2 850 240 B1**  
**A47L 15/42** **D06F 35/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 13720422.8 (22) 07.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
 (86) EP 2013/059444 07.05.2013  
 (87) WO 2013/171090 2013/47 21.11.2013  
 (30) 14.05.2012 DE 102012207980  
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM ZWISCHENSPEICHERN VON BETRIEBSFLÜSSIGKEIT*  
 • *DEVICE FOR THE TEMPORARY STORAGE OF AN OPERATING LIQUID*  
 • *DISPOSITIF DE STOCKAGE INTERMÉDIAIRE D'UN LIQUIDE DE SERVICE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
 (72) BARRADO FRANCO, Antonio, 10317 Berlin, DE  
 BISCHOF, Andreas, 10407 Berlin, DE  
 HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE  
 SCHAUB, Hartmut, 14656 Brieselang, DE

**D06F 39/00** → (51) **D06F 39/08**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 524 991 B1**  
**D06F 37/22** **D06F 39/12**  
**A47L 15/44** **C02F 1/68**  
**F04B 43/10**

- (25) Ko (26) En  
 (21) 11733043.1 (22) 11.01.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.11.2012  
 (86) KR 2011/000185 11.01.2011  
 (87) WO 2011/087255 2011/29 21.07.2011  
 (30) 12.01.2010 KR 20100002651  
 (54) • *PUMPVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜSSIGES REINIGUNGSMITTEL*  
 • *PUMP DEVICE FOR A LIQUID DETERGENT*  
 • *SYSTÈME DE POMPE POUR DÉTERGENT LIQUIDE*
- (73) Daewoo Electronics Corporation, 14th Fl. Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga Junggu, Seoul 100-031, KR  
 (72) HWANG, Ui Kun, Bucheon-si Gyeonggi-do 420-861, KR  
 (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **D06F 39/08** (11) **2 496 752 B1**  
**D06F 37/02** **D06F 39/00**  
**D06F 35/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 10827175.0 (22) 02.11.2010



- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) KR 2010/007658 02.11.2010  
(87) WO 2011/053091 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 KR 20090105117  
13.11.2009 KR 20090109896  
13.11.2009 KR 20090109895  
03.12.2009 KR 20090119194
- (54) • *WASCHMASCHINE MIT EINER WIRBELDÜSE ZUM SPRÜHEN VON WIRBELWASSER IN DIE TROMMEL*  
• *WASHING MACHINE INCLUDING A WHIRLING NOZZLE FOR SPRAYING WHIRLING WATER INTO THE DRUM*  
• *MACHINE À LAVER AVEC UNE BUSE TURBULANTE POUR INJECTER L'EAU TURBULANTE DANS LE TAMBOUR*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Woo Young, Seoul 153-023, KR  
KIM, Young Ho, Seoul 153-023, KR  
KIM, Jae Hyun, Seoul 153-023, KR  
HONG, Moon Hee, Seoul 153-023, KR  
KIM, Chang Oh, Seoul 153-023, KR  
WOO, Kyung Chul, Seoul 153-023, KR  
IM, Myong Hun, Seoul 153-023, KR  
LEE, Sang Heon, Seoul 153-023, KR  
CHANG, Jae Won, Seoul 153-023, KR  
OH, Soo Young, Seoul 153-023, KR  
LEE, Jong Min, Seoul 153-023, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 496 754 B1**  
**D06F 37/02** **D06F 39/00**  
**D06F 35/00**
- (25) En (26) En  
(21) 10827179.2 (22) 02.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(86) KR 2010/007665 02.11.2010  
(87) WO 2011/053095 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 KR 20090105117  
13.11.2009 KR 20090109896  
13.11.2009 KR 20090109895  
03.12.2009 KR 20090119194
- (54) • *WASCHMASCHINE UND WASHVERFAHREN MIT EINER SPRÜHDÜSE ZUM SPRÜHEN VON WIRBELWASSER IN DIE TROMMEL*  
• *WASHING MACHINE AND WASHING METHOD INCLUDING A SPRAY NOZZLE FOR SPRAYING WHIRLING WATER INTO THE DRUM*  
• *Procédé de lavage et machine à laver avec une buse pour mettre de l'eau turbulente dans la cuve*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) KIM, Woo Young, Seoul 153-023, KR  
KIM, Young Ho, Seoul 153-023, KR  
KIM, Jae Hyun, Seoul 153-023, KR  
HONG, Moon Hee, Seoul 153-023, KR  
KIM, Chang Oh, Seoul 153-023, KR  
WOO, Kyung Chul, Seoul 153-023, KR  
IM, Myong Hun, Seoul 153-023, KR  
LEE, Sang Heon, Seoul 153-023, KR  
CHANG, Jae Won, Seoul 153-023, KR  
OH, Soo Young, Seoul 153-023, KR  
LEE, Jong Min, Seoul 153-023, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- D06F 39/12** → (51) **D06F 37/26**  
**D06F 39/12** → (51) **D06F 39/02**
- (51) **D06F 39/14** (11) **2 798 117 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12808753.3 (22) 11.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(86) EP 2012/075032 11.12.2012  
(87) WO 2013/098071 2013/27 04.07.2013  
(30) 30.12.2011 TR 201113324
- (54) • *WASCHMASCHINE UND/ODER TROCKNER*  
• *A LAUNDRY WASHING AND/OR DRYING MACHINE*  
• *LAVE-LINGE ET/OU SÈCHE-LINGE*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) AYTEN, Serdar, 34950 Istanbul, TR  
GULBAY, Berrin, 34950 Istanbul, TR  
YILDIRIM, Ibrahim, 34950 Istanbul, TR

- D06F 58/02** → (51) **D06F 58/20**
- (51) **D06F 58/20** (11) **2 735 639 B1**  
**D06F 58/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13193682.5 (22) 20.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(30) 21.11.2012 KR 20120132566
- (54) • *Trockner mit Wärmepumpe*  
• *Dryer with heat pump*  
• *Sèche-linge avec pompe à chaleur*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Chung, Youngsuk, Gyeongsangnam-do, KR  
Lee, Donggeun, Gyeongsangnam-do, KR  
Kim, Myoungjong, Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

- (51) **D06F 58/20** (11) **2 799 613 B1**  
**D06F 58/02** **D06F 58/24**
- (25) En (26) En  
(21) 14166465.6 (22) 29.04.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(30) 30.04.2013 KR 20130048613
- (54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Kleidungsstücken mit Wärmerückgewinnungsvorrichtung*  
• *Clothes treating apparatus with heat recovery device*  
• *Appareil de traitement pour vêtements avec dispositif de récupération de chaleur*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Heo, Seonil, 153-802 Seoul, KR  
Kim, Myoungjong, 153-802 Seoul, KR  
Lee, Junseok, 153-802 Seoul, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **D06F 58/24** (11) **2 002 048 B1**  
**F25B 21/02**
- (25) De (26) De  
(21) 07704200.0 (22) 29.01.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008  
(86) EP 2007/050846 29.01.2007  
(87) WO 2007/107403 2007/39 27.09.2007  
(30) 23.03.2006 DE 102006013522
- (54) • *WÄRMETAUSCHERANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR EIN HAUSGERÄT*  
• *HEAT EXCHANGER ASSEMBLY, ESPECIALLY FOR A HOUSEHOLD APPLIANCE*  
• *DISPOSITIF ÉCHANGEUR THERMIQUE DESTINÉ EN PARTICULIER À UN APPAREIL ÉLECTROMÉNAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) GRUNERT, Klaus, 13465 Berlin, DE

- D06F 58/24** → (51) **D06F 58/20**
- (51) **D06F 58/26** (11) **1 581 687 B1**  
**D06F 58/28**
- (25) En (26) En  
(21) 03796256.0 (22) 22.12.2003
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.10.2005  
(86) TR 2003/000102 22.12.2003  
(87) WO 2004/059071 2004/29 15.07.2004  
(30) 27.12.2002 TR 200202746
- (54) • *EIN WÄSCHER/TROCKNER MITTELS MIKROWELLEN UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG*  
• *A WASHER/DRYER USING MICROWAVE AND ITS CONTROL METHOD*  
• *LAVE-LINGE/SECHE-LINGE UTILISANT DES MICRO-ONDES ET PROCÉDE DE COMMANDE CORRESPONDANT*
- (73) Arçelik A.S., E5 Ankara Asfalti Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) KURAL, Cem, 34950 Istanbul, TR

- (51) **D06F 58/26** (11) **2 817 446 B1**  
**A47L 15/42** **A47L 15/48**
- (25) De (26) De  
(21) 13705414.4 (22) 07.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014  
(86) EP 2013/052445 07.02.2013  
(87) WO 2013/124163 2013/35 29.08.2013  
(30) 21.02.2012 DE 102012202665
- (54) • *HAUSHALTSGERÄT, INSBESONDERE WÄSCHETROCKNER, UMFASSEND EINEN LATENTWÄRMESPEICHER, SOWIE VERFAHREN ZU SEINEM BETREIBEN*  
• *HOUSEHOLD APPLIANCE, MORE PARTICULARLY A TUMBLE DRYER, COMPRISING A LATENT HEAT STORE, AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF*  
• *APPAREIL MÉNAGER, EN PARTICULIER SÈCHE-LINGE, COMPRENANT UN RÉGULATEUR THERMIQUE À CHANGEMENT D'ÉTAT, ET PROCÉDE PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER LEDIT APPAREIL MÉNAGER*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) STOLZE Andreas, 14612 Falkensee, DE  
WASCHULL, Jörg, 01099 Dresden, DE

- (51) **D06F 58/28** (11) **2 468 950 B1**
- (25) It (26) En  
(21) 11195381.6 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012

- (30) 27.12.2010 IT TO20101070
- (54) • *Verfahren und Maschine zum Trocknen von Wäsche*  
• *Process and machine for drying laundry*  
• *Procédé et machine permettant de sécher le linge*
- (73) Indesit Company S.p.A., Viale A. Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Colucci, Nicola, 60044 Fabriano (Ancona), IT  
Potena, Giuseppina Pia, 60044 Fabriano (Ancona), IT  
Bombardieri, Giovanni, 60044 Fabriano (Ancona), IT
- (74) Gallarotti, Franco, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **D06F 58/28** (11) **2 837 735 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14180781.8 (22) 13.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (43) 18.02.2015
- (30) 14.08.2013 DE 102013108783
- (54) • *Verfahren zum Erkennen einer wenigstens teilweisen Verstopfung eines Prozessluftkanals in einem Trockner und Trockner*  
• *A method for detecting an at least partial blockage of a process air channel in a dryer and a dryer*  
• *Procédé de détection d'un blocage au moins partiel d'un canal de traitement d'air dans un séchoir et séchoir*
- (73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Neufeld, Alexander, 33619 Bielefeld, DE

**D06F 58/28** → (51) **D06F 33/02**  
**D06F 58/28** → (51) **D06F 58/26**

(51) **D06F 75/00** (11) **2 799 614 B1**  
**D06F 75/26**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14166126.4 (22) 28.04.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.11.2014
- (30) 30.04.2013 ES 201330633  
30.04.2013 ES 201330632
- (54) • *Montageverfahren, Temperaturfühlersystem und Dampfbügeleisen*  
• *Assembly method, temperature sensing system and steam iron*  
• *Procédé de montage, système de sonde de température et fer à repasser à vapeur*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Straße 34, 81739 München, DE
- (72) Donaire Clavería, Carlos, 50008 Zaragoza, ES  
Goldaracena Jaca, Martin, 01192 Gazeta (Álava), ES

**D06F 75/02** → (51) **D06F 75/32**  
**D06F 75/06** → (51) **D06F 75/32**  
**D06F 75/12** → (51) **D06F 75/32**  
**D06F 75/18** → (51) **D06F 75/34**  
**D06F 75/26** → (51) **D06F 75/00**  
**D06F 75/30** → (51) **D06F 75/34**

(51) **D06F 75/32** (11) **2 847 377 B1**  
**D06F 75/12** **D06F 75/02**  
**D06F 75/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13721756.8 (22) 08.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) EP 2013/059668 08.05.2013
- (87) WO 2013/167700 2013/46 14.11.2013
- (30) 10.05.2012 IT GE20120049  
04.12.2012 IT GE20120115

- (54) • *BÜGELSYSTEM MIT TRENNBAREM BÜGELEISEN- UND MASCHINENKÖRPER*  
• *IRONING SYSTEM WITH SEPARABLE IRON AND MACHINE BODY*  
• *SYSTÈME DE REPASSAGE AVEC FER ET CORPS DE MACHINE SÉPARABLES*
- (73) De'Longhi Appliances S.r.l. Divisione Commerciale ARIETE, Via San Quirico, 300, 50013 Campi Bisenzio, Firenze, IT
- (72) ROSA, Carlo, I-23900 Lecco, IT  
PICCHI, Michele, I-56020 Pontedera Province of Pisa, IT  
BERRETTI, Simone, I-59100 Prato, IT
- (74) Porsia, Attilio, Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **D06F 75/34** (11) **2 472 001 B1**  
**D06F 75/18** **D06F 75/40**  
**D06F 75/30** **D06F 79/02**  
**D06F 75/38** **D06F 75/36**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10828068.6 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.07.2012
- (86) JP 2010/006275 22.10.2010
- (87) WO 2011/055507 2011/19 12.05.2011
- (30) 04.11.2009 JP 2009252604
- (54) • *SCHNURLOSES BÜGELEISEN*  
• *CORDLESS IRON*  
• *FER À REPASSER SANS FIL*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) FUJIMOTO, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP  
SHIMOSAKA, Kiichi, Osaka 540-6207, JP  
OTSUKA, Yasuharu, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

**D06F 75/36** → (51) **D06F 75/34**  
**D06F 75/38** → (51) **C23C 18/12**  
**D06F 75/38** → (51) **D06F 75/34**  
**D06F 75/40** → (51) **D06F 75/34**  
**D06F 79/02** → (51) **D06F 75/34**  
**D06M 11/155** → (51) **D06P 5/00**  
**D06M 11/17** → (51) **C11D 1/00**

**D06M 11/57** → (51) **C11D 1/00**  
**D06M 13/188** → (51) **C11D 1/00**  
**D06M 15/03** → (51) **A47L 9/14**  
**D06M 15/09** → (51) **C11D 1/00**  
**D06M 15/53** → (51) **C11D 1/00**

(51) **D06P 1/00** (11) **1 126 072 B1**  
**D06P 1/94**  
 (25) En (26) En  
 (21) 01200420.6 (22) 02.02.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 22.08.2001
- (30) 16.02.2000 NL 1014395
- (54) • *Verfahren zum Färben von Textilmaterialien mit überkritischem Fluid*  
• *Method for dyeing textile materials in a supercritical fluid.*  
• *Procédé de teinture de matériaux textiles à l'aide d'un fluide supercritique*
- (73) Stork Prints B.V., Raamstraat 3, 5831 AT Boxmeer, NL
- (72) Veugelers, Wilhelmus Johannes Theodorus, 5995 XA Kessel, NL  
Gooijer, Hendrik, 1055 PL Amsterdam, NL  
Gerritsen, Jan Willem, 6602 EP Wijchen, NL  
Woerlee, Geert Feye, 1019 RW Amsterdam, NL
- (74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

**D06P 1/673** → (51) **D06P 5/00**  
**D06P 1/94** → (51) **D06P 1/00**

(51) **D06P 5/00** (11) **2 828 431 B1**  
**D06P 5/20** **D06P 5/30**  
**D06M 11/155** **D06P 1/673**  
**G03F 7/32** **D06P 5/22**  
**B41M 5/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13712070.5 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) US 2013/030675 13.03.2013
- (87) WO 2013/142170 2013/39 26.09.2013
- (30) 19.03.2012 US 201213423787
- (54) • *KITS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS VOR DER FORMUNG EINES BILDES DARAUFL*  
• *KITS AND METHODS OF TREATING A SUBSTRATE PRIOR TO FORMATION OF AN IMAGE THEREON*  
• *ENSEMBLES ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT D'UN SUBSTRAT AVANT LA FORMATION D'UNE IMAGE SUR CELUI-CI*
- (73) Neenah Paper, Inc., 3460 Preston Ridge Road Suite 600, Alpharetta, Georgia 30005, US
- (72) DOLSEY, Russell, Roswell, GA 30076, US  
CALKINS, Melanie, K., Marietta, GA 30066, US  
KRONZER, Francis, J., Woodstock, GA 30188, US
- (74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**D06P 5/20** → (51) **D06P 5/00**  
**D06P 5/22** → (51) **D06P 5/00**  
**D06P 5/30** → (51) **D06P 5/00**

(51) **D07B 1/06** (11) **1 756 356 B1**  
**B60C 15/00** **B60C 15/04**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 05743196.7 (22) 11.05.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 28.02.2007
- (86) EP 2005/005086 11.05.2005
- (87) WO 2005/113887 2005/48 01.12.2005
- (30) 12.05.2004 FR 0405162
- (54) • *DRAHTSEIL AUFWEISENDER REIFEN*  
• *TYRE COMPRISING A METALLIC CABLE*  
• *PNEUMATIQUE COMPRENANT UN CABLE METALLIQUE*

- (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 12 cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR  
Michelin Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1463 Granges-Paccot, CH
- (72) BARGUET, Henri, FR-63430 Les Martres d'Artière, FR  
POTTIER, Thibaud, FR-63200 Malauzat, FR  
ALVAREZ, Denis, FR-63000 Clermont-Ferrand, FR  
SIGNORET, Christian, FR-63800 Courmon d'Auvergne, FR
- (74) Ribière, Joel, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

**D07B 7/10** → (51) **F16B 7/14****D07B 7/16** → (51) **B66B 23/24**

- (51) **D21C 11/00** (11) **2 726 671 B1**  
**C07G 1/00** **C08H 8/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11868524.7 (22) 28.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014  
(86) SE 2011/050861 28.06.2011  
(87) WO 2013/002687 2013/01 03.01.2013  
(54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON LIGNIN AUS SCHWARZLAUGE MIT ENTFERNUNG VON SCHWEFELVERBINDUNGEN AUS DEM ENTSTANDENEN ABWASSER**  
• **METHOD FOR LIGNIN SEPARATION FROM BLACK LIQUOR COMPRISING REMOVAL OF SULPHUR COMPOUNDS FROM FORMED WATER EFFLUENT**  
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE LIGNINE POUR LA LIQUEUR NOIRE COMPRENANT L'ÉLIMINATION DE COMPOSÉS DU SOUFRE À PARTIR DE L'EFFLUENT AQUEUX FORMÉ**
- (73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, SE  
(72) WALLMO, Henrik, SE-441 60 Alingsås, SE  
WIMBY, Martin, SE-423 36 Torslanda, SE  
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

**D21F 1/12** → (51) **F16G 3/02**

- (51) **D21F 1/18** (11) **2 594 692 B1**  
**D21F 1/30** **D21F 1/36**
- (25) En (26) En  
(21) 12188761.6 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013  
(30) 15.11.2011 FI 20116135  
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Oszillierung eines Stoffs einer Faservliesmaschine**  
• **Method and arrangement for oscillating a fabric in a fiber web machine**  
• **Procédé et appareil pour l'oscillation d'un tissu d'une machine à bande fibreuse**
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) Erkkilä, Kari, 40270 Palokka, FI  
Hilden, Pekka, 40900 Säynätsalo, FI  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**D21F 1/30** → (51) **D21F 1/18****D21F 1/36** → (51) **D21F 1/18**

- (51) **D21F 1/48** (11) **1 601 833 B1**  
**D21F 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 03706187.6 (22) 10.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2005  
(86) CA 2003/000327 10.03.2003  
(87) WO 2004/081281 2004/39 23.09.2004  
(54) • **Formbereich für eine Papiermaschine**  
• **Forming section for a papermaking machine**  
• **Section de formation pour une machine à fabriques le papier**
- (73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US  
(72) BUCHANAN, John, G., Ottawa, Ontario K2K 2B4, CA  
PITT, Richard, E., Almonte, Ontario K0A 1A0, CA  
VAN ESSEN, Roy, North Gower, Ontario K0A 2T0, CA  
LEMME, Karl, Blanford, MA 01008, US  
WILDFONG, Vaughn, East Longmeadow, MA 01028, US
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE

**D21F 5/20** (11) **2 723 941 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12751557.5 (22) 21.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014  
(86) FI 2012/050647 21.06.2012  
(87) WO 2012/175810 2012/52 27.12.2012  
(30) 21.06.2011 FI 20115629  
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERBESSERUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ EINES TROCKNUNGSBEREICHES EINER PAPIERMASCHINE ODER DERGLEICHEN**  
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPROVING ENERGY EFFICIENCY OF A DRYING SECTION OF A PAPER MACHINE OR THE LIKE**  
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR AMÉLIORER LE RENDEMENT EN ÉNERGIE D'UNE SECTION DE SÉCHAGE D'UNE MACHINE À PAPIER, OU ANALOGUE**
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI  
(72) HEIKKILÄ, Pertti, FI-21260 Raisio, FI  
CHYDENIUS, Henri, FI-21110 Naantali, FI  
KEMPPINEN, Mikko, FI-01370 Vantaa, FI  
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI

**D21F 7/08** → (51) **D04H 1/44****D21F 7/10** → (51) **F16G 3/02****D21F 9/00** → (51) **D21F 1/48****D21H 15/02** → (51) **C09C 1/02****D21H 17/00** → (51) **C09C 1/02****D21H 17/15** → (51) **C09C 1/02****D21H 17/67** → (51) **C09C 1/02****D21H 17/69** → (51) **C09C 1/02****D21H 19/38** → (51) **C09C 1/02**

- (51) **D21H 21/30** (11) **2 799 618 B1**  
**C07D 251/00** **C09K 11/07**

- (25) En (26) En  
(21) 13165746.2 (22) 29.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014  
(54) • **Verwendung von mikronisierter Cellulose und fluoreszierendes Weißmittel zur Oberflächenbehandlung von Cellulosematerialien**  
• **Use of micronized cellulose and fluorescent whitening agent for surface treatment of cellulosic materials**  
• **Utilisation de cellulose micronisée et agent de blanchiment fluorescent pour traitement de surface de matériaux celluloseux**
- (73) Blankophor GmbH & Co. KG, Schulstrasse 3, 49577 Ankum, DE  
(72) Hauschel, Bernd, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
Kraemer, Michael, 51515 Kürten, DE  
Hunke, Bernhard, 53773 Hennef, DE  
Klug, Günter, 40764 Langenfeld, DE
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**D21H 21/36** → (51) **A47L 9/14**

- (51) **D21H 21/40** (11) **2 739 785 B1**  
**D21H 21/48** **B41M 3/14**  
**B41M 5/26** **B41M 5/28**  
**G07D 7/12** **B42D 25/41**  
**B42D 25/387**
- (25) En (26) En  
(21) 12820375.9 (22) 03.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014  
(86) FI 2012/050765 03.08.2012  
(87) WO 2013/017738 2013/06 07.02.2013  
(30) 03.08.2011 FI 20115781  
(54) • **VERFAHREN ZUR MARKIERUNG EINES PRODUKTS**  
• **METHOD FOR MARKING A PRODUCT**  
• **PROCÉDÉ DE MARQUAGE D'UN PRODUIT**
- (73) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon katu 1, 00100 Helsinki, FI  
(72) VIRTÄNEN, Pasi, FI-53500 Lappeenranta, FI  
LEPPÄNEN, Teuvo, FI-54500 Taavetti, FI  
LANNES, Petteri, FI-53500 Lappeenranta, FI  
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Visiokatu 1, 33720 Tampere, FI

**D21H 21/40** → (51) **B41M 3/14****D21H 21/48** → (51) **D21H 21/40****D21H 21/52** → (51) **C09C 1/02****D21H 27/00** → (51) **B32B 3/28****D21H 27/02** → (51) **B41M 3/14****D21H 27/30** → (51) **B32B 3/28****D21H 27/40** → (51) **B32B 3/28**

- (51) **E01B 7/24** (11) **2 677 079 B1**  
(25) Pl (26) En  
(21) 12461526.1 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013

- (54) • *Weiche und Verfahren zum Schmelzen von Schnee und Eis in Eisenbahnweichen*  
• *A railroad switch and a method of melting snow and ice in railroad switches*  
• *Aiguille de chemin de fer et méthode de fondre la neige et la glace des aiguilles de chemin de fer*
- (73) TERMORAD S.C. Zakład Termoelektryczny H. Komosa, K. Komosa, Topiel 42, 26-600 Radom, PL
- (72) Brodowski, Dariusz, 02-640 Warszawa, PL  
Komosa, Konrad, 26-600 Radom, PL  
Bajer, Mieczysław, 26-600 Radom, PL
- (74) Siewleski, Jakub, AOMB Polska Sp. z o.o. Emilii Plater 53, 28th floor, 00-113 Warszawa, PL

(51) **E01B 9/10** (11) **2 173 947 B1**  
**E01B 9/32**

- (25) En (26) En  
(21) 08786235.5 (22) 18.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.04.2010  
(86) EP 2008/059453 18.07.2008  
(87) WO 2009/013239 2009/05 29.01.2009  
(30) 20.07.2007 EP 07112883

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON BAHNSCHIENEN*  
• *DEVICE FOR FASTENING RAILWAY RAILS*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION DE RAILS FERROVIAIRES*
- (73) HF Holding S.A., Rue du Commerce 19, 1400 Nivelles, BE
- (72) COUVREUR, Thierry, B-1420 Braine l'Alleud, BE  
LENS, Michel, B-1650 Beersel, BE
- (74) Pronovem, Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

**E01B 9/32** → (51) **E01B 9/10**

(51) **E01B 21/02** (11) **2 418 322 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 10013406.3 (22) 07.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(30) 10.08.2010 DE 202010008256 U

- (54) • *Entwässerungsrinne*  
• *Drainage gutter*  
• *Caniveau de drainage*
- (73) HAURATON GmbH & Co. KG, Werkstrasse 13, 76437 Rastatt, DE
- (72) Reuter, Fabian, 76437 Rastatt, DE  
Radimersky, Karl, 76473 Iffezheim, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **E01B 35/00** (11) **2 209 945 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 08849990.0 (22) 04.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.07.2010  
(86) DE 2008/001795 04.11.2008  
(87) WO 2009/062464 2009/21 22.05.2009  
(30) 12.11.2007 DE 102007054221

- (54) • *Oberbau für eine Schienenfahrbahn*  
• *Permanent way for a railway*  
• *Superstructure pour voie ferrée*
- (73) RAIL.ONE GmbH, Ingolstädter Strasse 51, 92318 Neumarkt, DE
- (72) BACHMANN, Hans, 92318 Neumarkt, DE  
ZIEGLER, Richard, 92318 Neumarkt, DE

- (74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **E01C 1/00** (11) **2 339 069 B1**  
**E01C 3/00** **E02B 5/00**

- (25) NI (26) Fr  
(21) 10075756.6 (22) 17.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011  
(30) 23.12.2009 BE 200900813

- (54) • *Element zur Konstruktion eines Weges oder einer Fußweges über einem Wasserlauf*  
• *Module for the construction of a road or a footpath on a watercourse*  
• *Module propre à la construction d'une route ou trottoir au-dessus d'un cours d'eau*
- (73) Maes, Luc, Lavendelstraat 3, 8020 Oostkamp, BE
- (72) Maes, Luc, 8020 Oostkamp, BE
- (74) Marchau, Michel F.L.A., Guido Gezellestraat 50, 8020 Oostkamp, BE

**E01C 3/00** → (51) **E01C 1/00**

**E01C 5/00** → (51) **E01C 5/06**

(51) **E01C 5/06** (11) **2 861 801 B1**  
**B44F 9/04** **E01C 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13807720.1 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015  
(86) CA 2013/050463 17.06.2013  
(87) WO 2013/188971 2013/52 27.12.2013  
(30) 18.06.2012 US 201261661008 P

- (54) • *PFLASTERSYSTEM MIT ZWEI EINHEITEN*  
• *DUAL-UNIT PAVING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE PAVAGE À DEUX UNITÉS*
- (73) Oldcastle Building Products Canada Inc., 44 Chipman Hill, 10th Floor, St-John, New Brunswick E2L 4S6, CA
- (72) DIGNARD, Stéphane, Repentigny, QC J6A 5X8, CA  
PENTERMAN, John, Montréal, Québec H2J 3C5, CA
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **E01C 11/22** (11) **2 896 746 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 14151360.6 (22) 16.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015

- (54) • *Entwässerungssystem*  
• *Drainage system*  
• *Système de drainage*
- (73) HAURATON GmbH & Co. KG, Werkstrasse 13 + 14, 76437 Rastatt, DE
- (72) Reuter, Fabian, 76530 Baden-Baden, DE
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **E01C 19/00** (11) **2 166 154 B1**  
**B62D 33/063**

- (25) De (26) De  
(21) 09007438.6 (22) 04.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010  
(30) 17.09.2008 DE 102008047583

- (54) • *Schutzdachaufbau für den Führerstand einer Baumaschine*  
• *Protective roof structure for the driver stand of a construction machine*  
• *Montage de toit de protection pour le poste de conduite d'un engin*

- (73) BOMAG GmbH, Hellerwald, 56154 Boppard, DE
- (72) Haubrich, Thomas, 56290 Gödenroth, DE  
Klein, Thomas, 56653 Wehr, DE  
Lang, Markus, 55469 Pleizenhausen, DE
- (74) Lang, Friedrich, et al, Lang & Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE

(51) **E01C 19/00** (11) **2 719 830 B1**  
**E01C 23/088** **G01C 15/06**

- (25) En (26) En  
(21) 13186253.4 (22) 26.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014  
(30) 12.10.2012 US 201261713076 P  
01.02.2013 US 201313756646

- (54) • *Tragbare Field-Rover-Vermessungsvorrichtung und Verfahren zur Vermessung mit Hilfe eines tragbaren Field Rovers*  
• *A hand held field rover survey apparatus and a method of surveying using a hand held field rover*  
• *Appareil d'exploration mobile de terrain portable et procédé d'exploration utilisant ledit appareil mobile*
- (73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2, 53578 Windhagen, DE
- (72) Fritz, Matthias, 53545 Linz (Rhein), DE  
Barimani, Dr. Cyrus, 53639 Königswinter, DE  
Hähn, Dr. Günter, 53639 Königswinter, DE  
Berning, Christian, 53909 Zülpich, DE
- (74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **E01C 19/28** (11) **2 710 190 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12722721.3 (22) 18.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(86) EP 2012/059255 18.05.2012  
(87) WO 2012/156507 2012/47 22.11.2012  
(30) 19.05.2011 DE 102011076131

- (54) • *SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON EINEN VIBRATIONSZUSTAND REPRÄSENTIERENDEN INFORMATIONEN FÜR DEN BETRIEB VIBRATIONSEMITTIERENDER MASCHINEN, INSBESONDERE BAU-MASCHINEN*  
• *SYSTEM FOR MAKING AVAILABLE INFORMATION WHICH REPRESENTS A VIBRATION STATE FOR THE OPERATION OF VIBRATION-EMITTING MACHINES, IN PARTICULAR CONSTRUCTION MACHINES*  
• *SYSTÈME POUR OBTENIR DES INFORMATIONS REPRÉSENTANT UN ÉTAT VIBRATOIRE POUR LE FONCTIONNEMENT D'ENGINS ÉMETTANT DES VIBRATIONS, EN PARTICULIER D'ENGINS DE CHANTIER*
- (73) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tirschenreuth, DE
- (72) OLSCHIEWSKI, Thomas, 29410 Salzwedel, DE
- (74) RLTG, Ruttensperger Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 16 55, 80016 München, DE

- (60) 14159082.8 / 2 752 523
- (51) **E01C 21/00** (11) **1 924 746 B1**  
**B60G 3/01** **E01C 23/088**  
**B60G 17/019**
- (25) De (26) De  
(21) 06793470.3 (22) 12.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) EP 2006/066305 12.09.2006  
(87) WO 2007/031531 2007/12 22.03.2007  
(30) 12.09.2005 DE 102005043531  
15.09.2005 DE 102005044211  
(54) • **SELBSTFAHRENDE BAUMASCHINE MIT  
HUBSÄULE**  
• **SELF-PROPELLED CONSTRUCTION  
MACHINE WITH LIFTING COLUMNS**  
• **MACHINE DE CONSTRUCTION AUTOMO-  
BILE AVEC COLONNE ÉLEVATRICE**  
(73) Wirtgen GmbH, Reinhard-Wirtgen-Strasse 2,  
53578 Windhagen, DE  
(72) BUSLEY, Peter, 53545 Linz/Rhein, DE  
TEWES, Günter, 53572 Unkel/Rhein, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft  
von Patentanwälten und Rechtsanwälten  
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1,  
50667 Köln, DE
- E01C 23/088** → (51) **E01C 19/00**
- E01C 23/088** → (51) **E01C 21/00**
- E01D 15/20** → (51) **B63B 7/04**
- (51) **E01D 21/08** (11) **2 054 553 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07718451.3 (22) 21.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.05.2009  
(86) AT 2007/000240 21.05.2007  
(87) WO 2008/022359 2008/09 28.02.2008  
(30) 23.08.2006 DE 102006039551  
(54) • **BRÜCKENKLAPPVERFAHREN UND DER-  
ART HERGESTELLTE HUBBRÜCKE**  
• **TILT-LIFT METHOD FOR ERECTING A  
BRIDGE AND VERTICAL LIFT BRIDGE  
MANUFACTURED ACCORDINGLY**  
• **PROCÉDÉ D'ÉRECTION DE PONTS PAR  
LEVAGE ÉQUILIBRÉ ET PONT LEVANT  
FABRIQUÉ AINSI**  
(73) Kollegger GmbH, Mühlengasse 23, 3400  
Klosterneuburg, AT  
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13,  
1040 Wien, AT  
(72) KOLLEGGER, Johann, 3400 Klosterneuburg,  
AT  
(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Schwarz &  
Partner Patentanwälte Wipplingerstrasse 30,  
1010 Wien, AT
- (51) **E01F 13/04** (11) **2 776 631 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12788231.4 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) GB 2012/000821 31.10.2012  
(87) WO 2013/068711 2013/20 16.05.2013  
(30) 10.11.2011 GB 201119393  
14.08.2012 GB 201214486  
(54) • **SICHERHEITSBARRIEREVERRICHTUNG**  
• **SECURITY BARRIER APPARATUS**  
• **APPAREIL DE BARRIÈRE DE SÉCURITÉ**  
(73) Heald Technologies Ltd, Northfield Atwick  
Road, Hornsea HU18 1EL, GB
- (72) HEALD, Jonathan Roderick, Hornsea HU18  
1EL, GB
- (74) Bates, Daniel Joseph, Ogive Intellectual  
Property Ltd 34 Westgate North Cave,  
Brough HU15 2NJ, GB
- (51) **E01F 15/02** (11) **1 678 379 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04775152.4 (22) 22.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 12.07.2006  
(86) NZ 2004/000227 22.09.2004  
(87) WO 2005/028757 2005/13 31.03.2005  
(30) 22.09.2003 NZ 52839603  
20.08.2004 NZ 53482604  
(54) • **LEITPLANKE**  
• **GUARDRAIL**  
• **GLISSIERE DE SECURITE**  
(73) VALMONT HIGHWAY TECHNOLOGY  
LIMITED, 12 Offenhauser Drive East Tamaki,  
Auckland 2013, NZ  
(72) JAMES, Dallas, North Harbour, Auckland  
1311, NZ  
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers  
LLP 4 More London Riverside, London SE1  
2AU, GB
- (60) 08014197.1 / 2 006 451  
08019591.0 / 2 025 817
- E01H 1/00** → (51) **E01H 1/04**
- (51) **E01H 1/04** (11) **2 183 435 B1**  
**A46B 15/00** **E01H 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 08783000.6 (22) 25.08.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.05.2010  
(86) AU 2008/001252 25.08.2008  
(87) WO 2009/026624 2009/10 05.03.2009  
(30) 30.08.2007 AU 2007904705 P  
(54) • **ABFALLAUFSAMMELVERRICHTUNG**  
• **DEVICE FOR COLLECTION OF DEBRIS**  
• **DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE  
DÉBRIS**  
(73) Aero-Tech Pty Ltd, 24 Ceylon Street, Nuna-  
wading, VIC 3131, AU  
(72) TOZER, Warwick, Brook, Brighton, Victoria  
3186, AU  
(74) Carpmael, Robert Maurice Charles, Marks &  
Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA,  
GB
- E01H 1/10** → (51) **E01H 1/04**
- (51) **E02B 3/12** (11) **1 790 776 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05025533.0 (22) 23.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
AL BA HR MK YU  
(43) 30.05.2007  
(54) • **Verfahren zum Abdichten und Abbleiten  
vom Sickerwasser in Wasserbauwerken**  
• **Method for waterproofing and draining off  
infiltrated water in hydraulic structures**  
• **Procédé de drainage pour un revêtement  
impermeable dans une structure hydrau-  
lique**  
(73) Carpi Tech B.V., Spoorhaven 88, 2651 AV  
Berkel en Rodenrijs, NL  
(72) Vriens, Wilhelmus Josephus Maria, 4612 PL  
Bergen op Zoom, NL
- (74) Coloberti, Luigi, Coloberti & Luppi SRL Via  
E. De Amicis 25, 20123 Milan, IT
- E02B 5/00** → (51) **E01C 1/00**
- E02B 7/16** → (51) **E02B 8/06**
- E02B 7/44** → (51) **E02B 8/06**
- (51) **E02B 8/06** (11) **2 812 496 B1**  
**E02B 7/16** **E02B 7/44**  
(25) En (26) En  
(21) 12801723.3 (22) 05.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.12.2014  
(86) EP 2012/074445 05.12.2012  
(87) WO 2014/086402 2014/24 12.06.2014  
(54) • **SCHLEUSE FÜR FREIE ÜBERLAUF-  
DÄMME**  
• **GATE FOR FREE SPILLWAY WEIRS**  
• **GRILLE POUR BARRAGES À DÉVERSOIR  
LIBRE**  
(73) RAYCAP INTELLECTUAL PROPERTY LTD.,  
66, Akropoleas Avenue Strovolos, Nicosia  
2012, CY  
(72) KAGIANNAS, Argyrios, GR-151 26 Athens,  
GR  
CHEVALIER, Sylvain, GR-151 24 Marousi,  
GR  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- E02B 17/00** → (51) **E02D 27/52**
- (51) **E02D 5/18** (11) **2 647 765 B1**  
**E02D 29/16** **E04G 13/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12002427.8 (22) 03.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(54) • **Schalungselement für eine Schlitzwand  
und Verfahren zum Herstellen der Schlitz-  
wand**  
• **Shuttering element for a diaphragm wall  
and method for producing a diaphragm  
wall**  
• **Élément de coffrage pour une paroi  
moulée et procédé de fabrication de cette  
paroi**  
(73) BAUER Spezialtiefbau GmbH, BAUER-Str. 1,  
86529 Schrobenhausen, DE  
(72) Daubner, Marcus, 86551 Aichach, DE  
Meyer, Ralf, 07318 Saalfeld, DE  
Ackermann, Andreas, 06249 Mueheln, DE  
Schröppel, Christoph, 86655 Harburg, DE  
(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE
- (51) **E02D 5/80** (11) **2 852 709 B1**  
**E02D 31/10** **E02D 29/02**  
(25) En (26) En  
(21) 12721874.1 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) EP 2012/059510 22.05.2012  
(87) WO 2013/174419 2013/48 28.11.2013  
(54) • **BEWEHRTE ERDE**  
• **REINFORCED EARTH**  
• **TERRE ARMÉE**  
(73) VSL International AG, Saegestrasse 76, 3098  
Köniz, CH  
(72) KUSUMA, Surya, Singapore 751506, SG  
MÜGGGLER, Mario, CH-4566 Kriegstetten, CH

(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern  
25, CH(51) **E02D 7/28** (11) **2 703 564 B1**  
**E21B 4/18**(25) De (26) De  
(21) 12006165.0 (22) 30.08.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(54) • *Führungsrahmen zum Führen einer Fräs-  
vorrichtung*  
• *Guide frame for guiding a milling device*  
• *Cadre de guidage pour guider un dispo-  
sitif de fraiseage*(73) BAUER Maschinen GmbH, Bauerstrasse 1,  
86529 Schrobenhausen, DE(72) Herrmann, Christian, 86529 Aichach, DE  
Weixler, Leonhard, 86672 Thierhaupten, DE  
Arzberger, Maximilian, 86568 Igenhausen,  
DE(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim  
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft  
mbH Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE(51) **E02D 15/10** (11) **2 794 999 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12794561.6 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.10.2014

(86) NL 2012/050828 21.11.2012

(87) WO 2013/095104 2013/26 27.06.2013

(30) 15.12.2011 NL 2007974

(54) • *WASSERFAHRZEUG ZUM VERKLAPPEN  
VON LADUNG*  
• *DUMPING VESSEL*  
• *BATEAU DE DÉCHARGE*(73) Baggermaatschappij Boskalis B.V., Rosmo-  
lenweg 20, 3356 LK Papendrecht, NL(72) VAN DER HULST, Ferry, NL-4141 EE Leer-  
dam, NL  
WIJNANDS, Joost, NL-4206 BB Gorinchem,  
NL(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau  
Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht  
19, 2514 AB Den Haag, NL**E02D 17/00** → (51) **B29K 67/00****E02D 17/20** → (51) **B29K 67/00****E02D 23/00** → (51) **E02D 27/52**(51) **E02D 27/52** (11) **1 402 119 B1**  
**E02D 29/09** **E02B 17/00**  
**E02D 23/00**(25) Fi (26) En  
(21) 02724355.9 (22) 22.05.2002(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR

(43) 31.03.2004

(86) FI 2002/000442 22.05.2002

(87) WO 2002/095139 2002/48 28.11.2002

(30) 22.05.2001 FI 20011074

(54) • *FUNDAMENT IN WASSER*  
• *FOUNDATION IN WATER*  
• *FONDATIONS SOUS-MARINES*(73) Eranti, Esa, Fasaaninpolku 11 A, 02700  
Kauniainen, FI

(72) Eranti, Esa, 02700 Kauniainen, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Eteläinen  
Rautatiekatu 10A, 00101 Helsinki, FI**E02D 29/02** → (51) **E02D 5/80****E02D 29/09** → (51) **E02D 27/52****E02D 29/16** → (51) **E02D 5/18****E02D 31/00** → (51) **B29K 67/00****E02D 31/10** → (51) **E02D 5/80****E02F 9/08** → (51) **B60K 15/063****E02F 9/22** → (51) **F15B 11/16****E03B 3/03** → (51) **B65D 88/76**(51) **E03C 1/00** (11) **1 738 036 B1**(25) De (26) De  
(21) 05716070.7 (22) 15.03.2005(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 03.01.2007

(86) EP 2005/002740 15.03.2005

(87) WO 2005/093174 2005/40 06.10.2005

(30) 25.03.2004 DE 102004015183

18.08.2004 DE 102004039915

13.01.2005 EP 05000562

(54) • *LUFTBEIMISCHER FÜR EINE WASSER-  
ARMATUR*  
• *AERATOR FO A PLUMBING FIXTURE*  
• *AERATEUR POUR ROBINETTERIE D'EAU*(73) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379  
Müllheim, DE

(72) KATZER, Dieter, 49401 Damme, DE

(74) Kunst, Manuel Nikolaus Johannes, et al,  
Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher,  
Börjes & Kollegen Urachstrasse 23, 79102  
Freiburg im Breisgau, DE

(60) 14000122.3 / 2 770 124

(51) **E03C 1/02** (11) **2 226 432 B1**(25) De (26) De  
(21) 10154195.1 (22) 22.02.2010(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.09.2010

(30) 04.03.2009 DE 102009012840

(54) • *Anschlussblock für Sanitärarmaturen*  
• *Connection block for sanitary fittings*  
• *Bloc de raccordement pour armatures  
sanitaires*(73) Hansgrohe SE, Auestrasse 5-9, 77761 Schil-  
lach, DE

(72) Lorch, Werner, 78713, Schramberg, DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster  
& Partner mbB, Kronenstrasse 30, 70174  
Stuttgart, DE**E03C 1/02** → (51) **F16K 11/044**(51) **E03D 1/14** (11) **1 719 844 B1**(25) De (26) De  
(21) 05405339.2 (22) 06.05.2005(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO  
SE SI SK TR

(43) 08.11.2006

(54) • *Ablaufventil für einen Spülkasten*  
• *Flush valve for a flush cistern*  
• *Clapet d'écoulement d'un réservoir de  
chasse d'eau*(73) Geberit International AG, Schachenstrasse  
77, 8645 Jona, CH

(72) Diethelm, Alois, 8857 Vorderthal, CH

(74) Tremp, Reto, 8730 Uznach, CH

(74) Frischknecht, Harry Ralph, et al, Isler &  
Pedrazzini AG Gotthardstrasse 53 Postfach  
1772, 8027 Zürich, CH**E03D 9/02** → (51) **C11D 17/00**(51) **E03F 5/04** (11) **2 177 677 B1**(25) De (26) De  
(21) 09012815.8 (22) 09.10.2009(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.04.2010

(30) 18.10.2008 DE 102008052285

(54) • *Ablaufvorrichtung*  
• *Drainage device*  
• *Dispositif d'écoulement*(73) Dallmer GmbH & Co. KG, Wiebelsheide-  
strasse 25, 59757 Arnsberg, DE

(72) Dallmer, Johannes, 59757 Arnsberg, DE

(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und  
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach  
1580, 59705 Arnsberg, DE(51) **E03F 9/00** (11) **2 678 483 B1**  
**B08B 9/00**(25) De (26) De  
(21) 12727229.2 (22) 22.02.2012(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014

(86) DE 2012/000162 22.02.2012

(87) WO 2012/113378 2012/35 30.08.2012

(30) 23.02.2011 DE 102011012171

(54) • *SCHLITTEN FÜR EIN ZENTRAL IN EINEM  
KANAL ZU FÜHRENDES KANALREI-  
NIGUNGSGERÄT*• *CARRIAGE FOR A SEWER CLEANING  
DEVICE TO BE GUIDED CENTRALLY IN A  
SEWER*• *CHARIOT POUR UN APPAREIL DE  
NETTOYAGE D'ÉGOUT À GUIDER AU  
CENTRE D'UN ÉGOUT*(73) Steinicke, Emilia, Am Steinchen 26, 63694  
Limeshain, DE

(72) Steinicke, Emilia, 63694 Limeshain, DE

(74) Hebing, Norbert, Patentanwalt Frankfurter  
Strasse 34, 61231 Bad Nauheim, DE**E03F 11/00** → (51) **B65D 88/76****E04B 1/19** → (51) **E04H 12/08****E04B 1/24** → (51) **E04H 12/08**(51) **E04B 1/41** (11) **2 003 258 B1**  
**E04B 1/76** **E04B 9/18**  
**E04F 13/08**(25) En (26) En  
(21) 08156497.3 (22) 19.05.2008(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.12.2008

(30) 18.05.2007 US 938852 P

(54) • *Befestigungsvorrichtung mit akustischer  
Isolierung zur Verwendung im Hochbau*  
• *Attachment device with acoustic isolation  
for use in building constructions*• *Dispositif de fixation doté d'isolation  
acoustique pour le bâtiment*(73) Plakabeton S.A., Industrielaan 2, 1740  
Ternat, BE

(72) Michiels, Pierre, B-3080, TERVUREN, BE

(74) Van Malderen, Joëlle, pronovem - Office Van  
Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082  
Bruxelles, BE**E04B 1/62** → (51) **B32B 27/08****E04B 1/74** → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04B 1/76** (11) **2 606 189 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 11729381.1 (22) 01.07.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 26.06.2013  
 (86) EP 2011/003278 01.07.2011  
 (87) WO 2012/022393 2012/08 23.02.2012  
 (30) 18.08.2010 DE 202010011525 U  
 (54) • DÄMMELEMENT  
 • INSULATING ELEMENT  
 • ÉLÉMENT D'ISOLATION  
 (73) Bachl Dämmtechnik GmbH & Co. KG, De-ching 3, 94133 Röhrenbach, DE  
 (72) SCHIFFKE, Peter, 86836 Obermeitingen, DE  
 (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

(51) **E04B 1/76** (11) **2 859 158 B1**  
**E04C 2/34** **E04B 1/80**  
**F28F 13/00** **E04B 1/74**  
 (25) Fr (26) Fr  
 (21) 13728722.3 (22) 11.06.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 15.04.2015  
 (86) EP 2013/062054 11.06.2013  
 (87) WO 2013/186225 2013/51 19.12.2013  
 (30) 12.06.2012 FR 1255497  
 (54) • WÄRMEDÄMMPLATTE  
 • THERMAL INSULATION PANEL  
 • PANNEAU ISOLANT THERMIQUE  
 (73) Electricité de France, 22-30 Avenue de Wagram, 75008 Paris, FR  
 (72) DUFORESTEL, Thierry, F-77250 Moret Sur Loing, FR  
 DE CACQUERAY, Diane, F-75017 Paris, FR  
 MILLEVILLE, Pierre-Henri, F-77670 Vernou La Celle Sur Seine, FR  
 (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

**E04B 1/76** → (51) **E04B 1/41**

**E04B 1/76** → (51) **E04C 1/41**

**E04B 1/80** → (51) **E04B 1/76**

(51) **E04B 2/02** (11) **2 766 536 B1**  
**E04B 2/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12781270.9 (22) 10.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.08.2014  
 (86) CZ 2012/000101 10.10.2012  
 (87) WO 2013/053340 2013/16 18.04.2013  
 (30) 12.10.2011 CZ 20110646  
 (54) • MODULARES SYSTEM FÜR PRÄZISEN WANDAUFBAU  
 • MODULAR SYSTEM FOR PRECISE CONSTRUCTION OF WALLS  
 • SYSTÈME MODULAIRE POUR CONSTRUCTION PRÉCISE  
 (73) Siedek, Hynek, Boudova 590, 151 31 Praha 5 - Lipence, CZ  
 (72) Siedek, Hynek, 151 31 Praha 5 - Lipence, CZ  
 (74) Kratochvil, Vaclav, Czech Technical University Prague Patent Centre Zikova 4, 166 36 Praha 6, CZ

**E04B 2/08** → (51) **E04B 2/02**

**E04B 2/12** → (51) **E04C 1/41**

(51) **E04B 2/60** (11) **2 155 981 B1**  
**E04C 3/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08761718.9 (22) 02.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 24.02.2010  
 (86) FI 2008/050322 02.06.2008  
 (87) WO 2008/148935 2008/50 11.12.2008  
 (30) 06.06.2007 FI 20075421  
 (54) • STÜTZRAHMEN  
 • SUPPORT FRAME  
 • CADRE SUPPORT  
 (73) Moisio, Marko, Näsiäkuja 5, 05460 Hyvinkää, FI  
 (72) MOISIO, Marko, FI-05460 Hyvinkää, FI  
 (74) Boco IP Oy Ab, Itämerenkatu 5, 00180 Helsinki, FI

(51) **E04B 5/02** (11) **2 882 905 B1**  
**E04B 5/10** **E04B 5/21**  
**E04C 5/06** **E04B 5/19**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13750098.9 (22) 06.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.06.2015  
 (86) GB 2013/052094 06.08.2013  
 (87) WO 2014/023948 2014/07 13.02.2014  
 (30) 07.08.2012 GB 201214123  
 (54) • VERBINDUNGEN ZWISCHEN BETONFERTIGTEILEN  
 • JOINTS BETWEEN PRECAST CONCRETE ELEMENTS  
 • ARTICULATIONS ENTRE ÉLÉMENTS EN BÉTON PRÉMOULÉ  
 (73) Laing O'Rourke Plc, Bridge Place Anchor Boulevard Admirals Park Crossways, Dartford, Kent DA2 6SN, GB  
 (72) STEHLE, John, Siegfried, Crossways Dartford Kent DA2 6SN, GB  
 (74) Cookson, Barbara Elizabeth, Filemot Technology Law Ltd 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

**E04B 5/10** → (51) **E04B 5/02**

**E04B 5/17** → (51) **E04C 1/41**

**E04B 5/19** → (51) **E04B 5/02**

**E04B 5/21** → (51) **E04B 5/02**

**E04B 5/36** → (51) **E04C 1/41**

(51) **E04B 5/48** (11) **2 725 160 B1**  
**E04C 2/52** **E04C 5/20**  
**F24D 3/14**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13188717.6 (22) 15.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.04.2014  
 (30) 29.10.2012 DE 102012110317  
 (54) • Betonkerntemperierungselement sowie Betonkerntemperierungssystem, das ein derartiges Betonkerntemperierungselement umfasst  
 • Concrete core tempering element and concrete core tempering system, comprising such a concrete core tempering element  
 • Élément de thermorégulation de noyaux de béton et système de thermorégulation de noyaux de béton comprenant un tel élément de thermorégulation de noyaux de béton

(73) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE  
 (72) Burkhardt, Oliver, 90763 Fürth, DE  
 Vohler, Tobias, 92318 Neumarkt, DE

**E04B 9/04** → (51) **C04B 28/14**

**E04B 9/18** → (51) **E04B 1/41**

**E04C 1/39** → (51) **E04C 1/41**

(51) **E04C 1/41** (11) **2 816 168 B1**  
**E04B 5/36** **E04C 1/39**  
**E04B 5/17** **E04B 2/12**  
**E04B 1/76**  
 (25) De (26) De  
 (21) 14168928.1 (22) 20.05.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.12.2014  
 (30) 24.05.2013 DE 202013102272 U  
 (54) • Schalungsstein zur Verbindung mit einer Betondecke  
 • Cladding stone for connection with a concrete ceiling  
 • Pierre de coffrage destinée à la liaison avec un revêtement en béton  
 (73) BAUSTOFFWERKE GEBHART & SOHNE GMBH & CO. KG, Hochstrasse 2, 88317 Aichstetten, DE  
 (72) Gebhart, Friedrich, 88319 Aitrach, DE  
 (74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patent-anwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

**E04C 2/34** → (51) **E04B 1/76**

**E04C 2/52** → (51) **E04B 5/48**

**E04C 3/32** → (51) **E04B 2/60**

**E04C 5/01** → (51) **C23F 13/16**

**E04C 5/06** → (51) **E04B 5/02**

**E04C 5/20** → (51) **E04B 5/48**

(51) **E04D 1/34** (11) **2 792 808 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 13178772.3 (22) 31.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.10.2014  
 (30) 17.04.2013 DE 102013006616  
 (54) • System zur Herstellung einer Dacheindeckung oder Wandbekleidung, Dacheindeckung oder Wandbekleidung, Verfahren zur Verlegung und Herstellung von Dacheindeckungs- oder Wandbekleidungs-elementen  
 • System for forming a roof cover or wall cladding, roof covering or wall cladding, method for placing and the preparation of roof cover or wall cladding elements  
 • Système de formation de couverture de toit ou d'habillage mural, couverture de toit ou d'habillage mural, procédé de pose et fabrication d'éléments de couverture de toit ou d'habillage mural  
 (73) Eternit AG, Im Breitspiel 20, 69126 Heidelberg, DE  
 (72) Häckl, Albert, 86633 Neuburg, DE  
 Hartmann, Florian, 70597 Stuttgart, DE  
 Hühnerkopf, Uwe, 69214 Eppelheim, DE  
 Stumpe, Sven, 69124 Heidelberg, DE  
 (74) Van Steenlandt, Wim August Maria, Redco NV-SA Research And Development Company

Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

---

(51) **E04D 3/08** (11) **1 651 836 B1**  
**E04D 3/28** **E04D 3/366**  
**E04D 3/361**

(25) En (26) En  
(21) 04756201.2 (22) 25.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.05.2006  
(86) US 2004/020598 25.06.2004  
(87) WO 2005/003497 2005/02 13.01.2005  
(30) 27.06.2003 US 607748

(54) • *System für lichtdurchlässige Paneele*  
• *Glazing panel system*  
• *Système de panneaux de transmission de lumière*

(73) Konvin Associates Limited Partnership, 28662 North Ballard Drive, Lake Forest, IL 60045, US  
(72) KONSTANTIN, Moshe, Highland Park, IL 60035, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

**E04D 3/28** → (51) **E04D 3/08**

---

(51) **E04D 3/35** (11) **2 855 793 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13726499.0 (22) 29.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/061101 29.05.2013  
(87) WO 2013/178698 2013/49 05.12.2013  
(30) 31.05.2012 DE 102012104729

(54) • *DACHEINDECKUNGSELEMENT*  
• *ROOF COVERING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT DE COUVERTURE DE TOITURE*

(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
(72) KIEHL, Anna-Lena, 57250 Netphen, DE  
KLAUKE, Peter, 58239 Schwerte, DE  
LEWE, Tobias, 48145 Münster, DE  
KLEINSCHMIDT, Oliver, 44137 Dortmund, DE  
(74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

---

**E04D 3/35** → (51) **E04D 13/18**

---

**E04D 3/361** → (51) **E04D 3/08**

---

**E04D 3/362** → (51) **E04D 13/18**

---

**E04D 3/366** → (51) **E04D 3/08**

---

(51) **E04D 5/12** (11) **2 831 349 B1**  
**E04D 15/04** **E04D 5/14**  
**B32B 37/00**

(25) It (26) En  
(21) 13722584.3 (22) 26.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.02.2015  
(86) IT 2013/000089 26.03.2013  
(87) WO 2013/144987 2013/40 03.10.2013  
(30) 26.03.2012 IT V120120068

(54) • *SYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN UND BINDEN VON BAHNEN VON BITUMEN- ODER KUNSTSTOFF-MEMBRANEN*  
• *SYSTEM WITH A DEVICE FOR HEATING AND CONNECTING SHEETS OF BITUMINOUS OR SYNTHETIC MEMBRANES*

• *SYSTÈME AVEC DISPOSITIF POUR LE CHAUFFAGE ET LA LIAISON DE FEUILLES DE MEMBRANES BITUMINEUSES OU SYNTHÉTIQUES*

(73) General Membrane S.p.A., Via Venezia 28, 30020 Ceggia (VE), IT  
(72) CODOGNOTTO, Lionello, Sliema, MT  
DRIGO, Michele, 31100 Treviso, IT  
(74) Burchielli, Riccardo, et al. Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

---

**E04D 5/14** → (51) **E04D 5/12**

---

**E04D 12/00** → (51) **B32B 27/08**

---

**E04D 13/00** → (51) **E04D 13/18**

---

(51) **E04D 13/15** (11) **2 589 723 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 12191216.6 (22) 05.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.05.2013  
(30) 04.11.2011 FR 1160007

(54) • *Abdeckvorrichtung eines Abschnitts eines hängenden Bauelements*  
• *Device for covering a section of a suspended construction element*  
• *Dispositif de recouvrement d'une tranche d'un élément de construction en suspens*

(73) DANI ALU, Lieudit Clape Loup, 69280 Sainte Consorce, FR  
(72) Duplat, Bruno, 69340 Francheville, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al. Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **E04D 13/18** (11) **2 762 654 B1**  
**E04D 3/35** **F24J 2/52**  
**E04D 13/00** **E04D 3/362**

(25) Ko (26) En  
(21) 11873220.5 (22) 26.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014  
(86) KR 2011/010078 26.12.2011  
(87) WO 2013/047957 2013/14 04.04.2013  
(30) 27.09.2011 KR 20110008641 U

(54) • *STÜTZSTRUKTUR FÜR SOLARLICHT-DACHPLATTEN*  
• *SOLAR LIGHT ROOF PANEL ABUTMENT STRUCTURE*  
• *STRUCTURE DE BUTÉE DE PANNEAU DE TOIT À LUMIÈRE SOLAIRE*

(73) I-Solar Energy Co., Ltd., 407, Hallyu world-ro Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) YOON, Seok Kyu, Goyang-si Gyeonggi-do 410-350, KR  
(74) Sloboshanin, Sergej, et al. V. Fünser Ebbinghaus Finck Hano Patentanwälte Mariahilfplatz 3, 81541 München, DE

---

**E04D 15/04** → (51) **E04D 5/12**

---

(51) **E04F 10/06** (11) **2 853 651 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 14186247.4 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015  
(30) 30.09.2013 IT PD20130270

(54) • *Außenmarkise*  
• *Outdoor awning*  
• *Auvent extérieure*

(73) Gibus S.p.A., Via L. Einaudi, 35, 35030 Saccolongo (PD), IT

(72) Barbieri, Lucio, I-35025 Cartura (PD), IT  
(74) Gallo, Luca, et al. Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

---

**E04F 11/00** → (51) **A61G 3/06**

---

**E04F 13/00** → (51) **B44C 5/04**

---

**E04F 13/02** → (51) **C04B 38/10**

---

**E04F 13/08** → (51) **E04B 1/41**

---

**E04F 15/00** → (51) **B44C 5/04**

---

(51) **E04F 19/08** (11) **2 531 668 B1**  
**E06B 5/16**

(25) De (26) De  
(21) 11703123.7 (22) 14.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/000145 14.01.2011  
(87) WO 2011/095276 2011/32 11.08.2011  
(30) 05.02.2010 DE 202010002008 U

(54) • *VERSCHLIEBBARE BRANDSCHUTZÖFFNUNG FÜR DEN TROCKENBAU*  
• *CLOSABLE FIRE PROTECTION OPENING FOR DRYWALL CONSTRUCTION*  
• *OUVERTURE DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE REFERMABLE, DESTINÉE À LA CONSTRUCTION SÈCHE*

(73) Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE  
(72) KNAUF, Alfons, Jean, 64343 Griesheim, DE  
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

**E04G 13/00** → (51) **E02D 5/18**

---

(51) **E04H 4/06** (11) **2 828 449 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13710430.3 (22) 20.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(86) EP 2013/055775 20.03.2013  
(87) WO 2013/139831 2013/39 26.09.2013  
(30) 21.03.2012 FR 1252512

(54) • *BEWEGBAHRER BODEN FÜR EIN SCHWIMMBECKEN*  
• *MOBILE FLOOR FOR SWIMMING POOL*  
• *FOND MOBILE POUR PISCINE*

(73) Pink Floor, 653 Avenue du Clapier ZA du Couquiou, 84320 Entraigues sur la Sorgue, FR  
(72) MARITON, Jean-Louis, F-84310 Morieres les Avignon, FR  
GOCHGARIAN, Bernard, F-13012 Marseille, FR  
(74) Renard, Alexis, Cabinet NETTER 36 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **E04H 4/16** (11) **2 484 847 B1**  
**B08B 1/00** **B01D 35/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 10819831.8 (22) 29.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 08.08.2012  
(86) CN 2010/074662 29.06.2010  
(87) WO 2011/038602 2011/14 07.04.2011  
(30) 30.09.2009 CN 200920217844 U  
30.09.2009 CN 200910177497

(54) • *AUTOMATISCHE REINIGUNGSMASCHINE MIT EINEM KLAUENKUPPLUNGS-ANTRIEB*



- *AUTOMATIC CLEANING MACHINE WITH A HYDRAULIC DRIVE JAW TYPE CLUTCH IMPELLER COMBINATION*
  - *MACHINE DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE AVEC EMBRAYAGE À MÂCHOIRE DE MOTEUR HYDRAULIQUE*
- (73) Fu, Guilian, 3-D Zhongxiaoyuan Unit Micro-Electronics Industry Park Economic - Technological Development Area, Tianjin 300385, CN
- (72) YU, Qian, Tianjin 300385, CN  
ZOU, Changsheng, Tianjin 300385, CN  
LIU, Jian, Tianjin 300385, CN  
WANG, Bichang, Tianjin 300385, CN  
GONG, Xinru, Tianjin 300385, CN  
LV, Xiaozhou, Tianjin 300385, CN
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

- (51) **E04H 6/02** (11) **2 834 432 B1**  
**E04H 6/04**
- (25) De (26) De  
(21) 12821252.9 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015  
(86) DE 2012/100396 20.12.2012  
(87) WO 2013/149603 2013/41 10.10.2013  
(30) 02.04.2012 DE 202012003597 U  
10.09.2012 DE 202012008846 U
- (54) • *HAUBENGARAGE*  
• *COVERED GARAGE*  
• *GARAGE À CAPOT*
- (73) Horbol, Karl, Ernst, Haefenzeile 7, 13627 Berlin, DE  
Gentz, Hendrik, An der Tränke 23, 13589 Berlin, DE
- (72) Horbol, Karl, Ernst, 13627 Berlin, DE  
Gentz, Hendrik, 13589 Berlin, DE
- (74) Bittner, Thomas L., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**E04H 6/04** → (51) **E04H 6/02**

**E04H 12/00** → (51) **E04H 12/08**

- (51) **E04H 12/08** (11) **2 877 654 B1**  
**E04H 12/10** **E04H 12/00**  
**E04B 1/19** **E04B 1/24**
- (25) De (26) De  
(21) 13739195.9 (22) 16.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015  
(86) EP 2013/064997 16.07.2013  
(87) WO 2014/016166 2014/05 30.01.2014  
(30) 25.07.2012 DE 102012106772
- (54) • *MODULARER TURM EINER WINDKRAFTANLAGE*  
• *MODULAR TOWER FOR A WIND POWER PLANT*  
• *MÂT MODULAIRE D'UNE ÉOLIENNE*
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
- (72) PATON, Adrian, 46539 Dinslaken, DE  
HIRT, Mark, 44791 Bochum, DE  
PATBERG, Lothar, 47445 Moers, DE  
BAGCI, Hasan, 47259 Duisburg, DE  
FECHTE-HEINEN, Rainer, 46238 Bottrop, DE  
DREWES, Stephan, 41236 Mönchengladbach, DE  
SAVVAS, Konstantinos, 46045 Oberhausen, DE

- (74) ThyssenKrupp Intellectual Property GmbH, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- E04H 12/10** → (51) **E04H 12/08**
- (51) **E04H 12/22** (11) **2 868 843 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13193357.4 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(30) 31.10.2013 ES 201331216
- (54) • *Schutz für den Fussbereich eines Pfostens*  
• *Baseboard post guard*  
• *Plinthe de protection d'un poteau*
- (73) SAS Prefabricados de Hormigon, S.A., Paseo Torres y Bages, 106, 08030 Barcelona, ES
- (72) Sas Sanahuja, Joaquim, 08030 BARCELONA, ES
- (74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, Rec- tor Ubach, 37-39, bajos 2a, 08021 Barcelo- na, ES

- (51) **E04H 13/00** (11) **2 918 753 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 15152111.9 (22) 22.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015  
(30) 23.01.2014 DE 202014100279 U
- (54) • *MODULARES URNENSTELNENSEMBLE*  
• *MODULAR URN STELE ENSEMBLE*  
• *ENSEMBLE MODULAIRE DE STELE FUNERAIRE*
- (73) Paul Wolff GmbH, Monschauer Straße 22, 41068 Mönchengladbach, DE
- (72) Menzel, Hanns, Dr., 40231 Düsseldorf, DE  
Schöne, Melina, 47443 Moers, DE
- (74) Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **E04H 15/64** (11) **2 801 683 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13166610.9 (22) 06.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014  
(54) • *Kederschienenelement*  
• *Beading rail element*  
• *Élément de rail pour recevoir un bourrelet*
- (73) Opera GmbH & Co. KG, Sparenegasse 14, 86500 Kutzenhausen, DE
- (72) Dankel, Stefan, 86500 Kutzenhausen, DE
- (74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

**E05B 7/00** → (51) **F24C 15/02**

- (51) **E05B 13/00** (11) **2 213 817 B1**  
**E05B 59/00** **E05B 17/04**  
**E05B 63/00**
- (25) De (26) De  
(21) 09180887.3 (22) 29.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010  
(30) 28.01.2009 DE 102009006495
- (54) • *Schloss, insbesondere Schwenkriegel- schloss, mit erhöhter Schutzwirkung*  
• *Lock, in particular pivoting dead bolt lock, with improved protection*  
• *Serrure, notamment serrure à pêne pivota- nt, de protection améliorée*
- (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE

- (72) Speckamp, Hans-Rainer, 58339, Breckerfeld, DE
- (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

**E05B 17/00** → (51) **F25D 23/02**

**E05B 17/04** → (51) **E05B 13/00**

**E05B 17/20** → (51) **E05C 9/02**

**E05B 17/22** → (51) **E05C 9/02**

- (51) **E05B 19/00** (11) **2 795 024 B1**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 12815689.0 (22) 20.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014  
(86) EP 2012/076497 20.12.2012  
(87) WO 2013/092919 2013/26 27.06.2013  
(30) 20.12.2011 FR 1103962
- (54) • *SCHLÜSSELGEHÄUSE*  
• *KEY CASING*  
• *BOITIER DE CLE*
- (73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 76, rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) DAVID, Marc, F-94046 Créteil Cedex, FR
- (74) Pothmann, Karsten, Valeo Comfort and Driving Assistance Propriété Industrielle 76 rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046 Creteil Cedex, FR

**E05B 19/00** → (51) **B23C 3/35**

**E05B 19/06** → (51) **E05B 27/00**

- (51) **E05B 27/00** (11) **2 746 500 B1**  
**E05B 19/06**
- (25) De (26) De  
(21) 14159332.7 (22) 02.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(30) 18.06.2009 DE 102009025993
- (54) • *Schließeinrichtung sowie Schlüssel für eine Schließeinrichtung*  
• *Locking device and key for a locking device*  
• *Dispositif de fermeture et clé pour un dispositif de fermeture*
- (73) C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik, Friedrich- straße 243, 42551 Velbert, DE
- (72) Lienau, Jürgen, 42579 Heiligenhaus, DE  
Wallberg, Thomas, 42489 Wülfrath, DE
- (74) Grundmann, Dirk, et al, Rieder & Partner Patentanwälte - Rechtsanwalt Cornelius- strasse 45, 42329 Wuppertal, DE
- (62) 10164723.8 / 2 264 264

**E05B 27/00** → (51) **B23C 3/35**

**E05B 47/00** → (51) **B65D 43/20**

**E05B 47/00** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 47/00** → (51) **E05C 9/02**

**E05B 59/00** → (51) **E05B 13/00**

**E05B 63/00** → (51) **B65D 43/20**

**E05B 63/00** → (51) **E05B 13/00**

**E05B 63/20** → (51) **E05C 9/02**

**E05B 65/52** → (51) **B65D 43/20**

(51) **E05B 77/26** (11) **2 166 181 B1**  
**E05B 77/28** **E05B 77/30**  
**E05B 81/06** **E05B 81/16**  
**E05B 81/34** **E05B 81/62**

(25) De (26) De  
(21) 09011975.1 (22) 21.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2010  
(30) 21.09.2008 DE 202008012536 U

(54) • *Steuerantrieb für ein Kraftfahrzeugschloss*  
• *Control drive for a vehicle lock*  
• *Entrainement de commande pour une serrure de véhicule automobile*

(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG,  
Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE

(72) Brose, Simon, 45525 Hattingen, DE  
Joschko, Roman, 41539 Dormagen, DE

(74) Gottschald, Jan, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

**E05B 77/28** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 77/30** → (51) **E05B 77/26**

(51) **E05B 81/06** (11) **2 820 207 B1**  
**E05B 81/14** **E05B 81/20**  
**E05B 81/42** **E05B 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 13719263.9 (22) 26.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015  
(86) DE 2013/000102 26.02.2013

(87) WO 2013/127381 2013/36 06.09.2013  
(30) 28.02.2012 DE 202012001961 U

(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*  
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*  
• *FERMETURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE À MOTEUR*

(73) Kiekert AG, Höseler Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) BARMSCHIEDT, Christian, 47178 Duisburg, DE

**E05B 81/06** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 81/14** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 81/16** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 81/20** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 81/34** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 81/42** → (51) **E05B 81/06**

**E05B 81/62** → (51) **E05B 77/26**

**E05B 83/38** → (51) **B65D 43/20**

(51) **E05B 85/16** (11) **2 625 357 B1**  
**E05B 77/34**

(25) De (26) De  
(21) 11763724.9 (22) 30.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.08.2013  
(86) EP 2011/067139 30.09.2011

(87) WO 2012/045681 2012/15 12.04.2012  
(30) 08.10.2010 DE 102010038065

(54) • *TÜRAUßENGRIFVORRICHTUNG*  
• *DOOR OUTSIDE HANDLE DEVICE*

• *DISPOSITIF DE POIGNÉE EXTÉRIEURE DE PORTE*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,  
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) BECK, Andreas, 44795 Bochum, DE  
MOHRS, Christian, 53501 Graftschaff, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(60) 15170265.1 / 2 952 662

**E05C 9/00** → (51) **E05C 9/02**

(51) **E05C 9/02** (11) **1 340 871 B1**  
**E05B 47/00** **E05C 9/10**  
**E05C 9/00** **E05B 63/20**  
**E05B 17/22** **E05B 17/20**

(25) De (26) De  
(21) 03001266.0 (22) 22.01.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 03.09.2003  
(30) 27.02.2002 DE 20203565 U

(54) • *Schliessvorrichtung*  
• *Locking device*  
• *Dispositif de verrouillage*

(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge, Johann-Maus-Strasse 3, 71254 Ditzingen, DE

(72) Gründler, Daniel, Dipl. Ing., 71065 Sindelfingen, DE

Übele, Wolfgang, Dipl.-Ing., 71546 Aspach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

**E05C 9/10** → (51) **E05C 9/02**

(51) **E05C 17/02** (11) **2 372 057 B1**  
**H04N 1/00** **B65D 43/24**

(25) En (26) En  
(21) 11159633.4 (22) 24.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(30) 30.03.2010 JP 2010079433

(54) • *Öffnungs- und Schließvorrichtung*  
• *Opening and closing apparatus*  
• *Appareil d'ouverture et de fermeture*

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467-8561, JP

(72) Nishimura, Yoichiro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

Kuriki, Kumiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

Shiohara, Yukio, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

Ishida, Kazuhito, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

Higuchi, Tomohisa, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

Kato, Masahisa, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**E05C 19/02** → (51) **F25D 23/02**

**E05D 3/18** → (51) **B60R 7/02**

**E05D 7/081** → (51) **F25D 23/02**

(51) **E05D 7/12** (11) **2 716 499 B1**  
**B60R 5/04**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12306218.4 (22) 05.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(54) • *Heckanordnung eines Kraftfahrzeugs und zugehöriges Kraftfahrzeug*

• *Rear assembly of an automobile vehicle and associated automobile vehicle*

• *Ensemble arrière de véhicule automobile et véhicule automobile associé*

(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE

(72) Rolain, David, 67489 ROPPENHEIM, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**E05D 11/04** → (51) **E05D 15/34**

**E05D 11/08** → (51) **F25D 23/02**

**E05D 15/06** → (51) **A47K 3/34**

(51) **E05D 15/34** (11) **2 620 574 B1**  
**E05D 15/46** **E05D 11/04**

(25) En (26) En  
(21) 13159046.5 (22) 12.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 31.07.2013  
(30) 16.03.2006 GB 0605364  
05.07.2006 GB 0613380

(54) • *Parallel öffnendes Scharnier*  
• *Parallel opening hinge*  
• *Charnière à ouverture parallèle*

(73) Assa Abloy Limited, Portobello School Street Willenhall, West Midlands WV13 3PW, GB

(72) LAMBERT, John F., Cheltenham, Gloucestershire GL53 0LP, GB

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(62) 07712866.8 / 1 994 250

**E05D 15/46** → (51) **E05D 15/34**

**E05F 1/10** → (51) **F25D 23/02**

**E05F 3/14** → (51) **F25D 23/02**

**E05F 3/20** → (51) **E05F 5/02**

**E05F 3/20** → (51) **F25D 23/02**

(51) **E05F 5/00** (11) **2 749 722 B1**  
**E05F 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 12199473.5 (22) 27.12.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014

(54) • *Scharnieranordnung mit Dämpfvorrichtung*  
• *Hinge assembly with damping device*  
• *Ensemble de charnière avec dispositif d'amortissement*

(73) King Slide Works Co., Ltd., N°. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village, Lu-Chu Dist., Kaohsiung City, TW

King Slide Technology Co., Ltd., No. 6, Luke 9th Rd. Kaohsiung Science Park Lujhu Dist., Kaohsiung City, TW

(72) Chen, Ken-Ching, Kaohsiung City, TW

Huang, Ting-Tsai, Kaohsiung City, TW

Jhao, Yi-Syuan, Kaohsiung City, TW

Wang, Chun-Chiang, Kaohsiung City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **E05F 5/02** (11) **2 305 934 B1**  
**E05F 3/20**

- (25) It (26) En  
(21) 10174514.9 (22) 30.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 23.09.2009 IT B020090609  
(54) • *Kombination aus einem Scharnier für Türen oder Flügel und Dämpfvorrichtung*  
• *Combination of a hinge for doors or wings and a damping device*  
• *Combinaison de charnière pour portes ou volets et dispositif amortissant*  
(73) NUOVA STAR S.p.A., Via Balzani 20, 40069 Zola Predosa (Bologna), IT  
(72) Vanini, Angelo, 40134 Bologna, IT  
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

**E05F 5/02** → (51) **B64C 1/14****E05F 5/02** → (51) **E05F 5/00****E05F 5/06** → (51) **F25D 23/02****E05F 5/10** → (51) **F25D 23/02**

- (51) **E05F 15/603** (11) **1 602 796 B1**  
F16D 65/14 F16D 121/20  
F16D 121/24  
(25) De (26) De  
(21) 05011583.1 (22) 30.05.2005  
(84) DE FR  
(43) 07.12.2005  
(30) 04.06.2004 DE 102004027533  
25.10.2004 DE 202004016542 U  
(54) • *Antriebsvorrichtung für eine motorische verstellbare Kraftfahrzeugtür oder -klappe*  
• *Drive device for a motor operated vehicle door or lid*  
• *Dispositif d'entraînement pour une porte ou un hayon de véhicule entraîné par un moteur*  
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE  
(72) Güler, Mehmet, 45661 Recklinghausen, DE  
Kotyrbra, Slawomir, 42283 Wuppertal, DE  
Heinrich, Andreas, 42579 Heiligenhaus, DE  
Bartel, Peter, 45529 Hattingen, DE  
Kamberg, Axel, 50169 Kerpen-Horrem, DE  
(74) Gottschald, Jan, et al, Patentanwaltskanzlei Gottschald Am Mühlenturm 1, 40489 Düsseldorf, DE

- (51) **E05F 15/611** (11) **1 440 218 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 02774725.2 (22) 17.10.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR  
(43) 28.07.2004  
(86) EP 2002/011616 17.10.2002  
(87) WO 2003/036008 2003/18 01.05.2003  
(30) 19.10.2001 DE 10152696  
(54) • **ANTRIEB**  
• **DRIVE**  
• **MECANISME D'ENTRAÎNEMENT**  
(73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE  
(72) SCHACHTL, Stephan, 80805 MÜNCHEN, DE  
(74) Cabinet Novitech, et al, 188 Grande rue Charles de Gaulle, 94130 Nogent-sur-Marne, FR

**E06B 3/263** → (51) **B29C 44/18****E06B 3/267** → (51) **B29C 44/18**

- (51) **E06B 3/30** (11) **2 423 424 B1**  
**E06B 7/23**  
(25) De (26) De

- (21) 11178707.3 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 24.08.2010 DE 102010035347  
(54) • *Fenster mit verbesserter Isolierung*  
• *Window with improved insulation*  
• *Fenêtre dotée d'une isolation améliorée*  
(73) Schindler Fenster + Fassaden GmbH, Mauthstrasse 15, 93426 Roding, DE  
(72) Lankes, Gottfried, 93185 Michelsneukirchen, DE  
Drexler, Martin, 93167 Falkenstein, DE  
(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

**E06B 3/46** → (51) **E06B 7/14**

- (51) **E06B 3/48** (11) **2 687 667 B1**  
E06B 3/70  
(25) NI (26) En  
(21) 13172452.8 (22) 18.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(30) 16.07.2012 NL 2009194  
(54) • *Verfahren um eine Schlupftür in ein Sektionaltor herzustellen*  
• *Method for manufacturing a wicket door in sectional door*  
• *Méthode pour fabriquer une porte de passage dans une porte sectionnelle*  
(73) Condoor Group B.V., Handelsweg 31, 3899 AA Zeewolde, NL  
(72) Kwant, Jacob, 3853 LH Ermelo, NL  
(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

**E06B 3/54** → (51) **B32B 17/10****E06B 3/663** → (51) **E06B 3/673****E06B 3/67** → (51) **G02F 1/155**

- (51) **E06B 3/673** (11) **2 802 726 B1**  
**E06B 3/663**  
(25) De (26) De  
(21) 12806056.3 (22) 20.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.11.2014  
(86) EP 2012/076341 20.12.2012  
(87) WO 2013/104507 2013/29 18.07.2013  
(30) 13.01.2012 EP 12151116  
(54) • **ABSTANDSHALTER FÜR ISOLIERVERGLASUNGEN**  
• **SPACER FOR INSULATING GLAZING**  
• **PIÈCE INTERCALAIRE POUR VITRAGES ISOLANTS**  
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE  
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE  
(60) 15192495.8 / 2 998 498

**E06B 5/16** → (51) **E04F 19/08****E06B 5/20** → (51) **E06B 7/14**

- (51) **E06B 7/14** (11) **2 853 674 B1**  
**E06B 3/46**  
**E06B 7/23**  
**E06B 5/20**  
(25) Pt (26) En  
(21) 14398009.2 (22) 13.08.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(30) 13.08.2013 PT 13107117  
(54) • *Rahmen zur Herstellung von Türen oder Fenstern mit großen Abmessungen*  
• *Framework for manufacturing doors or windows of large dimensions*  
• *Cadre pour la fabrication de portes ou de fenêtres de grandes dimensions*  
(73) B. Bras & Goncalves-Sistema de Caixilharia, LDA, Rue DR° Francisco Sa Carreiro n° 475 C Zone Industrial de Esposende, 4740-010 Gemeses, PT  
(72) Rainha, Hugo Miguel Machado, 4470-097 Gueifães, PT  
(74) Pereira da Cruz, Jorge Afonso, J. Pereira da Cruz, S.A. Rua Vítor Cordon, 14, 1249-103 Lisboa, PT

**E06B 7/22** → (51) **B32B 3/02****E06B 7/23** → (51) **E06B 3/30****E06B 7/23** → (51) **E06B 7/14****E06B 9/24** → (51) **E06B 9/42**

- (51) **E06B 9/42** (11) **2 743 442 B1**  
**E06B 9/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12008299.5 (22) 12.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(54) • *Automatischer Rollladen für Dachfenster und ein Verfahren zur Steuerung davon*  
• *Automatic roller blind for roof windows and a method of controlling thereof*  
• *Store à enroulement automatique pour fenêtres de toit et procédé de commande de celui-ci*  
(73) FAKRO PP Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL  
(72) Florek, Ryszard, 33-336 Labowa, PL  
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

- (51) **E06B 9/42** (11) **2 910 726 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14155765.2 (22) 19.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.08.2015  
(54) • *Lichteinstellungsrollovorrichtung und Montageverfahren dafür*  
• *Light adjusting roller blind device and method for mounting the same*  
• *Dispositif de store de réglage de lumière et son procédé de montage*  
(73) K.E. & Kingstone Co., Ltd., 6F., No. 120, Sec. 2 Jianguo N. Road Zhongshan District, Taipei City, TW  
(72) Huang, Wen-Chong, Taipei, TW  
(74) Vierung, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**E06B 9/52** (11) **2 679 761 B1**

- (25) NI (26) En  
(21) 13174445.0 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.01.2014  
(30) 30.06.2012 NL 2009099

- 23.08.2012 NL 2009347
- (54) • *Insektenschutzgitter für ein Dreh-Kipp-Fenster und mit dem Insektenschutzgitter ausgerüstetes Dreh-Kipp-Fenster*
- *Fly screen for a turn-tilt windows and turn-tilt window provided with the fly screen*
- *Moustiquaire pour fenêtre oscillo-battante et fenêtre oscillo-battante pourvue de la moustiquaire*
- (73) Pliscreen B.V., Fabrieksweg 3 k, 5531 PP Bladel, NL
- (72) Kropmans, Jacobus Gerardus, 3068 AS Rotterdam, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

**E06B 9/58** → (51) **B32B 3/02**

- (51) **E21B 3/04** (11) **2 503 092 B1**  
**E21B 7/02** **E21B 19/16**
- (25) It (26) En
- (21) 12159469.1 (22) 14.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
- (30) 22.03.2011 IT TO20110248
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG VON ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN*
- *LOCKING DEVICE FOR TUBULAR ELEMENTS*
- *DISPOSITIF POUR LE VERROUILLAGE D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES*
- (73) Soilmec S.p.A., Via Dismano, 5819, 47522 Cesena, IT
- (72) Agostini, Luciano, 47023 Diegaro di Cesena (FC), IT
- (74) Vitillo, Giuseppe, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **E21B 3/04** (11) **2 765 271 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14151195.6 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 06.02.2013 DE 202013100548 U
- (54) • *Bohrtisch*
- *Drilling table*
- *Table de perçage*
- (73) ABI Anlagentechnik-Baummaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knüchel 4, 63843 Niedernberg, DE
- (72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE
- (74) Patentanwälte Dörner & Kötter PartG mbB, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

**E21B 4/18** → (51) **E02D 7/28**

**E21B 7/02** → (51) **E21B 3/04**

**E21B 17/00** → (51) **B05B 13/04**

**E21B 17/00** → (51) **C22C 38/02**

**E21B 17/042** → (51) **C22C 38/02**

**E21B 17/08** → (51) **B25B 23/14**

**E21B 19/16** → (51) **B25B 23/14**

**E21B 19/16** → (51) **E21B 3/04**

- (51) **E21B 33/038** (11) **2 722 479 B1**  
**F16L 37/62** **E21B 43/01**  
**F16L 37/00** **F16L 1/26**
- (25) En (26) En
- (21) 12007174.1 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (54) • *Unterwasseranordnung*
- *Subsea arrangement*
- *Agencement sous-marin*
- (73) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
- (72) Hestetun, Steinar, N-1396 Billingstad, NO

**E21B 41/00** → (51) **H02N 2/18**

**E21B 43/01** → (51) **E21B 33/038**

- (51) **E21B 47/00** (11) **2 798 151 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12813046.5 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) EP 2012/077006 28.12.2012
- (87) WO 2013/098363 2013/27 04.07.2013
- (30) 29.12.2011 EP 11196115
- (54) • *BOHRLOCH-VISUALISIERUNGSVERFAHREN*
- *DOWNHOLE VISUALISATION METHOD*
- *PROCEDE DE VISUALISATION DE FONDOS DE PUITS*
- (73) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) BARFOED, Jens, DK-2450 Copenhagen SV, DK
- HALLUNDBÆK, Jørgen, DK-3230 Græsted, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

**E21D 17/00** → (51) **B29K 67/00**

**F01B 1/12** → (51) **F02F 7/00**

- (51) **F01C 1/12** (11) **2 612 985 B1**  
**F01C 11/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12000061.7 (22) 05.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (54) • *Rotationskolben-Brennkraftmaschine*
- *Rotary piston combustion engine*
- *Moteur à combustion interne à pistons rotatifs*
- (73) Noble Products International GmbH, Hauptstraße 119, 06862 Dessau-Roßlau, DE
- (72) Bezeljuk, Oleksandr, 49055 Dnepropetrovsk, UA

- (51) **F01C 1/22** (11) **2 687 675 B1**  
**F02C 6/12** **F01C 11/00**  
**F02C 6/20**

- (25) En (26) En
- (21) 13177313.7 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (30) 20.07.2012 US 201213554517
- (54) • *Zusammengesetzter Zyklusmotor*
- *Compound cycle engine*
- *Moteur à cycle composé*
- (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA

- (72) Thomassin, Jean, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01C 1/22** (11) **2 735 702 B1**  
**F01C 21/08** **F02B 55/02**

- (25) En (26) En
- (21) 13194155.1 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
- (30) 23.11.2012 US 201213684390
- (54) • *Wankelmotorrotor*
- *Wankel engine rotor*
- *Rotor de moteur Wankel*
- (73) Pratt & Whitney Canada Corp., 1000 Marie Victorin, (01BE5) Longueuil, QC J4G 1A1, CA
- (72) Gauvreau, Jean-Gabriel, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- Gagnon-Martin, David, Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01C 11/00** → (51) **F01C 1/12**

**F01C 11/00** → (51) **F01C 1/22**

**F01C 21/08** → (51) **F01C 1/22**

**F01D 5/00** → (51) **C22C 19/05**

- (51) **F01D 5/08** (11) **1 921 255 B1**  
**F02C 9/18**

- (25) En (26) En
- (21) 07119944.2 (22) 05.11.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 14.05.2008
- (30) 10.11.2006 US 595606
- (54) • *Turbinenmotor mit Zwischenkühlung*
- *Interstage cooled turbine engine*
- *Moteur de turbine refroidi interétage*
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Lee, Ching-Pang, Cincinnati, OH 45243, US
- Moniz, Thomas Ory, Loveland, OH 45140, US
- Orlando, Robert Joseph, West Chester, OH 45069, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 785 978 B1**  
**F01D 5/34** **F04D 29/32**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12806546.3 (22) 22.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014
- (86) FR 2012/052695 22.11.2012
- (87) WO 2013/079851 2013/23 06.06.2013
- (30) 29.11.2011 FR 1160893
- (54) • *TURBINENMOTORSCHAUFEL, INSBESONDERE FÜR EINE EINTEILIGE SCHAUFELSCHIBE*
- *TURBINE ENGINE VANE, IN PARTICULAR FOR A ONE-PIECE BLADED DISK*
- *AUBE DE TURBOMACHINE NOTAMMENT POUR DISQUE AUBAGE MONOBLOC*
- (73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) PERROT, Vincent, Paul, Gabriel, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR

CELLIER, Damien, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
DUFRESNE, Alicia, Lise, Julia, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
PELLETRAU, Philippe, Pierre, Marcel, Marie, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
RIOS, Jean-François, Antoine, Christian, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
VILLAINES, Laurent, Christophe, Francis, F-77550 Moissy-Cramayel Cedex, FR  
(74) Boura, Olivier, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01D 5/14** → (51) **F04D 29/32**

(51) **F01D 5/18** (11) **1 640 563 B1**  
**F01D 25/12** **F02C 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 05254512.6 (22) 20.07.2005  
(84) DE GB  
(43) 29.03.2006  
(30) 20.09.2004 US 945477  
(54) • *Erhöhung des Wärmeaustausches in einer regelmässigen Sockelanordnung eines kompaktes Wärmeaustauscher*  
• *Heat transfer augmentation in a compact heat exchanger pedestal array*  
• *Augmentation d'échange de chaleur dans un support matricé compact d'échangeur de chaleur*  
(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) Joe, Christopher R., Wethersfield, CT 06109, US  
Lutjen, Paul M., Kennebunkport, ME 04046, US  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F01D 5/22** → (51) **F02K 1/68**

(51) **F01D 5/30** (11) **2 818 638 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13174014.4 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(54) • *Schaufel-Scheiben-Verbund, Verfahren und Strömungsmaschine*  
• *Rotor-blade group, method and turbomachine*  
• *Assemblage aubes-disque, procédé et turbomachine*  
(73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE  
(72) Klötzer, Alexander, Dr., 82256 Fürstenfeldbruck, DE

**F01D 5/34** → (51) **F01D 5/14**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 852 735 B1**  
**F01D 25/28** **F23R 3/60**  
**F23R 3/00**  
(25) De (26) De  
(21) 12775033.9 (22) 23.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(86) EP 2012/070930 23.10.2012  
(87) WO 2013/060663 2013/18 02.05.2013  
(30) 24.10.2011 EP 11186387  
(54) • *GASTURBINE*  
• *GAS TURBINE*  
• *TURBINE À GAZ*

(73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH  
(72) TSCHUOR, Remigi, CH-5210 Windisch, CH  
NARANCIC, Sinisa, 47241 Tusilovic, HR  
FILKORN, Guenter, CH-5415 Nussbaumen, CH  
(74) General Electric Technology GmbH, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

**F01D 9/02** → (51) **F02C 6/12**

**F01D 9/02** → (51) **F02C 7/24**

**F01D 9/04** → (51) **F04D 29/54**

(51) **F01D 11/00** (11) **2 546 466 B1**  
**F02C 7/28** **F16J 15/32**  
(25) Ja (26) En  
(21) 11753095.6 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) JP 2011/051757 28.01.2011  
(87) WO 2011/111433 2011/37 15.09.2011  
(30) 10.03.2010 JP 2010053657  
(54) • *WELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG UND DREHMASCHINE MIT DER WELLEN-DICHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *SHAFT SEAL DEVICE AND ROTARY MACHINE WITH SHAFT SEAL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE JOINT D'ARBRE ET MACHINE TOURNANTE AVEC DISPOSITIF DE JOINT D'ARBRE*  
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
(72) UEHARA Hidekazu, Tokyo 108-8215, JP  
SHINOHARA Tanehiro, Tokyo 108-8215, JP  
NAKANO Takashi, Tokyo 108-8215, JP  
NISHIMOTO Shin, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **F01D 11/00** (11) **2 776 682 B1**  
**F01D 11/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12852467.5 (22) 09.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) US 2012/064456 09.11.2012  
(87) WO 2013/115874 2013/32 08.08.2013  
(30) 11.11.2011 US 201113294787  
(54) • *DICHTUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE*  
• *TURBOMACHINERY SEAL*  
• *JOINT D'ÉTANCHEITÉ DE TURBOMACHINE*  
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) ALVANOS, Ioannis, West Springfield, Massachusetts 01089, US  
SUCIU, Gabriel L., Glastonbury, Connecticut 06033, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 878 772 B1**  
**F16J 15/32** **F16J 15/44**  
**F04D 29/10** **F16J 15/16**  
**F01D 11/02** **F16C 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 14186289.6 (22) 24.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.06.2015  
(30) 23.10.2013 US 201314061498  
(54) • *Fingerfoliendichtungen und Gasturbinenmotoren damit*  
• *Finger-foil seals and gas turbine engines employing the same*  
• *Joints feuille-doigt et moteurs à turbine à gaz les utilisant*  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Saville, Marshall, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Hurley, Keith Alan, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Yanof, Joseph, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Hynes, Tina, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Waldman, David, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F01D 11/00** → (51) **F01D 25/24**

**F01D 11/02** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 11/08** → (51) **F01D 25/24**

**F01D 11/12** → (51) **F01D 11/00**

**F01D 15/10** → (51) **H02P 9/00**

**F01D 15/12** → (51) **F01D 25/16**

**F01D 17/08** → (51) **F01K 13/02**

**F01D 25/00** → (51) **F01K 13/02**

**F01D 25/12** → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 25/16** (11) **2 532 841 B1**  
**F02C 7/20** **F02C 7/36**  
**F01D 15/12** **F16H 1/28**  
(25) En (26) En  
(21) 12170483.7 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(30) 08.06.2011 US 201161494453 P  
03.01.2012 US 201213342508  
(54) • *Flexible Trägerstruktur für Gasturbinenmotor mit Getriebearchitektur*  
• *Flexible support structure for a geared architecture gas turbine engine*  
• *Structure de support flexible pour moteur de turbine à gaz à architecture à engrenages*  
(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) McCune, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, US  
Husband, Jason, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 16159312.4

**F01D 25/16** → (51) **F01M 11/04**

(51) **F01D 25/18** (11) **2 821 599 B1**  
**F02C 7/06**  
(25) De (26) De  
(21) 14175254.3 (22) 01.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.01.2015
- (30) 01.07.2013 DE 102013106879
- (54) • *Strahltriebwerk mit wenigstens einem Öl- abscheider*  
• *Jet engine with at least one oil separator*  
• *Moteur à réaction doté d'au moins un séparateur d'huile*
- (73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE
- (72) Beier, Jürgen, 15732 Schulzendorf, DE Venter, Gideon, 14165 Berlin, DE
- (74) Kronthaler, Wolfgang N.K., Kronthaler, Schmidt & Coll. Patentanwälte Pfarrstraße 14, 80538 München, DE

**F01D 25/18** → (51) **F01M 11/04**

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 865 897 B1**  
**F02C 6/12** **F04D 29/42**  
**F04D 29/62**
- (25) De (26) De
- (21) 14182185.0 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (30) 26.08.2013 DE 102013109222
- (54) • *Vorrichtung für einen Turbolader*  
• *Device for a turbocharger*  
• *Dispositif pour un turbochargeur*
- (73) ABB Turbo Systems AG, Bruggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH
- (72) Albiez, Bernd, 79736 Rickenbach, DE Tröndle, Hans, 79725 Laufenburg, DE Jarusel, Matthias, 79774 Albruck, DE
- (74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **F01D 25/24** (11) **2 886 809 B1**  
**F01D 11/00** **F01D 11/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14167856.5 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.06.2015
- (30) 14.05.2013 GB 201308603
- (54) • *Ummantelungsanordnung für einen Gas- turbinenmotor*  
• *A shroud arrangement for a gas turbine engine*  
• *Agencement d'enveloppe pour un moteur à turbine à gaz*
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Jones, Simon, Bristol, South Gloucestershire BS10 6DL, GB Simms, Mark, Bristol, South Gloucestershire BS32 8EH, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**F01D 25/24** → (51) **F02C 6/12**

**F01D 25/24** → (51) **F04D 29/54**

**F01D 25/26** → (51) **F02C 7/24**

**F01D 25/28** → (51) **F01D 9/02**

**F01D 25/30** → (51) **F02C 7/045**

**F01D 25/30** → (51) **F02C 7/24**

- (51) **F01K 3/00** (11) **2 634 383 B1**  
**F01K 23/10** **F01K 25/10**  
**F02C 6/16** **F02C 6/18**  
**F25J 1/00** **F25J 1/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13156878.4 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (30) 01.03.2012 DE 102012101701  
14.05.2012 DE 102012104185  
22.05.2012 DE 102012104416
- (54) • *Verfahren und Anordnung zur Speiche- rung von Energie*  
• *Method and assembly for storing energy*  
• *Procédé et agencement pour l'accumula- tion d'énergie*
- (73) Institut Für Luft- Und Kältetechnik Gemein- nützige GmbH, Bertolt-Brecht-Allee 20, 01309 Dresden, DE
- (72) Arndt, Julia, Dr., 01099 Dresden, DE Großmann, Björn, 01189 Dresden, DE Kaiser, Gunter, Dr., 01237 Dresden, DE Klier, Jürgen, Dr., 01277 Dresden, DE Kuhn, Moritz, 01309 Dresden, DE Schroeder, Gunar, 01217 Dresden, DE Zerweck-Trogisch, Ulrich, Dr., 01309 Dres- den, DE
- (74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitzer Straße 42, 01309 Dresden, DE

**F01K 3/00** → (51) **F01K 3/02**

- (51) **F01K 3/02** (11) **1 752 613 B1**  
**F01K 3/00** **F01K 7/36**
- (25) En (26) En
- (21) 06111110.0 (22) 14.03.2006
- (84) DE FR
- (43) 14.02.2007
- (30) 01.04.2005 JP 2005106310
- (54) • *Vorrichtung zur Hitzeenergie-Rückgewin- nung*  
• *Heat energy recovery apparatus*  
• *Dispositif pour la récupération d'énergie calorifique*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471- 8571, JP
- (72) Mitani, Shinichi, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F01K 7/34** → (51) **F01K 13/02**

**F01K 7/36** → (51) **F01K 3/02**

**F01K 7/38** → (51) **F01K 13/02**

- (51) **F01K 13/02** (11) **2 642 090 B1**  
**F01D 17/08** **F01D 25/00**  
**F01K 7/34** **F01K 7/38**  
**F02C 9/18**
- (25) De (26) De
- (21) 13156621.8 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (30) 19.03.2012 DE 102012204288
- (54) • *Verfahren zum Betrieb einer Dampfturbine und assoziiertes Steuer- oder Regelungs- system*  
• *Method for operating a steam turbine and control unit therefore*  
• *Procédé de fonctionnement d'une turbine à vapeur et système de contrôle associé*
- (73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Holldack, Carsten, 46485 Wesel, DE Bösch, Heinz-Hugo, 21244 Buchholz, DE

**F01K 23/06** → (51) **F02G 5/02**

**F01K 23/10** → (51) **F01K 3/00**

**F01K 25/10** → (51) **F01K 3/00**

- (51) **F01L 1/02** (11) **2 871 337 B1**  
**F02F 7/00** **F02F 11/00**  
**F01M 9/08**
- (25) En (26) En
- (21) 14191572.8 (22) 04.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015
- (30) 07.11.2013 JP 2013231550
- (54) • *Motor und mit dem Motor ausgestattetes Grätschitzfahrzeug*  
• *Engine and straddle-type vehicle equipped with engine*  
• *Moteur et véhicule de type à califourchon équipé de ce moteur*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) AOYAGI, Kenji, Iwata-shi, Shizuoka 438- 8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**F01L 1/04** → (51) **F04B 1/04**

**F01L 1/053** → (51) **F01L 1/34**

- (51) **F01L 1/14** (11) **2 853 697 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13186504.0 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (54) • *Mechanisches System, Einspritzpumpe und Ventilaktor mit einem solchen me- chanischen System und Herstellungsver- fahren*  
• *Mechanical system, injection pump and valve actuator comprising such a mechanical system and manufacturing method*  
• *Système mécanique, pompe à injection et actionneur de soupape comportant un tel système mécanique et procédé de fabri- cation*
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Berruet, Nicolas, 37260 ARTANNES SUR INDRE, FR Chambonneau, Charles, 37300 JOUE LES TOURS, FR Hauvespre, Benoît, 37390 METTRAY, FR Viault, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE-DU- ROCHER, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

**F01L 1/14** → (51) **F02M 59/10**

**F01L 1/14** → (51) **F04B 1/04**

**F01L 1/18** → (51) **F01L 1/24**

**F01L 1/18** → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F01L 1/24** (11) **2 921 661 B1**  
**F01L 1/18**
- (25) En (26) En
- (21) 15000761.5 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015
- (30) 15.02.2013 JP 2013027982

- (54) • *SPIELAUSGLEICHSELEMENT*  
• *LASH ADJUSTER*  
• *RÉGULATEUR HYDRAULIQUE DE JEU*
- (73) Otics Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, Nishio-shi Aichi 444-0392, JP
- (72) Yamamoto, Hiroki, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP  
Haga, Yoshiaki, Nishio-shi, Aichi, 444-0392, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (62) 14000227.0 / 2 767 685

- (51) **F01L 1/34** (11) **2 693 003 B1**  
**F01L 1/34** **F01L 1/053**
- (25) Ja (26) En
  - (21) 11815662.9 (22) 31.03.2011
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 05.02.2014
  - (86) JP 2011/058311 31.03.2011
  - (87) WO 2012/132002 2012/40 04.10.2012
  - (54) • *NOCKENWELLENVORRICHTUNG MIT VARIABLEN PHASEN*  
• *CAMSHAFT PHASE VARIABLE DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE VARIATION DE PHASE D'ARBRE À CAMES*
  - (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
  - (72) TATENO, Manabu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
  - (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 863 023 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 14184884.6 (22) 16.09.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 22.04.2015
  - (30) 19.09.2013 JP 2013194470
  - (54) • *Vorrichtung zur Regelung der variablen Ventilsteuerzeit*  
• *Variable valve timing control unit*  
• *Appareil de commande du calage variable d'une soupape*
  - (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
  - (72) Kobayashi, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP  
Kaneko, Masaaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
  - (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 910 745 B1**
- (25) De (26) De
  - (21) 14198665.3 (22) 17.12.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 26.08.2015
  - (30) 31.01.2014 DE 102014101236
  - (54) • *Hydraulikventil für einen Schwenkmotorversteller einer Nockenwelle*  
• *Hydraulic valve for a pivoting engine adjuster of a camshaft*  
• *Soupape hydraulique pour un moteur oscillant d'un arbre à came*
  - (73) Hilit Germany GmbH, Am Schlossfeld 5, 97828 Markttheidenfeld, DE
  - (72) Schulze, Dietmar, 35394 Gießen, DE  
Hofmann, Tanja, 97837 Erlenbach, DE

**F01L 1/344** → (51) **F01L 1/34**

- (51) **F01L 1/352** (11) **2 617 954 B1**  
**F16D 3/10** **F16H 35/00**  
**F16H 3/56**
- (25) De (26) De
  - (21) 12198734.1 (22) 20.12.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 24.07.2013
  - (30) 29.12.2011 DE 102011090091
  - (54) • *Koppeleinrichtung zur Herstellung einer Wirkverbindung zwischen einer Nockenwelle und einer Kurbelwelle einer Brennkraftmaschine, Verfahren zum Betreiben der Koppeleinrichtung sowie Ventiltrieb einer Brennkraftmaschine*  
• *Coupling device for producing an effective connection between a camshaft and a crankshaft of an internal combustion engine, method for operating the coupling device and valve drive of a combustion engine*  
• *Dispositif de couplage destiné à la fabrication d'une liaison active entre un arbre à came et un arbre à manivelle d'un moteur à combustion interne, procédé de fonctionnement du dispositif de couplage ainsi que commande de soupape d'un moteur à combustion interne*
  - (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
  - (72) Durix, Lucas, 67410 Drusenheim, FR

- (51) **F01L 9/02** (11) **2 748 437 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 12754174.6 (22) 22.08.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 02.07.2014
  - (86) US 2012/051846 22.08.2012
  - (87) WO 2013/028749 2013/09 28.02.2013
  - (30) 25.08.2011 US 201113217847
  - (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE STRATEGIE ZUM ANHEBEN EINES MOTORVENTILS*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENGINE VALVE LIFT STRATEGY*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COURSE DE SOUPE*
  - (73) FCA US LLC, 1000 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
  - (72) ALLMOND, Christopher, L., Rochester Hills, MI 48307, US
  - (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 853 700 B1**
- (25) En (26) En
  - (21) 14168841.6 (22) 19.05.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 01.04.2015
  - (30) 30.09.2013 JP 2013205468  
30.09.2013 JP 2013205470
  - (54) • *Variabler Ventiltrieb für Verbrennungsmotoren von Sattelfahrzeugen*  
• *Variable valve gear of internal combustion engine for saddle-ride type vehicle*  
• *Commande de soupape variable de moteur à combustion interne pour véhicule de type à enfourcher*
  - (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
  - (72) Kataoka, Dai, Saitama, 351-0193, JP  
Fujikubo, Makoto, Saitama, 351-0193, JP  
Sekiya, Yoshiyuki, Saitama, 351-0193, JP  
Nakamura, Yohei, Saitama, 351-0193, JP

- (74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 906 789 B1**  
**F01L 1/18**
- (25) De (26) De
  - (21) 14702594.4 (22) 04.02.2014
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 19.08.2015
  - (86) EP 2014/052095 04.02.2014
  - (87) WO 2014/135321 2014/37 12.09.2014
  - (30) 06.03.2013 DE 102013102231
  - (54) • *VARIABLE VENTILTRIEB ZUR BETÄTIGUNG EINES VENTILS EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *VARIABLE VALVE DRIVE IN ANINTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *COMMANDE VARIABLE DE SOUPE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
  - (73) Eisenbeis, Uwe, Gartenstr. 13, 85630 Harthausen, DE
  - (72) Eisenbeis, Uwe, 85630 Harthausen, DE
  - (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**F01M 5/00** → (51) **F01M 5/02**

**F01M 5/00** → (51) **F01M 11/02**

**F01M 5/00** → (51) **F02M 31/20**

- (51) **F01M 5/02** (11) **2 818 652 B1**  
**F01M 5/00**
- (25) En (26) En
  - (21) 13173999.7 (22) 27.06.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 31.12.2014
  - (54) • *Schmierölsystem für brennkraftmaschine*  
• *lubrication system for combustion engine*  
• *Système de lubrification de moteur*
  - (73) Volvo Car Corporation, Intellectual Property VAK - HBBVN, 40 531 Göteborg, SE
  - (72) Bodén, Roger, 43436 Kungsbacka, SE  
Jonason, Ulf, 41133 Göteborg, SE
  - (74) Kraenzmer, Martin, et al, Volvo Car Corporation Intellectual Property Dept 50094 HBBVN, 405 31 Göteborg, SE

**F01M 9/08** → (51) **F01L 1/02**

- (51) **F01M 11/02** (11) **2 882 944 B1**  
**F01M 5/00** **F02F 1/24**
- (25) En (26) En
  - (21) 13830091.8 (22) 03.12.2013
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 17.06.2015
  - (86) IB 2013/003019 03.12.2013
  - (87) WO 2014/087239 2014/24 12.06.2014
  - (30) 07.12.2012 JP 2012267812
  - (54) • *ZYLINDERKOPF*  
• *CYLINDER HEAD*  
• *CULASSE DE CYLINDRE*
  - (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
  - (72) HORIE, Nobuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
ARAKI, Yukari, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
SHITARA, Tatsuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F01M 11/02** → (51) **F01M 13/04**

(51) **F01M 11/04** (11) **2 699 769 B1**  
**F01D 25/16** **F01D 25/18**  
**F02C 7/06** **F16C 33/10**

(25) De (26) De  
(21) 12728441.2 (22) 11.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014  
(86) EP 2012/060970 11.06.2012

(87) WO 2013/004451 2013/02 10.01.2013  
(30) 06.07.2011 EP 11172856

(54) • *HYDRAULIKLAGER FÜR EINE STATIONÄRE GASTURBINE*  
• *HYDRAULIC BEARING FOR A STATIONARY GAS TURBINE*  
• *DISPOSITIF D'APPUI HYDRAULIQUE POUR TURBINE À GAZ STATIONNAIRE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) LOHSE, Uwe, 42899 Remscheid, DE  
PRADE, Bernd, 45479 Mülheim, DE

**F01M 11/06** → (51) **F01M 13/04**

(51) **F01M 13/04** (11) **2 543 834 B1**  
**F01M 11/06** **F01M 11/02**

(25) En (26) En  
(21) 12173536.9 (22) 26.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013  
(30) 03.07.2011 JP 2011147808

(54) • *Entlüfterstruktur eines Motorradmotors*  
• *Breather structure of motorcycle engine*  
• *Structure de circuit de blow-by de moteur de motocyclette*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Tsuchiya, Ryujii, Saitama, 351-0193, JP  
Morimoto, Yasuhiro, Saitama, 351-0193, JP  
Horii, Nobutaka, Saitama, 351-0193, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **F01N 3/00** (11) **2 759 684 B1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/023**  
**F01N 3/025** **F01N 3/029**  
**F01N 3/08** **F01N 3/18**  
**F01N 3/24** **F01N 3/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 11872718.9 (22) 20.09.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.07.2014  
(86) JP 2011/071359 20.09.2011

(87) WO 2013/042195 2013/13 28.03.2013

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT DESTINÉ À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) SHIRASAWA, Takeru, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
OGISO, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

NOGI, Yoshito, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F01N 3/00** → (51) **G01B 7/00**

(51) **F01N 3/01** (11) **2 687 689 B1**  
**F01N 3/021** **F01N 9/00**  
**F01N 11/00** **F02D 41/14**  
**B03C 3/41** **B03C 3/68**  
**B03C 3/49**

(25) Ja (26) En  
(21) 11860881.9 (22) 16.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(86) JP 2011/056294 16.03.2011

(87) WO 2012/124087 2012/38 20.09.2012

(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Russpartikeln*  
• *Particulate Matter Processing Apparatus*  
• *Dispositif de traitement des particules de suie*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MITANI, Shinichi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP  
NOMURA, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

MURASE, Eiji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F01N 3/021** → (51) **F01N 3/01**

**F01N 3/022** → (51) **G01N 15/00**

**F01N 3/023** → (51) **F01N 3/00**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/00**

**F01N 3/025** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/029** → (51) **F01N 3/00**

(51) **F01N 3/035** (11) **2 606 208 B1**  
**F01N 3/20** **F01N 3/28**

(25) De (26) De  
(21) 11749786.7 (22) 15.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(86) EP 2011/064048 15.08.2011

(87) WO 2012/022722 2012/08 23.02.2012  
(30) 18.08.2010 DE 102010034705

(54) • *KOMPAKTE ABGASBEHANDLUNGSEINHEIT MIT REAKTIONSMITTELZUGABE*  
• *COMPACT EXHAUST GAS TREATMENT UNIT HAVING REACTION AGENT ADDITION*  
• *UNITÉ DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPACTE AVEC AJOUT DE RÉACTIF*

(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) BRUGGER, Marc, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 460 989 B1**  
**B01D 53/94** **F01N 3/24**  
**F01N 3/20** **F01N 3/36**

(25) Ja (26) En  
(21) 10847912.2 (22) 15.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.06.2012  
(86) JP 2010/054729 15.03.2010

(87) WO 2011/114498 2011/38 22.09.2011

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) BISAJI, Yuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

INOUE, Mikio, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 630 347 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11817483.8 (22) 20.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(86) IB 2011/002505 20.10.2011

(87) WO 2012/052828 2012/17 26.04.2012  
(30) 22.10.2010 JP 2010237550

(54) • *ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR*  
• *EXHAUST PURIFYING CATALYST*  
• *CATALYSEUR DE PURIFICATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NOBUKAWA, Takeshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **F01N 3/08** (11) **2 693 012 B1**

**F01N 3/28** **F01N 3/20**  
**F01N 3/025** **F01N 3/10**  
**F01N 3/36** **F01N 3/38**

(25) Ja (26) En  
(21) 11862427.9 (22) 28.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014  
(86) JP 2011/057653 28.03.2011

(87) WO 2012/131874 2012/40 04.10.2012

(54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *EXHAUST GAS PURIFICATION APPARATUS FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) NAKANO, Takanori, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F01N 3/08** → (51) **B22F 1/00**

**F01N 3/08** → (51) **F01N 3/00**

**F01N 3/10** → (51) **F01N 3/08**

**F01N 3/18** → (51) **F01N 3/00**



<b>F01N 3/20</b>	→ (51) <b>F01N 3/00</b>
<b>F01N 3/20</b>	→ (51) <b>F01N 3/035</b>
<b>F01N 3/20</b>	→ (51) <b>F01N 3/08</b>
<b>F01N 3/20</b>	→ (51) <b>F01N 3/28</b>
<b>F01N 3/20</b>	→ (51) <b>H05B 3/00</b>
<b>F01N 3/24</b>	→ (51) <b>F01N 3/00</b>
<b>F01N 3/24</b>	→ (51) <b>F01N 3/08</b>
(51) <b>F01N 3/28</b>	(11) <b>2 865 861 B1</b>
<b>F01N 3/20</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14174380.7	(22) 26.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.04.2015	
(30) 22.10.2013 DE 102013221428	
12.11.2013 DE 102013223033	
(54) • <i>Kataylsatoranordnung mit Injektionsabschnitt</i>	
• <i>Catalyst assembly with injection section</i>	
• <i>Système de catalyseur avec section d'injection</i>	
(73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE	
(72) Ferront, Hervé, 73728 Esslingen am Neckar, DE	
Cazeneuve, Laurent, 78690 St Rémy l'Honoré, FR	
Többen, Dr., Heike, 73066 Uhingen, DE	
Rilly, Sophie, 92130 Issy les Moulineaux, FR	
Wolf, Tobias, 73257 Köngen, DE	
Kermorvant, Sophie, 91300 Massy, FR	
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE	
<b>F01N 3/28</b>	→ (51) <b>F01N 3/035</b>
<b>F01N 3/28</b>	→ (51) <b>F01N 3/08</b>
<b>F01N 3/36</b>	→ (51) <b>F01N 3/08</b>
<b>F01N 3/38</b>	→ (51) <b>F01N 3/08</b>
<b>F01N 5/02</b>	→ (51) <b>F02G 5/02</b>
<b>F01N 9/00</b>	→ (51) <b>F01N 3/01</b>
<b>F01N 11/00</b>	→ (51) <b>F01N 3/01</b>
(51) <b>F01N 13/00</b>	(11) <b>2 791 486 B1</b>
<b>F01N 13/14</b>	<b>F01N 13/18</b>
<b>F02B 75/04</b>	<b>F02B 77/11</b>
<b>F02B 77/08</b>	<b>B60R 13/08</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12805441.8	(22) 10.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.10.2014	
(86) EP 2012/074898 10.12.2012	
(87) WO 2013/087551 2013/25 20.06.2013	
(30) 16.12.2011 FR 1161801	
(54) • <i>SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES KATALYSATORSIEBES</i>	
• <i>SAFETY DEVICE FOR OPERATING A CATALYTIC CONVERTER SCREEN</i>	
• <i>DISPOSITIF DE SECURITE DE FONCTIONNEMENT D'UN ECRAN DE POT CATALYTIQUE</i>	
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	

(72) HOTTEBART, Pascal, F-95610 Eragny, FR	
GATEAU, Jean-Luc, F-78640 Saint Germain de la Grange, FR	
<b>F01N 13/00</b>	→ (51) <b>G01N 15/00</b>
<b>F01N 13/10</b>	→ (51) <b>C22C 38/60</b>
<b>F01N 13/14</b>	→ (51) <b>F01N 13/00</b>
<b>F01N 13/16</b>	→ (51) <b>C22C 38/60</b>
(51) <b>F01N 13/18</b>	(11) <b>2 877 769 B1</b>
<b>F16L 33/04</b>	<b>F16L 23/08</b>
(25) En	(26) En
(21) 13765480.2	(22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.06.2015	
(86) IB 2013/055687 11.07.2013	
(87) WO 2014/016721 2014/05 30.01.2014	
(30) 25.07.2012 JP 2012164777	
(54) • <i>SPANNVORRICHTUNG</i>	
• <i>CLAMP DEVICE</i>	
• <i>DISPOSITIF DE SERRAGE</i>	
(73) AISIN TAKAOKA CO., LTD., 1, Tennoh Takaoka Shin-machi, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP	
(72) SATO, Katsuya, Toyota-shi Aichi 473-8501, JP	
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE	
<b>F01N 13/18</b>	→ (51) <b>F01N 13/00</b>
(51) <b>F01P 3/20</b>	(11) <b>2 149 688 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 09165605.8	(22) 15.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 03.02.2010	
(30) 01.08.2008 DE 102008035880	
(54) • <i>Kühlanordnung eines Kraftfahrzeuges</i>	
• <i>Motor vehicle cooling assembly</i>	
• <i>Agencement de refroidissement d'un véhicule automobile</i>	
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE	
MAHLE Behr Kornwestheim GmbH, Enzstrasse 25-33, 70806 Kornwestheim, DE	
(72) Feldhaus, Georg, 70374 Stuttgart, DE	
Willers, Eike, 70469 Stuttgart, DE	
(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patent-anwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE	
<b>F01P 3/20</b>	→ (51) <b>F02M 31/20</b>
<b>F01P 7/16</b>	→ (51) <b>F02D 41/02</b>
<b>F01P 7/16</b>	→ (51) <b>F02M 31/20</b>
<b>F02B 1/06</b>	→ (51) <b>F02D 41/30</b>
<b>F02B 1/08</b>	→ (51) <b>F02D 41/30</b>
<b>F02B 23/10</b>	→ (51) <b>F02D 41/02</b>
(51) <b>F02B 25/08</b>	(11) <b>1 639 243 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 04756195.6	(22) 25.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.03.2006	
(86) US 2004/020590 25.06.2004	

(87) WO 2005/003532 2005/02 13.01.2005	
(30) 25.06.2003 US 482772 P	
(54) • <i>VERBRENNUNGSMOTOR</i>	
• <i>INTERNAL COMBUSTION ENGINE</i>	
• <i>MOTEUR A COMBUSTION INTERNE</i>	
(73) Hofbauer, Peter, 3820 Pine Lake Knoll Drive, West Bloomfield, MI 48324, US	
Tusinean, Adrian, 1328 Copperfield PL, Windsor, OT N8S-4G9, CA	
Advanced Propulsion Technologies, Inc., 69 Santa Felicia, Goleta, CA 93013, US	
(72) HOFBAUER, Peter, West Bloomfield, MI 48324, US	
TUSINEAN, Adrian, Windsor, OT N8S-4G9, CA	
(74) Schohe, Stefan, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE	
<b>F02B 29/04</b>	→ (51) <b>F02M 31/20</b>
<b>F02B 31/00</b>	→ (51) <b>F02D 41/02</b>
<b>F02B 37/00</b>	→ (51) <b>F02M 31/20</b>
(51) <b>F02B 37/04</b>	(11) <b>2 871 345 B1</b>
<b>F02B 39/12</b>	<b>F02D 41/00</b>
<b>F02D 23/00</b>	<b>F02D 9/02</b>
<b>F02D 41/18</b>	<b>F02B 37/12</b>
(25) En	(26) En
(21) 13192050.6	(22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(54) • <i>Verdichter-Vorrotationssteuerverfahren</i>	
• <i>Compressor pre-spin control method</i>	
• <i>Procédé de commande de pré-rotation de compresseur</i>	
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE	
(72) Svensson, Johan, 41105 Göteborg, SE	
Carlén, Mattias, 41313 Göteborg, SE	
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE	
<b>F02B 37/04</b>	→ (51) <b>F02B 37/20</b>
<b>F02B 37/10</b>	→ (51) <b>F02B 37/20</b>
<b>F02B 37/12</b>	→ (51) <b>F02B 37/04</b>
(51) <b>F02B 37/18</b>	(11) <b>2 659 105 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 11797261.2	(22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) EP 2011/073409 20.12.2011	
(87) WO 2012/089560 2012/27 05.07.2012	
(30) 28.12.2010 DE 102010064226	
(54) • <i>ABGASTURBOLADER MIT EINEM TURBINENGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM WASTEGATE-STELLER</i>	
• <i>EXHAUST-GAS TURBOCHARGER HAVING A TURBINE HOUSING WITH AN INTEGRATED WASTEGATE ACTUATOR</i>	
• <i>TURBOCOMPRESSEUR A GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UN CARTER DE TURBINE MUNI D'UN ACTIONNEUR DE SOUPEPE DE DÉCHARGE INTÉGRÉ</i>	
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE	
(72) BOGNER, Mathias, 93083 Obertraubling, DE	
BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE	
KÖMPEL, Ralph-Maurice, 68159 Mannheim, DE	
HILLER, Marc, 67294 Morscheim, DE	

HERFURTH, Roland, 93051 Regensburg, DE

(51) **F02B 37/20** (11) **2 732 144 B1**  
**F02B 37/10** **B63H 21/20**  
**F02B 37/04** **B60K 6/48**  
**B60W 10/30** **B63H 23/18**  
**B63J 3/02** **B63H 23/10**  
**B63J 3/00** **B63H 23/14**

(25) De (26) De  
(21) 12734819.1 (22) 10.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(86) EP 2012/002907 10.07.2012  
(87) WO 2013/007378 2013/03 17.01.2013  
(30) 12.07.2011 DE 102011079036

(54) • **BRENNKRAFTMASCHINE, WASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SCHIFFSVERSORGUNGSNETZES MIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE**  
• **COMBUSTION ENGINE, WATER CRAFT, AND METHOD OF OPERATING A SHIP POWER SUPPLY NETWORK WITH A COMBUSTION ENGINE**  
• **MOTEUR À COMBUSTION, VÉHICULE MARIN, ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE D'UN VÉHICULE MARIN**

(73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

(72) SCHMALZING, Claus-Oliver, 88339 Bad Waldsee, DE

FRANK, Holger, 88045 Friedrichshafen, DE  
GORSE, Philippe, 88045 Friedrichshafen, DE  
RIEGGER, Peter, 88662 Überlingen, DE

(74) Winter, Josef, Rolls-Royce Power Systems AG Intellectual Property / CLP Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

**F02B 39/12** → (51) **F02B 37/04**

**F02B 55/02** → (51) **F01C 1/22**

**F02B 61/02** → (51) **F02F 7/00**

**F02B 63/02** → (51) **F02N 11/08**

**F02B 75/04** → (51) **F01N 13/00**

**F02B 75/18** → (51) **F02F 7/00**

**F02B 77/08** → (51) **F01N 13/00**

**F02B 77/11** → (51) **F01N 13/00**

**F02C 1/04** → (51) **F02C 7/105**

**F02C 3/14** → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02C 6/12** (11) **2 742 222 B1**  
**F01D 9/02** **F01D 25/24**

(25) De (26) De  
(21) 12756388.0 (22) 08.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
(86) EP 2012/065486 08.08.2012  
(87) WO 2013/020991 2013/07 14.02.2013  
(30) 08.08.2011 DE 102011080596

(54) • **Anordnung für ein Leiten eines Abgases in einer axial angeströmten Abgasturbine**  
• **Arrangement for routing an exhaust gas in an axial-flow exhaust gas turbine**  
• **Système pour un guidage des gaz d'échappement dans une turbine à gaz d'échappement à afflux axial**

(73) ABB Turbo Systems AG, Brüggerstrasse 71a, 5400 Baden, CH

(72) DI PIETRO, Marco, CH-4665 Oftringen, CH  
JARUSEL, Matthias, 79774 Albrbruck, DE

(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**F02C 6/12** → (51) **F01C 1/22**

**F02C 6/12** → (51) **F01D 25/24**

**F02C 6/16** → (51) **F01K 3/00**

**F02C 6/18** → (51) **F01K 3/00**

**F02C 6/20** → (51) **F01C 1/22**

(51) **F02C 7/045** (11) **2 665 904 B1**  
**F02C 7/24** **F02K 1/44**  
**F02K 1/82** **F01D 25/30**

(25) De (26) De  
(21) 12701448.8 (22) 19.01.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013  
(86) EP 2012/000243 19.01.2012  
(87) WO 2012/097998 2012/30 26.07.2012  
(30) 19.01.2011 DE 102011008920

(54) • **SCHALLABSORBER FÜR EINEN GASTURBINENABGASKONUS UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **SOUND ABSORBER FOR A GAS TURBINE ENGINE EXHAUST CONE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**

• **ABSORBEUR ACOUSTIQUE POUR UN CÔNE DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE TURBINE À GAZ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) TODOROVIC, Predrag, 10437 Berlin, DE

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pülgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**F02C 7/045** → (51) **G02B 6/26**

**F02C 7/047** → (51) **B64D 15/12**

**F02C 7/06** → (51) **F01D 25/18**

**F02C 7/06** → (51) **F01M 11/04**

**F02C 7/08** → (51) **F02C 7/105**

**F02C 7/10** → (51) **F02C 7/105**

**F02C 7/105** (11) **2 817 497 B1**  
**F02C 7/08** **F02C 1/04**  
**F02C 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 13710599.5 (22) 15.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(86) NL 2013/050087 15.02.2013  
(87) WO 2013/125948 2013/35 29.08.2013  
(30) 24.02.2012 NL 2008340

(54) • **Verfahren zur Herstellung eines komprimierten Gases**  
• **Process to obtain a compressed gas**  
• **Processus d'obtention d'un gaz comprimé**

(73) Ice Industrial Properties BV, Roggestraat 25, 2153 GC Nieuw-Vennep, NL

(72) HOOGLAND, Johannes, Arjen, NL-2134 EJ Hoofddorp, NL

KRUIJER, George, Johannes, NL-2135 ML Hoofddorp, NL

**F02C 7/105** → (51) **F02C 7/105**

**F02C 7/105** → (51) **F02C 7/105**

(74) Cramwinckel, Michiel, Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

**F02C 7/12** → (51) **F01D 5/18**

**F02C 7/20** → (51) **F01D 25/16**

**F02C 7/20** → (51) **F02K 1/68**

(51) **F02C 7/22** (11) **2 817 499 B1**  
**F02C 7/232** **F23K 5/14**  
**F23R 3/28** **F23D 11/26**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13711070.6 (22) 12.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014  
(86) FR 2013/050280 12.02.2013  
(87) WO 2013/124568 2013/35 29.08.2013  
(30) 24.02.2012 FR 1251727

(54) • **BRENNSTOFF-EINSPRITZDÜSE FÜR GASTURBINE**  
• **FUEL INJECTION NOZZLE FOR GAS TURBINE**  
• **INJECTEUR DE CARBURANT POUR UNE TURBOMACHINE**

(73) SNECMA, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) POUSSÉO, Emilie, Charlotte, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

RODRIGUES, José, Roland, F-77550 Moissy Cramayel Cedex, FR

(74) Robert, Mathias, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**F02C 7/224** → (51) **F23R 3/40**

**F02C 7/232** → (51) **F02C 7/22**

**F02C 7/232** → (51) **F16K 41/10**

(51) **F02C 7/24** (11) **2 283 218 B1**  
**F01D 25/30** **F01D 9/02**  
**F01D 25/26**

(25) En (26) En  
(21) 09729148.8 (22) 27.03.2009

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011  
(86) JP 2009/056930 27.03.2009  
(87) WO 2009/123302 2009/41 08.10.2009  
(30) 31.03.2008 JP 2008093739

(54) • **WÄRMEISOLATIONSSTRUKTUR**  
• **THERMAL INSULATION STRUCTURE**  
• **STRUCTURE D'ISOLATION THERMIQUE**

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

Pebble Bed Modular Reactor (Pty) Limited, 1279 Mike Crawford Avenue, Centurion 0046, ZA

(72) YAMASHITA, Shoki, Tokyo 108-8215, JP

INOUE, Toshihiro, Tokyo 108-8215, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F02C 7/24** → (51) **F02C 7/045**

**F02C 7/264** → (51) **F23R 3/40**

**F02C 7/28** → (51) **F01D 11/00**

**F02C 7/32** → (51) **F02C 7/36**

(51) **F02C 7/36** (11) **2 788 603 B1**  
**F02C 3/14** **F02C 7/32**  
**F02K 3/105**

(25) En (26) En  
(21) 12787998.9 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.10.2014  
(86) US 2012/062659 31.10.2012  
(87) WO 2013/085641 2013/24 13.06.2013  
(30) 09.12.2011 US 201113316058  
(54) • **GASTURBINENMOTOR MIT VERÄNDERLICHEM GESAMTDRUCKVERHÄLTNIS**  
• **GAS TURBINE ENGINE WITH VARIABLE OVERALL PRESSURE RATIO**  
• **MOTEUR À TURBINE À GAZ À RAPPORT DE PRESSION GLOBAL VARIABLE**

(73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US  
(72) NORRIS, James W., Lebanon, CT 06249, US  
KUPRATIS, Daniel B., Wallingford, CT 06492, US  
STETSON, Gary M., Tolland, CT 06084, US  
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

---

**F02C 7/36** → (51) **F01D 25/16**

---

**F02C 9/18** → (51) **F01D 5/08**

---

**F02C 9/18** → (51) **F01K 13/02**

---

**F02C 9/18** → (51) **H01M 8/06**

---

**F02C 9/28** → (51) **H02P 9/00**

---

**F02D 9/02** → (51) **F02B 37/04**

---

**F02D 9/10** → (51) **F02M 31/18**

---

(51) **F02D 13/02** (11) **2 278 140 B1**  
**F02D 41/00** **F02D 41/18**  
F02D 11/10

(25) Ja (26) En  
(21) 09730985.0 (22) 30.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.01.2011  
(86) JP 2009/001468 30.03.2009  
(87) WO 2009/125552 2009/42 15.10.2009  
(30) 07.04.2008 JP 2008098951  
05.03.2009 JP 2009052634  
(54) • **STEUERUNG-VORRICHTUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS**  
• **A CONTROL APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR A COMBUSTION INTERNE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP  
(72) TAKAMIYA, Hideharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
ANDO, Yoshinori, Wako-shi Saitama 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

**F02D 23/00** → (51) **F02B 37/04**

---

(51) **F02D 28/00** (11) **2 720 920 B1**  
**B60W 10/06** **B60W 10/08**  
**B60W 20/00** **B60W 50/08**  
**B60W 30/18**

(25) De (26) De  
(21) 12722298.2 (22) 16.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(86) EP 2012/002094 16.05.2012  
(87) WO 2012/171607 2012/51 20.12.2012  
(30) 17.06.2011 DE 102011104395  
(54) • **VERFAHREN ZUM BESCHLEUNIGEN EINER FAHRZEUGS SOWIE HYBRIDFAHRZEUG**  
• **METHOD FOR ACCELERATING A VEHICLE AND HYBRID VEHICLE**  
• **PROCÉDÉ POUR ACCÉLÉRER UN VÉHICULE ET VÉHICULE HYBRIDE**

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) MEITINGER, Karl-Heinz, 81667 München, DE  
ULLMANN, Stefan, 80797 München, DE  
(74) Wohnert, Dietmar, Audi AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

---

**F02D 28/00** → (51) **F02D 41/30**

---

(51) **F02D 33/00** (11) **2 855 918 B1**  
**F02M 55/02** **F02M 61/14**  
**F02M 61/16** **F02M 69/46**

(25) De (26) De  
(21) 13726477.6 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/060755 24.05.2013  
(87) WO 2013/182437 2013/50 12.12.2013  
(30) 04.06.2012 DE 102012209421  
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ZUMESSEN VON KRAFTSTOFF**  
• **DEVICE FOR METERING FUEL**  
• **DISPOSITIF DE DOSAGE DE CARBURANT**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
(72) WOLFF, Guenter, 71701 Schwieberdingen, DE  
FISCHER, Ulrich, 71254 Ditzingen, DE  
SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE  
REINHARDT, Wilhelm, 75443 Oetisheim, DE

---

**F02D 41/00** → (51) **F02B 37/04**

---

**F02D 41/00** → (51) **F02D 13/02**

---

(51) **F02D 41/02** (11) **2 677 149 B1**  
**F01P 7/16** **F02B 23/10**  
**F02B 31/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11802842.2 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.12.2013  
(86) JP 2011/055541 09.03.2011  
(87) WO 2012/120668 2012/37 13.09.2012  
(54) • **MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG**  
• **ENGINE CONTROL DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) OMURA, Tetsuo, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

**F02D 41/14** → (51) **F01N 3/01**

---

**F02D 41/14** → (51) **F02D 41/30**

---

**F02D 41/18** → (51) **F02B 37/04**

**F02D 41/18** → (51) **F02D 13/02**

---

**F02D 41/20** → (51) **F02M 51/06**

---

(51) **F02D 41/30** (11) **1 682 764 B1**  
**F02D 41/38** **F02D 28/00**  
**F02B 1/06** **F02B 1/08**  
**F02D 41/14**

(25) En (26) En  
(21) 04786655.3 (22) 23.09.2004  
(84) DE GB  
(43) 26.07.2006  
(86) CA 2004/001735 23.09.2004  
(87) WO 2005/028837 2005/13 31.03.2005  
(30) 23.09.2003 CA 2441686  
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR UND VORHERSAGEN VON LEISTUNG UND EMISSIONEN**  
• **METHOD FOR CONTROLLING COMBUSTION IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND PREDICTING PERFORMANCE AND EMISSIONS**  
• **PROCEDE DE COMMANDE DE COMBUSTION DANS UN MOTEUR THERMIQUE ET PERFORMANCES ET EMISSIONS PREVUES**

(73) Westport Power Inc., 101- 1750 West 75th Avenue, Vancouver, BC V6P 6G2, CA  
(72) HILL, Philip G., Vancouver, British Columbia V6T 1T2, CA  
DUNN, Mark, Vancouver, British Columbia V6S 1G2, CA  
LI, Guowei, Vancouver, British Columbia V6P 3A9, CA  
ZHANG, Dehong, Vancouver, British Columbia V6M 2G5, CA  
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

---

(51) **F02D 41/30** (11) **2 392 807 B1**  
**F02D 41/34** **F02D 41/40**

(25) En (26) En  
(21) 11164612.1 (22) 03.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.12.2011  
(30) 01.06.2010 JP 2010125748  
(54) • **Brennstoffzufuhrvorrichtung für einen Verbrennungsmotor**  
• **Fuel supply apparatus for internal combustion engine**  
• **Appareil d'alimentation en carburant pour moteur à combustion interne**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Tsuji, Kanta, Saitama 351-0193, JP  
Shima, Yosuke, Saitama 351-0193, JP  
Ichikawa, Hideyuki, Saitama 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

**F02D 41/34** → (51) **F02D 41/30**

---

**F02D 41/38** → (51) **F02D 41/30**

---

**F02D 41/40** → (51) **F02D 41/30**

---

**F02F 1/24** → (51) **F01M 11/02**

---

**F02F 3/16** → (51) **B23P 15/10**

---

**F02F 3/22** → (51) **B23P 15/10**

---

(51) **F02F 7/00** (11) **2 893 178 B1**  
**F02B 61/02** **F01B 1/12**  
**F02B 75/18**

(25) En (26) En  
(21) 14706338.2 (22) 31.01.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015
- (86) IB 2014/058710 31.01.2014
- (87) WO 2014/118746 2014/32 07.08.2014
- (30) 31.01.2013 US 201361758853 P
- (54) • *VERBRENNUNGSMOTOR MIT GETEILTEM KURBELGEHÄUSE*  
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE HAVING A SPLIT CRANKCASE*  
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DOTÉ D'UN CARTER DE VILEBREQUIN DIVISÉ*
- (73) BRP-Powertrain GmbH & Co. KG, Welser Strasse 32, 4623 Gunkskirchen, AT
- (72) KRENN, Stefan, A-4020 Linz, AT
- (74) Boyce, Conor, et al, Hanna Moore + Curley Garyard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

**F02F 7/00** → (51) **F01L 1/02**

**F02F 11/00** → (51) **B32B 15/06**

**F02F 11/00** → (51) **F01L 1/02**

- (51) **F02G 5/02** (11) **2 646 671 B1**  
**F01K 23/06** **F01N 5/02**  
**F25B 27/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11845430.5 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) SE 2011/051399 22.11.2011
- (87) WO 2012/074457 2012/23 07.06.2012
- (30) 01.12.2010 SE 1051269
- (54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON WÄRMEENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE*  
• *ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONVERTING THERMAL ENERGY TO MECHANICAL ENERGY*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR CONVERTIR L'ÉNERGIE THERMIQUE EN ÉNERGIE MÉCANIQUE*
- (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
- (72) HALL, Ola, S-117 67 Stockholm, SE
- (74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87 Södertälje, SE

**F02K 1/44** → (51) **F02C 7/045**

- (51) **F02K 1/68** (11) **1 568 868 B1**  
**F02C 7/20** **F01D 5/22**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 05290121.2 (22) 20.01.2005
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 31.08.2005
- (30) 05.02.2004 FR 0401083
- (54) • *Turboantriebswerk mit hohem Nebenstromverhältnis*  
• *High by-pass ratio turbofan*  
• *Turboréacteur à fort taux de dilution*
- (73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) Beutin, Bruno, 91000 Evry, FR  
Dos Santos, Nelson, 94000 Creteil, FR  
Fert, Jeremy, 75012 Paris, FR  
Lacorre, Fabienne, 77000 Vaux Le Penil, FR  
Picard, Jean-Louis, 77000 Vaux Le Penil, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

**F02K 1/76** → (51) **B64D 29/00**

**F02K 1/82** → (51) **F02C 7/045**

**F02K 3/02** → (51) **B64C 11/14**

**F02K 3/072** → (51) **B64C 11/14**

**F02K 3/105** → (51) **F02C 7/36**

- (51) **F02K 9/56** (11) **2 339 161 B1**  
**F02K 9/58** **F16K 17/18**  
**F16K 31/122** **F16K 31/30**
- (25) It (26) En
- (21) 10196572.1 (22) 22.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.06.2011
- (30) 23.12.2009 IT TV20090238
- (54) • *Raketentriebwerk und Verfahren zur Steuerung der Zufuhr eines Brennstoffs oder Sauerstoffträgers in das Raketentriebwerk*  
• *Rocket engine and method for controlling supply of fuel or comburent to the rocket engine*  
• *Motor-fusée et procédé pour contrôler l'alimentation d'un combustible ou d'un comburent en motor-fusée*
- (73) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (72) Petronio, Dino, 34139 Trieste, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

**F02K 9/58** → (51) **F02K 9/56**

**F02M 5/12** → (51) **F02M 37/00**

- (51) **F02M 25/08** (11) **2 881 573 B1**  
**F02M 37/00** **F02M 37/10**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13825128.5 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (86) JP 2013/004495 24.07.2013
- (87) WO 2014/020865 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 JP 2012169426  
22.11.2012 JP 2012256410
- (54) • *KRAFTSTOFFDAMPFERARBEITUNGSVORRICHTUNG*  
• *FUEL VAPOR PROCESSING APPARATUS*  
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE VAPEUR DE CARBURANT*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (72) NAGASAKU, Yuichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
ASO, Shuichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP  
KAMIYA, Katsunori, Obu-shi, Aichi 474-8588, JP  
YONESHIGE, Kazuhiro, Obu-shi, Aichi 474-858, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F02M 25/08** → (51) **F02M 31/18**

- (51) **F02M 25/12** (11) **2 488 743 B1**  
**F02M 27/06** **F02M 35/10**  
C01B 13/11
- (25) En (26) En
- (21) 10825718.9 (22) 22.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) US 2010/053667 22.10.2010
- (87) WO 2011/050231 2011/17 28.04.2011
- (30) 23.10.2009 US 589426

- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON OZON FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*  
• *APPARATUS AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF OZONE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*  
• *APPAREIL ET SYSTEME POUR LA PRODUCTION D'OZONE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Oxitron Technologies, LLC, 3870 Vine Tree Tr. Nr. 3, Lake Worth, FL 33467, US
- (72) HAMMER, Leslie G., Granby CT 06035, US  
NEMETH, Gabor, 2325 Himberg, AT  
MISMAS, George, Hamden CT 06514, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

**F02M 26/60** → (51) **F02M 26/66**

- (51) **F02M 26/66** (11) **2 783 097 B1**  
**F02M 26/60**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12806533.1 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.10.2014
- (86) FR 2012/052667 19.11.2012
- (87) WO 2013/076412 2013/22 30.05.2013
- (30) 25.11.2011 FR 1160786
- (54) • *STEUERVENTIL FÜR EIN ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS*  
• *CONTROL VALVE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM*  
• *VANNE DE CONTROLE POUR SYSTEME DE RECIRCULATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (73) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 Avenue des Béguines, 95800 Cergy, FR
- (72) LEBRASSEUR, Patrick, F-60240 Montagny en Vexin, FR  
GIRARDON, Franck, F-78700 Conflans Sainte Honorine, FR  
LALLEMANT, Mathieu, F-78600 Maisons-Laffitte, FR
- (74) Garcia, Christine, Propriété Intellectuelle Valeo Systèmes de Contrôle Moteur 14, Avenue des Béguines, 95800 Cergy St Christophe, FR

(51) **F02M 27/04** (11) **2 895 729 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12826667.3 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.07.2015
- (86) IB 2012/002851 12.09.2012
- (87) WO 2013/050882 2013/15 11.04.2013
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE STRUKTURIERUNG UND DIE POLARISATION VON KRAFTSTOFF, VERBRENNUNGSGEMISCH ODER WASSER.*  
• *EQUIPMENT FOR STRUCTURIZATION AND POLARIZATION OF FUEL, COMBUSTION MIXTURE OR WATER*  
• *ÉQUIPEMENT DE STRUCTURATION ET DE POLARISATION DE CARBURANT, DE MÉLANGE DE COMBUSTION OU D'EAU*
- (73) Kuregyan, Kamo, Krasnoslobodskaya str. 42a, Pyatigorsk, RU
- (72) Kuregyan, Kamo, Pyatigorsk, RU
- (74) Sterlina, Tatjana, "Intels" Naugarduko g. 32/2, LT-03225 Vilnius, LT

**F02M 27/06** → (51) **F02M 25/12**

- (51) **F02M 31/18** (11) **2 434 136 B1**  
**F02M 25/08** **F02D 9/10**  
(25) En (26) En  
(21) 11175942.9 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.03.2012  
(30) 22.09.2010 JP 2010211682  
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Kraftstoff-*  
*dampfs für einen Verbrennungsmotor*  
• *Evaporative fuel control apparatus for*  
*internal combustion engine*  
• *Appareil de contrôle de carburant évaporé*  
*pour moteur à combustion interne*

- (73) Keihin Corporation, 26-2, Nishishinjuku 1-  
chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0539, JP  
(72) Shirai, Junji, Miyagi, 981-1505, JP  
Takahashi, Kuniaki, Miyagi, 981-1505, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **F02M 31/20** (11) **2 693 039 B1**  
**F01M 5/00** **F01P 3/20**  
**F01P 7/16** **F02B 29/04**  
**F02B 37/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12764077.9 (22) 08.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/056022 08.03.2012  
(87) WO 2012/132825 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 JP 2011077389  
(54) • *EINLASSKÜHLUNGSVORRICHTUNG FÜR*  
*EINEN STATIONÄREN VERBRENNUNGS-*  
*MOTOR*  
• *INTAKE COOLING DEVICE OF*  
*STATIONARY INTERNAL COMBUSTION*  
*ENGINE*  
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT*  
*D'ADMISSION DE MOTEUR À COMBUS-*  
*TION INTERNE FIXE*

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5,  
Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-  
8215, JP  
(72) KOMIYAMA, Masahito, Tokyo 108-8215, JP  
FUKUSHI, Hiroshi, Tokyo 108-8215, JP  
INOUE, Kiwamu, Tokyo 108-8215, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

- (51) **F02M 35/10** (11) **1 895 147 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07109891.7 (22) 08.06.2007  
(84) DE ES FR IT  
(43) 05.03.2008  
(30) 29.08.2006 JP 2006232475  
(54) • *Verbrennungsmotor*  
• *Internal Combustion Engine*  
• *Moteur à combustion interne*

- (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Mina-  
miaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-  
8556, JP  
(72) Chiba, Kazuhiko, Saitama 351-0193, JP  
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE

- (43) 18.05.2011  
(30) 01.08.2006 JP 2006209824  
(54) • *Automatische Restkraftstoffentlüftungs-*  
*vorrichtung für Vergaser*  
• *Automatic residual fuel vent device for*  
*carburetor*  
• *Dispositif automatique de mise à l'air libre*  
*du carburant pour carburateur*

- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP  
(72) Kono, Masakatsu, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP  
Oota, Yoshitaka, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP  
Iino, Keiji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP  
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's  
House 10 Salisbury Square, London EC4Y  
8JD, GB  
(62) 07791640.1 / 2 048 352

- F02M 37/00** → (51) **F02M 25/08**

- F02M 37/00** → (51) **F02M 37/22**

- F02M 37/10** → (51) **F02M 25/08**

- (51) **F02M 37/22** (11) **1 851 425 B1**  
**F02M 37/00**  
(25) En (26) En  
(21) 06700429.1 (22) 16.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 07.11.2007  
(86) SE 2006/000052 16.01.2006  
(87) WO 2006/080875 2006/31 03.08.2006  
(30) 25.01.2005 SE 0500187  
(54) • *KRAFTFAHRZEUG*  
• *MOTOR VEHICLE*  
• *VEHICULE AUTOMOBILE*

- (73) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE  
(72) KYLSTRÖM, Kim, S-146 50 Tullinge, SE  
SPERLE, Peter, S-155 31 Nykvarn, SE  
HOKKANEN, Vesa, S-640 50 Björnlunda, SE  
(74) Scania CV AB, Patents, GP 117kv, 151 87  
Södertälje, SE

- (51) **F02M 37/22** (11) **2 538 065 B1**  
**B01D 17/04**  
(25) De (26) De  
(21) 12176902.0 (22) 29.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 26.12.2012  
(30) 16.05.2007 DE 202007007120 U  
(54) • *Kraftstoffzuführeinrichtung, insbesondere*  
*für eine Brennkraftmaschine*  
• *Fuel supply device, in particular for a*  
*combustion engine*  
• *Dispositif d'alimentation en carburant,*  
*notamment pour un moteur à combustion*  
*interne*

- (73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr.  
45, 71638 Ludwigsburg, DE  
(72) Klein, Martin, 71634 Ludwigsburg, DE  
Kiedaisch, Steffi, 4790 Lillesand, NO  
(62) 08749847.3 / 2 145 099

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 746 564 B1**  
**H01F 7/18** **F02D 41/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12198883.6 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014  
(54) • *Elektromagnetische Aktuatoranordnung*  
*für ein Flüssigkeitsseinspritzventil und Ver-*

- fahren für den Betrieb eines Flüssigkeits-*  
*einspritzventils*  
• *Electromagnetic actuator assembly for a*  
*fluid injection valve and method for*  
*operating a fluid injection valve*  
• *Ensemble d'actionneur électromagnétique*  
*pour une soupape d'injection de fluide et*  
*procédé de fonctionnement d'une*  
*soupape d'injection de fluide*

- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwal-  
der Strasse 9, 30165 Hannover, DE  
(72) Maragliulo, Marco, 50053 Empoli (FI), IT

- (51) **F02M 51/06** (11) **2 864 624 B1**  
**F02M 63/00**  
(25) De (26) De  
(21) 13724604.7 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2015  
(86) EP 2013/060761 24.05.2013  
(87) WO 2013/189690 2013/52 27.12.2013  
(30) 20.06.2012 DE 102012210415  
(54) • *EINSPRITZVENTIL*  
• *INJECTION VALVE*  
• *INJECTEUR*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,  
70442 Stuttgart, DE  
(72) ROGLER, Philipp, 70176 Stuttgart, DE  
SCHEFFEL, Martin, 71665 Vaihingen, DE

- F02M 51/06** → (51) **B23P 15/00**

- F02M 55/02** → (51) **F02D 33/00**

- (51) **F02M 59/10** (11) **2 870 325 B1**  
**F01L 1/14**  
(25) De (26) De  
(21) 13726156.6 (22) 24.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/060714 24.05.2013  
(87) WO 2014/005764 2014/02 09.01.2014  
(30) 06.07.2012 DE 102012211852  
(54) • *STÖBEL*  
• *PLUNGER*  
• *POUSSOIR*

- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) DORN, Stefan, 96142 Hollfeld, DE  
GEYER, Norbert, 91315 Höchstadt, DE

- F02M 59/10** → (51) **F04B 1/04**

- F02M 59/44** → (51) **B23P 15/00**

- F02M 61/08** → (51) **F02M 61/20**

- F02M 61/10** → (51) **F02M 61/20**

- F02M 61/14** → (51) **F02D 33/00**

- F02M 61/16** → (51) **B23P 15/00**

- F02M 61/16** → (51) **F02D 33/00**

- F02M 61/16** → (51) **F02M 65/00**

- (51) **F02M 61/20** (11) **2 846 032 B1**  
**F02M 61/08** **F02M 63/00**  
**F02M 61/10**  
(25) En (26) En  
(21) 13183481.4 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
- (54) • Flüssigkeitseinspritzventil
- Fluid injection valve
- Soupape d'injection de fluide
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Bartoli, Marco, 57121 Livorno, IT
- Filippi, Stefano, 57010 Castel' Anselmo Collesalvetti, IT
- Grandi, Mauro, 57128 Livorno, IT
- Lenzi, Francesco, 57128 Livorno, IT
- Polidori, Valerio, 57128 Livorno, IT

**F02M 63/00** → (51) **F02M 51/06**

**F02M 63/00** → (51) **F02M 61/20**

**F02M 63/00** → (51) **F16K 41/10**

- (51) **F02M 65/00** (11) **2 884 092 B1**  
**F02M 61/16**
- (25) De (26) De
- (21) 13197361.2 (22) 16.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.06.2015
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zum Justieren eines Durchflusses eines Einspritzventils
- Device and method for adjusting a flow rate of an injection valve
- Procédé et dispositif de réglage du débit d'une soupape d'injection
- (73) Sonplas GmbH, Sachsenring 57, 94315 Straubing, DE
- (72) BIEDERER, Claus, 94315 Straubing, DE
- (74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

**F02M 69/46** → (51) **F02D 33/00**

- (51) **F02N 11/08** (11) **2 844 865 B1**  
**A01D 34/68** **F02B 63/02**  
**H01M 10/052** **F02M 35/10**  
**F02N 11/14** **F02N 11/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14736591.0 (22) 19.06.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) US 2014/043232 19.06.2014
- (87) WO 2014/205247 2014/52 24.12.2014
- (30) 20.06.2013 US 201361837539 P
- 17.10.2013 US 201361892346 P
- (54) • BRENNKRAFTMASCHINE MIT ANHAND EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE BE-TRIEBENEM ELEKTRISCHEM STARTSYSTEM
- INTERNAL COMBUSTION ENGINE INCLUDING ELECTRIC STARTING SYSTEM POWERED BY LITHIUM-ION BATTERY
- MOTEUR À COMBUSTION INTERNE COMPRENANT UN SYSTÈME DE DÉMARRAGE ÉLECTRIQUE ALIMENTÉ PAR UNE BATTERIE AU LITHIUM-ION
- (73) Briggs & Stratton Corporation, 12301 West Wirth Street, Wauwatosa, WI 53222, US
- (72) KOENEN, Robert, Pewaukee, WI 53072, US
- MARKOWSKI, Matthew, Wauwatosa, WI 53222, US
- MEYER, Michael, Sussex, WI 53089, US
- NOMMENSEN, James, Oak Creek, WI 53154, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

**F02N 11/10** → (51) **F02N 11/08**

**F02N 11/14** → (51) **F02N 11/08**

- (51) **F02N 15/06** (11) **2 547 896 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11713005.4 (22) 15.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
- (86) FR 2011/050513 15.03.2011
- (87) WO 2011/114052 2011/38 22.09.2011
- (30) 19.03.2010 FR 1051975
- (54) • ANLASSER FÜR EINEN BRENNKRAFT-MOTOR MIT EINEM VOM STARTER-GEHÄUSE HERAUSRAGENDEN ANDREHRITZEL
- COMBUSTION ENGINE STARTER WITH A PINION PROTRUDING FROM THE HOUSING OF THE STARTER
- DEMARREUR DE MOTEUR THERMIQUE A PIGNON SORTANT DANS LE CARTER DU DEMARREUR
- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Bouille, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) SEILLIER, Guillaume, F-38290 La Verpillière, FR
- BOISSERENQ, Laurent, F-38300 Bourgoin Jallieu, FR

**F03B 13/00** → (51) **H02N 2/18**

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 330 290 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11159337.2 (22) 18.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (30) 19.09.2008 DK 200801311
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNWANDELN VON WELLENENERGIE
- Apparatus and method for converting ocean wave energy
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'ÉNERGIE DES VAGUES
- (73) Wavepiston A/S, Strandgade 95, 3000 Helsingør, DK
- (72) Von Bülow, Martin, 3000, Helsingør, DK
- Glejbøl, Kristian, 2600, Glostrup, DK
- Mersebach, Frank Daniel, 2900, Hellerup, DK
- (74) Hegner & Partners A/S, Banemarksvej 50, 2605 Brøndby, DK
- (62) 09776290.0 / 2 318 695

**F03D 1/00** → (51) **F03D 7/04**

**F03D 1/00** → (51) **F16P 3/08**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 604 856 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11817193.3 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) JP 2011/073409 12.10.2011
- (87) WO 2013/054404 2013/16 18.04.2013
- (54) • WINDTURBINENSCHAUFEL, WINDTURBINENGGENERATOR DAMIT UND ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR
- WIND TURBINE BLADE, WIND POWER GENERATION DEVICE PROVIDED WITH SAME, AND DESIGN METHOD FOR WIND TURBINE BLADE
- PALE DE TURBINE ÉOLIENNE, DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉOLIENNE ÉQUIPÉ DE CETTE PALE ET

**PROCÉDÉ DE CALCUL POUR UNE PALE DE TURBINE ÉOLIENNE**

- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- MHI Vestas Offshore Wind A/S, Dusager 4, 8200 Aarhus N, DK
- (72) FUKAMI, Koji, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F03D 5/06** → (51) **F03D 9/00**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 405 132 B1**  
**F03D 15/00** **F03D 9/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10169066.7 (22) 09.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
- (54) • Windturbine, Triebwerksanordnung, Windturbinengondelsystem, Verfahren zum Umwandeln von Rotationsenergie und Verfahren zum Bau einer Gondel und zur Neuausstattung einer Windturbine
- Wind turbine, drive train assembly, wind turbine nacelle system, methods for converting rotational energy and methods for building a nacelle and for re-equipping a wind turbine
- Eolienne, ensemble de transmission, système de nacelle d'éolienne, procédés de conversion d'énergie rotative et procédés de construction d'une nacelle et pour rééquiper une éolienne
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Hede, Ivan Arthur, 7330, Brande, DK
- Hohle, Andreas Christian, 52477, Alsdorf, DE
- Hohmann, Christian, 45473, Mülheim an der Ruhr, DE
- Kummer, Claudia, 52066, Aachen, DE
- Kölpin, Helmut, 52499, Baesweiler, DE
- Li, Ying, 52070, Aachen, DE
- Tchemtchoua, Brice, 4850, Montzen, BE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 607 689 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12199248.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (30) 22.12.2011 US 201113334767
- 03.01.2012 DK 201270004
- (54) • Rotorquerschnittsbasierte Steuerung von Windturbinen
- Rotor-sector based control of wind turbines
- Commande pour éoliennes fonctionnant par section de rotor
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Kristoffersen, Jacob Krogh, 8260 Viby J, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 626 550 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12154930.7 (22) 10.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (54) • Verbesserte Rauschunterdrückungssteuerung für Windturbinen
- Improved noise reduction control for wind turbines
- Contrôle amélioré de la réduction du bruit pour éoliennes

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Nielsen, Kaj Skov, Issaquah WA, 98027, US

**F03D 7/02** → (51) **F03D 80/00**

**F03D 7/02** → (51) **G05B 23/02**

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 531 723 B1**  
**F03D 1/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11702190.7 (22) 02.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/051482 02.02.2011  
(87) WO 2011/095519 2011/32 11.08.2011  
(30) 05.02.2010 US 301886 P  
05.02.2010 DK 201000099  
(54) • *VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER WINDKRAFTANLAGE*  
• *METHOD OF OPERATING A WIND POWER PLANT*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE ÉOLIENNE*  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) ZHOU, Yu, Singapore 650216, SG  
HERBSLEB, Eik, DK-8300 Odder, DK  
SPRUCE, Chris, Leatherhead KT23 4PD, GB  
HALES, Kelvin, Egham TW20 9NB, GB  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(51) **F03D 9/00** (11) **2 333 323 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10192298.7 (22) 23.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 23.11.2009 IT MI20092060  
(54) • *Windturbine*  
• *Wind power turbine*  
• *Éolienne*  
(73) WINDFIN B.V., 38, Waaier, 2451 VW Leimuiden, NL  
(72) Casazza, Matteo, 39049 Val Di Vizze, IT  
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F03D 9/00** (11) **2 599 998 B1**  
**F03D 5/06**

- (25) Pl (26) En  
(21) 12460011.5 (22) 28.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.06.2013  
(30) 25.11.2011 PL 39712811  
(54) • *Photovoltaischer Flügel*  
• *Photovoltaic wing*  
• *Aile photovoltaïque*  
(73) Wojtasik, Lech, Ul. Klonowa 1, 64-930 Dolaszewo, PL  
(72) Wojtasik, Lech, 64-930 Dolaszewo, PL  
(74) Golebniak, Andrzej, Kancelaria Patentowa A.J. Golebniakowie ul. Partyzancka 7, PL-61-495 Poznan, PL

**F03D 9/00** → (51) **F03D 7/02**

**F03D 15/00** → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 80/00** (11) **2 864 632 B1**  
**F03D 7/02** **G01S 7/40**  
(25) En (26) En  
(21) 13731676.6 (22) 25.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.04.2015  
(86) DK 2013/050211 25.06.2013  
(87) WO 2014/000744 2014/01 03.01.2014  
(30) 26.06.2012 DK 201270363  
26.06.2012 US 201261664175 P  
(54) • *WINDTURBINENSCHAUFEL-VIBRATIONS-DETEKTION UND RADARKALIBRIERUNG*  
• *WIND TURBINE BLADE VIBRATION DETECTION AND RADAR CALIBRATION*  
• *DÉTECTION DES VIBRATIONS D'UNE PALE D'ÉOLIENNE ET ÉTALONNAGE D'UN RADAR*  
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(72) VANGEN, Knut, N-1138 Sandvika, NO  
MEUM, Erik, 1161 Oslo, NO  
PLEYM, Jan Roar, N-7560 Vikhammer, NO  
(74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK  
(60) 16155863.0

**F03G 7/00** → (51) **G02B 6/26**

- (51) **F04B 1/04** (11) **2 853 738 B1**  
**F02M 59/10** **F01L 1/04**  
**F01L 1/14** **F16H 53/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13186511.5 (22) 27.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(54) • *Mechanisches System, Einspritzpumpe und Ventilaktor mit einem solchen mechanischen System und Herstellungsverfahren*  
• *Mechanical system, injection pump and valve actuator comprising such a mechanical system and manufacturing method*  
• *Système mécanique, pompe à injection et actionneur de soupape comportant un tel système mécanique et procédé de fabrication*  
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) Berruet, Nicolas, 37260 ARTANNES SUR INDRE, FR  
Chambonneau, Charles, 37300 JOUE LES TOURS, FR  
Hauvespre, Benoit, 37390 METTRAY, FR  
Viault, Samuel, 37360 SAINT-ANTOINE-DU-ROCHER, FR  
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

(51) **F04B 17/04** (11) **2 594 792 B1**  
**H02K 33/02** **F04B 35/04**  
**H02K 41/02** **F04B 39/00**

- (25) Ko (26) En  
(21) 10855661.4 (22) 05.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(86) KR 2010/005154 05.08.2010  
(87) WO 2012/018148 2012/06 09.02.2012  
(54) • *LINEARER VERDICHTER*  
• *LINEAR COMPRESSOR*  
• *COMPRESSEUR LINÉAIRE*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) SONG, Ki Wook, Gimhae-shi Gyeong-sangnam-do 621-831, KR  
CHOI, Jong Yoon, Gimhae-shi Gyeong-sangnam-do 621-831, KR  
CHOI, Cheal Lak, Gimhae-shi Gyeong-sangnam-do 621-070, KR

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F04B 19/00** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **F04B 27/08** (11) **2 818 705 B1**  
**F04B 35/04** **F04C 23/00**  
**F04B 39/12** **H02K 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14173415.2 (22) 23.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 25.06.2013 JP 2013132613  
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*  
• *Motor-driven compressor*  
• *Compresseur motorisé*  
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Yano, Junya, Aichi-ken, JP  
Fujii, Akio, Aichi-ken, JP  
Takahata, Junichi, Aichi-ken, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **F04B 27/18** (11) **2 916 003 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 15153880.8 (22) 09.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(30) 11.12.2012 JP 2012270291  
(54) • *Regelventil für einen Verdichter mit variabler Verdrängung*  
• *Control valve for variable displacement compressor*  
• *Soupape de contrôle pour compresseur de déplacement variable*  
(73) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP  
(72) Tonegawa, Masaaki, Tokyo, 193-0942, JP  
Sakakibara, Hidekazu, Tokyo, 193-0942, JP  
Sugamura, Ryouta, Tokyo, 193-0942, JP  
Saeki, Shinji, Tokyo, 193-0942, JP  
(74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE  
(62) 13196256.5 / 2 743 504

**F04B 35/04** → (51) **F04B 17/04**

**F04B 35/04** → (51) **F04B 27/08**

- (51) **F04B 39/00** (11) **2 397 693 B1**  
**F04B 39/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10741070.6 (22) 09.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.12.2011  
(86) JP 2010/000760 09.02.2010  
(87) WO 2010/092790 2010/33 19.08.2010  
(30) 13.02.2009 JP 2009030786  
(54) • *HERMETISCHER VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG*  
• *SEALED COMPRESSOR AND REFRIGERATION DEVICE*  
• *COMPRESSEUR ÉTANCHE ET DISPOSITIF DE RÉFRIGÉRATION*  
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP  
(72) KINJO, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
INAGAKI, Ko, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP  
YAMAOKA, Masakazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

**F04B 39/00** → (51) **F04B 17/04**

**F04B 39/00** → (51) **F04B 43/02**

**F04B 39/02** → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 39/10** (11) **2 702 274 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12723591.9 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014  
(86) BR 2012/000120 27.04.2012  
(87) WO 2012/145812 2012/44 01.11.2012  
(30) 28.04.2011 BR PI1101993

(54) • *VENTILANORDNUNG FÜR HERMETISCHE VERDICHTER*  
• *VALVE ARRANGEMENT FOR HERMETIC COMPRESSORS*  
• *ENSEMBLE SOUPAPE POUR COMPRESSEURS HERMÉTIQUES*

(73) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR

(72) FAGOTTI, Fabian, 80730-420 Curitiba - PR, BR

(74) Patentanwälte Geyer, Fehners & Partner mbB, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

**F04B 39/12** → (51) **F04B 27/08**

**F04B 43/00** → (51) **A61M 5/142**

(51) **F04B 43/02** (11) **2 754 894 B1**  
**F04B 43/073** **F04B 53/16**  
**F04B 39/00** **F04B 53/22**

(25) En (26) En  
(21) 13196420.7 (22) 10.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014  
(30) 14.01.2013 US 201313741057

(54) • *Membranpumpe mit schalldämpfermontiertem Sensor*  
• *Diaphragm pump with muffler-mounted sensor*  
• *Pompe à diaphragme avec capteur à montage de silencieux*

(73) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) Trembl, Dale, Charlotte, NC North Carolina 28205, US  
Conrad, John, Troutman, NC North Carolina 28166, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**F04B 43/073** → (51) **F04B 43/02**

**F04B 43/10** → (51) **D06F 39/02**

**F04B 43/12** → (51) **A61M 5/142**

(51) **F04B 45/047** (11) **2 312 158 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09758272.0 (22) 01.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.04.2011  
(86) JP 2009/059944 01.06.2009  
(87) WO 2009/148005 2009/50 10.12.2009

(30) 05.06.2008 JP 2008147548

(54) • *PIEZOELEKTRISCHES MIKROGEBLÄSE*  
• *PIEZOELECTRIC MICROBLOWER*  
• *MICROSOUFFLANTE PIÉZOÉLECTRIQUE*

(73) Murata Manufacturing Co. Ltd., 10-1 Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) KANAI Shungo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
KAMITANI Gaku, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) KANEDA Yoko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **F04B 49/20** (11) **2 593 679 B1**

(25) De (26) De  
(21) 11730221.6 (22) 02.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013  
(86) EP 2011/003295 02.07.2011  
(87) WO 2012/007114 2012/03 19.01.2012

(30) 14.07.2010 DE 102010027183

(54) • *HYDROAGGREGAT*  
• *HYDRAULIC ASSEMBLY*  
• *GROUPE HYDRAULIQUE*

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) ARNS, Stefan, 97816 Lohr am Main, DE

(74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießler 1, 97816 Lohr am Main, DE

**F04B 53/16** → (51) **F04B 43/02**

**F04B 53/22** → (51) **F04B 43/02**

(51) **F04C 2/10** (11) **1 662 144 B1**

(25) Ja (26) En  
(21) 04747104.0 (22) 07.07.2004

(84) AT DE ES FR GB IT  
(43) 31.05.2006  
(86) JP 2004/009635 07.07.2004

(87) WO 2005/005835 2005/03 20.01.2005

(30) 15.07.2003 JP 2003274844

(54) • *INNENZAHNRADPUMPE UND INNENROTOR DER PUMPE*  
• *INTERNAL GEAR PUMP AND INNER ROTOR OF THE PUMP*  
• *POMPE A ENGRENAGES INTERNES ET ROTOR INTERNE DE LA POMPE*

(73) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., 2901, Nariwa, Nariwa-cho, Takahashi-shi, Okayama-ken 716-0192, JP

(72) Ogata, D., Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., Takahashi-shi, Okayama 7160192, JP  
Inui, Naoki, Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., Takahashi-shi, Okayama 7160192, JP

Arinaga, S., Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd., Takahashi-shi, Okayama 7160192, JP

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F04C 2/20** (11) **2 304 241 B1**  
**F04C 18/20** **F04C 28/16**  
**F04C 29/12** **F04C 18/16**

(25) En (26) En  
(21) 09798239.1 (22) 23.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.04.2011  
(86) US 2009/003721 23.06.2009  
(87) WO 2010/008457 2010/03 21.01.2010  
(30) 24.06.2008 US 132928 P

(54) • *AUTOMATISCHE VOLUMENVERHÄLTNIS-VARIATION FÜR EINEN DREHSCRAUBENKOMPRESSOR*

• *AUTOMATIC VOLUME RATIO VARIATION FOR A ROTARY SCREW COMPRESSOR*  
• *VARIATION AUTOMATIQUE DU RAPPORT DE VOLUME POUR COMPRESSEUR À VIS ROTATIVE*

(73) Carrier Corporation, Carrier World Headquarters One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US

(72) SHOULDERS, Stephen, L., Baldwinsville, NY 13027, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**F04C 15/00** → (51) **F04C 29/12**

**F04C 18/107** → (51) **F04C 29/12**

**F04C 18/12** → (51) **F04C 29/12**

(51) **F04C 18/16** (11) **1 805 418 B1**  
**F04C 29/12** **F04C 29/06**  
**F04C 29/04**

(25) En (26) En  
(21) 05797911.4 (22) 14.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.07.2007  
(86) US 2005/033085 14.09.2005

(87) WO 2006/039115 2006/15 13.04.2006

(30) 30.09.2004 US 956897

(54) • *VERDICHTERGERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG*  
• *COMPRESSOR SOUND SUPPRESSION*  
• *SUPPRESSION DU SON D'UN COMPRESSEUR*

(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034-4015, US

(72) ROCKWELL, David, M., Cicero, NY 13039, US

TETU, Lee, G., Baldwinsville, NY 13027, US

(74) Taylor, Adam David, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F04C 18/16** (11) **1 979 618 B1**  
**F04C 23/00**

(25) De (26) De  
(21) 06754261.3 (22) 09.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.10.2008  
(86) EP 2006/005558 09.06.2006

(87) WO 2007/065486 2007/24 14.06.2007

(30) 08.12.2005 DE 102005058698

(54) • *MEHRSTUFIGES SCHRAUBENKOMPRESSORAGGREGAT*  
• *MULTI-STEP HELICAL SCREW COMPRESSOR UNIT*  
• *GROUPE DE COMPRESSEURS À VIS À PLUSIEURS ÉTAGES*

(73) GHH-RAND Schraubenkompressoren GmbH, Steinbrinkstrasse 1, 46145 Oberhausen, DE

(72) ACHTELIK, Carsten, 46539 Dinslaken, DE  
HÜTTERMANN, Dieter, 46569 Hünxe, DE

BESSELING, Michael, 46569 Hünxe, DE

HENNING, Norbert, Mülheim, DE

BRINGMANN, Jürgen, 46149 Oberhausen, DE

OPPENHEIM, Robert, Lewis, Novi, MI 48374, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

**F04C 18/16** → (51) **F04C 2/20**



<b>F04C 18/20</b> → (51) <b>F04C 2/20</b>	
(51) <b>F04C 18/324</b> (11) <b>2 466 140 B1</b> <b>F04C 18/344</b> <b>F04C 29/00</b> <b>F04C 23/00</b>	
(25) Ko (26) En (21) 09848301.9 (22) 02.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 20.06.2012 (86) KR 2009/007167 02.12.2009 (87) WO 2011/019115 2011/07 17.02.2011 (30) 10.08.2009 KR 20090073284 10.08.2009 KR 20090073289 10.08.2009 KR 20090073285	
(54) • <b>VERDICHTER</b> • <b>COMPRESSOR</b> • <b>COMPRESSEUR</b>	
(73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong Yong- dungpo-gu, Seoul 150-010, KR	
(72) LEE, Kang-Wook, Changwon-si Gyeong- sangnam-do 641-711, KR LEE, Jang-Woo, Changwon-si Gyeong- sangnam-do 641-110, KR SA, Bum-Dong, Gyeongsangnam-do 641- 711, KR SHIN, Jin-Ung, Changwon-si Gyeong- sangnam-do 641-100, KR	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts- anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün- chen, DE	
<b>F04C 18/344</b> → (51) <b>F04C 18/324</b>	
<b>F04C 23/00</b> → (51) <b>F04B 27/08</b>	
<b>F04C 23/00</b> → (51) <b>F04C 18/16</b>	
<b>F04C 23/00</b> → (51) <b>F04C 18/324</b>	
<b>F04C 28/00</b> → (51) <b>B60T 13/46</b>	
<b>F04C 28/16</b> → (51) <b>F04C 2/20</b>	
<b>F04C 29/00</b> → (51) <b>F04C 18/324</b>	
<b>F04C 29/04</b> → (51) <b>F04C 18/16</b>	
<b>F04C 29/06</b> → (51) <b>F04C 18/16</b>	
<b>F04C 29/06</b> → (51) <b>F04C 29/12</b>	
(51) <b>F04C 29/12</b> (11) <b>2 871 367 B1</b> <b>F04C 15/00</b> <b>F04C 18/12</b> <b>F04C 29/06</b> <b>F04C 18/107</b>	
(25) En (26) En (21) 13192052.2 (22) 08.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.05.2015	
(54) • <b>Wurzelartiges Gebläse mit Leckmechanis-</b> <b>men</b> • <b>Roots-style blower with leakage</b> <b>mechanisms</b> • <b>Soufflerie de type Roots avec mécanismes</b> <b>de fuites</b>	
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg, SE	
(72) Knutsson, Magnus, 448 36 Floda, SE Ohlson, Anders, 42249 Hisings Backa, SE Burenius, Ragnar, 46131 Trollhättan, SE Brunberg, Johan, 43160 Mölndal, SE Toma, Amir, 41843 Göteborg, SE	
(74) Kraenzmer, Martin, Volvo Car Corporation 50094 Intellectual Property VAK-HBBVN, 40531 Göteborg, SE	
<b>F04C 29/12</b> → (51) <b>F04C 2/20</b>	

<b>F04C 29/12</b> → (51) <b>F04C 18/16</b>	
(51) <b>F04D 13/06</b> (11) <b>2 582 984 B1</b> <b>F04D 15/00</b> <b>F04D 25/06</b> <b>F04D 27/02</b> <b>G05D 7/06</b>	
(25) En (26) En (21) 11731408.8 (22) 16.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.04.2013 (86) FI 2011/050573 16.06.2011 (87) WO 2011/157899 2011/51 22.12.2011 (30) 16.06.2010 SE 1000650	
(54) • <b>TURBOMASCHINE</b> • <b>A TURBOMACHINE</b> • <b>TURBOMACHINE</b>	
(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH	
(72) REUNANEN, Arttu, FI-01840 Klaukkala, FI LANTTO, Erkki, FI-00300 Helsinki, FI TOMMILA, Ville, FI-00250 Helsinki, FI	
(74) Intellectual Property Services GmbH, Lang- feldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH	
<b>F04D 15/00</b> → (51) <b>F04D 13/06</b>	
<b>F04D 25/06</b> → (51) <b>F04D 13/06</b>	
<b>F04D 27/02</b> → (51) <b>F04D 13/06</b>	
(51) <b>F04D 29/02</b> (11) <b>2 236 836 B1</b> <b>F04D 29/22</b> <b>B29C 65/08</b>	
(25) En (26) En (21) 10157789.8 (22) 25.03.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 06.10.2010 (30) 27.03.2009 JP 2009080679	
(54) • <b>Verfahren zur Herstellung eines geschlos-</b> <b>senen Laufrads</b> • <b>Method for manufacturing closed impeller</b> • <b>Procédé de fabrication de turbine fermée</b>	
(73) Yamada Manufacturing Co., Ltd., 2757 Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi, Gunma- ken, JP	
(72) Adachi, Ryouhei, Gunma-ken, JP Song, Fei, Gunma-ken, JP Ono, Hisayoshi, Gunma-ken, JP	
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
<b>F04D 29/10</b> → (51) <b>F01D 11/00</b>	
<b>F04D 29/22</b> → (51) <b>F04D 29/02</b>	
(51) <b>F04D 29/28</b> (11) <b>2 189 663 B1</b> <b>F04D 29/30</b>	
(25) En (26) En (21) 09176656.8 (22) 20.11.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 26.05.2010 (30) 21.11.2008 JP 2008298820	
(54) • <b>Kreisverdichter und zugehöriges Her-</b> <b>stellungsverfahren</b> • <b>Centrifugal compressor and associated</b> <b>manufacturing method</b> • <b>Compresseur centrifuge et méthode de</b> <b>fabrication associée</b>	
(73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP	
(72) Shibata, Takanori, Tokyo 100-8220, JP Yagi, Manabu, Tokyo 100-8220, JP Nishida, Hideo, Tokyo 170-8466, JP Kobayashi, Hiromi, Tokyo 170-8466, JP	

Tanaka, Masanori, Tokyo 170-8466, JP Kuwano, Tetsuya, Tokyo 170-8466, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Pa- tentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
<b>F04D 29/30</b> → (51) <b>F04D 29/28</b>	
(51) <b>F04D 29/32</b> (11) <b>2 743 511 B1</b> <b>F04D 29/66</b> <b>F04D 29/68</b> <b>F01D 5/14</b>	
(25) En (26) En (21) 13192717.0 (22) 13.11.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.06.2014 (30) 12.12.2012 DE 102012222953	
(54) • <b>Schaufelprofil für Axialströmungsverdich-</b> <b>ter</b> • <b>Vane profile for axial-flow compressor</b> • <b>Profil d'aube pour compresseur à écoule-</b> <b>ment axial</b>	
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP	
(72) Sonoda, Toyotaka, Saitama, 351-0193, JP Arima, Toshiyuki, Saitama, 351-0193, JP Endicott, Giles, 63073 Offenbach/Main, DE Olhofer, Markus, 63073 Offenbach/Main, DE	
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post- fach 860 820, 81635 München, DE	
<b>F04D 29/32</b> → (51) <b>F01D 5/14</b>	
<b>F04D 29/42</b> → (51) <b>F01D 25/24</b>	
(51) <b>F04D 29/54</b> (11) <b>2 682 566 B1</b> <b>F01D 9/04</b> <b>F01D 25/24</b>	
(25) Ja (26) En (21) 11859690.7 (22) 31.10.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.01.2014 (86) JP 2011/075058 31.10.2011 (87) WO 2012/117612 2012/36 07.09.2012 (30) 28.02.2011 JP 2011042310	
(54) • <b>STATORSCHAUFELINHEIT FÜR EINE</b> <b>ROTATIONSMASCHINE, VERFAHREN</b> <b>ZUR HERSTELLUNG DER STATORSCH-</b> <b>AUFLEINHEIT FÜR EINE ROTATION-</b> <b>MASCHINE UND VERFAHREN ZUR MON-</b> <b>TAGE DER STATORSCHAUFELINHEIT</b> <b>FÜR EINE ROTATIONSMASCHINE</b> • <b>STATOR BLADE UNIT OF ROTARY</b> <b>MACHINE, METHOD FOR PRODUCING</b> <b>STATOR BLADE UNIT OF ROTARY</b> <b>MACHINE, AND METHOD FOR JOINING</b> <b>STATOR BLADE UNIT OF ROTARY</b> <b>MACHINE</b> • <b>UNITÉ DE LAMES DE STATOR D'UNE</b> <b>MACHINE TOURNANTE, PROCÉDÉ DE</b> <b>PRODUCTION D'UNE UNITÉ DE LAMES</b> <b>DE STATOR D'UNE MACHINE TOUR-</b> <b>NANTE, AINSI QUE PROCÉDÉ POUR</b> <b>ASSEMBLER L'UNITÉ DE LAMES DE</b> <b>STATOR D'UNE MACHINE TOURNANTE</b>	
(73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP	
(72) NAKAYAMA Takeki, Tokyo 108-8215, JP YAMAMOTO Yuki, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
<b>F04D 29/62</b> → (51) <b>F01D 25/24</b>	
<b>F04D 29/66</b> → (51) <b>F04D 29/32</b>	

**F04D 29/68** → (51) **F04D 29/32**

- (51) **F15B 11/028** (11) **2 835 540 B1**  
**B25B 27/10** **F15B 13/042**
- (25) De (26) De  
(21) 13179710.2 (22) 08.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015  
(54) • *Hydraulikantrieb*  
• *Hydraulic drive*  
• *Entraînement hydraulique*
- (73) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE  
(72) Aneider, Georg, 82275 Emmering, DE Zwingler, Engelbert, 85625 Baiern/Antholing, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **F15B 11/16** (11) **1 826 416 B1**  
**F15B 19/00** **F15B 21/08**  
**E02F 9/22**
- (25) En (26) En  
(21) 07102876.5 (22) 22.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007  
(30) 27.02.2006 JP 2006050284  
(54) • *Hydraulikschaltung einer Baumaschine*  
• *Hydraulic circuit of construction machine*  
• *Circuit hydraulique d'une machine de construction*
- (73) Kobelco Construction Machinery Co., Ltd., 12-4, Gion 3-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-0138, JP  
(72) Oka, Hidekazu, KOBELCO CONSTR. MACHINERY CO., LTD, Hiroshima-shi Hiroshima 731-0138, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**F15B 13/042** → (51) **F15B 11/028**

**F15B 13/08** → (51) **B60T 17/04**

**F15B 15/10** → (51) **F16J 3/02**

**F15B 15/24** → (51) **A01B 49/02**

**F15B 19/00** → (51) **F15B 11/16**

**F15B 19/00** → (51) **F16J 3/02**

**F15B 21/04** → (51) **B01D 1/14**

**F15B 21/08** → (51) **F15B 11/16**

- (51) **F15D 1/02** (11) **2 527 661 B1**  
**G01F 1/66** **G01F 15/00**
- (25) De (26) De  
(21) 12003964.9 (22) 21.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012  
(30) 27.05.2011 DE 102011103859  
(54) • *Hilfseinrichtung für Durchflussmessgeräte*  
• *Auxiliary device for flow meters*  
• *Dispositif d'aide pour appareils de mesure du débit*
- (73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH  
(72) de Boer, Geeuwke, 3904 JX Veenendaal, NL  
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

**F16B 2/08** → (51) **F16L 17/04**

**F16B 5/00** → (51) **A47B 57/22**

- (51) **F16B 5/06** (11) **2 757 272 B1**  
**B60R 13/02** **F16B 21/08**
- (25) De (26) De  
(21) 13199082.2 (22) 20.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014  
(30) 17.01.2013 FR 1350418  
(54) • *Befestigungsclip*  
• *Retaining clip*  
• *Clip de fixation*
- (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE  
(72) Kuhm, Michel, 67340 Ingwiller, FR Klein, Jean Luc, 67350 Ringendorf, FR  
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**F16B 5/06** → (51) **H02G 3/06**

- (51) **F16B 7/04** (11) **2 437 950 B1**  
**F16F 1/44** **F16F 1/373**  
**F16F 1/30** **B60G 11/113**
- (25) En (26) En  
(21) 09845599.1 (22) 01.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.04.2012  
(86) SE 2009/000285 01.06.2009  
(87) WO 2010/140928 2010/49 09.12.2010  
(54) • *STÜTZMITTEL, VORRICHTUNG ZUM ANBRINGEN EINES ERSTEN FAHRZEUGELEMENTS AN EINEM ZWEITEN FAHRZEUGELEMENT UND FAHRZEUGAUFHÄNGUNGSANORDNUNG*  
• *A SUPPORT MEANS, A DEVICE FOR ATTACHING A FIRST VEHICLE MEMBER TO A SECOND VEHICLE MEMBER AND A VEHICLE SUSPENSION ARRANGEMENT*  
• *MOYEN DE SUPPORT, DISPOSITIF DE FIXATION DE PREMIER ÉLÉMENT DE VÉHICULE À UN SECOND ÉLÉMENT DE VÉHICULE ET AGENCEMENT DE SUSPENSION DE VÉHICULE*
- (73) Volvo Lastvagnar AB, 405 08 Göteborg, SE  
(72) PREIJERT, Stefan, S-415 07 Göteborg, DK  
(74) Eriksson, Tommy, Volvo Technology Corporation Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F16B 7/14** (11) **2 745 019 B1**  
**B65H 54/02** **D07B 7/10**  
**B65H 49/32** **B65H 54/72**  
**B65H 75/44**

- (25) En (26) En  
(21) 12825644.3 (22) 13.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014  
(86) FI 2012/050782 13.08.2012  
(87) WO 2013/026955 2013/09 28.02.2013  
(30) 19.08.2011 FI 20115809  
(54) • *SPULMASCHINE*  
• *SPOOLING MACHINE*  
• *MACHINE À ENROULER*
- (73) Maillefer S.A., Av. du Tir Fédéral 44, 1024 Ecublens, CH  
(72) MÄKELÄ, Kari, 1024 Ecublens, CH  
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

**F16B 12/22** → (51) **A47B 57/22**

- (51) **F16B 13/06** (11) **2 514 979 B1**  
**F16B 13/08** **F16B 31/02**
- (25) De (26) De  
(21) 12158346.2 (22) 07.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012  
(30) 18.04.2011 DE 102011007570  
(54) • *Spreizdübel*  
• *expansion anchor*  
• *cheville à expansion*
- (73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI  
(72) Oberndorfer, Georg, 6800 Feldkirch, AT Schaeffer, Marc, 6800 Feldkirch-Nofels, AT  
(74) Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100 Postfach 333, 9494 Schaan, LI

**F16B 13/08** → (51) **F16B 13/06**

- (51) **F16B 13/14** (11) **1 756 435 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 05741212.4 (22) 21.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007  
(86) EP 2005/005532 21.05.2005  
(87) WO 2005/124163 2005/52 29.12.2005  
(30) 16.06.2004 DE 102004029018  
(54) • *VERFAHREN ZUR INJEKTIONSBEFESTIGUNG*  
• *INJECTION FIXING METHOD*  
• *PROCEDE DE FIXATION D'INJECTION*
- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE  
(72) JAKOB, Rainer, 79111 Freiburg, DE BERG, Ralph, 79112 Freiburg, DE  
(74) Suchy, Ulrich Johannes, et al, fischerwerke GmbH & Co. KG Gewerbliche Schutzrechte Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE

(51) **F16B 19/10** (11) **2 580 485 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11731285.0 (22) 17.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013  
(86) EP 2011/057927 17.05.2011  
(87) WO 2011/154224 2011/50 15.12.2011  
(30) 08.06.2010 DE 102010017296  
(54) • *BLINDNIET UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINEM BLINDNIET*  
• *BLIND RIVET AND FASTENING ARRANGEMENT WITH A BLIND RIVET*  
• *RIVET AVEUGLE ET ENSEMBLE DE FIXATION AVEC UN RIVET AVEUGLE*
- (73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
(72) SCHNEIDER, Stephan, 35394 Giessen, DE JONUSCHEIT, Bernd, 38477 Jembke, DE  
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **F16B 21/07** (11) **2 233 755 B1**  
**F16B 21/09**

- (25) En (26) En  
(21) 10157621.3 (22) 24.03.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.09.2010  
(30) 24.03.2009 DE 102009014133  
(54) • *Befestigungsclip und dazugehörige Befestigungsvorrichtung*

- *Fastening clip and associated fastener*
  - *Clip de fixation et dispositif de fixation correspondant*
- (73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US  
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) Rosemann, Frank, 35394, Gießen, DE  
Kempf, Christian, 35394, Gießen, DE  
Wiltling, Ansgar, 85098, Großmehring, DE
- (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

**F16B 21/08** → (51) **F16B 5/06**

**F16B 21/09** → (51) **F16B 21/07**

- (51) **F16B 25/00** (11) **2 665 941 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12700679.9 (22) 18.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.11.2013  
(86) EP 2012/050679 18.01.2012  
(87) WO 2012/098139 2012/30 26.07.2012  
(30) 21.01.2011 DE 102011002962  
(54) • *SPANPLATTENSCHRAUBE*  
• *PARTICLEBOARD SCREW*  
• *VIS POUR PANNEAUX DE PARTICULES*
- (73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH, Am Bahnhof 50, 74638 Waldenburg, DE  
(72) STIEBITZ, Günter, 74638 Waldenburg, DE  
ROLL, Patrick, 74523 Schwäbisch Hall, DE  
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner mbB, Kronenstraße 30, 70174 Stuttgart, DE

**F16B 25/00** → (51) **F16L 55/11**

- (51) **F16B 29/00** (11) **2 368 050 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09764727.5 (22) 02.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) EP 2009/008576 02.12.2009  
(87) WO 2010/069462 2010/25 24.06.2010  
(30) 18.12.2008 DE 102008063580  
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*  
• *DAMPING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D AMORTISSEMENT*
- (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, Klaus-Fischer-Strasse 1, 72178 Waldachtal, DE  
(72) LINKA, Martin, 72160 Horb a.N., DE  
BÖHMEL, Philipp, 70565 Stuttgart, DE

**F16B 31/02** → (51) **F16B 13/06**

**F16B 33/00** → (51) **F16C 35/04**

**F16B 37/02** → (51) **B60R 13/02**

**F16B 37/04** → (51) **B60R 13/02**

- (51) **F16B 41/00** (11) **2 698 552 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13178660.0 (22) 31.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.02.2014  
(30) 14.08.2012 TW 101129443  
(54) • *Diebstahlsicheres Befestigungsmittel mit Verschlussfunktion*  
• *Anti-theft fastener with locking feature*  
• *Fixation antivol avec fonction de verrouillage*

- (73) HI Power Lock Co., Ltd., No. 126, Hai Huan Street, Tainan, TW  
(72) Lin, Yu-Pin, Tainan City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwältin, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

**F16C 9/02** → (51) **F16C 9/04**

- (51) **F16C 9/04** (11) **2 703 662 B1**  
**F16C 33/04** **F16C 33/10**  
**F16C 9/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13181012.9 (22) 20.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 31.08.2012 JP 2012191271  
(54) • *Pleuelstangenlager*  
• *Connecting rod bearing*  
• *Palier de bielle*
- (73) Daido Metal Company Ltd., 13F Nagoya Hirokoji Bldg. 3-1 Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP  
(72) Kawashima, Yuki, Inuyama-shi, Aichi, JP  
Koushima, Motohiko, Inuyama-shi, Aichi, JP  
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **F16C 11/06** (11) **2 594 815 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12192617.4 (22) 14.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.05.2013  
(30) 16.11.2011 JP 2011250588  
16.11.2011 JP 2011250589

- (54) • *Kugelgelenk*  
• *Ball Joint*  
• *Joint sphérique*
- (73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP  
(72) Watanabe, Hajime, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
Shibata, Hideo, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

**F16C 13/00** → (51) **G03G 15/02**

**F16C 17/02** → (51) **F01D 11/00**

- (51) **F16C 17/03** (11) **2 878 837 B1**  
**F16C 33/10** **F16C 17/06**
- (25) En (26) En  
(21) 14192078.5 (22) 06.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(30) 08.11.2013 JP 2013232028  
(54) • *Kippsegmentdrucklager und Drehmaschine damit*  
• *Tilting-pad thrust bearing and rotary machine having the same*  
• *Palier de butée à patins oscillants et machine rotative dotée de celui-ci*
- (73) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP  
(72) Hemmi, Makoto, Tokyo, 100-8280, JP  
Murata, Kenichi, Yokohama, Kanagawa 220-8401, JP

- Suzuki, Kenta, Tokyo, 100-8280, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

**F16C 17/06** → (51) **F16C 17/03**

**F16C 19/02** → (51) **F16C 35/04**

- (51) **F16C 19/18** (11) **2 725 245 B1**  
**F16C 33/58** **F16C 33/60**  
**F16C 33/62** **F16C 33/78**  
**B60B 27/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12802509.5 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.04.2014  
(86) JP 2012/065631 19.06.2012  
(87) WO 2012/176772 2012/52 27.12.2012  
(30) 21.06.2011 JP 2011137722  
26.01.2012 JP 2012013980  
(54) • *KUGELLAGEREINHEIT*  
• *ROLLING BEARING UNIT*  
• *UNITÉ DE ROULEMENT À ROULEAUX*
- (73) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP  
(72) ISHIKAWA, Hiroaki, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
WAKABAYASHI, Tatsuo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP  
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen, Rings & Partner Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **F16C 19/52** (11) **2 773 878 B1**  
**B61B 12/00** **F16C 19/55**

- (25) De (26) De  
(21) 13766881.0 (22) 09.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(86) AT 2013/000145 09.09.2013  
(87) WO 2014/040096 2014/12 20.03.2014  
(30) 13.09.2012 AT 10012012  
(54) • *NOTLAUFLAGERUNG*  
• *EMERGENCY BEARING MECHANISM*  
• *PALIER À FONCTION D'URGENCE*
- (73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstraße 8-10, 6922 Wolfurt, AT  
(72) PRIMUS, Günther, 6858 Schwarzach, AT  
SCHMIDINGER, Klaus, 6867 Schwarzenberg, AT  
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT

(51) **F16C 19/52** (11) **2 805 073 B1**  
**F16C 33/32** **F16C 33/34**  
**G01M 13/04** **G01P 3/44**

- (25) De (26) De  
(21) 13700583.1 (22) 18.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.11.2014  
(86) EP 2013/050974 18.01.2013  
(87) WO 2013/107884 2013/30 25.07.2013  
(30) 20.01.2012 DE 102012200778  
(54) • *VORRICHTUNG MIT WENIGSTENS EINEM WÄLZKÖRPERELEMENT UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINES SIGNALS*  
• *DEVICE WITH AT LEAST A ROLLING BODY ELEMENT AND METHOD FOR OUTPUTTING A SIGNAL*  
• *DISPOSITIF COMPRENANT AU MOINS UN ÉLÉMENT ROULANT ET PROCÉDÉ PUR L'ÉMISSION D'UN SIGNAL*

- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE  
(72) GRAF, Jens, 97422 Schweinfurt, DE  
HAAG, Cornelia, 97633 Aubstadt, DE  
OLSCHEWSKI, Armin, 97422 Schweinfurt, DE  
STUBENRAUCH, Arno, 97491 Aidhausen, DE  
ZIEGLER, Sebastian, 97535 Wasserlosen, DE  
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gun-  
nar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt,  
DE

**F16C 19/55** → (51) **F16C 19/52**

**F16C 29/02** → (51) **B23Q 5/28**

- (51) **F16C 32/04** (11) **2 886 889 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13306740.5 (22) 17.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(54) • *Digitale nicht-lineare Korrektor für aktive  
Magnetlager*  
• *Digital nonlinear corrector for active  
magnetic bearings*  
• *Correcteur numérique non linéaire pour  
des paliers magnétiques actifs*  
(73) SKF MAGNETIC MECHATRONICS, Z.I. de  
Vernon Saint Marcel 2, rue des Champs,  
27950 Saint-Marcel, FR  
(72) Sadi-Haddad, Lakdar, 60000 ALLONNE, FR  
Dasilva, Joaquim, 45240 SENNELY, FR  
Lemarchand, Olivier, 27930 GUICHAIN-  
VILLE, FR  
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Lomé-  
nie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex  
07, FR

(51) **F16C 32/06** (11) **2 382 399 B1**  
**B23K 26/38**

- (25) En (26) En  
(21) 10702526.4 (22) 26.01.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.11.2011  
(86) GB 2010/000115 26.01.2010  
(87) WO 2010/084332 2010/30 29.07.2010  
(30) 26.01.2009 GB 0901250  
(54) • *GASLAGER UND VERFAHREN ZU SEINER  
HERSTELLUNG*  
• *GAS BEARING AND METHOD OF MANU-  
FACTURING THE SAME*  
• *PALIER À GAZ ET PROCÉDÉ POUR SA  
FABRICATION*  
(73) Air Bearings Limited, 1 Witney Road Nuffield  
Industrial Estate, Poole, Dorset BH17 0GH,  
GB  
Dupont, Ralf, Flat 7 15 Blair Avenue, Poole,  
Dorset BH14 0DA, GB  
(72) DUPONT, Ralf, Poole Dorset BH14 0DA, GB  
(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis  
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London  
EC2V 5DE, GB

**F16C 32/06** → (51) **B23Q 5/28**

**F16C 33/04** → (51) **C04B 35/587**

**F16C 33/04** → (51) **F16C 9/04**

**F16C 33/10** → (51) **F01M 11/04**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 9/04**

**F16C 33/10** → (51) **F16C 17/03**

**F16C 33/30** → (51) **C04B 35/587**

**F16C 33/32** → (51) **F16C 19/52**

**F16C 33/34** → (51) **F16C 19/52**

**F16C 33/58** → (51) **F16C 19/18**

**F16C 33/60** → (51) **F16C 19/18**

**F16C 33/62** → (51) **F16C 19/18**

**F16C 33/78** → (51) **F16C 19/18**

(51) **F16C 35/04** (11) **2 746 609 B1**  
**F16C 19/02** **F16B 33/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12008430.6 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(54) • *Lageranordnung mit einer Korrosions-  
schutzvorrichtung*  
• *Bearing assembly equipped with an anti-  
corrosion device*  
• *Agencement de palier équipé d'un dispo-  
sitif de protection contre la corrosion*  
(73) IMO Holding GmbH, Imostrasse 1, 91350  
Gremsdorf, DE  
(72) Frank, Hubertus, 91315 Höchstadt/ Aisch,  
DE  
(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse  
20, 90402 Nürnberg, DE

**F16D 1/10** → (51) **B01F 7/06**

**F16D 3/10** → (51) **F01L 1/352**

**F16D 3/18** → (51) **B21B 35/14**

**F16D 3/205** → (51) **B62D 1/187**

**F16D 11/04** → (51) **B64C 13/12**

**F16D 11/10** → (51) **F16H 61/00**

(51) **F16D 13/64** (11) **2 618 015 B1**  
**F16F 15/12**

- (25) Ja (26) En  
(21) 11827767.2 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) JP 2011/004692 24.08.2011  
(87) WO 2013/027241 2013/09 28.02.2013  
(54) • *TORSIONSSCHWINGUNGS-DÄMPFUNGS-  
VORRICHTUNG*  
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPING  
APPARATUS*  
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR DE VIBRA-  
TION DE TORSION*  
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-  
cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) HIBINO, Takanori, Toyota-shi Aichi 471-  
8571, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet  
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,  
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F16D 21/06** (11) **2 739 874 B1**  
**F16D 25/08**

- (25) De (26) De  
(21) 12746002.0 (22) 13.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) DE 2012/000704 13.07.2012  
(87) WO 2013/020532 2013/07 14.02.2013  
(30) 05.08.2011 DE 102011080544

- 14.06.2012 DE 102012209943  
(54) • *NEHMERZYLINDER*  
• *SLAVE CYLINDER*  
• *CYLINDRE RÉCEPTEUR*  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, In-  
dustriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach,  
DE  
(72) BOSNJAK, Daniel, F-67470 Seltz, FR  
KRAHTOV, Luben, 76530 Baden-Baden, DE  
BRETON, Ellyn, 27710 Saint Georges Motel,  
FR

**F16D 25/08** → (51) **F16D 21/06**

(51) **F16D 63/00** (11) **2 630 385 B1**  
**B60T 1/06**

- (25) De (26) De  
(21) 11813757.9 (22) 18.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) DE 2011/001865 18.10.2011  
(87) WO 2012/052003 2012/17 26.04.2012  
(30) 21.10.2010 DE 102010049172  
(54) • *PARKSPERRE*  
• *PARKING LOCK*  
• *FREIN DE STATIONNEMENT*  
(73) Amtek Tekfor Holding GmbH, Hauptstrasse  
33, 77652 Offenburg, DE  
(72) KONSTANZER, Steffen, 79268 Bötzingen, DE

(51) **F16D 65/00** (11) **1 565 667 B1**

- (25) It (26) En  
(21) 02793339.9 (22) 28.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 24.08.2005  
(86) IT 2002/000747 28.11.2002  
(87) WO 2004/048798 2004/24 10.06.2004  
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE SAT-  
TELSCHIEBENBREMSE SOWIE SATTEL-  
SCHEIBENBREMSE*  
• *CALIPER DISC BRAKE PROTECTIVE  
DEVICE AND CALIPER DISC BRAKE*  
• *DISPOSITIF PROTECTEUR D'ETRIER ET  
ETRIER DE FREIN A DISQUE*  
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035  
Curno (Bergamo), IT  
(72) GOTTI, Antonio, I-24030 Almenno San Bar-  
tolomeo, IT  
FATTORI, Giovanni, U-24040 Forno San  
Giovanni, IT  
NESSI, Lorenzo, I-24128 Bergamo, IT  
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci &  
Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11,  
25122 Brescia, IT

**F16D 65/00** → (51) **F16D 65/18**

(51) **F16D 65/097** (11) **2 751 441 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12758765.7 (22) 22.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) EP 2012/003568 22.08.2012  
(87) WO 2013/029765 2013/10 07.03.2013  
(30) 01.09.2011 DE 102011112247  
(54) • *BREMSBELAGANORDNUNG FÜR EINE  
FAHRZEUGBREMSE*  
• *BRAKE PAD ARRANGEMENT FOR A  
VEHICLE BRAKE*  
• *SYSTÈME DE GARNITURE DE FREIN  
POUR FREIN DE VEHICULE*  
(73) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter-  
Strasse 8, 56070 Koblenz, DE  
(72) MALLMANN, Markus, 56291 Pfalzfeld, DE

STAHL, Peter, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE  
RÜDELL, Wolfgang, 56321 Brey, DE  
(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **F16D 65/18** (11) **2 469 118 B1**  
**F16D 65/00** **F16J 3/04**  
F16D 125/12

(25) De (26) De  
(21) 11193951.8 (22) 16.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012  
(30) 22.12.2010 DE 102010055690  
(54) • *Scheibenbremse*  
• *Disc brake*  
• *Frein à disque*  
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE  
(72) Asen, Alexander, 94474 Vilshofen, DE  
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG Patentabteilung Moosacherstrasse 80, 80809 München, DE

**F16F 1/30** → (51) **F16B 7/04**

**F16F 1/373** → (51) **F16B 7/04**

**F16F 1/44** → (51) **F16B 7/04**

(51) **F16F 7/00** (11) **2 751 445 B1**  
**F16F 7/12** **B60R 19/34**  
**B60R 21/04** **B61F 19/04**  
**B61G 11/16**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12728652.4 (22) 11.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) FR 2012/051041 11.05.2012  
(87) WO 2013/004929 2013/02 10.01.2013  
(30) 06.07.2011 FR 1156097

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENERGIEABSORPTION BEI EINEM SEITENAUFPRALL FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR*  
• *DEVICE FOR ABSORBING ENERGY IN A SIDE IMPACT FOR A MOTOR VEHICLE DOOR*  
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION D'ÉNERGIE LORS D'UN CHOC LATÉRAL POUR PORTE DE VÉHICULE AUTOMOBILE*  
(73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) BOUILLON, Jean-Charles, F-78940 La Queue en Yvelines, FR  
YAOUAN, Kevin, F-92100 Boulogne Billancourt, FR

**F16F 7/09** → (51) **D06F 37/20**

**F16F 7/12** → (51) **B62D 21/15**

**F16F 7/12** → (51) **F16F 7/00**

**F16F 9/19** → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 9/34** (11) **2 775 163 B1**  
**F16F 9/516** **F16F 9/19**  
**F16F 9/348**

(25) En (26) En  
(21) 14157890.6 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014

(30) 07.03.2013 IT MI20130344  
(54) • *Flüssigkeitsstoßdämpfer, insbesondere für Türen von elektrischen Haushaltsgeräten*  
• *Fluid-type shock absorber, particularly for doors of electrical household appliances*  
• *Amortisseur de type fluide, en particulier pour des portes d'appareils électroménagers*  
(73) Brera Cerniere S.R.L., Corso di Porta Nuova, 52, 20121 Milano, IT  
(72) Brera, Roberto Piero, 20123 MILANO, IT  
(74) Vanosi, Adelio Valeriano, ADV IP S.r.l. Via Conservatorio, 22, 20122 Milano (MI), IT

**F16F 9/348** → (51) **F16F 9/34**

(51) **F16F 9/512** (11) **1 664 578 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04782103.8 (22) 25.08.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 07.06.2006  
(86) US 2004/027541 25.08.2004  
(87) WO 2005/036017 2005/16 21.04.2005  
(30) 17.09.2003 US 666051  
(54) • *HUBABHÄNGIGE UMGEHUNG*  
• *STROKE DEPENDENT BYPASS*  
• *DERIVATION DEPENDANT DE LA COURSE*  
(73) Tenneco Automotive Operating Company Inc., 500 North Field Drive, Lake Forest, Illinois 60045, US  
(72) DEFERME, Stefan, B-3550 Heusden-Zolder, BE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

**F16F 9/516** → (51) **F16F 9/34**

**F16F 15/12** → (51) **F16D 13/64**

**F16F 15/123** → (51) **F16F 15/134**

(51) **F16F 15/134** (11) **2 636 922 B1**  
**F16F 15/123**

(25) Ja (26) En  
(21) 11837914.8 (22) 26.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.09.2013  
(86) JP 2011/074711 26.10.2011  
(87) WO 2012/060264 2012/19 10.05.2012  
(30) 02.11.2010 JP 2010246774  
02.11.2010 JP 2010246773  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABSORPTION VON DREHMOMENTVERÄNDERUNGEN*  
• *TORQUE VARIATION ABSORPTION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ABSORPTION DE VARIATION DE COUPLE*  
(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP  
(72) MORI, Masato, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
MIYAZAWA, Tetsuhiro, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
EBATA, Masaru, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
KAWAZOE, Hiroshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F16F 15/14** (11) **2 721 318 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12734781.3 (22) 23.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.04.2014  
(86) DE 2012/000529 23.05.2012

(87) WO 2012/171515 2012/51 20.12.2012  
(30) 14.06.2011 DE 102011104238  
(54) • *FLIEHKRAFTPENDEL*  
• *CENTRIFUGAL FORCE PENDULUM*  
• *PENDULE CENTRIFUGE*  
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE  
(72) KÜHNLE, Michael, 77815 Bühl, DE  
MOVLAZADA, Parviz, 76437 Rastatt, DE

(51) **F16F 15/30** (11) **2 321 551 B1**  
**F16F 15/315**

(25) En (26) En  
(21) 09785383.2 (22) 23.07.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.05.2011  
(86) GB 2009/050909 23.07.2009  
(87) WO 2010/026401 2010/10 11.03.2010  
(30) 08.09.2008 GB 0816359  
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSSCHWUNGRAD*  
• *HIGH SPEED FLYWHEEL*  
• *VOLANT GRANDE VITESSE*  
(73) Flybrid Automotive Limited, Charterhouse Legge Street, Birmingham B4 7EU, GB  
(72) EARLY, Andrew, Oxfordshire OX16 0QW, GB  
HILTON, Jonathan, James, Robert, Oxfordshire OX15 6AX, GB  
CROSS, Douglas, Isaac, Lascelles, Buckinghamshire MK5 6FE, GB  
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB

**F16F 15/315** → (51) **F16F 15/30**

(51) **F16G 3/02** (11) **2 630 392 B1**  
**D21F 1/12** **D21F 7/10**

(25) En (26) En  
(21) 12846796.6 (22) 11.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(86) CA 2012/001138 11.12.2012  
(87) WO 2013/086609 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 CA 2762349  
(54) • *MEHRPOLIGES VLIESTOFF-NAHTELEMENT*  
• *MULTI-PIN NONWOVEN SEAMING ELEMENT*  
• *ÉLÉMENT D'ASSEMBLAGE MULTI-BROCHE NON TISSÉ*  
(73) AstenJohnson, Inc., 4399 Corporate Road, Charleston, SC 29405, US  
(72) MANNINEN, Allan R., Stittsville, Ontario K2S 2G4, CA  
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 München, DE

**F16G 13/04** → (51) **F16G 13/08**

(51) **F16G 13/08** (11) **2 414 702 B1**  
**F16G 13/04**

(25) En (26) En  
(21) 10759249.5 (22) 29.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) US 2010/028986 29.03.2010  
(87) WO 2010/114778 2010/40 07.10.2010  
(30) 03.04.2009 JP 2009090612  
(54) • *KETTE*

- CHAIN
  - CHAÎNE
- (73) Borgwarner Inc., Patent Department 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) YOSHIMURA, Daisuke, Nabari-Shi Mie 518-0453, JP
- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

**F16H 1/28** → (51) **F01D 25/16**

**F16H 3/00** → (51) **B60K 6/48**

**F16H 3/44** → (51) **F16H 3/66**

**F16H 3/56** → (51) **F01L 1/352**

- (51) **F16H 3/66** (11) **2 841 811 B1**  
**F16H 3/44** **B60K 6/365**  
**B60K 6/48** **B60K 6/547**
- (25) De (26) De
- (21) 13711861.8 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (86) EP 2013/055056 13.03.2013
- (87) WO 2013/159987 2013/44 31.10.2013
- (30) 27.04.2012 DE 102012207017
- (54) • MEHRSTUFENGETRIEBE  
• MULTI-STAGE TRANSMISSION  
• BOÎTE DE VITESSES À PLUSIEURS ÉTAGES
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 80846 Friedrichshafen, DE
- (72) ZIEMER, Peter, 88069 Tett nang, DE  
BECK, Stefan, 88097 Eriskirch, DE  
WEHLEN, Timo, 88045 Friedrichshafen, DE

**F16H 3/72** → (51) **B60K 6/48**

**F16H 19/04** → (51) **B62D 3/14**

**F16H 35/00** → (51) **B62D 3/14**

**F16H 35/00** → (51) **F01L 1/352**

- (51) **F16H 37/02** (11) **2 325 524 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 10192242.5 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.05.2011
- (30) 24.11.2009 US 591568
- (54) • Stufenlose Getriebevorrichtung mit paralleler niedriger Gangradgruppe  
• Stepless variable transmission device with parallel low gear wheel group  
• Dispositif de transmission variable en continu avec groupe de roues dentées bas parallèle
- (73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
- (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
- (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**F16H 37/08** → (51) **B05C 17/01**

**F16H 37/08** → (51) **B60K 6/445**

**F16H 37/10** → (51) **B60K 6/445**

**F16H 48/36** → (51) **B60K 6/52**

- (51) **F16H 53/06** (11) **2 806 188 B1**  
(25) En (26) En
- (21) 13305652.3 (22) 21.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (54) • Nockenstößelrollenanordnung  
• Cam follower roller assembly  
• Ensemble galet de contre-came
- (73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
- (72) Hauvespre, Benoît, 37390 Mettray, FR  
Jouanno, Guillaume, 37540 Saint-Cyr-sur-Loire, FR
- (74) Kohl, Thomas, SKF GmbH Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

**F16H 53/06** → (51) **F04B 1/04**

- (51) **F16H 55/12** (11) **2 739 881 B1**  
(25) De (26) De
- (21) 12738043.4 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) EP 2012/003038 19.07.2012
- (87) WO 2013/020639 2013/07 14.02.2013
- (30) 05.08.2011 DE 102011109533  
09.10.2011 CN 201120379988 U
- (54) • ZAHNRAD MIT SCHRÄGVERZÄHNUNG UND SEGMENT FÜR EIN ZAHNRAD  
• GEAR HAVING HELICAL GEARING AND SEGMENT FOR A GEAR  
• ROUE DENTÉE À DENTURE OBLIQUE ET SEGMENT POUR UNE ROUE DENTÉE
- (73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blickle-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
- (72) WU, Zili, 300060 Tianjin, CN

**F16H 55/28** → (51) **B62D 3/12**

- (51) **F16H 55/40** (11) **2 911 972 B1**  
**B66D 3/04**
- (25) SI (26) En
- (21) 13803295.8 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015
- (86) SI 2013/000050 12.08.2013
- (87) WO 2014/065762 2014/18 01.05.2014
- (30) 26.10.2012 SI 201200321
- (54) • TRAGBARER FLASCHENZUGBLOCK  
• PORTABLE PULLEY BLOCK  
• MOUFLE PORTATIVE
- (73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o., Planina 41a, 3225 Planina Pri Sevnici, SI
- (72) SPAN, Iztok, 1000 Ljubljana, SI
- (74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

**F16H 57/01** → (51) **G01M 13/02**

- (51) **F16H 61/00** (11) **2 851 583 B1**  
**B60K 6/48** **F16D 11/10**
- (25) En (26) En
- (21) 14180357.7 (22) 08.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015
- (30) 18.09.2013 JP 2013193317
- (54) • Automatikgetriebevorrichtung  
• Automatic transmission apparatus  
• Appareil de transmission automatique
- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) Harada, Shinya, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (74) Misu, Takahiro, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**F16H 61/00** → (51) **B60K 25/06**

**F16H 61/02** → (51) **B60W 10/02**

**F16H 61/04** → (51) **F16H 61/686**

- (51) **F16H 61/12** (11) **2 647 885 B1**  
**B60W 10/04** **B60W 10/10**  
**B60W 10/196**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12764098.5 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) JP 2012/058592 30.03.2012
- (87) WO 2012/133773 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 JP 2011077236
- (54) • GETRIEBESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES IN EINEM GETRIEBE ERZEUGTEN BREMSMOMENTS  
• TRANSMISSION CONTROL DEVICE, AND METHOD FOR DETERMINING GENERATION OF BRAKING TORQUE IN TRANSMISSION  
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE TRANSMISSION ET MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA GÉNÉRATION D'UN COUPLE DE FREINAGE DANS LA TRANSMISSION
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) ISHIKAWA, Tomomi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
FUSHIMI, Shoji, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
NISHIDE, Masaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
INAKURA, Tsunekazu, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP  
TAGUCHI, Masatoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 15172111.5 / 2 952 784

(51) **F16H 61/16** (11) **2 716 938 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13187033.9 (22) 02.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (30) 03.10.2012 JP 2012221007
- (54) • Grätschsitz-Fahrzeug mit rückschaltbegrenzung  
• Straddle-type vehicle with downshift restriction means  
• Véhicule de type à enfourcher avec système de restriction de retrogradage
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Fukushima, Kenji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 61/22** (11) **2 867 563 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13723740.0 (22) 14.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015
- (86) EP 2013/059883 14.05.2013
- (87) WO 2014/000945 2014/01 03.01.2014
- (30) 29.06.2012 DE 102012211309

- (54) • *SCHALTBEHAVORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINES FAHRZEUGGETRIEBES*  
• *SHIFTING LEVER DEVICE FOR ACTUATING A VEHICLE GEARBOX*  
• *DISPOSITIF DE LEVIER DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR ACTIONNER UNE BOÎTE DE VITESSES DE VÉHICULE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
- (72) RAKE, Ludger, 49439 Steinfeld, DE  
GIEFER, Andreas, 49448 Lemförde, DE  
HARTRAMPF, Ralf, 49419 Wagenfeld, DE

(51) **F16H 61/686** (11) **2 893 225 B1**  
**F16H 61/04**

- (25) En (26) En  
(21) 14708646.6 (22) 03.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015  
(86) IB 2014/000191 03.01.2014  
(87) WO 2014/108802 2014/29 17.07.2014  
(30) 08.01.2013 JP 2013001204

- (54) • *GANGSCHALTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*  
• *GEAR SHIFT CONTROL APPARATUS FOR VEHICLE*  
• *APPAREIL DE COMMANDE DE CHANGEMENT DE VITESSE POUR VÉHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) MASUNAGA, Seiji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
HASEGAWA, Yoshio, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
OTA, Keisuke, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

**F16H 61/688** → (51) **B60W 10/02**

(51) **F16J 3/02** (11) **2 870 388 B1**  
**F15B 15/10** **F15B 19/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13736826.2 (22) 02.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.05.2015  
(86) EP 2013/063939 02.07.2013  
(87) WO 2014/006046 2014/02 09.01.2014  
(30) 03.07.2012 DE 102012105928

- (54) • *AKTUATOR SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON GEHÄUSEELEMENTEN EINES AKTUATORS*  
• *ACTUATOR AND A METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING HOUSING ELEMENTS OF AN ACTUATOR*  
• *ACTIONNEUR AINSI QUE PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS DE BOÎTIER D'UN ACTIONNEUR*

- (73) WOCO Industrietechnik GmbH, Hanauer Landstrasse 16, 63628 Bad Soden-Salmünster, DE
- (72) RUEBSAM, Florian, 36151 Burghaun/Steinbach, DE  
VAHALIK, Jan, 75701 Valasské Mezifci, CZ  
SCHREPFER, Jürgen, 65510 Hünstetten, DE  
BRULIN, Franz Josef, 63628 Bad Soden - Salmünster, DE

- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

**F16J 3/04** → (51) **F16D 65/18**

**F16J 9/22** → (51) **B23P 15/10**

**F16J 12/00** → (51) **G21C 13/02**

- (51) **F16J 13/10** (11) **2 822 738 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13710281.0 (22) 06.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015  
(86) CH 2013/000036 06.03.2013  
(87) WO 2013/131200 2013/37 12.09.2013  
(30) 09.03.2012 CH 338122012
- (54) • *SCHNELLVERSCHLUSS FÜR DRUCK-BEHÄLTER*  
• *QUICK-ACTING CLOSURE FOR PRESSURE VESSELS*  
• *FERMETURE RAPIDE POUR RÉCIPÉNT À PRESSION*

- (73) Simson Innovation, Oberseenerstrasse 78, 8405 Winterthur, CH
- (72) SIMSON, Dionizy, CH-8405 Winterthur, CH
- (74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

**F16J 15/10** → (51) **F16J 15/12**

**F16J 15/10** → (51) **F16L 21/03**

(51) **F16J 15/12** (11) **2 735 776 B1**  
**C08J 9/12** **F16J 15/10**  
**C09K 3/10**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12814257.7 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014  
(86) JP 2012/067829 12.07.2012  
(87) WO 2013/011918 2013/04 24.01.2013  
(30) 19.07.2011 JP 2011158456

- (54) • *DICHTUNGSMATERIAL*  
• *GASKET MATERIAL*  
• *MATÉRIAU DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) NOK Corporation, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
- (72) YOKOTA Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
WATANABE Isao, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP  
KANO Taichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0042, JP
- (74) Guide & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

**F16J 15/12** → (51) **B32B 15/06**

**F16J 15/16** → (51) **F01D 11/00**

**F16J 15/16** → (51) **F16K 31/122**

**F16J 15/32** → (51) **B32B 3/02**

**F16J 15/32** → (51) **F01D 11/00**

**F16J 15/32** → (51) **F16J 15/34**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 122 213 B1**  
**F16J 15/32**

- (25) En (26) En  
(21) 08731784.8 (22) 10.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009  
(86) US 2008/056364 10.03.2008  
(87) WO 2008/112610 2008/38 18.09.2008

- (30) 09.03.2007 US 894040 P  
07.03.2008 US 44252

- (54) • *DYNAMISCHE WELLENDICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR*  
• *DYNAMIC SHAFT SEAL AND METHOD OF INSTALLATION THEREOF*  
• *JOINT D'ARBRE DYNAMIQUE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION*

- (73) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield MI 48033, US
- (72) SEDLAR, Brent, Ryan, Ann Arbor, MI 48103, US  
TOTH, David, Michael, Brighton, MI 48114, US  
NOTEBOOM, Ronald, Maurice, Lenox, MI 48050, US

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**F16J 15/44** → (51) **F01D 11/00**

**F16K 1/14** → (51) **F16K 41/10**

(51) **F16K 1/36** (11) **2 631 514 B1**  
**F16K 1/38** **F16N 27/00**

- (25) En (26) En  
(21) 13151425.9 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013  
(30) 27.02.2012 IT MI20120289
- (54) • *Schmiermittelvorrichtung mit Regulierung der Durchflussrate des flüssigen Schmiermittels*  
• *Lubrication device with fluid lubricant flow rate regulation*  
• *Dispositif de lubrification doté de régulation du débit de lubrifiant fluide*

- (73) DROPSA S.p.A., Via Besana 5, 20122 Milano, IT
- (72) Divisi, Walter, 98000 Monaco, MC
- (74) Vanosi, Adelio Valeriano, GIAMBROCONO & C. S.p.A. Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

**F16K 1/38** → (51) **F16K 1/36**

(51) **F16K 3/02** (11) **2 817 542 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13709969.3 (22) 05.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014  
(86) GB 2013/050261 05.02.2013  
(87) WO 2013/124616 2013/35 29.08.2013  
(30) 22.02.2012 GB 201203053

- (54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SCHIRMVENTILEN*  
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO SCREEN VALVES*  
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT OU ASSOCIÉES AUX VANNES À GRILLE*

- (73) Isentropic Ltd, 7 Brunel Way, Segensworth East Fareham Hampshire PO15 5TX, GB
- (72) HOWES, Jonathan Sebastian, Fareham Hampshire PO15 5TX, GB
- (74) Lowther, Deborah Jane, et al, Isentropic Ltd c/o Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

**F16K 5/12** → (51) **F16K 47/08**

(51) **F16K 11/02** (11) **2 918 879 B1**  
**F16K 11/076** **F16K 11/085**  
**F16K 11/20**

- (25) De (26) De  
(21) 15000607.0 (22) 03.03.2015

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 15.03.2014 DE 102014003802
- (54) • *Mehrfachventil*  
• *Multivalve*  
• *Vanne multi-voies*
- (73) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer Straße 23, 88662 Überlingen, DE
- (72) Poggel, Steffen, DE - 70499 Stuttgart, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **F16K 11/044** (11) **2 020 547 B1**  
**E03C 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 08157506.0 (22) 03.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
- (30) 26.07.2007 CN 200710070337
- (54) • *Wasserableitungsvorrichtung*  
• *A water diverting device*  
• *Dispositif de dérivation d'eau*
- (73) Ningbo Bosheng Plumbing Co., Ltd, JiangShan YinZhou NingBo, Zhejiang 315191, CN
- (72) Cen, Difeng, c/o Ningbo Bosheng Plumbing Co., Ltd, 315191, Zhejiang Zhejiang, CN
- (74) Lewin, David Nicholas, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**F16K 11/076** → (51) **F16K 11/02**

**F16K 11/085** → (51) **F16K 11/02**

**F16K 11/20** → (51) **F16K 11/02**

(51) **F16K 17/04** (11) **2 488 776 B1**  
**F16K 17/06**

- (25) De (26) De  
(21) 10768462.3 (22) 12.10.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.08.2012
- (86) EP 2010/065283 12.10.2010
- (87) WO 2011/045318 2011/16 21.04.2011
- (30) 16.10.2009 DE 102009045773
- (54) • *DRUCKHALTEVENTIL*  
• *PRESSURE RETAINING VALVE*  
• *SOUPAPE DE MAINTIEN DE PRESSION*
- (73) ProMinent GmbH, Im Schuhmachergewann 5/11, 69123 Heidelberg, DE
- (72) RULL, Jana, 78112 St. Georgen im Schwarzwald, DE
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

**F16K 17/04** → (51) **B64D 11/04**

**F16K 17/06** → (51) **F16K 17/04**

**F16K 17/16** → (51) **B23K 26/00**

**F16K 17/18** → (51) **F02K 9/56**

(51) **F16K 27/00** (11) **2 879 956 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13736579.7 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.06.2015
- (86) EP 2013/064798 12.07.2013
- (87) WO 2014/019833 2014/06 06.02.2014
- (30) 31.07.2012 GB 201213626
- (54) • *VENTIL FÜR EINEN ABWERFBAREN TREIBSTOFFTANK EINES FLUGZEUGES*  
• *VALVE FOR A JETTISONABLE AIRCRAFT FUEL TANK*  
• *SOUPAPE POUR UN RESERVOIR EJEC-TABLE D'AÉRONEF*
- (73) Eaton Limited, P.O. Box 554 Abbey Park Southampton Road, Titchfield Fareham Hampshire PO14 9ED, GB
- (72) POWELL, Melvyn, Waterlooville Hampshire PO7 7PY, GB
- (74) Eaton IP Group EMEA, c/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

**F16K 27/06** → (51) **F16K 47/08**

**F16K 31/00** → (51) **F16K 31/16**

**F16K 31/00** → (51) **F16K 41/10**

(51) **F16K 31/02** (11) **2 765 341 B1**  
**B64G 1/40**

- (25) De (26) De  
(21) 14000381.5 (22) 03.02.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (30) 06.02.2013 DE 102013001992
- (54) • *Ventil zum Öffnen einer Fluidleitung*  
• *Valve for opening a fluid conduit*  
• *Vanne d'ouverture d'une conduite de fluide*
- (73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Killinger, Rainer, Dr, 45569 Recklinghausen, DE
- Wolf, Markus, 70173 Stuttgart, DE
- Maier, Thomas, 74348 Lauffen, DE
- (74) Häußler, Henrik, Airbus Defence and Space GmbH Patentabteilung, 81663 München, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **2 375 115 B1**  
**F16K 37/00**

- (25) De (26) De  
(21) 11002107.8 (22) 14.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (30) 07.04.2010 DE 102010014069
- (54) • *Magnetbetätigtes Mehrweghydraulikventil*  
• *Magnetically actuated manifold hydraulic valve*  
• *Soupape hydraulique à plusieurs voies pouvant être actionnée par aimant*
- (73) MOOG GmbH, Hanns-Klemm-Strasse 28, D-71034 Böblingen, DE
- (72) Boes, Christoph, 72768 Reutlingen, DE
- Hirschberger, Dirk, 75382 Aithengstett, DE
- (74) Wittmann, Ernst-Ulrich, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) **F16K 31/06** (11) **2 758 696 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 12761577.1 (22) 12.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.07.2014
- (86) EP 2012/067766 12.09.2012
- (87) WO 2013/041414 2013/13 28.03.2013
- (30) 23.09.2011 DE 102011083294

- (54) • *WASSERFÜHRENDES HAUSHALTS-GERÄT MIT EINEM DIE SCHWERKRAFT NUTZENDEN VENTILELEMENT*  
• *WATER-USING HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A VALVE ELEMENT WHICH USES GRAVITY*  
• *APPAREIL MÉNAGER À CIRCULATION D'EAU ÉQUIPÉ D'UN ORGANE DE TYPE VANNE UTILISANT LA FORCE DE GRAVITÉ*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin, DE
- HANAU, Andreas, 12359 Berlin, DE
- PROPPE, Wolfgang, 13589 Berlin, DE

**F16K 31/12** → (51) **F16K 37/00**

(51) **F16K 31/122** (11) **1 436 533 B1**  
**F16J 15/16**

- (25) En (26) En  
(21) 02765134.8 (22) 04.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 14.07.2004
- (86) HU 2002/000100 04.10.2002
- (87) WO 2003/031850 2003/16 17.04.2003
- (30) 05.10.2001 HU 0104144
- (54) • *KOLBENANORDNUNG UND SPEISEVENTIL FÜR FLÜSSIGKEITEN*  
• *PISTON STRUCTURE AND LIQUID FEEDER VALVE*  
• *STRUCTURE DE PISTON SOUPAPE D'ADMISSION DE LIQUIDE*
- (73) BERY INTELLECTUAL PROPERTIES Szellemi Tulajdonjogokat Hasznosító és Kezelő Korlátolt Felelősségű Társaság, Szabadság tér 7., Budapest 1054, HU
- (72) BEREZNAI, József, 1095 Budapest, HU
- (74) Köteles, Zoltan, SBGK Patent and Law Offices Andrássy ut 113, 1062 Budapest, HU

**F16K 31/122** → (51) **B64D 11/04**

**F16K 31/122** → (51) **F02K 9/56**

(51) **F16K 31/16** (11) **2 781 812 B1**  
**F16K 31/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14158833.5 (22) 11.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (30) 18.03.2013 AU 2013900945
- (54) • *Ventil*  
• *A valve*  
• *Soupape*
- (73) Nivaru B.V., Burg. Greijmansstraat 59, 6031 CN Nederweert, NL
- (72) van Ruth, Nico, Hawthorn East, Victoria 3123, AU
- (74) Herrmann, Jochen, et al, Patentanwalt European Patent Attorney Königstrasse 30, 70173 Stuttgart, DE

**F16K 31/30** → (51) **F02K 9/56**

(51) **F16K 37/00** (11) **2 918 883 B1**  
**G05D 7/06**  
**G05D 3/12**

- (25) En (26) En  
(21) 15157616.2 (22) 04.03.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015
- (30) 11.03.2014 JP 2014047229
- (54) • *POSITIONIERER*



- Positioner
  - POSITIONNEUR
- (73) Azbil Corporation, 2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-6419, JP
- (72) Murata, Kouichirou, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
- Inagaki, Yousuke, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
- Nagoya, Hiroaki, Tokyo, Tokyo 100-6419, JP
- (74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

**F16K 37/00** → (51) **F16K 31/06**

- (51) **F16K 41/10** (11) **2 833 042 B1**  
**F02M 63/00** **F16K 31/00**  
**F16K 1/14** **F02C 7/232**
- (25) De (26) De  
(21) 14002533.9 (22) 22.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015  
(30) 29.07.2013 DE 102013012444
- (54) • *Ventilanordnung zum Schalten und/oder Regeln eines Medienstroms eines Raumfahrttriebwerks und Raumfahrttriebwerk*  
• *Valve assembly for switching and/or regulating a media flow of an aerospace engine and aerospace engine*  
• *Agencement de soupape destiné à commuter et/ou régler un flux de milieu d'un propulseur spatial et propulseur spatial*
- (73) Airbus DS GmbH, Robert-Koch-Straße 1, 82024 Taufkirchen, DE
- (72) Kraus, Stephan, D-74229 Oedheim, DE  
Maier, Thomas, D-74348 Lauffen, DE

- (51) **F16K 47/08** (11) **2 690 333 B1**  
**F16K 27/06** **F16K 5/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13176864.0 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(30) 26.07.2012 DE 102012106803
- (54) • *Regelkugelhahn*  
• *Regulating ball valve*  
• *Robinet de régulation à boisseau sphérique*
- (73) Artes Valve & Service GmbH, Parkallee 7, 16727 Velten, DE
- (72) Jäkel, Horst, 16515 Oranienburg, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**F16L 1/26** → (51) **E21B 33/038**

- (51) **F16L 3/08** (11) **2 810 829 B1**  
**F16L 3/13** **H02G 3/32**  
**H01R 9/24** **H01R 13/58**  
**B60R 16/02**
- (25) De (26) De  
(21) 14169099.0 (22) 20.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.12.2014  
(30) 06.06.2013 FR 1355195
- (54) • *Befestigungsclip*  
• *Retaining clip*  
• *Clip de fixation*
- (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
- (72) Kuhm, Michel, 67340 Ingwiller, FR  
Ouine, Emmanuel, 67240 Bischwiller, FR

- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

**F16L 3/13** → (51) **F16L 3/08**

- (51) **F16L 9/06** (11) **2 505 892 B1**  
**F16L 11/11** **F16L 11/118**  
**F16L 11/15**
- (25) De (26) De  
(21) 12000204.3 (22) 14.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(30) 29.03.2011 DE 102011015388
- (54) • *Richtungsgebundene Fluidleitung*  
• *Directional flow fluid conduit*  
• *Conduite de fluide à sens d'écoulement préférentiel*
- (73) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63277 Maintal, DE
- (72) Bauer, Andreas, 63785 Obernburg, DE  
Steinkamp, Christoph, 63599 Biebergönd, DE  
Anders, Martin, 31174 Schellerten, DE
- (74) Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz, Partnerschaft mbB Bettinastraße 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

**F16L 9/12** → (51) **C08L 23/06**

- (51) **F16L 9/18** (11) **2 748 502 B1**  
**F16L 55/033**
- (25) En (26) En  
(21) 12772806.1 (22) 22.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014  
(86) IB 2012/054238 22.08.2012  
(87) WO 2013/027181 2013/09 28.02.2013  
(30) 23.08.2011 US 201161526385 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG DES DURCH RÖHREN ERZEUGTEN SCHALLS UND RÖHRENANORDNUNG*  
• *METHOD FOR ATTENUATING NOISE PRODUCED BY PIPES AND PIPE ARRANGEMENT*  
• *PROCÉDÉ D'ATTÉNUATION DU BRUIT PRODUIT PAR DES TUYAUX, ET AMÉNAGEMENT DE TUYAUX*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GEERLINGS, Alexander Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
SIETSMA, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F16L 9/18** → (51) **F16L 11/12**

**F16L 11/06** → (51) **C08L 9/02**

**F16L 11/11** → (51) **F16L 9/06**

**F16L 11/11** → (51) **F16L 11/12**

**F16L 11/118** → (51) **F16L 9/06**

**F16L 11/118** → (51) **F16L 11/12**

- (51) **F16L 11/12** (11) **2 899 439 B1**  
**A47L 9/24** **F16L 9/18**  
**F16L 11/11** **F16L 11/118**
- (25) Ja (26) En  
(21) 13852368.3 (22) 11.12.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.07.2015  
(86) JP 2013/007299 11.12.2013  
(87) WO 2015/087367 2015/24 18.06.2015
- (54) • *FLEXIBLER SCHLAUCH*  
• *FLEXIBLE HOSE*  
• *TUYAU FLEXIBLE*
- (73) TIGERS POLYMER CORPORATION, 4-1, Shinsenrihigashi-machi 1-chome Toyonaka-shi, Osaka 560-0082, JP
- (72) TSUNO, Akihiro, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP  
YAMASHITA, Kazuya, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**F16L 11/15** → (51) **F16L 9/06**

- (51) **F16L 15/00** (11) **2 504 612 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10782153.0 (22) 18.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(86) US 2010/057147 18.11.2010  
(87) WO 2011/066159 2011/22 03.06.2011  
(30) 24.11.2009 US 592397
- (54) • *VERBINDUNGSANSCHLUSS FÜR RÖHRE*  
• *HYBRID TUBE CONNECTOR PORT*  
• *PORT DE CONNEXION POUR TUYAUX*
- (73) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, CO 80202, US
- (72) SWIFT, Jonathan, C., Cambridge Cambridgeshire CB4 3PJ, GB  
GRAY, Charles, Gray, Parker, CO 80134, US  
LEASURE, Randall, Mark, Monument, CO 80134, US  
MILLER, Kevin, J., Bismarck, ND 58503, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **F16L 17/04** (11) **2 839 197 B1**  
**F16L 21/00** **F16L 21/08**  
**F16L 25/14** **F16L 33/04**  
**F16B 2/08**

- (25) De (26) De  
(21) 12790678.2 (22) 05.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015  
(86) IB 2012/056162 05.11.2012  
(87) WO 2013/156830 2013/43 24.10.2013  
(30) 20.04.2012 EP 12164890
- (54) • *SPANNGURT UND ROHRKUPPLUNG ZUM KRAFTSCHLÜSSIGEN VERBINDEN VON ROHREN, INSBESONDERE VON GLATTENDIGEN ROHREN*  
• *TENSIONING STRAP AND PIPE COUPLING FOR CONNECTING PIPES IN A NON-POSITIVE WAY, IN PARTICULAR PIPES WITH SMOOTH ENDS*  
• *COLLIER DE SERRAGE ET RACCORD TUBULAIRE POUR LA LIAISON DE FORCE DE TUYAUX, EN PARTICULIER DE TUYAUX À EXTRÉMITÉS LISSES*
- (73) Straub Werke AG, Straubstrasse 13, 7323 Wangs, CH
- (72) SUDAR, Damir, 7310 Bad Ragaz, CH
- (74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

- (51) **F16L 19/06** (11) **2 825 804 B1**  
**F16L 19/07** **G01N 30/60**
- (25) En (26) En  
(21) 12816787.1 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) IB 2012/056463 15.11.2012  
(87) WO 2014/076522 2014/21 22.05.2014  
(54) • *ARMATUR ZUR ELASTISCHEN VORSPANNUNG EINER KAPILLARE FÜR EINE FLÜSSIGKEITSDICHTE VERBINDUNG MIT EINER FLUIDISCHEN LEITUNG*  
• *FITTING FOR ELASTICALLY-BIASING A CAPILLARY FOR A FLUID-TIGHT CONNECTION TO A FLUIDIC CONDUIT*  
• *RACCORD POUR SOLlicitation ÉLASTIQUE D'UN CAPILLAIRE POUR RACCORDEMENT ÉTANCHE À UN CONDUIT FLUIDIQUE*
- (73) Agilent Technologies, Inc., A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd., Santa Clara, California 95051, US  
(72) LUETH, Claus, 76337 Waldbronn, DE  
ZEKO, Darijo, 76337 Waldbronn, DE  
(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

**F16L 19/07** → (51) **F16L 19/06**

**F16L 21/00** → (51) **F16L 17/04**

- (51) **F16L 21/03** (11) **2 664 833 B1**  
**F16L 21/08** **F16L 47/08**  
**F16L 47/12** **F16L 37/084**  
**F16L 37/092** **F16J 15/10**
- (25) En (26) En  
(21) 12167952.6 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013  
(54) • *Rückhalteabdichtung*  
• *Restraint Seal*  
• *Joint de retenue*
- (73) Trelleborg Pipe Seals Lelystad BV, Pascallaan 80, 8218 NJ Lelystad, NL  
(72) Lopez-Chavez, Bernal, 8219 AJ Lelystad, NL  
(74) Flügel Preissner Schober Seidel, Patent-anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

**F16L 21/08** → (51) **F16L 17/04**

**F16L 21/08** → (51) **F16L 21/03**

**F16L 23/08** → (51) **F01N 13/18**

**F16L 25/14** → (51) **F16L 17/04**

- (51) **F16L 27/12** (11) **2 607 766 B1**  
**F23J 13/04**
- (25) En (26) En  
(21) 11194266.0 (22) 19.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013  
(54) • *Klemmvorrichtung für Rauchgasleitungen*  
• *Clamping device for flue gas pipes*  
• *Dispositif de serrage pour tuyaux de gaz combustible*
- (73) M & G Group Europe B.V., Dr. A. F. Philipsweg 39, 9403 AB Assen, NL  
(72) van Dijk, Rene, 9501 CA Stadskanaal, NL  
Bruining, Hendrik, 9471 BS Zuidlaren, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**F16L 33/04** → (51) **F01N 13/18**

**F16L 33/04** → (51) **F16L 17/04**

**F16L 37/00** → (51) **E21B 33/038**

- (51) **F16L 37/084** (11) **2 385 289 B1**  
**F16L 37/092**
- (25) It (26) En  
(21) 10007067.1 (22) 08.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.11.2011  
(30) 04.05.2010 IT MI20100772  
(54) • *Schnellkupplungsvorrichtung für Leitungen und dergleichen*  
• *Quick-coupling device for pipelines and the like*  
• *Dispositif de raccord rapide pour conduits et similaires*
- (73) C.MATIC S.r.L., Via Gramsci 20, 20042 Albiate (Monza Brianza), IT  
(72) Confalonieri, Orazio, 20042 Albiate (Monza Brianza), IT  
(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

**F16L 37/084** → (51) **F16L 21/03**

(51) **F16L 37/088** (11) **2 825 806 B1**  
**F16L 37/098**

- (25) De (26) De  
(21) 13704050.7 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.01.2015  
(86) EP 2013/052158 04.02.2013  
(87) WO 2013/135433 2013/38 19.09.2013  
(30) 15.03.2012 DE 102012102191  
(54) • *STECK-VERBINDUNGSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR FLUIDISCHE LEITUNGEN, ARMATUREN ODER AGGREGATE*  
• *PLUG-IN CONNECTION SYSTEM, IN PARTICULAR FOR FLUIDIC LINES, FITTINGS OR ASSEMBLIES*  
• *SYSTÈME D'ASSEMBLAGE PAR ENFICHAGE, NOTAMMENT POUR DES CONDUITES, DES ÉLÉMENTS DE ROBINETTERIE OU DES GROUPES FLUIDIQUES*
- (73) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE  
(72) HESS, Jochem-Andreas, 51688 Wipperfürth, DE  
(74) Patentanwälte Dr. Solf & Zapf, Schloßbleiche 20, 42103 Wuppertal, DE

**F16L 37/092** → (51) **F16L 21/03**

**F16L 37/092** → (51) **F16L 37/084**

**F16L 37/098** → (51) **F16L 37/088**

(51) **F16L 37/10** (11) **2 817 549 B1**  
**F16L 49/06**

- (25) De (26) De  
(21) 13708662.5 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014  
(86) DE 2013/100057 14.02.2013  
(87) WO 2013/123935 2013/35 29.08.2013  
(30) 25.02.2012 DE 102012003817  
(54) • *BAUTEILVERBINDER ZUM VERBINDEN VON ZYLINDRISCHEN BAUTEILEN*

- *COMPONENT CONNECTOR FOR CONNECTING CYLINDRICAL COMPONENTS*  
• *RACCORD D'ASSEMBLAGE DE PIÈCES CYLINDRIQUES*
- (73) Arnold Jäger Holding GmbH, Bissendorf-erstr. 6, 30625 Hannover, DE  
(72) BACHMANN, Hans-Peter, 37534 Eisdorf, DE  
BABEL, Stefan, 90522 Oberasbach, DE  
(74) Bremer, Ulrich, Advopat Patent- und Rechts-anwälte Theaterstr. 6, 30159 Hannover, DE

**F16L 37/62** → (51) **E21B 33/038**

(51) **F16L 41/06** (11) **2 352 944 B1**  
**F16L 55/46**

- (25) De (26) De  
(21) 09771703.7 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/008356 24.11.2009  
(87) WO 2010/060594 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 DE 102008059061  
(54) • *WARTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES WARTUNGSWERKZEUGS IN EINEN LÄNGSGESTRECKTEN HOHLKÖRPER*  
• *MAINTENANCE DEVICE, AND METHOD FOR INTRODUCING A MAINTENANCE TOOL INTO AN ELONGATE HOLLOW MEMBER*  
• *DISPOSITIF D'ENTRETIEN ET PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UN OUTIL D'ENTRETIEN DANS UN CORPS CREUX ALLONGÉ*
- (73) Rosen Swiss AG, Obere Spichermatt 14, 6370 Stans, CH  
(72) ROSEN, Hermann, CH-6047 Kastanienbaum (Horw LO), CH  
(74) Weeg, Thomas, et al, Busse & Busse Patent- und Rechtsanwälte Großhandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

**F16L 47/08** → (51) **F16L 21/03**

**F16L 47/12** → (51) **F16L 21/03**

**F16L 49/06** → (51) **F16L 37/10**

**F16L 55/033** → (51) **F16L 9/18**

(51) **F16L 55/11** (11) **2 664 836 B1**  
**F16B 25/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12168474.0 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013  
(54) • *Dichtungsstopfen*  
• *Sealing plug*  
• *Bouchon étanche*
- (73) Lalmeck Werkstad AB, Anaryd 2, 563 93 Gränna, SE  
(72) Larsson, Lars-Arne, SE-563 93 Gränna, SE  
(74) Pitkänen, Hannu Alpo Antero, Patentti-toimisto Pitkänen Oy P.O. Box 1188, 70211 Kuopio, FI

**F16L 55/46** → (51) **F16L 41/06**

**F16L 59/00** → (51) **B29C 44/18**

**F16M 5/00** → (51) **B01F 7/00**

**F16M 11/12** → (51) **B23Q 1/50**

**F16M 11/12** → (51) **F16M 11/18**

- (51) **F16M 11/18** (11) **2 590 002 B1**  
**F16M 13/04** **G02B 27/01**  
**F16M 11/12**
- (25) En (26) En  
(21) 12190960.0 (22) 01.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013  
(30) 04.11.2011 US 201113289514
- (54) • *Lenkbare augennahe Anzeige und lenkbare augennahe Anzeigesystem*  
• *Steerable near-to-eye display and steerable near-to-eye display system*  
• *Affichage proche orientable et système d'affichage proche orientable*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Larson, Brent D., Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F16M 11/20** → (51) **B23Q 1/50**

**F16M 13/04** → (51) **F16M 11/18**

- (51) **F16N 7/38** (11) **2 072 883 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 07150178.7 (22) 19.12.2007  
(84) DE GB  
(43) 24.06.2009  
(54) • *Schmiersystem und Verfahren für Fahrzeuge, die mit einem Klingenelement versehen sind*  
• *Lubrication system and method for vehicles provided with blade element*  
• *Système de lubrification et procédé pour véhicules fournis avec un élément à lame*
- (73) Caterpillar Commercial S.A.R.L., 2 Boulevard de la Libération, 93208 Paris, Saint-Denis, FR
- (72) GILLESPIE, David, PETERLEE, Durham SR8 5DU, GB  
THOMPSON, Stephen, BURDON VALE, Sunderland SR3 2NT, GB
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

**F16N 7/38** → (51) **B05B 13/04**

**F16N 27/00** → (51) **F16K 1/36**

- (51) **F16P 3/08** (11) **2 556 285 B1**  
**F03D 1/00**
- (25) De (26) De  
(21) 11776809.3 (22) 02.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.02.2013  
(86) EP 2011/069242 02.11.2011  
(87) WO 2012/059516 2012/19 10.05.2012  
(30) 04.11.2010 DE 102010043436
- (54) • *TÜRVERRIEGELUNG*  
• *DOOR LOCK*  
• *VERROUILLAGE DE PORTE*
- (73) Wobben Properties GmbH, Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE
- (72) GEIKEN, Peter, 26721 Emden, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **F16T 1/00** (11) **1 925 872 B1**  
**F16T 1/18** **F16T 1/38**  
**F16T 1/08**
- (25) De (26) De

- (21) 07103493.8 (22) 05.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008  
(30) 01.09.2006 DE 102006041132
- (54) • *Kondensatableiter*  
• *Steam trap*  
• *Défecteur de condensation*
- (73) AWH Armaturen-Werk Halle GmbH, Turmstrasse 118/123, 06110 Halle/Saale, DE
- (72) Weiss, Willi, 06118 Halle, DE  
Krös, Mario, 06126 Halle, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

**F16T 1/08** → (51) **F16T 1/00**

**F16T 1/18** → (51) **F16T 1/00**

**F16T 1/38** → (51) **F16T 1/00**

- (51) **F17C 7/04** (11) **2 861 905 B1**  
**F17C 9/02** **F28D 15/02**  
**F28D 1/053** **F28D 7/06**
- (25) En (26) En  
(21) 13730841.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015  
(86) EP 2013/062181 12.06.2013  
(87) WO 2013/186275 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 EP 12171678
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES VERFLÜSSIGTEN STROMS*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEATING A LIQUEFIED STREAM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UN FLUX LIQUÉFIÉ*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) KEMPES, Roderick, Calgary, Alberta T2L 1Y8, CA  
LANSINK, Robert, NL-3196 KK Rotterdam, NL  
PERKINS, Gregory, Martin, Parry, Brisbane, Queensland 4000, AU  
ZOETEMEIJER, Leendert, Johannes, Arie, NL-1031 HW Amsterdam, NL
- (74) Mattheizing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**F17C 9/02** → (51) **F17C 7/04**

**F17C 11/00** → (51) **H01M 8/04**

- (51) **F21K 9/00** (11) **1 998 101 B1**  
**F21Y 115/10**
- (25) En (26) En  
(21) 07010691.9 (22) 30.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.12.2008  
(54) • *Beleuchtungsanordnung*  
• *Lighting device*  
• *Dispositif d'éclairage*
- (73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI, Via Savona 105, 20144 Milano, IT
- (84) IT  
(72) Scordino, Alessandro, 30170 Mestre (Venezia), IT

- Brieda, Alessandro, 33077 Sacile (Pordenone), IT  
Scilla, Giovanni, 31020 Fontane di Villorba (Treviso), IT
- (74) Schulze, Mark, Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 430 356 B1**  
**F21Y 115/10**

- (25) En (26) En  
(21) 10726230.5 (22) 06.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012  
(86) IB 2010/051996 06.05.2010  
(87) WO 2010/131166 2010/46 18.11.2010  
(30) 15.05.2009 EP 09160399  
03.09.2009 EP 09169384
- (54) • *ELEKTRISCHE LAMPE*  
• *ELECTRIC LAMP*  
• *LAMPE ÉLECTRIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ANSEMS, Johannes, P., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
MARINUS, Antonius, A., M., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
GIELEN, Vincent, S., D., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 435 754 B1**  
**H01L 33/64** **H01L 33/60**

- (25) En (26) En  
(21) 10727919.2 (22) 26.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012  
(86) IB 2010/052347 26.05.2010  
(87) WO 2010/136985 2010/48 02.12.2010  
(30) 28.05.2009 EP 09161346  
22.07.2009 EP 09166081  
06.05.2010 EP 10162148
- (54) • *KERAMIKBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*  
• *CERAMIC ILLUMINATION DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE EN CÉRAMIQUE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) MARINUS, Antonius, Adrianus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TEERLING, Omke, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
UITBEIJERSE, Bastiaan, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21K 99/00** → (51) **F21S 2/00**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 5/02**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 7/22**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 9/16**

**F21K 99/00** → (51) **F21V 29/71**

**F21K 99/00** → (51) **G01J 3/10**

- (51) **F21L 4/00** (11) **2 646 741 B1**  
**H05B 37/02**

(25) En (26) En  
(21) 11794368.8 (22) 01.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) US 2011/062897 01.12.2011  
(87) WO 2012/075292 2012/23 07.06.2012  
(30) 03.12.2010 US 960376  
(54) • **TRAGBARE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **WEARABLE LIGHTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE PORTABLE**

(73) Surefire, LLC, 18300 Mt. Baldy Circle, Fountain Valley, CA 92708, US  
(72) ARAUJO, Luis, Las Vegas Nevada 89122, US  
SKEHAN, Kevin, Las Vegas Nevada 89136, US  
PORT, Douglas J., Huntington Beach California 92648, US  
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **F21S 2/00** (11) **2 817 556 B1**  
**F21V 21/005** **F21V 23/06**  
**F21K 99/00** F21Y 115/10  
F21Y 103/00 F21Y 105/00  
F21Y 111/00  
(25) En (26) En  
(21) 13713535.6 (22) 13.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) IB 2013/051160 13.02.2013  
(87) WO 2013/124766 2013/35 29.08.2013  
(30) 21.02.2012 PCT/CN2012/071388  
(54) • **ELEMENT EINER LEUCHE**  
• **LUMINAIRE ELEMENT**  
• **ÉLÉMENT LUMINAIRE**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LIAO, Huaizhou, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
TANG, Yi, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HE, Feng, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21S 2/00** → (51) **F21S 4/00**

(51) **F21S 4/00** (11) **2 526 335 B1**  
**F21V 31/04** **G09F 13/04**  
**F21Y 115/10** **F21V 29/00**  
**G09F 13/22**  
(25) En (26) En  
(21) 11710903.3 (22) 21.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.11.2012  
(86) US 2011/000114 21.01.2011  
(87) WO 2011/090795 2011/30 28.07.2011  
(30) 22.01.2010 US 297681 P  
20.01.2011 US 201113010703  
20.01.2011 US 201113010413  
21.12.2010 US 425713 P

(54) • **BUCHSTABENBELEUCHTUNG IN EINEM GEWINKELTEN EMISSIONSKANAL**  
• **ANGLED EMITTER CHANNEL LETTER LIGHTING**  
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DE LETTRES BOÎTIERS À ÉMETTEURS OBLIQUES**  
(73) The Sloan Company, Inc. dba Sloanled, 5725 Olivias Park Drive, Ventura, CA 93003, US  
(72) QUAAAL, Bruce, Ventura CA 93003, US  
FERRIE, Drew, Ojai CA 93023, US  
MEYER, Aaron, Ventura CA 93004, US

(74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **F21S 4/00** (11) **2 682 669 B1**  
**F21S 2/00** **F21V 5/04**  
**F21V 8/00** **F21Y 115/10**  
**F21V 29/00** **F21V 15/01**  
**F21V 17/16** **G01N 21/88**

(25) Ja (26) En  
(21) 12755151.3 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.01.2014  
(86) JP 2012/053664 16.02.2012  
(87) WO 2012/120987 2012/37 13.09.2012  
(30) 04.03.2011 JP 2011048237

(54) • **VORRICHTUNG FÜR LINEARE LIGHT-BESTRAHLUNG UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN DAFÜR**  
• **LINEAR LIGHT IRRADIATION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **DISPOSITIF D'IRRADIATION LUMINEUSE LINÉAIRE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(73) CCS Inc., 374 Okakuencho, Shimodachiuragaru Karasuma-dori Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8011, JP  
(72) SUZUKI, Ryoko, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, JP  
MIURA, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 602-8011, JP  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**F21S 4/00** → (51) **H01L 25/075**

**F21S 8/02** → (51) **F21V 27/02**

**F21S 8/02** → (51) **G02B 6/00**

**F21S 8/04** → (51) **F24F 1/00**

**F21S 8/06** → (51) **F21V 9/16**

**F21S 8/06** → (51) **F21V 11/18**

**F21S 8/08** → (51) **H05B 37/02**

(51) **F21S 8/10** (11) **1 851 479 B1**  
**B60Q 1/04** F21Y 115/10  
(25) De (26) De  
(21) 06722475.8 (22) 13.02.2006  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 07.11.2007  
(86) DE 2006/000250 13.02.2006  
(87) WO 2006/086953 2006/34 24.08.2006  
(30) 16.02.2005 DE 102005007218  
30.08.2005 DE 102005041065

(54) • **BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG**  
• **LIGHTING DEVICE**  
• **SYSTEME D'ÉCLAIRAGE**

(73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE  
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE  
(72) FRIEDRICH, Rainer, 82110 Germering, DE  
HAUSHALTER, Martin, 93055 Regensburg, DE  
REILL, Joachim, 93197 Zeitlarn, DE  
REINERS, Thomas, 89429 Bachhagel, DE  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

**F21S 8/12** → (51) **F21V 7/00**

(51) **F21S 9/04** (11) **2 864 695 B1**  
**H01L 35/32**

(25) En (26) En  
(21) 13741811.7 (22) 17.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.04.2015  
(86) GB 2013/051566 17.06.2013  
(87) WO 2013/190271 2013/52 27.12.2013  
(30) 22.06.2012 GB 201211068  
(54) • **ENERGIERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG**  
• **ENERGY RECOVERY APPARATUS**  
• **APPAREIL DE RÉCUPÉRATION D'ÉNERGIE**

(73) Elsarrag, Esam, Gulf Organisation for Research and Development Qatar Science and Technology Park, Doha, QA  
Al-Horr, Yousef, Gulf Organisation for Research and Development Qatar Science and Technology Park, Doha, QA

(72) Elsarrag, Esam, Doha, QA  
Al-Horr, Yousef, Doha, QA

(74) Gaunt, Thomas Derrick, et al, Ablett & Stebbing 7-8 Market Place, London W1W 8AG, GB

**F21V 3/00** → (51) **F21V 17/16**

**F21V 5/00** → (51) **G02B 27/00**

(51) **F21V 5/02** (11) **2 647 905 B1**  
**F21K 99/00** F21Y 105/00  
(25) De (26) De  
(21) 13158393.2 (22) 08.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(30) 05.04.2012 DE 102012102987

(54) • **Prismenplatte mit variierenden Flankenwinkeln**  
• **Prism plate with varying flank angles**  
• **Plaque prismatique dotée d'angles de flanc variables**

(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE  
(72) Lewers, Christoph, 59821 Arnsberg, DE  
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**F21V 5/04** → (51) **F21S 4/00**

(51) **F21V 7/00** (11) **2 282 110 B1**  
**F21V 14/04** **F21V 14/08**  
**F21S 8/12** F21Y 115/10  
F21W 101/00

(25) En (26) En  
(21) 10169876.9 (22) 16.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 09.02.2011  
(30) 03.08.2009 JP 2009180359

(54) • **Fahrzeuglampe**  
• **Vehicular lamp**  
• **Lampe véhiculaire**

(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., 4-8-3 Takanawa Minato-ku, Tokyo, JP  
(72) Ishida, Hiroyuki, Shizuoka-shi Shizuoka, JP  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**F21V 7/00** → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F21V 7/22** (11) **2 622 267 B1**  
**F21K 99/00** **F21V 29/506**  
**F21V 29/77** **F21V 29/87**  
F21V 3/04 F21Y 115/10
- (25) En (26) En  
(21) 11713109.4 (22) 18.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) US 2011/028943 18.03.2011  
(87) WO 2012/044364 2012/14 05.04.2012  
(30) 28.12.2010 US 979573  
30.09.2010 US 388104 P
- (54) • **LEICHTBAU KÜHLKÖRPER UND LED-LAMPEN MIT DIESEN**  
• **LIGHTWEIGHT HEAT SINKS AND LED LAMPS EMPLOYING SAME**  
• **PUITS THERMIQUES LÉGERS ET LAMPES À LED LES EMPLOYANT**
- (73) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road, Nela Park, Bld. 338E, Cleveland, OH 44122, US
- (72) CHOWDHURY, Ashfaquul I., Cleveland OH 44122, US  
ALLEN, Gary R., Cleveland OH 44122, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**F21V 8/00** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 8/00** → (51) **G02B 6/00**

- (51) **F21V 9/00** (11) **2 021 688 B1**  
F21Y 115/10
- (25) En (26) En  
(21) 07776706.9 (22) 03.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009  
(86) US 2007/010766 03.05.2007  
(87) WO 2007/130536 2007/46 15.11.2007  
(30) 05.05.2006 US 798446 P
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**  
• **LIGHTING DEVICE**  
• **DISPOSITIF D'ECLAIRAGE**
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) VAN DE VEN, Antony, Paul, Sai Kung, NT, HK
- (74) Dummett Copp LLP, 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

- (51) **F21V 9/16** (11) **2 912 370 B1**  
**F21K 99/00** **F21S 8/06**  
**F21W 131/10** **F21Y 115/10**  
**F21Y 113/00** **F21V 23/04**
- (25) En (26) En  
(21) 14747011.6 (22) 31.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015  
(86) EP 2014/066489 31.07.2014  
(87) WO 2015/014936 2015/05 05.02.2015  
(30) 02.08.2013 EP 13179037
- (54) • **MIT FARBDARSTELLUNGSINDEX ABSTIMMBARE LAMPE UND LEUCHTE**  
• **COLOR RENDERING INDEX TUNABLE LAMP AND LUMINAIRE**  
• **LAMPE À RÉGLAGE D'INDICE DE RENDU DES COULEURS ET LUMINAIRE**
- (73) Philips Lighting Holding B.V., High Tech Campus 45, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL

- (74) Mallens, Erik Petrus Johannes, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**F21V 9/16** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **F21V 11/18** (11) **2 805 104 B1**  
**F21V 14/08** **F21S 8/06**  
F21V 21/112 F21Y 115/10  
F21Y 103/00 F21V 7/00
- (25) De (26) De  
(21) 13705908.5 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014  
(86) EP 2013/000156 18.01.2013  
(87) WO 2013/107652 2013/30 25.07.2013  
(30) 20.01.2012 DE 202012005853 U
- (54) • **ARBEITSPLATZLEUCHTE**  
• **WORKPLACE LIGHT**  
• **LAMPE DE POSTE DE TRAVAIL**
- (73) Despar Systeme AG, Hilgestrasse 14, 55294 Bodenheim, DE
- (72) RUMBERG, Steffen, 65824 Schwalbach, DE  
KRECKEL, Rüdiger, 55257 Budenheim, DE
- (74) Konle, Christian, Rechtsanwaltskanzlei Dr. Christian Konle Wehrlestraße 13, 81679 München, DE

**F21V 14/02** → (51) **H05B 37/02**

**F21V 14/04** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 14/08** → (51) **F21V 7/00**

**F21V 14/08** → (51) **F21V 11/18**

**F21V 15/00** → (51) **F21V 17/16**

**F21V 15/01** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 15/01** → (51) **F21V 17/16**

**F21V 17/10** → (51) **F21V 17/16**

- (51) **F21V 17/16** (11) **2 711 622 B1**  
**F21V 3/00** **F21V 15/01**  
**F21V 17/10** **F21V 15/00**  
F21S 8/04 F21V 3/04  
F21V 21/02 F21Y 115/10
- (25) De (26) De  
(21) 13185744.3 (22) 24.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014  
(30) 25.09.2012 DE 202012103667 U
- (54) • **Leuchte mit Berührschutz**  
• **Lamp with contact protection**  
• **Lampe dotée d'une protection contre le contact**
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Spiegel, Michael, 6850 Dornbirn, AT  
Bechter, Wolfgang, 6952 Hittisau, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F21V 17/16** → (51) **F21S 4/00**

**F21V 19/00** → (51) **F21V 29/00**

**F21V 21/005** → (51) **F21S 2/00**

**F21V 23/04** → (51) **F21V 9/16**

- (51) **F21V 23/06** (11) **2 194 309 B1**  
**H01R 13/66** **F21W 101/14**
- (25) En (26) En  
(21) 09178327.4 (22) 08.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 09.06.2010  
(30) 08.12.2008 JP 2008311733
- (54) • **Stromversorgungsanordnung und Fahrzeuglampe**  
• **Electric power feed device and vehicle lamp**  
• **Dispositif d'alimentation électrique et phare de véhicule**
- (73) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3, Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
- (72) Ito, Noriaki, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP  
Tsukamoto, Hironori, Shizuoka-shi, Shizuoka, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**F21V 23/06** → (51) **F21S 2/00**

- (51) **F21V 27/02** (11) **2 629 004 B1**  
**F21V 31/00** **F21V 33/00**  
**F21S 8/02** F21Y 115/10
- (25) De (26) De  
(21) 13154768.9 (22) 11.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013  
(30) 17.02.2012 DE 102012202483
- (54) • **Einbauleuchte für den Außenbereich, insbesondere zur Montage in einem Fensterprofil**  
• **Recessed luminaire for outdoor use, in particular for mounting in a window frame profile**  
• **Lampe encastrée pour la zone extérieure, en particulier pour le montage dans un profilé de cadre de fenêtre**
- (73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Skergeth, Sascha, 6890 Lustenau, AT  
Clauss, Bernd, 6800 Feldkirch, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 807 421 B1**  
**F21V 19/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13707440.7 (22) 17.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 03.12.2014  
(86) IB 2013/050423 17.01.2013  
(87) WO 2013/111037 2013/31 01.08.2013  
(30) 25.01.2012 US 201261590351 P
- (54) • **LED-MODUL UND LEUCHTE MIT DIESEM MODUL**  
• **LED MODULE AND LUMINAIRE COMPRISING SAID MODULE**  
• **MODULE À DEL ET LUMINAIRE COMPRENANT CE MODULE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN GOMPEL, Waltherus Emericus Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
FRIEDERICHS, Winand Hendrik Anna Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting

Intellectual Property High Tech Campus 5,  
5656 AE Eindhoven, NL

---

**F21V 29/00** → (51) **F21S 4/00**

---

**F21V 29/00** → (51) **F21V 29/71**

---

(51) **F21V 29/503** (11) **2 066 968 B1**  
**F21V 29/507** **F21V 29/74**  
F21V 17/04

(25) En (26) En  
(21) 07842603.8 (22) 17.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR

(43) 10.06.2009  
(86) US 2007/078633 17.09.2007  
(87) WO 2008/036596 2008/13 27.03.2008  
(30) 18.09.2006 US 845429 P

(54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN, BE-  
LEUCHTUNGSANORDNUNGEN, HALTE-  
RUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAH-  
REN**  
• **LIGHTING DEVICES, LIGHTING  
ASSEMBLIES, FIXTURES AND METHODS  
USING SAME**  
• **DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE, ENSEMBLES  
D'ÉCLAIRAGE, LUMINAIRES ET  
PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI**

(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC  
27703, US  
(72) VAN DE VEN, Antony Paul, Hong Kong Sar,  
CN  
(74) Dummett Copp LLP, 25 The Square  
Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

---

**F21V 29/506** → (51) **F21V 7/22**

---

**F21V 29/507** → (51) **F21V 29/503**

---

**F21V 29/54** → (51) **G01J 3/10**

---

(51) **F21V 29/71** (11) **2 492 589 B1**  
**F21V 29/74** **F21V 29/77**  
**F21V 29/80** **F21V 29/00**  
**F21K 99/00**

(25) De (26) De  
(21) 12155711.0 (22) 16.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012  
(30) 22.02.2011 CH 3042011

(54) • **Leuchteinrichtung mit Wärmeverteiler**  
• **Lighting device with heat distributor**  
• **Dispositif d'éclairage doté d'un dissipa-  
teur de chaleur**

(73) Regent Beleuchtungskörper AG, Dornacher-  
strasse 390 Postfach 246, 4018 Basel, CH  
(72) Wüthrich, Martin, 4417 Ziefen, CH  
Hochfilzer, Christian, 4053 Basel, CH  
Boss, Peter, 4053 Basel, CH  
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG  
Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

---

**F21V 29/74** → (51) **F21V 29/503**

---

**F21V 29/74** → (51) **F21V 29/71**

---

**F21V 29/74** → (51) **G01J 3/10**

---

**F21V 29/77** → (51) **F21V 7/22**

---

**F21V 29/77** → (51) **F21V 29/71**

---

**F21V 29/80** → (51) **F21V 29/71**

---

**F21V 29/87** → (51) **F21V 7/22**

**F21V 31/00** → (51) **F21V 27/02**

---

**F21V 31/04** → (51) **F21S 4/00**

---

**F21V 33/00** → (51) **F21V 27/02**

---

(51) **F21V 37/00** (11) **2 674 672 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13153428.1 (22) 31.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013  
(30) 12.06.2012 TW 101120982  
26.09.2012 TW 101135343

(54) • **Metall Docht**  
• **Metallic wick**  
• **Mèche métallique**

(73) Pro-Iroda Industries, Inc., No. 68, 32nd Rd.,  
Taichung Industrial Park, Situn District,  
Taichung City, TW  
(72) Chen, Wei-Long, Taichung City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14,  
81675 München, DE

---

**F21W 101/14** → (51) **F21V 23/06**

---

**F21W 131/10** → (51) **F21V 9/16**

---

**F21W 131/103** → (51) **H05B 37/02**

---

**F21Y 113/00** → (51) **F21V 9/16**

---

(51) **F21Y 115/10** (11) **2 764 293 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12795885.8 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014  
(86) US 2012/058897 05.10.2012  
(87) WO 2013/052762 2013/15 11.04.2013  
(30) 06.10.2011 US 201161544186 P

(54) • **ANORDNUNG VON FESTKÖRPERLICHT-  
QUELLEN UND LAMPE DAMIT**  
• **ARRANGEMENT OF SOLID STATE LIGHT  
SOURCES AND LAMP USING SAME**  
• **AGENCEMENT DE SOURCES DE  
LUMIÈRE À SEMI-CONDUCTEURS ET  
AMPOULE UTILISANT CET AGENCEMENT**

(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street,  
Danvers, MA 01923, US  
(72) ALLEN, Steven C., Mason, Ohio 45040, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent-  
und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099  
Dresden, DE

---

**F21Y 115/10** → (51) **F21K 99/00**

---

**F21Y 115/10** → (51) **F21S 4/00**

---

**F21Y 115/10** → (51) **F21V 9/16**

---

(51) **F22B 1/18** (11) **2 390 565 B1**  
**F22B 37/22** **F22B 35/00**  
**F22B 37/78**

(25) En (26) En  
(21) 11167852.0 (22) 27.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.11.2011  
(30) 28.05.2010 US 789847

(54) • **Abhitzedampferzeuger-System und Ver-  
fahren zur Regelung des Wasserstandes  
in einer Dampf-Trommel eines Abhitze-  
dampferzeugers für ein Kombi-Kraftwerk**  
• **Heat Recovery Steam Generation System  
and Method for Controlling a Water Level**

*of a Drum in a Heat Recovery Steam  
Generation System for a Combined Cycle  
Power Plant*

- *Système de chaudière de récupération et  
procédé pour la régulation du niveau  
d'eau dans un tambour d'une chaudière  
de récupération d'une centrale à cycle  
combiné*

(73) General Electric Company, 1 River Road,  
Schenectady, NY 12345, US  
(72) Kumar, Rajeeva, Niskayuna, NY New York  
12309, US  
Karaca, Erhan, Niskayuna, NY New York  
12309, US  
(74) Lee, Brenda, et al, GE International Inc.  
Global Patent Operation - Europe The Ark  
201 Talgarth Road Hammersmith, London  
W6 8BJ, GB

---

**F22B 35/00** → (51) **F22B 1/18**

---

**F22B 37/22** → (51) **F22B 1/18**

---

**F22B 37/78** → (51) **F22B 1/18**

---

**F23D 11/10** → (51) **F23R 3/28**

---

**F23D 11/26** → (51) **F02C 7/22**

---

**F23G 5/027** → (51) **B01J 23/18**

---

**F23G 5/027** → (51) **C10J 3/66**

---

**F23G 5/033** → (51) **C10J 3/66**

---

**F23G 5/04** → (51) **C10J 3/66**

---

**F23G 5/20** → (51) **C10J 3/66**

---

**F23G 5/46** → (51) **C10J 3/66**

---

**F23J 13/04** → (51) **F16L 27/12**

---

**F23J 15/02** → (51) **C10J 3/66**

---

**F23K 5/14** → (51) **F02C 7/22**

---

(51) **F23L 17/04** (11) **1 923 632 B1**  
**F23L 17/14**

(25) NI (26) En  
(21) 06124071.9 (22) 14.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 21.05.2008  
(54) • **Bauanordnung mit vertikaler Aussenwand  
und Einlass/Auslass-Rohrsystem mit hori-  
zontalem Mundstück**  
• **Assembly comprising a building with  
vertical external wall and an inlet/outlet  
pipe system with mouthpiece of the hori-  
zontal type**  
• **Ensemble comportant un bâtiment avec  
une paroi externe verticale et une système  
d'admission/d'évacuation avec embou-  
chure horizontale**

(73) M & G Group Europe B.V., Dr. A. F. Philips-  
weg 39, 9403 AB Assen, NL  
(72) Kooi, Evert Jan Willem, 9751 VJ Haren, NL  
Stubbe, Albert, 9405 RE Assen, NL  
Pestoor, Ietse Jan, 9891 AA Ezinge, NL  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

---

**F23L 17/14** → (51) **F23L 17/04**

---

**F23M 5/04** → (51) **B32B 3/12**

---

(51) **F23M 9/06** (11) **2 766 664 B1**  
**F23R 3/00** **F23R 3/16**  
**F23R 3/44** **F23R 3/54**

(25) En (26) En  
(21) 12812985.5 (22) 21.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) EP 2012/076604 21.12.2012  
(87) WO 2013/102584 2013/28 11.07.2013  
(30) 05.01.2012 EP 12150314  
(54) • **BRENNKAMMER EINES BRENNERS FÜR EINE GASTURBINE**  
• **COMBUSTION CHAMBER OF A COMBUSTOR FOR A GAS TURBINE**  
• **CHAMBRE DE COMBUSTION D'UNE CHAMBRE DE COMBUSTION POUR UNE TURBINE À GAZ**

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) HASSELQVIST, Magnus, S-612 13 Finspong, SE  
RUBENSDÖRRFFER, Frank, S-61241 Finspong, SE

(51) **F23N 1/02** (11) **2 354 657 B1**  
**F23N 5/12**

(25) De (26) De  
(21) 11000080.9 (22) 07.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(30) 15.01.2010 DE 102010004826  
(54) • **Verfahren zum Betreiben eines Gasbrenners**  
• **Method for operating a gas burner**  
• **Procédé destiné au fonctionnement d'un brûleur à gaz**

(73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH  
(72) Munsterhuis, Wim, 7751 GP Dalen, Drenthe, NL  
Langius, Gerwin, 7772 ZB Hardenberg, OV, NL  
Van Prooijen, Frank, 7827 TK Emmen, Drenthe, NL  
Meyerink, Geert S., 7887 HE Erica, NL  
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

**F23N 5/12** → (51) **F23N 1/02**

**F23Q 7/00** → (51) **H05B 3/10**

(51) **F23R 3/00** (11) **2 075 506 B1**  
**F23R 3/06**

(25) De (26) De  
(21) 08021918.1 (22) 17.12.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 01.07.2009  
(30) 27.12.2007 DE 102007062699  
(54) • **Brennkammerauskleidung**  
• **Reaction chamber cladding**  
• **Habillage de chambre de combustion**

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE  
(72) Gerendas, Miklos, Dr., 15838 Am Mellensee, DE  
Sadig, Sermed, 10969 Berlin, DE  
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilsgerheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **F23R 3/00** (11) **2 759 772 B1**  
**F23R 3/16** **F23R 3/50**  
**F23R 3/06**

(25) En (26) En  
(21) 14150504.0 (22) 08.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(30) 23.01.2013 US 201313747938  
(54) • **Brenner mit komplex geformten Effusionskühlöffnungen**  
• **Combustors with complex shaped effusion holes**  
• **Chambres de combustion avec trous d'effusion de forme complexe**

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Gage, Raymond, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Rudrapatna, Nagaraja S., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**F23R 3/00** → (51) **F01D 9/02**

**F23R 3/00** → (51) **F23M 9/06**

**F23R 3/06** → (51) **F23R 3/00**

**F23R 3/16** → (51) **F23M 9/06**

**F23R 3/16** → (51) **F23R 3/00**

(51) **F23R 3/28** (11) **1 548 361 B1**  
**F23D 11/10** **F23R 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 04251906.6 (22) 30.03.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 29.06.2005  
(30) 25.12.2003 JP 2003430408  
21.01.2004 JP 2004012585  
(54) • **Kraftstoffversorgungsverfahren und Kraftstoffzufuhrsystem**  
• **Fuel supply method and fuel supply system**  
• **Méthode d'alimentation en carburant et circuit d'alimentation**

(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Higashikawasaki-Cho 3-chome, Chuoku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(72) Kobayashi, Masayoshi, Kobe-shi Hyogo-ken, JP  
Ninomiya, Hiroyuki, Akashi-shi Hyogo-ken, JP  
Miyamoto, Hiroaki, Akashi-shi Hyogo-ken, JP  
Oda, Takeo, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP  
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **2 288 852 B1**  
**F23R 3/34**

(25) De (26) De  
(21) 08873895.0 (22) 03.11.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) EP 2008/009256 03.11.2008  
(87) WO 2009/127240 2009/43 22.10.2009  
(30) 16.04.2008 DE 102008019117  
(54) • **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES VORMISCHBRENNERS UND EIN VORMISCHBRENNER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS**  
• **METHOD FOR OPERATING A PREMIX BURNER, AND A PREMIX BURNER FOR CARRYING OUT THE METHOD**  
• **PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN BRÛLEUR À PRÉ-MÉLANGE ET BRÛLEUR À PRÉMÉLANGE APPROPRIÉ POUR METTRE LEDIT PROCÉDÉ EN OEUVRE**

(73) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE  
(72) NORSTER, Eric, Nottinghamshire NG23 7EB, GB  
HUITENGA, Holger, 45470 Mülheim, DE  
BRINKMANN, Reiner, 47269 Duisburg, DE

**F23R 3/28** → (51) **F02C 7/22**

**F23R 3/34** → (51) **F23R 3/28**

(51) **F23R 3/40** (11) **1 836 443 B1**  
**F02C 7/224** **F02C 7/264**

(25) En (26) En  
(21) 05858711.4 (22) 01.08.2005  
(84) DE GB  
(43) 26.09.2007  
(86) US 2005/027536 01.08.2005  
(87) WO 2007/078267 2007/28 12.07.2007  
(30) 30.09.2004 US 954323  
(54) • **KATALYTISCHES INJEKTIONSSYSTEM FÜR FETTE KRAFTSTOFFGEMISCHE**  
• **RICH CATALYTIC INJECTION**  
• **INJECTION CATALYTIQUE RICHE**

(73) PW Power Systems, Inc., 628 Hebron Avenue Suite 400, Glastonbury, CT 06033, US  
(72) VENINGER, Albert, Coventry, CT 06238, US  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**F23R 3/44** → (51) **F23M 9/06**

**F23R 3/50** → (51) **F23R 3/00**

**F23R 3/54** → (51) **F23M 9/06**

**F23R 3/60** → (51) **F01D 9/02**

(51) **F24C 7/08** (11) **2 519 773 B1**  
**A21B 1/40**

(25) En (26) En  
(21) 10799005.3 (22) 16.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) EP 2010/069916 16.12.2010  
(87) WO 2011/080098 2011/27 07.07.2011  
(30) 30.12.2009 TR 200909989  
(54) • **BACKOFEN**  
• **AN OVEN**  
• **FOUR DE CUISSON**

(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) GURLEK, Mehmet Zihni, 34950 Istanbul, TR

(51) **F24C 7/08** (11) **2 703 725 B1**  
**F24C 15/10** **H05B 6/12**

(25) De (26) De  
(21) 13181270.3 (22) 22.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 03.09.2012 ES 201231362  
(54) • **Kochfeldvorrichtung**  
• **Hotplate device**  
• **Dispositif de champ de cuisson**

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Dionisio Micolau, Diego, 50013 Zaragoza, ES  
Garcia Herrero, Antonio José, 50018 Zaragoza, ES  
Martinez Bermejo, Armando, 50820 San Juan de Mozarrifar, ES

(51) **F24C 15/02** (11) **2 581 666 B1**  
**A47L 15/42** **F25D 23/02**  
**E05B 7/00**

(25) De (26) De  
(21) 12188086.8 (22) 11.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013  
(30) 11.10.2011 DE 102011084300

(54) • *Tür für ein Haushaltsgerät, Haushaltsgerät mit einer Tür und Verfahren zum Bewegen eines Griffs einer Tür eines Haushaltsgeräts*  
• *Door for a domestic appliance, domestic appliance with a door and method for moving a handle of a door of a domestic appliance*  
• *Porte pour un appareil ménager, appareil ménager équipé d'une porte et procédé de déplacement de la poignée de porte d'un appareil ménager*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Brunner, Martin, 75177 Pforzheim, DE  
Hintermayer, Manfred, 76185 Karlsruhe, DE  
Sickert, Kerstin, 75015 Bretten, DE

**F24C 15/10** → (51) **F24C 7/08**

**F24C 15/18** → (51) **H05B 6/64**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 090 835 B1**

(25) Sv (26) En  
(21) 09152563.4 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.08.2009  
(30) 14.02.2008 SE 0800331

(54) • *Dunstabzugshaube*  
• *Extractor hood*  
• *Hotte aspirante*  
(73) Franke Futurum Aktiebolag, P.O. Box 9, 930 47 Byske, SE  
(72) Hedman, Per-Martin, 931 53 Skellefteå, SE  
Nyström, Hans, 930 47 Byske, SE  
(74) Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Bismarckstraße 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **F24D 3/14** (11) **2 581 672 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12178219.7 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.04.2013  
(30) 12.10.2011 DE 102011115711

(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Klimabodenplatte und Klimabodenplatte*  
• *Method for producing an air-conditioning floorplate and air-conditioning floorplate*  
• *Procédé de fabrication d'une plaque de fond climatisée et plaque de fond climatisée*

(73) Viega GmbH & Co. KG, Viega Platz 1, 57439 Attendorn, DE

(72) Pilmeier, Reinhard, 94354 Haselbach, DE

Oischinger, Matthias, 94250 Achslach, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F24D 3/14** → (51) **E04B 5/48**

(51) **F24D 11/02** (11) **2 486 331 B1**

**F24D 19/10** **F24D 17/02**  
(25) En (26) En  
(21) 10747402.5 (22) 24.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.08.2012  
(86) DK 2010/000119 24.08.2010  
(87) WO 2011/023193 2011/09 03.03.2011

(30) 25.08.2009 DK 200900957

(54) • *WÄRMESPEICHERSYSTEM*  
• *HEAT STORAGE SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE STOCKAGE DE LA CHALEUR*

(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) KRISTJANSSON, Halldor, DK-2200 København N, DK

(74) Copsey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**F24D 17/00** → (51) **F24D 19/10**

**F24D 17/00** → (51) **F28D 20/00**

**F24D 17/02** → (51) **F24D 11/02**

(51) **F24D 19/02** (11) **2 606 286 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11755375.0 (22) 17.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013  
(86) FR 2011/000470 17.08.2011

(87) WO 2012/022861 2012/08 23.02.2012  
(30) 20.08.2010 FR 1003410

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES HEIZKÖRPERS*  
• *DEVICE AND METHOD OF FIXING A HEATING ELEMENT*  
• *DISPOSITIF DE FIXATION D'UN CORPS DE CHAUFFE ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN CORPS DE CHAUFFE*

(73) Imhotep Création, Rue du Champ de Courses ZI Montplaisir, 38780 Pont-Evêque, FR

(72) BENICHO, Fabrice, F-38780 Estrablin, FR  
PIALLA, Eric, F-67670 Monnenheim, FR

(74) Le Cacheux, Samuel L.R., et al, Jacobacci & Partners 15 cours Aristide Briand, 69300 Caluire-et-Cuire, FR

(51) **F24D 19/10** (11) **2 313 694 B1**

**F24D 17/00** **G05D 23/19**  
(25) Ko (26) En  
(21) 08874818.1 (22) 26.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.04.2011  
(86) KR 2008/007709 26.12.2008

(87) WO 2009/157630 2009/53 30.12.2009  
(30) 27.06.2008 KR 20080061423

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WARMWASSERTEMPERATUR UNTER VERWENDUNG VON GERINGEM DURCHFUSS IN EINEM WARMWASSERSER-SORGUNGSSYSTEM*  
• *METHOD FOR CONTROLLING A HOT WATER TEMPERATURE IN USING LOW FLUX IN HOT WATER SUPPLY SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ POUR RÉGULER UNE TEMPÉRATURE D'EAU CHAUDE EN UTILISANT UN FAIBLE DÉBIT DANS UN SYSTÈME D'ALIMENTATION EN EAU CHAUDE*

(73) Kyungdong One Corporation, 13-6, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-729, KR

(72) KIM, Yong-Bum, Incheon 406-110, KR  
KIM, Si-Hwan, Incheon 405-771, KR

(74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **F24D 19/10** (11) **2 690 370 B1**

**F24D 17/00** **F28D 9/00**  
**F28F 3/04** **F28F 3/08**  
**F28F 13/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13170015.5 (22) 31.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(30) 27.07.2012 TW 101214514 U

08.10.2012 TW 101219465 U

(54) • *Wasserspender*  
• *Water dispenser*  
• *Distributeur d'eau*

(73) Chen, Huang-Han, 11F., No.67, Zhongyang S. Rd. Sanchong Dist., 241 New Taipei City, TW

(72) Chen, Huang-Han, 241 New Taipei City, TW

(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F24D 19/10** (11) **2 726 792 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12728569.0 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014

(86) EP 2012/061819 20.06.2012

(87) WO 2013/000785 2013/01 03.01.2013

(30) 30.06.2011 CH 11022011

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ABGLEICHEN EINER GRUPPE VON VERBRAUCHERN IN EINEM FLUIDTRANSPORTSYSTEM*  
• *METHOD AND DEVICES FOR EQUALIZING A GROUP OF CONSUMERS IN A FLUID TRANSPORT SYSTEM*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS PERMETTANT D'ÉQUILIBRER UN GROUPE D'UTILISATEURS DANS UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE FLUIDE*

(73) Bellimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH

(72) LEDERLE, Norbert, 79725 Laufenburg, DE  
KELLER, Urs, CH-8340 Hinwil, CH

HOBEL, Reto, CH-8735 St. Gallenkappel, CH  
SCHMIDLIN, Peter, CH-8610 Uster, CH

(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

**F24D 19/10** → (51) **F24D 11/02**

**F24D 19/10** → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 1/00** (11) **2 813 768 B1**

**F21S 8/04** **F21V 7/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14152133.6 (22) 22.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014

(30) 14.06.2013 KR 20130068565

(54) • *Klimaanlage mit Beleuchtung*  
• *Air conditioner with illumination*  
• *Climatiseur avec illumination*

(73) LG Electronics Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdeungpo-gu, 150-721 Seoul, KR

(72) Kim, Hankook, 641-110 Kyungsangnam-do, KR



(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 1/00** → (51) **F24F 11/00**

(51) **F24F 3/14** (11) **1 344 992 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03251433.3 (22) 10.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.09.2003  
(30) 15.03.2002 US 364823 P  
04.11.2002 US 287219  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Feuchtregelung*  
• *Apparatus and method for moisture control*  
• *Dispositif et procédé pour régulation de l'humidité*  
(73) Bel-Art Products, Inc., 6 Industrial Road, Pequannock, New Jersey 07440, US  
(72) Gomes, Francis, Jersey City, New Jersey 07306, US  
Thom, Paul, Clifton, New Jersey 07012, US  
Landsberger, David, Caldwell, New Jersey 07006, US  
(74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP The Podium 1 Eversholt Street, London NW1 2DN, GB

(51) **F24F 3/16** (11) **2 816 293 B1**  
**A61L 9/015** **A61L 9/16**  
**A61L 9/22** **B03C 3/41**  
**H01T 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 14167861.5 (22) 12.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 19.06.2013 IT B020130308  
(54) • *Filteranordnung und Filterverfahren für Luft und gasförmige Flüssigkeiten im allgemeinen*  
• *Filtering assembly and filtering method for air and gaseous fluids in general*  
• *Ensemble de filtrage et procédé de filtrage d'air et de fluides gazeux en général*  
(73) Tecnologica S.A.S. di Vanella Salvatore & C., Via degli Abeti, 88/2, 61122 Pesaro, IT  
(72) Vanella, Salvatore, 61024 MONTECICCARDO, IT  
(74) De Bortoli, Tiziano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milan, IT

**F24F 3/16** → (51) **A61L 2/20**

**F24F 6/12** → (51) **A61L 9/14**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 253 896 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10162873.3 (22) 14.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.11.2010  
(30) 15.05.2009 KR 20090042736  
(54) • *Verfahren zur Überwachung von Klimaaanlagen*  
• *Method of monitoring air conditioner*  
• *Procédé pour examiner un climatiseur*  
(73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers, 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Sung, Dongwon, 150-721, Seoul, KR  
Huh, Deok, 150-721, Seoul, KR  
Kim, Jiwoong, 150-721, Seoul, KR

Lee, Gilbong, 150-721, Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F24F 11/00** (11) **2 799 790 B1**  
**F24F 13/08** **F24F 13/14**  
**F24F 13/15** **F24F 13/20**  
**F24F 1/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12862515.9 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.11.2014  
(86) JP 2012/083587 26.12.2012  
(87) WO 2013/099914 2013/27 04.07.2013  
(30) 28.12.2011 JP 2011288531  
(54) • *INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAAANLAGE*  
• *AIR-CONDITIONING INDOOR UNIT*  
• *APPAREIL INTÉRIEUR POUR CONDITIONNEMENT D'AIR*  
(73) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(72) YASUTOMI, Masanao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F24F 11/00** → (51) **A61L 9/14**

**F24F 11/00** → (51) **F24F 11/02**

**F24F 11/00** → (51) **G05D 23/19**

(51) **F24F 11/02** (11) **2 368 073 B1**  
**F24F 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 09835195.0 (22) 07.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 28.09.2011  
(86) KR 2009/007279 07.12.2009  
(87) WO 2010/074429 2010/26 01.07.2010  
(30) 23.12.2008 KR 20080132438  
(54) • *STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE KLIMAAANLAGE*  
• *METHOD FOR CONTROLLING AIR CONDITIONER*  
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN CLIMATISEUR*  
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, Ho-Jung, Seoul 153-802, KR  
JANG, Jae-Dong, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
KIM, Kyung-Hwan, Gyoungsangnam-do 641-711, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F24F 13/08** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 13/14** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 13/15** → (51) **F24F 11/00**

**F24F 13/20** → (51) **F24F 11/00**

(51) **F24H 3/04** (11) **2 395 296 B1**  
**F24H 9/18** **F24H 3/06**

(25) De (26) De  
(21) 10290319.2 (22) 11.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011

(54) • *Wärmeübertrager*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur*

(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE  
Mahle Behr France Rouffach S.A.S, 5, avenue de la Gare, 68250 Rouffach, FR

(72) Kohl, Michael, Dipl.-Ing., 74321 Bietigheim, DE  
Krumbach, Karl-Gerd, Dipl.-Ing., 71576 Burgstetten, DE

Clauss, Thierry, 67120 Dachstein, FR

(74) Grauel, Andreas, et al, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Wartbergstrasse 14, 70191 Stuttgart, DE

**F24H 3/06** → (51) **F24H 3/04**

**F24H 9/18** → (51) **F24H 3/04**

**F24J 2/36** → (51) **F24J 2/54**

**F24J 2/40** → (51) **F24J 2/54**

(51) **F24J 2/50** (11) **2 474 795 B1**  
**F24J 2/52**

(25) En (26) En  
(21) 10197369.1 (22) 30.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.07.2012

(54) • *Vakuum solarpanel mit Gehäuse*  
• *Vacuum solar thermal panel with pipe housing*  
• *Panneau thermique solaire sous vide avec boîtier de tubes*

(73) TVP Solar S.A., 36, Place du Bourg-de-Four, 1204 Geneva, CH

(72) PALMIERI, Vittorio, 1202 Geneva, CH  
DI GIAMBERARDINO, Francesco, 00034, Collesferro (Roma), IT

(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

(51) **F24J 2/52** (11) **2 726 797 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12745997.2 (22) 24.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014

(86) DE 2012/000592 24.05.2012

(87) WO 2012/159612 2012/48 29.11.2012

(30) 26.05.2011 DE 202011101436 U

(54) • *ANORDNUNG AUS STOCKSCHRAUBE, KLEMMELEMENT UND DICHTUNG, INSBESONDERE FÜR DIE BEFESTIGUNG VON PHOTOVOLTAIKMODULEN AUF DÄCHERN*  
• *ARRANGEMENT OF HANGER BOLT, CLAMPING ELEMENT AND SEAL, IN PARTICULAR FOR SECURING PHOTOVOLTAIC MODULES TO ROOFS*  
• *ENSEMBLE CONSTITUÉ DE VIS À DOUBLE FILETAGE, D'ÉLÉMENT DE SERRAGE ET DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ, EN PARTICULIER POUR LA FIXATION DE MODULES PHOTOVOLTAÏQUES SUR DES TOITS*

(73) LORENZ-Montagesysteme GmbH, Toyota-Allee 23-25, 50858 Köln, DE

(72) HAHN, Walter, 57555 Brachbach, DE  
HANNOTT, Jens, 52445 Titz-Rödingen, DE  
MÜLLER, Wolfgang, 53894 Mechenich, DE  
STROZYK, Helge, 55118 Mainz, DE

(74) Kayser, Christoph, Kayser & Cobet Patent-anwälte Partnerschaft Am Borsigturm 53, 13507 Berlin, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 815 190 B1**

(25) De (26) De

(21) 13702206.7 (22) 24.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) EP 2013/051373 24.01.2013

(87) WO 2013/120677 2013/34 22.08.2013

(30) 13.02.2012 DE 202012001369 U

03.05.2012 DE 202012004333 U

21.05.2012 DE 102012208480

- (54) • HALTER FÜR EIN SOLARMODUL
- HOLDER FOR A SOLAR PANEL
- DISPOSITIF DE RETENUE POUR UN MODULE SOLAIRE

(73) Ilzhöfer, Werner, Am Vogelgraben 11, 97437 Haßfurt, DE

(72) Ilzhöfer, Werner, 97437 Haßfurt, DE

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

(51) **F24J 2/52** (11) **2 815 191 B1**

(25) De (26) De

(21) 13702207.5 (22) 24.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014

(86) EP 2013/051375 24.01.2013

(87) WO 2013/120678 2013/34 22.08.2013

(30) 13.02.2012 DE 202012001369 U

03.05.2012 DE 202012004333 U

- (54) • VORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN ZUMINDEST EINES SOLARMODULS
- DEVICE FOR SUPPORTING AT LEAST ONE SOLAR PANEL
- DISPOSITIF DE SUPPORT POUR AU MOINS UN MODULE SOLAIRE

(73) Ilzhöfer, Werner, Am Vogelgraben 11, 97437 Haßfurt, DE

(72) Ilzhöfer, Werner, 97437 Haßfurt, DE

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

**F24J 2/52** → (51) **E04D 13/18**

(51) **F24J 2/54** (11) **2 743 605 B1**

**F24J 2/36** **F24J 2/40**

(25) Es (26) En

(21) 12822865.7 (22) 04.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014

(86) ES 2012/000122 04.05.2012

(87) WO 2013/021078 2013/07 14.02.2013

(30) 11.08.2011 ES 201100916 P

08.11.2011 ES 201131787 P

- (54) • SONNENFOLGER
- SOLAR TRACKER
- SUIVEUR SOLAIRE

(73) Soltec Energias Renovables, SL, C/ Gabriel campillo s/n Pol. Industrial La Serreta, 30500 Molina de Segura (Murcia), ES

(72) GRANT, Thomas, 03380 Bigastro (Alicante), ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1<sup>o</sup>, 2<sup>a</sup>, 08013 Barcelona, ES

(51) **F25B 13/00** (11) **1 568 953 B1**

**F25B 41/04**

(25) En (26) En

(21) 05003777.9 (22) 22.02.2005

(84) DE FR GB IT

(43) 31.08.2005

(30) 25.02.2004 KR 2004012583

- (54) • Steuerungsverfahren für Vierwegeventil einer Wärmepumpe mit mehreren Verdichtern

- Control method for four-way valve of multiple heat pump

- Méthode de commande pour soupape à quatre voies d'une pompe à chaleur à compresseurs multiples

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

(72) Hwang, Il Nahm, Ansan-si Kyungki-do 425-020, KR

Oh, Sai Kee, Yangchun-ku Seoul 158-070, KR

Lee, Sang Ho, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-010, KR

Chang, Se Dong, Kwangmyung-si Kyungki-do 423-060, KR

Lee, Yoon Been, Seoul 135-100, KR

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **F25B 21/00** (11) **2 541 167 B1**

(25) En (26) En

(21) 11178955.8 (22) 26.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(30) 30.06.2011 GB 201111235

- (54) • Blatt aus mehreren Materialien für aktiv regenerative magnetokalorische oder elektrokalogische Wärmekraftmotoren

- Multi-Material-Blade for active regenerative magneto-caloric or electro-caloric heat engines

- Lame multimatériaux pour moteurs thermiques électrocaloriques ou magnétocaloriques actifs régénérateurs

(73) Camfridge Ltd, Lower Court 1 Copley Hill Business Park Cambridge Road Babraham, Cambridge CB22 3GN, GB

(72) Özcan, Sibel, Cambridge, CB22 3GN, GB

Burdett, Paul, Cambridge, CB22 3GN, GB

Wilson, Neil, Cambridge, CB22 3GN, GB

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**F25B 21/02** → (51) **D06F 58/24**

**F25B 27/02** → (51) **F02G 5/02**

**F25B 41/04** → (51) **F25B 13/00**

**F25B 41/04** → (51) **G05D 23/19**

(51) **F25B 41/06** (11) **2 888 540 B1**

**F25B 49/02** **G01K 15/00**

(25) En (26) En

(21) 13740205.3 (22) 10.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.07.2015

(86) DK 2013/050234 10.07.2013

(87) WO 2014/029401 2014/09 27.02.2014

(30) 23.08.2012 DK 201200518

- (54) • VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES TEMPERATURENSENSORS EINER DAMPF-KOMPRESSORVORRICHTUNG

- A METHOD FOR CALIBRATING A TEMPERATURE SENSOR OF A VAPOUR COMPRESSION SYSTEM

- PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR DE TEMPERATURE D'UN

**SYSTÈME DE COMPRESSION DE VAPEUR**

(73) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK

(72) IZADI-ZAMANABADI, Roozbeh, DK-6400 Soenderborg, DK

ANDERSEN, Casper Lindholdt, 6705 Esbjerg Ø, DK

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **F25B 43/00** (11) **2 312 240 B1**

(25) De (26) De

(21) 10187081.4 (22) 11.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.04.2011

(30) 12.10.2009 DE 102009045584

- (54) • Gehäuse eines Trockners und Herstellungsverfahren des Gehäuses

- Housing of a dryer and method of producing it

- Boîtier d'un séchoir et procédé de fabrication du boîtier

(73) Rupert Fertinger GmbH, Wiener Strasse 46, 2120 Wolkersdorf, AT

(72) Janak, Patrick, 2241 Schönkirchen-Reyersdorf, AT

Glück-Schinhan, Thomas, 2225 Gaiselberg, AT

(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavaria- ring 11, 80336 München, DE

**F25B 49/02** → (51) **F25B 41/06**

**F25D 3/10** → (51) **F25D 11/00**

**F25D 5/02** → (51) **A61F 7/02**

(51) **F25D 11/00** (11) **2 839 227 B1**

**F25D 29/00** **F25D 3/10**

**B60H 1/32**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13710506.0 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) FR 2013/050366 22.02.2013

(87) WO 2013/156696 2013/43 24.10.2013

(30) 18.04.2012 FR 1253546

- (54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR DER PRODUKTLAGERKAMMER EINES INDIREKT-INJEKTIONSAHRE-ZUGS ZUM TRANSPORT VON WÄRMEEMPFINDLICHEN PRODUKTEN

- METHOD FOR REGULATING THE TEMPERATURE OF THE STORAGE CHAMBER FOR PRODUCTS OF AN INDIRECT INJECTION VEHICLE TRANSPORTING HEAT-SENSITIVE PRODUCTS

- MÉTHODE DE RÉGULATION DE LA TEMPÉRATURE DE LA CHAMBRE DE STOCKAGE DES PRODUITS D'UN VÉHICULE DE TRANSPORT DE PRODUITS THERMOSENSIBLES FONCTIONNANT EN INJECTION INDIRECTE

(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(72) YOUNBI-IDRISSI, Mohammed, F-91300 Massy, FR

CLEMENT, Cécile, 91400 Saclay, FR

DALLAIS, Antony, 91640 Janvry, FR

(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide Direction des Services De la Propriété Intel-

lectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR	
<b>F25D 16/00</b>	→ (51) <b>A23L 3/32</b>
<b>F25D 17/00</b>	→ (51) <b>F25D 19/00</b>
<b>F25D 17/04</b>	→ (51) <b>A23L 3/32</b>
<b>F25D 17/04</b>	→ (51) <b>A61L 9/14</b>
(51) <b>F25D 19/00</b>	(11) <b>2 821 741 B1</b>
<b>F25D 17/00</b>	
(25) De	(26) De
(21) 14174819.4	(22) 27.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 07.01.2015	
(30) 03.07.2013 DE 102013213020	
(54) • Verfahren zum Umrüsten einer Kryosta- tanordnung auf Umlaufkühlung • Method for retrofitting a cryostat assembly for circulation cooling • Procédé de rééquipement d'un ensemble cryostat pour refroidissement par circula- tion	
(73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH	
(72) Kraus, Andreas, 8616 Riedikon, CH Schauwecker, Robert, 8004 Zürich, CH Hinderer, Jörg, 79761 Waldshut-Tiengen, DE	
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part- nerschaftsgesellschaft mbB Ruppman- straße 27, 70565 Stuttgart, DE	
(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>1 424 529 B1</b>
<b>E05B 17/00</b>	<b>E05D 11/08</b>
<b>E05C 19/02</b>	<b>E05D 7/081</b>
<b>E05F 1/10</b>	<b>E05F 3/14</b>
<b>E05F 3/20</b>	<b>E05F 5/06</b>
<b>E05F 5/10</b>	
(25) En	(26) En
(21) 03256478.3	(22) 14.10.2003
(84) DE FR GB	
(43) 02.06.2004	
(30) 27.11.2002 KR 2002074404	
(54) • Kühlschränk • Refrigerator • Réfrigérateur	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR	
(72) Park, Yong-Pil, Suwon-City Kyungki-Do, KR	
(74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(60) 15151443.7 / 2 884 207	
<b>F25D 23/02</b>	→ (51) <b>F24C 15/02</b>
<b>F25D 27/00</b>	→ (51) <b>A61L 9/14</b>
<b>F25D 29/00</b>	→ (51) <b>A23L 3/32</b>
<b>F25D 29/00</b>	→ (51) <b>F25D 11/00</b>
<b>F25J 1/00</b>	→ (51) <b>F01K 3/00</b>
<b>F25J 1/02</b>	→ (51) <b>F01K 3/00</b>
<b>F25J 3/04</b>	→ (51) <b>B01J 19/32</b>
<b>F26B 3/28</b>	→ (51) <b>B29C 71/04</b>
<b>F26B 5/14</b>	→ (51) <b>B27D 1/00</b>
<b>F26B 13/28</b>	→ (51) <b>B27D 1/00</b>
<b>F26B 15/08</b>	→ (51) <b>B29C 71/04</b>

<b>F26B 17/08</b>	→ (51) <b>C08J 9/28</b>
(51) <b>F26B 17/24</b>	(11) <b>1 830 963 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 05854689.6	(22) 20.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.09.2007	
(86) US 2005/046020 20.12.2005	
(87) WO 2006/069022 2006/26 29.06.2006	
(30) 21.12.2004 US 17216	
(54) • ZENTRIFUGAL PELLETTROCKNER • CENTRIFUGAL PELLET DRYER • DESSICCATEUR CENTRIFUGE DE GRANULES	
(73) Gala Industries, Inc., 181 Pauley Street, Eagle Rock, Virginia 24085, US	
(72) ELOO, Michael, 46509 Xanten, DE MARTIN, J., Wayne, Buchanan, Virginia 24066, US WRIGHT, Roger, B., Staunton, Virginia 24401, US	
(74) Thoma, Michael, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte Patentanwälte Partnerschaft mbB, Widenmayerstraße 23 80538 Mün- chen, DE	
(51) <b>F26B 23/02</b>	(11) <b>2 531 796 B1</b>
(25) De	(26) De
(21) 11705430.4	(22) 26.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.12.2012	
(86) EP 2011/000324 26.01.2011	
(87) WO 2011/091992 2011/31 04.08.2011	
(30) 01.02.2010 DE 102010006550	
(54) • VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON GEGENSTÄNDEN • DEVICE FOR DRYING ARTICLES • DISPOSITIF DE SÉCHAGE D'OBJETS	
(73) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE	
(72) KATEFIDIS, Apostolos, 71116 Gärtringen, DE	
(74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplerstraße 14, 70597 Stuttgart, DE	
(51) <b>F27B 3/18</b>	(11) <b>2 554 933 B1</b>
<b>C21C 5/52</b>	<b>F27D 3/04</b>
<b>C21C 5/56</b>	<b>F27D 13/00</b>
<b>F27D 17/00</b>	
(25) Ja	(26) En
(21) 11759173.5	(22) 25.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.02.2013	
(86) JP 2011/055005 25.02.2011	
(87) WO 2011/118365 2011/39 29.09.2011	
(30) 15.04.2010 JP 2010094056 26.03.2010 JP 2010071323	
(54) • SCHIEBER • PUSHER • POUSSOIR	
(73) JP Steel Plantech Co., 3-1, Kinko-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0056, JP	
(72) SATO, Yasuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0056, JP	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
<b>F27B 9/28</b>	→ (51) <b>G06T 7/00</b>

(51) <b>F27B 9/36</b>	(11) <b>2 029 951 B1</b>
<b>F27B 9/40</b>	<b>F27D 19/00</b>
(25) Fr	(26) Fr
(21) 07788815.4	(22) 31.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 04.03.2009	
(86) FR 2007/000900 31.05.2007	
(87) WO 2007/138194 2007/49 06.12.2007	
(30) 01.06.2006 FR 0604887	
(54) • VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG SEIT- LICHER BRENNER EINES HEIZOFENS • METHOD FOR MONITORING LATERAL BURNERS OF A HEATING FURNACE • PROCEDE DE PILOTAGE DE BRULEURS LATERAUX D'UN FOUR DE RECHAUF- FAGE	
(73) Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A., Avenue Greiner 1, 4100 Seraing, BE	
(72) FERRAND, Ludovic, F-78100 Saint-germain En Laye, FR BRAUD, Yves, F-85420 Damvix, FR RENAULT, Jean-Luc, B-6210 Reves (les Bons Villers), BE CECCOTTI, Arnaud, F-93130 Noisy Le Sec, FR	
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR	
<b>F27B 9/40</b>	→ (51) <b>F27B 9/36</b>
<b>F27B 9/40</b>	→ (51) <b>G06T 7/00</b>
(51) <b>F27D 1/04</b>	(11) <b>2 851 640 B1</b>
(25) En	(26) En
(21) 13185362.4	(22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 25.03.2015	
(54) • Feuerfester keramischer Verkleidungsziel- gel und entsprechende feuerfeste kera- mische Verkleidung • Refractory ceramic lining brick and corre- sponding refractory ceramic lining • Brique de garniture en céramique réfrac- taire et revêtement céramique réfractaire correspondant	
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT	
(72) Zivanovic, Bojan, 1100 Wien, AT	
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE	
<b>F27D 1/10</b>	→ (51) <b>B32B 3/12</b>
<b>F27D 3/04</b>	→ (51) <b>F27B 3/18</b>
<b>F27D 3/16</b>	→ (51) <b>B22D 2/00</b>
(51) <b>F27D 7/02</b>	(11) <b>2 795 218 B1</b>
<b>F27D 7/06</b>	
(25) De	(26) De
(21) 12812574.7	(22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(86) EP 2012/075770 17.12.2012	
(87) WO 2013/092479 2013/26 27.06.2013	
(30) 21.12.2011 DE 102011056823	
(54) • DÜSENEINRICHTUNG FÜR EINEN OFEN ZUM WÄRMEBEHANDELN EINES STAHL- FLACHPRODUKTS UND MIT EINER SOL- CHEN DÜSENEINRICHTUNG AUS- GESTATTETER OFEN • NOZZLE DEVICE FOR A FURNACE FOR HEAT-TREATING A FLAT STEEL	

- PRODUCT, AND FURNACE EQUIPPED WITH SUCH A NOZZLE DEVICE*
- *DISPOSITIF TUYÈRE DESTINÉ UN FOUR DE TRAITEMENT THERMIQUE D'UN PRODUIT PLAT EN ACIER, ET FOUR ÉQUIPÉ D'UN TEL DISPOSITIF TUYÈRE*
- (73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE  
(72) NORDEN, Martin, 45134 Essen, DE  
BLUMENAU, Marc, 58119 Hagen, DE  
HÜLSTRUNG, Joachim, 40629 Düsseldorf, DE  
MACHALITZA, Karsten, 45473 Mülheim, DE  
SCHÖNENBERG, Rudolf, 58675 Hemer, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**F27D 7/06** → (51) **F27D 7/02****F27D 11/10** → (51) **H05B 7/107****F27D 13/00** → (51) **F27B 3/18**

- (51) **F27D 17/00** (11) **2 258 996 B1**  
**B01D 53/04** **B01D 53/14**  
**B01D 53/22** **B01D 53/62**  
**C10K 1/08** **C10K 1/32**  
**C21B 5/06** **C21B 7/00**  
**C10K 1/00** **B01D 53/047**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09723526.1 (22) 17.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.12.2010  
(86) JP 2009/055722 17.03.2009  
(87) WO 2009/116674 2009/39 24.09.2009  
(30) 18.03.2008 JP 2008069217  
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG EINES VERBRENNUNGSOFENGASES*  
• *METHOD FOR SEPARATING BLAST FURNACE GAS*  
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION DE GAZ DE HAUT FOURNEAU*
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP  
(72) NAKAGAWA, Tsuguhiko, Tokyo, 100-011, JP  
HARAOKA, Takashi, Tokyo, 100-0011, JP  
KISHIMOTO, Akira, Tokyo, 100-0011, JP  
SAIMA, Hitoshi, Tokyo, 100-0011, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**F27D 17/00** → (51) **F27B 3/18****F27D 19/00** → (51) **F27B 9/36****F27D 19/00** → (51) **G06T 7/00****F27D 21/00** → (51) **B22D 2/00****F27D 21/00** → (51) **G06T 7/00**

- (51) **F28B 1/02** (11) **2 861 926 B1**  
**F28B 9/08** **F28D 15/02**  
**F28D 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 13729687.7 (22) 12.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) EP 2013/062172 12.06.2013  
(87) WO 2013/186271 2013/51 19.12.2013  
(30) 12.06.2012 EP 12171676

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERWÄRMEN EINES VERFLÜSSIGTEN STROMS*  
• *APPARATUS AND METHOD FOR HEATING A LIQUEFIED STREAM*  
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR CHAUFFER UN FLUX LIQUÉFIÉ*
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL  
(72) PERKINS, Gregory, Martin, Parry, Brisbane, Queensland 4000, AU  
KEMPES, Roderick, Calgary, Alberta T2L 1Y8, CA  
LANSINK, Robert, NL-3196 KK Rotterdam, NL  
ZOETEMEIJER, Leendert, Johannes, Arie, NL-1031 HW Amsterdam, NL  
(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

**F28B 9/08** → (51) **F28B 1/02**

- (51) **F28C 3/14** (11) **2 352 962 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09759736.3 (22) 25.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 10.08.2011  
(86) EP 2009/065846 25.11.2009  
(87) WO 2010/060933 2010/22 03.06.2010  
(30) 26.11.2008 DE 102008058893  
(54) • *LUFT-SAND-WÄRMEÜBERTRAGER*  
• *AIR-SAND HEAT EXCHANGER*  
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR AIR-SABLE*
- (73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE  
(72) FEND, Thomas, 51143 Köln, DE  
HOFFSCHMIDT, Bernhard, 51467 Bergisch Gladbach, DE  
WARERKAR, Shashikant, 52066 Aachen, DE  
SCHMITZ, Stefan, 41236 Mönchengladbach, DE  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

**F28D 1/053** → (51) **F17C 7/04****F28D 1/06** → (51) **B01J 19/24**

- (51) **F28D 7/00** (11) **2 105 695 B1**  
**F28F 27/00** **G01R 33/31**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09360006.2 (22) 14.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(30) 21.01.2008 FR 0850371  
(54) • *Wärmetauschervorrichtung und NMR-Anlage, die eine solche Vorrichtung umfasst*  
• *Heat-exchanger device and NMR installation comprising such a device*  
• *Dispositif d'échangeur thermique et installation RMN comprenant un tel dispositif*
- (73) Bruker Biospin SA, 34, rue de l'Industrie, 67160 Wissembourg, FR  
(72) Krencker, Patrick, 67170 Brumath, FR  
Podadera, Daniel, 67630 Niederlauterbach, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
- (51) **F28D 7/02** (11) **2 762 820 B1**  
**F28D 7/12** **F28F 1/26**

- (25) En (26) En  
(21) 13193106.5 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.08.2014  
(30) 01.02.2013 KR 20130011836  
01.02.2013 KR 20130011837  
01.02.2013 KR 20130011838  
01.02.2013 KR 20130011839  
(54) • *Klimaanlage und Wärmetauscher dafür*  
• *Air conditioner and heat exchanger therefor*  
• *Climatiseur et son échangeur de chaleur*
- (73) LG Electronics, Inc., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) Lee, Juseok, 641-110 Kyungsangnam-do, KR  
Lee, Byeonghwi, 641-110 Kyungsangnam-do, KR  
Moon, Jungwook, 641-110 Kyungsangnam-do, KR  
Kim, Jeonggyu, 641-110 Kyungsangnam-do, KR  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**F28D 7/06** → (51) **F17C 7/04****F28D 7/12** → (51) **F28D 7/02****F28D 9/00** → (51) **F24D 19/10****F28D 9/00** → (51) **F28F 3/02****F28D 15/02** → (51) **F17C 7/04****F28D 15/02** → (51) **F28B 1/02**

- (51) **F28D 20/00** (11) **2 435 763 B1**  
**F28D 21/00** **F24D 17/00**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10724003.8 (22) 25.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.04.2012  
(86) EP 2010/057165 25.05.2010  
(87) WO 2010/136456 2010/48 02.12.2010  
(30) 26.05.2009 FR 0902563  
(54) • *WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS ABWASSER*  
• *RECUPERATION OF HEAT FROM SEWAGE WATER*  
• *RÉCUPÉRATION DE LA CHALEUR DES EAUX USÉES*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) CLAUDON, Fabrice, F-73290 La Motte Servolex, FR  
(74) Novaimo, Bâtiment Europa 2 310 avenue Marie Curie Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois Cedex, FR

**F28D 21/00** → (51) **B01J 19/24****F28D 21/00** → (51) **F28B 1/02****F28D 21/00** → (51) **F28D 20/00****F28F 1/26** → (51) **F28D 7/02**

- (51) **F28F 3/02** (11) **1 445 570 B1**  
**F28D 9/00** **B21D 13/02**  
**B21D 53/04**
- (25) De (26) De  
(21) 04000378.2 (22) 10.01.2004

- (84) DE ES FR GB IT  
(43) 11.08.2004  
(30) 06.02.2003 DE 10304692  
(54) • *Wärmetauscherrohr mit gewelltem Einsatz und sein Herstellungsverfahren*  
• *Heat exchanger tube with corrugated insert and manufacturing method therefore*  
• *Tube d'échangeur de chaleur comprenant un insert ondulé et son procédé de fabrication*
- (73) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine, Wisconsin 53403-2552, US  
(72) Sagasser, Rob J., Dipl.-Ing., 5406 AR Uden, NL  
Blütling, Jens, Dipl.-Ing., 70599 Stuttgart, DE  
Käsinger, Rainer, 72221 Haiterbach, DE  
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

**F28F 3/04** → (51) **F24D 19/10**

**F28F 3/08** → (51) **F24D 19/10**

- (51) **F28F 3/12** (11) **2 080 978 B1**  
**H01L 23/473**
- (25) En (26) En  
(21) 09150555.2 (22) 14.01.2009  
(84) DE FR IT  
(43) 22.07.2009  
(30) 15.01.2008 JP 2008005506  
25.03.2008 JP 2008077298  
(54) • *Flüssigkeitsgekühlte Kühlvorrichtung*  
• *Liquid-cooled-type cooling device*  
• *Dispositif refroidissant de type refroidissement par liquide*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP  
(72) Mori, Shogo, Kariya-Shi, Aichi 448-8671, JP  
Obara, Hideyasu, Kariya-Shi, Aichi 448-8671, JP  
Kuribayashi, Taizo, Oyama-Shi, Tochigi 323-8678, JP  
Tamura, Shinobu, Oyama-Shi, Tochigi 323-8678, JP  
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR  
(60) 14154096.3 / 2 730 879

**F28F 3/12** → (51) **B01J 19/24**

- (51) **F28F 9/02** (11) **2 871 437 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13192105.8 (22) 08.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(54) • *Wärmetauscher*  
• *Heat exchanger*  
• *Echangeur de chaleur*
- (73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE  
(72) Frankiewicz, Tomasz, 63-400 Ostrow Wlkp, PL  
Krystkowiak, Michal, 63-860 Pogorzela, PL  
Lukaszczuk, Piotr, 63-400 Ostrow Wlkp., PL  
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

**F28F 9/02** → (51) **B01J 19/24**

**F28F 13/00** → (51) **E04B 1/76**

**F28F 13/12** → (51) **F24D 19/10**

**F28F 27/00** → (51) **F28D 7/00**

- (51) **F41A 17/44** (11) **2 872 849 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 13759421.4 (22) 08.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(43) 20.05.2015  
(86) DE 2013/000379 08.07.2013  
(87) WO 2014/012529 2014/04 23.01.2014  
(30) 16.07.2012 DE 102012014400  
(54) • *SICHERUNGSSYSTEM BEI EINER HAND-FEUERWAFFE GEGEN UNBERECHTIGTE BENUTZUNG*  
• *SAFETY SYSTEM FOR A HAND GUN TO PREVENT UNAUTHORIZED USE*  
• *SYSTÈME DE PROTECTION CONTRE UNE UTILISATION NON AUTORISÉE D'UNE ARME À FEU PORTATIVE*
- (73) Sauer, Siegbert, An der Niedermühle 2, 01257 Dresden, DE  
Gersten, Klaus, Altnickern 24, 01239 Dresden, DE  
Körner, Jürgen, Niedervogelgesang 12, 01796 Pirna, DE  
Schade, Uwe-Thomas, Dresdner Straße 314, 01640 Coswig-Sörnnewitz, DE  
(72) KÖRNER, Jürgen, 01796 Pirna, DE  
SCHADE, Uwe-Thomas, 01640 Coswig-Sörnnewitz, DE  
(74) Gerber, Wolfgang, Rechtsanwälte Gerber - Klemm - Kurz Lockwitzer Straße 20, 01219 Dresden, DE

(51) **F41A 21/32** (11) **2 531 802 B1**  
**F42C 17/04** **F42C 11/00**  
**G01P 3/66**

- (25) De (26) De  
(21) 11703132.8 (22) 28.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.12.2012  
(86) EP 2011/000390 28.01.2011  
(87) WO 2011/092024 2011/31 04.08.2011  
(30) 01.02.2010 DE 102010006529  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON ENERGIE AUF EIN PROJEKTIL*  
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING ENERGY TO A PROJECTILE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DE L'ÉNERGIE À UN PROJECTILE*
- (73) Rheinmetall Air Defence AG, Birchstrasse 155, 8050 Zürich, CH  
(72) FRICK, Henry, Roger, CH-8442 Hettlingen, CH  
(74) Dietrich, Barbara, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **F41F 3/04** (11) **2 078 918 B1**  
**F41F 3/042**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 09150230.2 (22) 08.01.2009  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.07.2009  
(30) 11.01.2008 FR 0850159  
(54) • *Multipler Raketenbehälter und Vielweck-raketenabschussvorrichtung*  
• *Container for multiple missiles and versatile launcher*  
• *Conteneur de missile multiple et lanceur polyvalent*
- (73) DCNS, 2 rue Sextius-Michel, 75015 Paris, FR

- (72) Truyma, Pierre Jacques, 16590 Brie, FR  
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

**F41H 5/007** → (51) **F41H 7/04**

**F41H 5/04** → (51) **B29C 43/00**

**F41H 5/04** → (51) **B32B 5/12**

(51) **F41H 7/04** (11) **2 767 793 B1**  
**F41H 13/00** **F41H 5/007**  
**B62D 39/00**

- (25) En (26) En  
(21) 14167383.0 (22) 14.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(30) 27.05.2010 GB 201008903  
13.09.2010 GB 201015228  
(54) • *Fahrzeugstabilisierung*  
• *Vehicle stabilization*  
• *Stabilisation de véhicule*
- (73) Advanced Blast & Ballistic Systems Limited, 10-11 St. James Court Friar Gate, Derby DE1 1BT, GB  
(72) Sloman, Roger Mark, Derbyshire DE6 3BH, GB  
(74) Harrison, Scott David, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB  
(62) 10782670.3 / 2 577 216

**F41H 13/00** → (51) **F41H 7/04**

**F42B 39/00** → (51) **B32B 1/02**

**F42B 39/14** → (51) **B32B 1/02**

**F42C 11/00** → (51) **F41A 21/32**

**F42C 17/04** → (51) **F41A 21/32**

(51) **F42D 1/055** (11) **1 856 475 B1**  
**F42D 3/04**

- (25) En (26) En  
(21) 06704988.2 (22) 09.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 21.11.2007  
(86) AU 2006/000315 09.03.2006  
(87) WO 2006/094358 2006/37 14.09.2006  
(30) 09.03.2005 US 659407 P  
(54) • *ELEKTRONISCHES SPRENGSYSTEM*  
• *ELECTRONIC BLASTING SYSTEM*  
• *SYSTÈME ELECTRONIQUE D'EXPLOSION*
- (73) Orica Explosives Technology Pty Ltd, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC 3000, AU  
(72) LOWNDS, Charles Michael, Aurora, Colorado 80016, US  
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**F42D 3/04** → (51) **F42D 1/055**

(51) **G01B 3/08** (11) **2 786 091 B1**  
**G01B 3/56**

- (25) En (26) En  
(21) 12808277.3 (22) 28.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) EP 2012/073831 28.11.2012  
(87) WO 2013/079526 2013/23 06.06.2013  
(30) 30.11.2011 ES 201131948 P

- (54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN DES SATTELS EINES FAHRRADS*  
• *POSITIONING DEVICE FOR POSITIONING THE SADDLE OF A BICYCLE*  
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DESTINÉ À POSITIONNER LA SELLE D'UN VÉLO*

(73) Fernandez Sanchez, José Luis, C/ Atzeko Kalea 13 P01 A, 20560 Oñati, ES  
Oregui Unamuno, Ion, C Zelaeta 6 3º Izda., 20590 Soraluze, ES

(72) Fernandez Sanchez, José Luis, 20560 Oñati, ES  
Oregui Unamuno, Ion, 20590 Soraluze, ES

(74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1 - P.O. Box 213, 20500 Arrasate-Mondragón, ES

**G01B 3/56** → (51) **G01B 3/08**

**G01B 5/00** → (51) **H05B 7/107**

(51) **G01B 5/25** (11) **1 491 850 B1**  
**G01C 9/00**

(25) De (26) De  
(21) 04003808.5 (22) 19.02.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2004  
(30) 19.02.2003 DE 10307088

- (54) • *Messgerät und Verfahren zur Bestimmung der räumlichen Orientierung eines Körpers relativ zu zwei horizontalen Bezugsrichtungen*  
• *Measuring instrument and method for determining the spatial orientation of a body relative to two horizontal reference directions*  
• *Dispositif de mesure et procédé pour déterminer l'orientation spatiale d'un corps par rapport à deux directions de référence horizontales*

(73) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE

(72) Hermann, Michael, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01B 7/00** (11) **2 105 712 B1**  
**G01D 5/14** **B66B 3/00**  
**F01N 3/00** **G01B 7/24**

(25) Ja (26) En  
(21) 06843595.7 (22) 28.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.09.2009  
(86) JP 2006/326217 28.12.2006  
(87) WO 2008/081533 2008/28 10.07.2008

- (54) • *MAGNETPOSITIONSENSOR*  
• *MAGNETIC POSITION SENSOR*  
• *DETECTEUR DE POSITION MAGNETIQUE*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) NISHIURA, Ryuichi, Tokyo 100-8310, JP  
NISHIZAWA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP  
UEDA, Takaharu, Tokyo 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01B 7/24** → (51) **G01B 7/00**

(51) **G01B 7/30** (11) **2 913 637 B1**  
**G01D 5/20**

(25) De (26) De  
(21) 14000709.7 (22) 27.02.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.09.2015  
(54) • *Resolver*  
• *Resolver*  
• *Résolveur*

(73) LTN Servotechnik GmbH, Georg-Hardt-Strasse 4, 83624 Otterfing, DE

(72) Logé, Hans, 85630 Neukeferloh, DE  
Hick, Manfred, 83052 Bruckmühl, DE  
Angerpointner, Ludwig, 81247 München, DE

(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

(51) **G01B 9/02** (11) **1 711 776 B1**  
**A61B 3/12**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 05717464.1 (22) 21.01.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.10.2006  
(86) FR 2005/000135 21.01.2005

(87) WO 2005/080912 2005/35 01.09.2005  
(30) 22.01.2004 FR 0400580

- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES KONTRASTS DER RÄNDER IN EINEM MICHELSON-INTERFEROMETER UND SYSTEM ZUM UNTERSUCHEN DES AUGES MIT EINER SOLCHEN EINRICHTUNG*  
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING THE CONTRAST OF THE FRINGES IN A MICHELSON INTERFEROMETER AND SYSTEM FOR EXAMINATION OF THE EYE COMPRISING SUCH A DEVICE*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDE POUR MESURER LE CONTRASTE DES FRANGES DANS UN INTERFEROMETRE DE MICHELSON, ET SYSTEME D'EXAMEN DE L'OEIL INCLUANT UN TEL DISPOSITIF*

(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR  
Observatoire de Paris, 61, Avenue de l'Observatoire, 75014 Paris, FR  
Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR

(72) LACOMBE, François, F-92370 Chaville, FR  
LAFAILLE, David, F-76600 LE HAVRE, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

(51) **G01B 9/02** (11) **2 820 444 B1**  
**G01B 11/14** **G01S 7/48**

(25) De (26) De  
(21) 13706272.5 (22) 28.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015  
(86) EP 2013/054009 28.02.2013

(87) WO 2013/127908 2013/36 06.09.2013  
(30) 01.03.2012 EP 12157806

- (54) • *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER ENTFERNUNGSÄNDERUNG MITTELS INTERFEROMETRIE*  
• *METHOD FOR DETERMINING A CHANGE IN DISTANCE BY MEANS OF INTERFEROMETRY*  
• *PROCÉDE DE DÉTERMINATION D'UNE MODIFICATION D'ÉLOIGNEMENT PAR INTERFÉROMÉTRIE*

(73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH

(72) KWIATKOWSKI, Tomasz, CH-5054 Moosleerau, CH  
LÜTHI, Thomas, CH-5000 Aarau, CH

(74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01B 11/00** (11) **2 733 457 B1**  
**G01B 11/26** **G06T 1/00**  
**G01S 17/87** **G01S 11/12**  
**G06T 7/00** **G01S 5/16**

(25) En (26) En  
(21) 14154751.3 (22) 06.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014  
(30) 28.07.2009 JP 2009175387

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONS- UND AUSRICHTUNGSKALIBRIERUNG*  
• *Position and orientation calibration method and apparatus*  
• *PROCÉDE ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE D'ORIENTATION ET DE POSITION*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Kotake, Daisuke, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Uchiyama, Shinji, Ohta-ku, Tokyo, JP

(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

(62) 10804054.4 / 2 459 959

**G01B 11/00** → (51) **B05B 12/00**

**G01B 11/14** → (51) **G01B 9/02**

**G01B 11/26** → (51) **G01B 11/00**

**G01B 21/04** → (51) **H04L 7/02**

**G01C 3/08** → (51) **G01N 21/35**

**G01C 9/00** → (51) **G01B 5/25**

**G01C 15/06** → (51) **E01C 19/00**

(51) **G01C 21/16** (11) **2 837 911 B1**  
(25) En (26) En

(21) 14181268.5 (22) 11.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.02.2015  
(30) 25.10.2011 US 201161551300 P  
04.05.2012 US 201213464298

- (54) • *Verfahren zum Verbessern der Nivellierungsleistung von Navigationssystemen*  
• *Method to improve leveling performance in navigation systems*  
• *Procédé pour améliorer la performance de stabilisation dans des systèmes de navigation*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Bye, Charles T, Morristown, NJ 07962, US  
Liu, Fan, Morristown, NJ 07962, US  
Morgan, Kenneth Steven, Morristown, NJ 07962, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 12188253.4 / 2 587 219

**G01C 21/16** → (51) **G01C 21/20**

(51) **G01C 21/20** (11) **1 348 975 B1**  
**G01S 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 03007315.9 (22) 31.03.2003

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2003  
(30) 29.03.2002 US 112217  
(54) • *Funksender mit einem Beschleunigungsmesser*  
• *Radio-frequency badge with an accelerometer*  
• *Radio-émetteur avec un accéléromètre*  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Williams, Lyndsay, Cambridge CB3 0XB, GB Needham, Roger M., Cambridge CB4 5LB, GB  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01C 21/20** (11) **2 851 652 B1**  
**G01P 15/00** **G01C 22/00**  
**G01C 21/16**  
(25) En (26) En  
(21) 14183299.8 (22) 02.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(30) 19.09.2013 US 201314031081  
(54) • *Systeme und Verfahren für einen Gliedmaßenschlagdetektor*  
• *Systems and methods for a limb strike detector*  
• *Systèmes et procédés pour un détecteur d'impact de membre*  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US  
(72) Hawkinson, Wesley J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Samanant, Paul, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Elgersma, Michael Ray, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

**G01C 21/20** → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 879 001 B1**  
**G06F 17/30**  
(25) En (26) En  
(21) 06014255.1 (22) 10.07.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.01.2008  
(54) • *Formatbeschreibung für eine Navigationsdatenbank*  
• *Format description for a navigation database*  
• *Description du format pour une base de données de navigation*  
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE  
(72) Gelhar, Jens, 20257 Hamburg, DE  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01C 21/26** (11) **1 975 566 B1**  
**G01C 21/32**  
(25) En (26) En  
(21) 08152689.9 (22) 13.03.2008  
(84) DE FR GB  
(43) 01.10.2008  
(30) 30.03.2007 JP 2007094367  
(54) • *Navigationsvorrichtung mit Steuermitteln zur Steuerung eines tragbaren Speichermediums*

- *Navigation apparatus with control means for controlling a portable storage medium*  
• *Appareil de navigation avec moyens de contrôle pour contrôler un moyen de stockage portable*  
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(72) Umemura, Tomoya, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP  
Takeuchi, Kensuke, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G01C 21/32** → (51) **G01C 21/26**

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 442 073 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10786094.2 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) JP 2010/059284 01.06.2010  
(87) WO 2010/143563 2010/50 16.12.2010  
(30) 08.06.2009 JP 2009137717  
(54) • *ROUTENSUCHVORRICHTUNG UND ROUTENSUCHVERFAHREN*  
• *ROUTE SEARCH DEVICE AND ROUTE SEARCH METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECHERCHE D'ITINÉRAIRE*  
(73) Clarion Co., Ltd., 35-2, Hakusan 5-chome Bunkyo-ku, Tokyo 112-8608, JP  
(72) KUDO, Takefumi, Tokyo 112-8608, JP  
(74) Browne, Robin Forsythe, et al, Hepworth Browne 15 St Paul's Street, Leeds LS1 2JG, GB

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 236 986 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10002319.1 (22) 05.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.10.2010  
(30) 30.03.2009 JP 2009082594  
21.01.2010 JP 2010011090  
(54) • *Navigationsvorrichtung mit spezifischen Kartenbildschirmrollen und Zielorteinstellung*  
• *Navigation device with specific map scroll and destination setting*  
• *Dispositif de navigation avec défilement de carte et choix de destination spécifiques*  
(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP  
(72) Ushida, Koichi, Anjo-shi, Aichi-ken, 444-1192, JP  
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 475 963 B1**  
**G10L 15/26** **H03J 5/00**  
**B60R 16/037**

- (25) De (26) De  
(21) 10740162.2 (22) 29.07.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) EP 2010/004637 29.07.2010  
(87) WO 2011/029498 2011/11 17.03.2011  
(30) 10.09.2009 DE 102009041007  
(54) • *NAVIGATIONSSYSTEM UND RADIOEMP-FANGSSYSTEM*

- *NAVIGATION SYSTEM AND RADIO RECEIVING SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE NAVIGATION ET SYSTÈME DE RÉCEPTION RADIO*  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(72) KNEBEL, Karsten, 80335 München, DE  
HASSEL, Liza, 80805 München, DE  
WOLF, Frank, 76470 Ötigheim, DE  
(74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Motoren Werke AG Patentabteilung AJ-5, 80788 München, DE

**G01C 21/36** → (51) **B62D 15/02**

**G01C 21/36** → (51) **G09B 29/00**

- (51) **G01C 22/00** (11) **2 333 490 B1**  
**A63B 24/00**  
(25) En (26) En  
(21) 11155505.8 (22) 12.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 15.06.2011  
(30) 17.12.2004 US 14241  
(54) • *Multisensorgerät zur Leistungsmessung*  
• *Multi-sensor monitoring of athletic performance*  
• *Appareil avec une pluralité de détecteurs pour l'évaluation de la performance d'un athlète*  
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US  
(72) Case, Charles, Whipple, Jr., Lake Oswego, OR 97035, US  
Martin, Jason, P., Lake Oswego, OR 97034, US  
(74) McCartney, Jonathan William, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB  
(62) 05849512.8 / 1 825 220

**G01C 22/00** → (51) **G01C 21/20**

- (51) **G01C 23/00** (11) **2 853 860 B1**  
**G05D 1/06** **B64C 13/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 14183680.9 (22) 05.09.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(30) 13.09.2013 FR 1358829  
(54) • *Pilotenassistenzenverfahren und -vorrichtung für ein Luftfahrzeug während eines Parabelflugs, um eine Schwerelosigkeit in einem Luftfahrzeug zu erzeugen*  
• *Method and device for assisted piloting of an aircraft during a parabolic flight intended for generating weightlessness in the aircraft*  
• *Procédé et dispositif d'aide au pilotage d'un aéronef lors d'un vol parabolique en vue de générer une impesanteur dans l'aéronef*  
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 316 route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR  
(72) Delporte, Martin, 31470 Fonsorbes, FR  
(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 511 716 B1**  
**H02J 13/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10834441.7 (22) 15.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.10.2012

- (86) JP 2010/068149 15.10.2010  
(87) WO 2011/067988 2011/23 09.06.2011  
(30) 02.12.2009 JP 2009274607  
10.03.2010 JP 2010053117  
(54) • *LEISTUNGSMESSSYSTEM, LEISTUNGSMESSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNG*  
• *POWER MEASUREMENT SYSTEM, POWER MEASUREMENT METHOD, AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ÉNERGIE, ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP  
(72) KUDO, Koji, Tokyo 108-8001, JP  
MORIOKA, Yukiko, Tokyo 108-8001, JP  
HONGO, Hiroo, Tokyo 108-8001, JP  
SAKUMA, Hisato, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

- (51) **G01D 4/00** (11) **2 718 673 B1**  
(25) En (26) Fr  
(21) 12729687.9 (22) 01.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.04.2014  
(86) FR 2012/051230 01.06.2012  
(87) WO 2012/168629 2012/50 13.12.2012  
(30) 08.06.2011 FR 1101745  
(54) • *VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN DES STROMVERBRAUCHS EINER ANLAGE MIT MEHREREN ELEKTRISCHEN GERÄTEN*  
• *METHOD FOR ANALYSING THE ELECTRICITY CONSUMPTION OF A SITE COMPRISING A PLURALITY OF ELECTRICAL EQUIPMENTS*  
• *PROCEDE D'ANALYSE DE LA CONSOMMATION D'ELECTRICITE D'UN SITE EQUIPE D'UNE PLURALITE D'EQUIPEMENTS ELECTRIQUES*

- (73) Smart Impulse, Incubateur de l'Ecole Centrale de Paris Grande Voie des Vignes, 92295 Chatenay-Malabry Cedex, FR  
(72) RICHE, Didier, F-92150 Suresnes, FR  
EL RAMI, Nadim, Fanar, Metn, LB  
TOURIN-LEBRET, Dorian, F-92330 Sceaux, FR  
(74) IP Trust, 2, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

**G01D 5/14** → (51) **A01D 34/00**

**G01D 5/14** → (51) **G01B 7/00**

- (51) **G01D 5/20** (11) **1 825 225 B1**  
**G01D 5/22**  
(25) En (26) En  
(21) 05818603.2 (22) 15.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.08.2007  
(86) GB 2005/004854 15.12.2005  
(87) WO 2006/064245 2006/25 22.06.2006  
(30) 15.12.2004 GB 0427417  
20.12.2004 GB 0427760  
23.12.2004 GB 0428124  
16.02.2005 GB 0503178  
22.02.2005 GB 0503595  
30.03.2005 GB 0506375  
07.07.2005 GB 0513936  
08.08.2005 GB 0516215  
22.08.2005 GB 0517134  
(54) • *INDUKTIVDETEKTOR*  
• *INDUCTIVE DETECTOR*  
• *DETECTEUR INDUCTIF*

- (73) Howard, Mark Anthony, 17 Freckenham Road, Worlington, Suffolk IP28 8SQ, GB  
Kreit, Darran, 34 Illingworth Way, Foxton Cambridgeshire CB2 6RY, GB  
(72) Howard, Mark Anthony, Worlington, Suffolk IP28 8SQ, GB  
Kreit, Darran, Foxton Cambridgeshire CB2 6RY, GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

- (51) **G01D 5/20** (11) **2 534 450 B1**  
**A61F 2/70** **A61F 2/64**  
**A61F 2/66** **A61F 2/68**  
**A61F 2/76**

- (25) En (26) En  
(21) 11742614.8 (22) 27.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) US 2011/022753 27.01.2011  
(87) WO 2011/100118 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 US 304368 P  
(54) • *WINKELMESSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *ANGLE MEASUREMENT DEVICE AND METHOD*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MESURE D'ANGLE*
- (73) Freedom Innovations, LLC, 30 Fairbanks, Suite 114, Irvine, CA 92618, US  
(72) STEELE, Wilson F., Huntington Beach California 92646, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**G01D 5/20** → (51) **G01B 7/30**

**G01D 5/22** → (51) **G01D 5/20**

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 466 268 B1**  
**G01D 5/347**  
(25) En (26) En  
(21) 11193347.9 (22) 13.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.06.2012  
(30) 15.12.2010 JP 2010279440  
(54) • *Rotationswinkelerkennungsvorrichtung*  
• *Rotation angle detection device*  
• *Dispositif de détection d'angle de rotation*
- (73) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(72) Ueda, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP  
(74) Winter, Brandl, Fűrnis, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **G01D 5/245** (11) **2 850 396 B1**  
**G08C 19/16** **G08C 19/28**  
**H02P 29/00**

- (25) De (26) De  
(21) 12740073.7 (22) 19.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.03.2015  
(86) EP 2012/061653 19.06.2012  
(87) WO 2013/189518 2013/52 27.12.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR INFORMATIONÜBERMITTLUNG UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- *METHOD FOR INFORMATION TRANSFER AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE METHOD*  
• *PROCEDE DE TRANSFERT D'INFORMATIONS ET DISPOSITIF POUR REALISER LE PROCÉDÉ*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) BRAATZ, Uwe, 30455 Hannover, DE  
NOLTE, Uwe, 30890 Barsinghausen, DE

**G01D 5/249** → (51) **G01D 5/347**

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 382 939 B1**  
**G01D 5/249**  
(25) En (26) En  
(21) 03015387.8 (22) 08.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 21.01.2004  
(30) 16.07.2002 US 195422  
(54) • *Absoluter Positionsgeber*  
• *Absolute position transducer*  
• *Capteur de position absolue*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
(72) Nahum, Michael, Kirkland, Washington 98033, US  
Jones, Benjamin K., Seattle, Washington 98115, US  
Zwilling, Avron M., Redmond, Washington 98052, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G01D 5/347** (11) **1 916 505 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07020944.0 (22) 25.10.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 30.04.2008  
(30) 27.10.2006 JP 2006291943  
23.10.2007 JP 2007275077  
(54) • *Photoelektrischer Kodierer, Skala dafür und Herstellungsverfahren für die Skala*  
• *Photoelectric encoder, scale and method of manufacturing scale*  
• *Codeur photoélectrique, échelle et procédé d'échelle de fabrication*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Masada, Norio, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP  
Nozawa, Yukinari, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP  
Yaku, Toru, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8533, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01D 5/347** (11) **2 052 216 B1**

- (25) De (26) De  
(21) 07786689.5 (22) 16.08.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.04.2009  
(86) EP 2007/007248 16.08.2007  
(87) WO 2008/019855 2008/08 21.02.2008  
(30) 18.08.2006 EP 06119146  
(54) • *OPTOELEKTRONISCHER WINKELSENSOR UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES DREHWINKELS UM EINE ACHSE*  
• *OPTOELECTRONIC ANGLE SENSOR AND METHOD FOR DETERMINING A ROTATION ANGLE AROUND AN AXIS*  
• *CAPTEUR ANGULAIRE OPTOÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À LA DÉTERMINATION D'UN ANGLE DE ROTATION AUTOUR D'UN AXE*



- (73) Leica Geosystems AG, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) BRAUNECKER, Bernhard, 9445 Rebstein, CH  
KIPFER, Peter, 9437 Marbach, CH  
LIPPUNER, Heinz, 9445 Rebstein, CH  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **G01D 5/347** (11) **2 187 179 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09167308.7 (22) 06.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 19.05.2010  
(30) 18.11.2008 US 273400

- (54) • *Konfiguration einer Messteilungs-Spur für einen absoluten optischen Codierer*  
• *Scale track configuration for absolute optical encoder*  
• *Configuration de piste à l'échelle pour codeur optique absolu*

- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP  
(72) Milvich, Michelle M., Seattle, WA 98121, US  
Tobiason, Joseph D., Woodinville, WA 98077, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwält PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G01D 5/347** → (51) **G01D 5/244**

**G01D 11/24** → (51) **G01P 15/00**

(51) **G01D 21/00** (11) **2 818 836 B1**  
**H03K 21/00**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12869414.8 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) JP 2012/001275 24.02.2012  
(87) WO 2013/124903 2013/35 29.08.2013

- (54) • *SENSORVORRICHTUNG MIT ABTAST-FUNKTION UND SENSORDATENVERARBEITUNGSSYSTEM DAMIT*  
• *SENSOR DEVICE WITH SAMPLING FUNCTION, AND SENSOR DATA PROCESSING SYSTEM USING SAME*  
• *DISPOSITIF DE TYPE CAPTEUR À FONCTION D'ÉCHANTILLONNAGE ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DONNÉES DE CAPTEUR L'UTILISANT*

- (73) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP  
(72) YAMASHITA, Masaya, Tokyo 101-8101, JP  
KOBAYASHI, Shiro, Tokyo 101-8101, JP  
KOIZUMI, Osamu, Tokyo 101-8101, JP  
AKAGI, Yuko, Tokyo 101-8101, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwält PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01F 1/00** → (51) **G21C 17/00**

(51) **G01F 1/34** (11) **2 739 942 B1**  
**G01F 1/66** **G01F 1/704**  
**G01F 15/00** **G01F 15/02**  
**G01N 11/02** **G01N 11/08**  
(25) En (26) En  
(21) 12751603.7 (22) 27.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.06.2014  
(86) IB 2012/053244 27.06.2012  
(87) WO 2013/017969 2013/06 07.02.2013

- (30) 04.08.2011 ZA 201105745  
(54) • *FLUIDVISUALISIERUNGS- UND CHARAKTERISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*  
• *FLUID VISUALISATION AND CHARACTERISATION SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE VISUALISATION ET DE CARACTÉRISATION DE FLUIDES*

- (73) SP Technical Research Institute Of Sweden, P.O. Box 857, 50115 Borås, SE  
Cape Peninsula University of Technology, Keizersgracht and Tennant Street Zonnebloem, 8000 Cape Town, ZA  
(72) WIKLUND, Johan, SE-438 35Landvetter, SE  
HALDENWANG, Rainer, 7550 Durbanville, ZA  
KOTZÉ, Reinhardt, Cape Town 7441 Western Cape, ZA  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G01F 1/40** (11) **1 451 562 B1**  
**G01F 1/74** **G01N 33/28**  
**G01N 22/00**

(25) En (26) En  
(21) 02765712.1 (22) 01.10.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 01.09.2004  
(86) NO 2002/000349 01.10.2002  
(87) WO 2003/034051 2003/17 24.04.2003  
(30) 19.10.2001 NO 20015132

- (54) • *KOMPAKTER STRÖMUNGSMESSER*  
• *COMPACT FLOW METER*  
• *DEBITMETRE COMPACT*
- (73) ROXAR FLOW MEASUREMENT AS, Gamle Forusvei 17, 4065 Stavanger, NO  
(72) NYFORS, Ebbe, N-4309 Sandnes, NO  
BØ, Øystein, Lund, N-4070 Randaberg, NO  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G01F 1/66** → (51) **B64D 13/00**

**G01F 1/66** → (51) **F15D 1/02**

**G01F 1/66** → (51) **G01F 1/34**

**G01F 1/704** → (51) **G01F 1/34**

**G01F 1/74** → (51) **G01F 1/40**

(51) **G01F 1/84** (11) **1 421 347 B1**  
**G01F 25/00**  
(25) En (26) En  
(21) 02761509.5 (22) 26.08.2002  
(84) CH DE GB LI  
(43) 26.05.2004  
(86) US 2002/027196 26.08.2002  
(87) WO 2003/021205 2003/11 13.03.2003  
(30) 29.08.2001 US 941462

- (54) • *KALIBRATION EINES CORIOLISMASSEN-DURCHFLOSSMESSERS UNTER BENUTZUNG DER NORMALMODUSANALYSE*  
• *CALIBRATION OF A CORIOLIS MASS FLOW METER USING NORMAL MODAL ANALYSIS*  
• *ETALONNAGE DE DEBITMETRE-MASSE DE TYPE CORIOLIS AU MOYEN D'UNE ANALYSE MODALE NORMALE*

- (73) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US  
(72) NORMEN, David, F., Louisville, CO 80027, US  
(74) Hartwell, Ian Peter, et al, Ollila Law Limited Warwick Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill, Warwick CV34 6UW, GB

**G01F 11/02** → (51) **A45D 34/00**

**G01F 11/02** → (51) **A61M 5/30**

**G01F 11/08** → (51) **B65D 83/00**

**G01F 15/00** → (51) **A61B 5/05**

**G01F 15/00** → (51) **F15D 1/02**

**G01F 15/00** → (51) **G01F 1/34**

**G01F 15/02** → (51) **G01F 1/34**

**G01F 15/06** → (51) **A61B 5/05**

(51) **G01F 23/00** (11) **2 770 308 B1**  
**G01F 23/292**  
(25) De (26) De  
(21) 14152395.1 (22) 24.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013101889

- (54) • *Optoelektronischer Füllstandsensor*  
• *Optoelectronic fill level sensor*  
• *Capteur de niveau de remplissage optoélectronique*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Sonntag, Dennis, 76571 Gaggenau, DE  
Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE  
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **G01F 23/284** (11) **1 422 503 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02445154.4 (22) 20.11.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 26.05.2004  
(54) • *Apparat und Verfahren für Füllstandsmessung mittels Radar*  
• *Apparatus and method for radar-based level gauging*  
• *Appareil et méthode pour mesure de niveau par radar*

- (73) Rosemount Tank Radar AB, Box 13045, 402 51 Göteborg, SE  
(72) Edvardsson, Kurt Olov, 183 30 Täby, SE  
(74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **G01F 23/292** (11) **2 770 307 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14151569.2 (22) 17.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 26.02.2013 DE 102013101890

- (54) • *Optoelektronischer Füllstandsensor und Verfahren zur Bestimmung eines Füllstands eines Mediums in einem Behälter*  
• *Optoelectronic fill level sensor and method for determination of a fill level of a medium in a container*  
• *Capteur de niveau de remplissage optoélectronique et procédé de détermination d'un niveau de remplissage d'un fluide dans un récipient*

- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE  
(72) Weber, Thomas, 77960 Seelbach, DE  
Sonntag, Dennis, 76571 Gaggenau, DE  
Meier, Xaver, 77978 Untertal, DE  
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

<b>G01F 23/292</b> → (51) <b>G01F 23/00</b>	(60) 07120202.2 / 1 890 182 10075604.8 / 2 306 233	<b>G01J 3/46</b> → (51) <b>B41F 33/00</b>
<b>G01F 25/00</b> → (51) <b>G01F 1/84</b>		<b>G01J 3/46</b> → (51) <b>G01J 3/42</b>
<b>G01G 19/44</b> → (51) <b>G01G 21/08</b>		<b>G01K 15/00</b> → (51) <b>F25B 41/06</b>
(51) <b>G01G 21/08</b> (11) <b>1 423 666 B1</b> <b>G01G 19/44</b> <b>G01G 23/00</b>	(51) <b>G01J 3/42</b> (11) <b>1 620 703 B1</b> <b>G01J 3/46</b> <b>B01F 13/10</b> <b>B01F 15/00</b> <b>G01N 21/25</b> <b>G01N 21/55</b> <b>G01N 21/57</b> <b>G01N 21/84</b>	(51) <b>G01L 1/12</b> (11) <b>2 397 829 B1</b> <b>G01L 3/10</b>
(25) En (26) En (21) 02794660.7 (22) 06.08.2002 (84) DE FR GB IT (43) 02.06.2004 (86) US 2002/024767 06.08.2002 (87) WO 2003/014676 2003/08 20.02.2003 (30) 06.08.2001 US 310263 P (54) • <b>WAAGE MIT NIVEAUKOMPENSATIONS-FUSSBAUGRUPPE</b> • <b>WEIGHING SCALE WITH LEVEL COMPENSATING FOOT ASSEMBLY</b> • <b>BALANCE A ENSEMBLE SOCLE COMPENSATEUR DE NIVEAU</b>	(25) En (26) En (21) 04760926.8 (22) 06.05.2004 (84) DE ES FR (43) 01.02.2006 (86) US 2004/014371 06.05.2004 (87) WO 2004/101689 2004/48 25.11.2004 (30) 07.05.2003 US 468595 P (54) • <b>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANGE-PASSTER BESCHICHTUNGSZUSAMMEN-SETZUNGEN UND EINRICHTUNG DAFÜR</b> • <b>METHOD OF PRODUCING MATCHED COATING COMPOSITION AND DEVICE USED THEREFOR</b> • <b>PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION DE REVETEMENT NUANCEE ET DISPOSITIF ASSOCIE</b>	(25) En (26) En (21) 10166703.8 (22) 21.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 21.12.2011 (54) • <b>Dynamischer Signal-Drehmomentsensor.</b> • <b>Dynamic signal torque sensor</b> • <b>Capteur de couple en signal dynamique.</b>
(73) Measurement Ltd., Trident Trust Company (Cayman) Limited Fourth Floor, One Capital Place PO Box 847GT, Grand Cayman, British West Indies, KY (72) GERMANTON, Damon, Kennalon, NJ 07405, US (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	(73) Coatings Foreign IP Co. LLC, The Corporation Trust Company Corporation Trust Center 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US (72) RODRIGUES, Allan, Blase, Joseph, Bloomfield, MI 48304, US GRIFFUS, David, Lee, Grand Blanc, MI 48439, US WARD, Michelle, Grace, Troy, MI 48085, US GIBSON, Mark, Alan, Bloomfield Township, MI 48304, US (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	(73) PolyResearch AG, Rossbodenstrasse 22, 7000 Chur, CH (72) May, Lutz, 82335, Berg, DE (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE
<b>G01G 23/00</b> → (51) <b>G01G 21/08</b>		(51) <b>G01L 1/18</b> (11) <b>2 570 786 B1</b> <b>G01L 9/00</b>
<b>G01H 17/00</b> → (51) <b>G04D 1/06</b>		(25) De (26) De (21) 12005209.7 (22) 13.07.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 20.03.2013 (30) 13.09.2011 DE 102011112935 (54) • <b>Kraftsensor</b> • <b>Force sensor</b> • <b>Capteur de force</b>
<b>G01J 3/02</b> → (51) <b>G01J 3/10</b>		(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahnenbergplatz, 79085 Freiburg, DE (72) Baumann, Marc, 79108 Freiburg, DE Peter, Alexander, 77654 Offenburg, DE Ruther, Patrick, 76199 Karlsruhe, DE Paul, Oliver, 79280 Au, DE (74) Koch Müller Patentanwaltsgesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE
<b>G01J 3/02</b> → (51) <b>G01N 21/25</b>		<b>G01L 3/10</b> → (51) <b>G01L 1/12</b>
<b>G01J 3/04</b> → (51) <b>G01N 21/25</b>		(51) <b>G01L 7/08</b> (11) <b>2 550 518 B1</b> <b>G01L 9/10</b> <b>G01L 9/12</b> <b>G01L 9/14</b> <b>G01L 11/02</b> <b>G01L 19/06</b> <b>A61M 5/142</b>
(51) <b>G01J 3/10</b> (11) <b>1 807 726 B1</b> <b>G01J 3/02</b> <b>G05D 23/20</b> <b>G05D 23/19</b> <b>G01N 21/64</b> <b>F21V 29/74</b> <b>F21V 29/54</b> <b>F21K 99/00</b>	(51) <b>G01J 3/42</b> → (51) <b>G01N 21/25</b>	(25) En (26) En (21) 05849156.4 (22) 03.11.2005 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 18.07.2007 (86) US 2005/039839 03.11.2005 (87) WO 2006/052682 2006/20 18.05.2006 (30) 04.11.2004 US 981440 (54) • <b>BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT TEMPERATURSTABILISIERTER LICHTEMITTIERENDER DIODE</b> • <b>ILLUMINATION SYSTEM WITH THERMALLY STABILIZED LIGHT EMITTING DIODE</b> • <b>SYSTÈME D'ILLUMINATION COMPRENANT DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE A STABILISATION THERMIQUE</b>
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US (72) OLDHAM, Mark, F., Los Gatos, California 95033, US MIRCHANDANI, Vinod, L., San Ramon, California 94582, US HOSHIZAKI, Jon, A., Cupertino, California 95014, US KING, Howard, G., Berkeley, California 94707, US SLUIS, Johannes, P., Redwood City, CA 94065, US BOEGE, Steven, J., San Mateo, California 94403, US (74) Wöhler, Christian, et al, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE	(51) <b>G01J 3/433</b> (11) <b>2 857 812 B1</b> <b>G01J 3/28</b>	(25) En (26) En (21) 11759899.5 (22) 10.03.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.01.2013 (86) US 2011/027998 10.03.2011 (87) WO 2011/119348 2011/39 29.09.2011 (30) 24.03.2010 US 731001 (54) • <b>DRUCKMESSSYSTEM UND -VERFAHREN</b> • <b>PRESSURE SENSING SYSTEM AND METHOD</b> • <b>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE PRESSION</b>
	(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE (72) Bitter, Ralf, 76139 Karlsruhe, DE Steinbacher, Franz, 76137 Karlsruhe, DE Hankiewicz, Thomas, 76149 Karlsruhe, DE Marquardt, Christoph Wolfgang, 76149 Karlsruhe, DE Nygren, Jan, 76137 Karlsruhe, DE Pleban, Kai-Uwe, 76297 Stutensee, DE	(73) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US (72) BUTTERFIELD, Robert, D., Poway, California 92064, US (74) Richards, John, Ladas & Parry LLP, Temple Chambers 3-7 Temple Avenue London EC4Y 0DA, GB
	<b>G01J 3/44</b> → (51) <b>G01N 21/552</b>	<b>G01L 9/00</b> → (51) <b>G01L 1/18</b>
	<b>G01J 3/44</b> → (51) <b>G01N 21/64</b>	<b>G01L 9/10</b> → (51) <b>G01L 7/08</b>
	<b>G01J 3/44</b> → (51) <b>G01N 21/65</b>	

**G01L 9/12** → (51) **G01L 7/08**

**G01L 9/14** → (51) **G01L 7/08**

**G01L 11/02** → (51) **G01L 7/08**

**G01L 17/00** → (51) **B60C 23/04**

**G01L 19/06** → (51) **G01L 7/08**

(51) **G01L 25/00** (11) **2 110 653 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09154994.9 (22) 12.03.2009  
(84) DK NL NO SE  
(43) 21.10.2009  
(30) 14.04.2008 US 102273

- (54) • *Vorrichtung zur Kalibrierung von fluidbetätigten Drehmomentwerkzeugen*
- *An apparatus for calibration of fluid-operated power torque tools*
- *Appareil d'étalonnage d'outils dynamométriques opérant par un fluide*

(73) Junkers, John K., 14 Algonquin Trail, Saddle River, NJ 07458, US

(72) Junkers, John K., Saddle River, NJ 07458, US

(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01M 1/00** (11) **2 163 873 B1**

(25) It (26) En  
(21) 09169649.2 (22) 07.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA RS
- (43) 17.03.2010
- (30) 12.09.2008 IT MO20080231
- (54) • *Auswuchtvorrichtung für Kraftfahrzeugräder.*
- *Balancing machine for balancing vehicle wheels*
- *Machine d'équilibrage pour équilibrer des roues de véhicules à moteur*

(73) SICAM S.r.l., Via Gustavo Corradini, 1, 42015 Correggio (RE), IT

(72) Montanari, Marco, 42040 Campegine (RE), IT  
Nicolini, Roberto, 42010, Rio Saliceto (RE), IT

(74) Brunacci, Marco, et al. BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

**G01M 3/00** → (51) **G21C 17/00**

(51) **G01M 3/22** (11) **1 554 556 B1**

(25) En (26) En  
(21) 03777790.1 (22) 22.10.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 20.07.2005
- (86) US 2003/033506 22.10.2003
- (87) WO 2004/038358 2004/19 06.05.2004
- (30) 24.10.2002 US 421593 P
- (54) • *VERFAHREN UND APPARAT ZUM LECKTESTEN EINES UMGEBUNGSBEHÄLTERS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR LEAK TESTING AN ENVIRONMENTAL ENCLOSURE*
- *PROCÉDE ET APPAREIL POUR TESTER L'ÉTANCHEITE D'UN BOITIER*

(73) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US

Clean Air Filter, 212 Main Avenue, P.O. Box 212, Defiance, IA 51527-0212, US  
(72) ORGANISCAK, John, A., Eighty Four, PA 15330, US  
SCHMITZ, Michael, Defiance, IA 51527, US  
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01M 5/00** (11) **2 844 973 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12721215.7 (22) 02.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.03.2015
- (86) EP 2012/057999 02.05.2012
- (87) WO 2013/164019 2013/45 07.11.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER SCHÄDIGUNG EINER WELLE*
- *METHOD FOR MONITORING THE DAMAGE OF A SHAFT*
- *PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE DÉTECTORIATION D'UN ARBRE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) HASCHKE, Arno, 91056 Erlangen, DE  
KLOS, Hans-Henning, 90537 Feucht, DE  
SCHEIBNER, Dirk, 90473 Nürnberg, DE  
SCHIMMER, Jürgen, 90473 Nürnberg, DE

(51) **G01M 10/00** (11) **2 426 474 B1**  
**B01D 19/00**

(25) De (26) De  
(21) 11178603.4 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 07.03.2012
- (30) 07.09.2010 DE 102010037383
- (54) • *Luftabscheidevorrichtung für Wasserumlaufkanäle*
- *Air extraction device for water circulation channels*
- *Dispositif de séparation de l'air pour canaux de déviation d'eau*

(73) TZ Technisches Zentrum Entwicklungs- & Handelsgesellschaft mbH, Karl-Heine-Str. 99, 04229 Leipzig, DE

(72) Fitzner, Wigand, 04207 Leipzig, DE  
Dr. Döge, Klaus, 01279 Dresden, DE

(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitz Straße 42, 01309 Dresden, DE

(51) **G01M 13/02** (11) **2 864 750 B1**  
**F16H 57/01**

(25) En (26) En  
(21) 12730923.5 (22) 26.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2015
- (86) EP 2012/062340 26.06.2012
- (87) WO 2014/000772 2014/01 03.01.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMBINATION VON DREHMOMENT- UND WINKELDARSTELLUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING TORQUE AND ANGLE REPRESENTATIONS*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMBINAISON DE REPRÉSENTATIONS DE COUPLE ET D'ANGLE*

(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE

(72) BRÄNDSTRÖM, Ulf ROLAND, S-121 34 Enskededalen, SE  
FORSBERG, PER Ingemar, S-13935 Värmdö, SE

REDIN, Fredrik, S-113 52 Stockholm, SE

**G01M 13/04** → (51) **F16C 19/52**

**G01M 15/10** → (51) **G01N 15/00**

(51) **G01N 1/00** (11) **1 996 914 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07752942.8 (22) 12.03.2007  
(84) DE ES GB IT  
(43) 03.12.2008  
(86) US 2007/006280 12.03.2007  
(87) WO 2007/106470 2007/38 20.09.2007  
(30) 10.03.2006 US 781605 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN EINDRINGENDER GLIEDER IN EINE SAMMELVORRICHTUNG WÄHREND DER HERSTELLUNG*
- *METHOD FOR LOADING PENETRATING MEMBERS IN A COLLECTION DEVICE DURING MANUFACTURE*
- *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT D'ÉLÉMENT PÉNÉTRANTS DANS UN DISPOSITIF COLLECTEUR PENDANT LA PRODUCTION*

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brünningsstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) ALDEN, Don, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) McDougall, James, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

**G01N 1/00** → (51) **B01L 3/00**

**G01N 1/22** → (51) **B64D 13/00**

(51) **G01N 1/30** (11) **2 643 481 B1**  
**G01N 33/574** **G01N 33/50**

(25) En (26) En  
(21) 11842792.1 (22) 17.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.10.2013
- (86) IL 2011/050016 17.11.2011
- (87) WO 2012/070041 2012/22 31.05.2012
- (30) 22.11.2010 US 415893 P
- (54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR DIFFERENZIERUNGSFÄRBUNG ABNORMALER HARNSYSTEMZELLEN*
- *METHODS AND KITS FOR DIFFERENTIAL STAINING OF ABNORMAL URINARY SYSTEM CELLS*
- *PROCÉDÉS ET KITS POUR LA COLORATION DIFFÉRENTIÉE DE CELLULES ANORMALES DU SYSTÈME URINAIRE*

(73) Zetiq Technologies Ltd., Building 3, 5th floor Kiryat Atidim, Tel Aviv 61581, IL

(72) IDELEVICH Pavel, Canton, MA 02021, US

ELKELES, Adi, 40600 Tel Mond, IL  
TERKIELTAUB, Dov, 61581 Tel Aviv, IL  
EYAL, Ami, 61581 Tel Aviv, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

**G01N 1/30** → (51) **A61K 35/52**

**G01N 1/32** → (51) **H01J 37/304**

**G01N 11/02** → (51) **G01F 1/34**

**G01N 11/08** → (51) **G01F 1/34**

(51) **G01N 15/00** (11) **2 711 515 B1**  
**G01M 15/10** **G01N 15/06**  
**F01N 3/022** **F01N 13/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 12789625.6 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.03.2014  
(86) JP 2012/061369 27.04.2012  
(87) WO 2012/160949 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 JP 2011113539  
(54) • **PARTIKELSENSOR**  
• **PARTICULATE MATTER SENSOR**  
• **DÉTECTEUR DE MATIÈRES PARTICULAIRES**
- (73) Isuzu Motors, Ltd., 26-1, Minami-Ohi 6-chome Shinagawa-Ku, Tokyo 140-8722, JP  
(72) NODA Masafumi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
UCHIYAMA Tadashi, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
ASO Mitsuhiro, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0881, JP  
(74) Schaumburg und Partner Patentanwälte mbB, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

**G01N 15/06** → (51) **G01N 15/00**

**G01N 15/14** → (51) **G01N 21/51**

- (51) **G01N 21/25** (11) **1 992 936 B1**  
**G01J 3/02** **G01J 3/04**  
**G01J 3/36** **G01J 3/42**
- (25) En (26) En  
(21) 08008946.9 (22) 14.05.2008  
(84) DE FR  
(43) 19.11.2008  
(30) 16.05.2007 JP 2007129991  
(54) • **Analysegerät**  
• **Analyzing apparatus**  
• **Appareil d'analyse**
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
(72) Adachi, Sakuichiro, Tokyo 100-8220, JP  
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 21/25** → (51) **G01J 3/42**

- (51) **G01N 21/27** (11) **1 774 292 B1**  
**G01N 21/64**
- (25) En (26) En  
(21) 04797359.9 (22) 22.11.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007  
(86) CN 2004/001328 22.11.2004  
(87) WO 2006/007766 2006/04 26.01.2006  
(30) 16.07.2004 CN 200410069327  
(54) • **KALIBRIERUNGSOBJEKTRÄGER FÜR FLUORESCENZNACHWEISGERÄTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**  
• **A CALIBRATION SLIDE FOR FLUORESCENCE DETECTION INSTRUMENTS AND PROCESS OF PREPARATION**  
• **LAME D'ÉTALONNAGE POUR INSTRUMENTS DE DÉTECTION PAR FLUORESCENCE ET PROCÉDE DE PRÉPARATION**
- (73) CapitalBio Corporation, 18 Life Science Parkway, Changping District Beijing 102206, CN  
Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, CN  
(72) GE, Yue, Beijing 102206, CN  
YANG, Wenjun, Beijing 102206, CN  
ZHAO, Shuying, Beijing 102206, CN  
GUO, Lianghong, Beijing 102206, CN  
CHENG, Jing, Beijing 102206, CN  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 167 914 B1**  
**G01C 3/08**
- (25) En (26) En

- (21) 08796176.9 (22) 14.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010  
(86) US 2008/069935 14.07.2008  
(87) WO 2009/009785 2009/03 15.01.2009  
(30) 12.07.2007 US 959196 P  
17.07.2007 US 959883 P  
24.07.2007 US 961771 P
- (54) • **SYSTEM ZUR MESSUNG DER ÜBERGANGSZEITPOSITION(EN) VON IMPULSEN IN ZEITDOMÄNENDATEN**  
• **SYSTEM TO MEASURE THE TRANSIT TIME POSITION(S) OF PULSES IN A TIME DOMAIN DATA**  
• **SYSTÈME DE MESURE DE LA OU DES POSITIONS DE DURÉE DE TRANSIT D'IMPULSIONS DANS DES DONNÉES DE DOMAINE TEMPS**
- (73) Picometrix, LLC, 2925 Boardwalk, Ann Arbor, MI 48104, US  
(72) WHITE, Jeffrey, S., Manchester, MI 48158, US  
FICTER, Gregory, D., Ann Arbor, MI 48105, US  
ZIMDARS, David, A., Ann Arbor, MI 48108, US  
WILLIAMSON, Steven, L., Ann Arbor, MI 48105, US  
(74) Solf, Alexander, Patent- und Rechtsanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

**G01N 21/35** → (51) **G03H 1/00**

- (51) **G01N 21/51** (11) **2 237 019 B1**  
**G01N 15/14** **G01N 21/53**  
**G01N 21/64** **G01N 33/487**  
**G01N 33/49**
- (25) En (26) En  
(21) 10002880.2 (22) 18.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010  
(30) 31.03.2009 JP 2009087609  
(54) • **Blutanalysegerät, Verfahren und Computerprogramm zur Bestimmung des Vorliegens und Nichtvorliegens von Lymphoblasten in einer Blutprobe**  
• **Blood analyzer, method and computer program for determining existence and nonexistence of lymphoblasts in blood sample**  
• **Analyseur de sang, procédé et programme informatique pour déterminer l'existence et l'absence de lymphoblastes dans un échantillon de sang**
- (73) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
(72) Kataoka, Yukiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
Tsuji, Tomohiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 21/53** → (51) **G01N 21/51**

**G01N 21/55** → (51) **G01J 3/42**

- (51) **G01N 21/552** (11) **2 771 658 B1**  
**G01J 3/44** **B82Y 20/00**  
**B82Y 30/00** **G01N 21/65**
- (25) En (26) En  
(21) 11874859.9 (22) 26.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014  
(86) US 2011/057884 26.10.2011  
(87) WO 2013/062540 2013/18 02.05.2013  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER ERFASSUNGSANWENDUNG MIT EINER ZERSTÖRBAREN ABDECKUNG**  
• **APPARATUS FOR USE IN A SENSING APPLICATION HAVING A DESTRUCTIBLE COVER**  
• **APPAREIL POUR UTILISATION DANS UNE APPLICATION DE DÉTECTION AYANT UNE COUVERTURE DESTRUCTIBLE**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) LI, Zhiyong, Palo Alto, California 94304-1100, US  
VONDRAN, Gary L. Jr., Palo Alto, California 94304-1112, US  
(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01N 21/57** → (51) **G01J 3/42**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 386 058 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 09796298.9 (22) 03.12.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.11.2011  
(86) EP 2009/008604 03.12.2009  
(87) WO 2010/078893 2010/28 15.07.2010  
(30) 07.01.2009 DE 102009003971  
(54) • **OPTISCHER SENSOR UND VORRICHTUNG DAMIT SOWIE VERFAHREN ZU IH- RER HERSTELLUNG**  
• **OPTICAL SENSOR, DEVICE HAVING THE SAME, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**  
• **CAPTEUR OPTIQUE, DISPOSITIF MUNI DE CE CAPTEUR OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF**
- (73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE  
(72) WÜNN, Eberhard, 37077 Göttingen, DE  
BAUMFALK, Reinhard, 37083 Göttingen, DE  
RIECHERS, Daniel, 30451 Hannover, DE  
LÜDERS, Julia, 31246 Lahstedt, DE  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **2 913 661 B1**  
**G01J 3/10** **G01J 3/44**

- (25) En (26) En  
(21) 15156970.4 (22) 27.02.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.09.2015  
(30) 27.02.2014 JP 2014036855  
(54) • **Lichtquelle für Fluoreszenzabbildungsvorrichtung**  
• **Light source unit for fluorescence imaging apparatus**  
• **Source de lumière pour appareil d'imagerie par fluorescence**
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) Ikami, Seishi, Kanagawa, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G01N 21/64** → (51) **B01L 3/00**

<b>G01N 21/64</b> → (51) <b>G01J 3/10</b>	(54) • <i>PRÜFKÖRPER UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER ÜBERTRAGUNGSEIGENSCHAFTEN VON VOLUMENTOMOGRAPHEN</i>	(74) Gavin, Pablo, ARKEMA FRANCE Propriété Industrielle 420 Rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR
<b>G01N 21/64</b> → (51) <b>G01N 21/27</b>	• <i>TEST BODY AND METHOD FOR CHECKING THE TRANSMISSION PROPERTIES OF VOLUME TOMOGRAPHS</i>	(51) <b>G01N 27/00</b> (11) <b>2 361 378 B1</b>
<b>G01N 21/64</b> → (51) <b>G01N 21/51</b>	• <i>CORPUS D'ESSAI ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION DES PROPRIÉTÉS DE TRANSMISSION DE TOMOGRAPHES VOLUMIQUES</i>	<b>G01N 29/02</b> <b>C23C 16/27</b>
(51) <b>G01N 21/65</b> (11) <b>2 295 954 B1</b>	(73) Technische Hochschule Köln, Gustav-Heinemann-Ufer 54, 50968 Köln, DE	<b>G01N 33/543</b>
<b>G01N 33/543</b> <b>G01N 33/58</b>	(72) BLENDL, Christian, 50129 Bergheim, DE	(25) Fr (26) Fr
<b>G01J 3/44</b> <b>G01N 33/553</b>	(74) Cohausz Hannig Borkowski Wißgott, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE	(21) 09783980.7 (22) 13.10.2009
(25) En (26) En		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(21) 10183847.2 (22) 06.10.2000		(43) 31.08.2011
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE		(86) EP 2009/063347 13.10.2009
(43) 16.03.2011		(87) WO 2010/043615 2010/16 22.04.2010
(30) 06.10.1999 US 157931 P		(30) 15.10.2008 FR 0857000
17.03.2000 US 190395 P		(54) • <i>Gravimetrischer Sensor mit einer ein Diamant-nanopulver enthaltenden sensitiven Schicht</i>
(54) • <i>Aktive Verbundnanopartikel für oberflächenverstärkte Spektroskopie</i>		• <i>Gravimetric sensor having a sensitive layer containing a diamond nanopowder</i>
• <i>Surface-enhanced spectroscopy-active composite nanoparticles</i>		• <i>Capteur de type gravimétrique ayant une couche sensible à base de nano-poudre de diamant</i>
• <i>Nanoparticules composites actives en spectroscopie exaltée de surface</i>		(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US		(72) SCORSONE, Emmanuel, F-78114 Magny-les-Hameaux, FR
(72) Natan, Michael J, Los Altos, CA 94024, US		(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
(74) Eder, Michael, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstrasse 16, 80333 München, DE		
(62) 07007315.0 / 1 804 053		
00970656.5 / 1 226 422		
<b>G01N 21/65</b> → (51) <b>G01N 21/552</b>	<b>G01N 23/04</b> → (51) <b>A61B 6/00</b>	<b>G01N 27/00</b> → (51) <b>H01J 49/26</b>
(51) <b>G01N 21/77</b> (11) <b>2 859 333 B1</b>	<b>G01N 23/04</b> → (51) <b>G01V 5/00</b>	<b>G01N 27/14</b> → (51) <b>H01L 23/34</b>
(25) De (26) De	(51) <b>G01N 24/08</b> (11) <b>2 864 766 B1</b>	(51) <b>G01N 27/18</b> (11) <b>2 720 034 B1</b>
(21) 13739343.5 (22) 05.06.2013	<b>G01R 33/46</b> <b>A45C 11/20</b>	<b>G01N 27/22</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(43) 15.04.2015	(21) 13733172.4 (22) 14.06.2013	(21) 12188372.2 (22) 12.10.2012
(86) AT 2013/000096 05.06.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(87) WO 2013/181679 2013/50 12.12.2013	(43) 29.04.2015	(43) 16.04.2014
(30) 06.06.2012 AT 6502012	(86) US 2013/045924 14.06.2013	(54) • <i>Integrierte Schaltung mit relativem Feuchtigkeitssensor und Wärmeleitfähigkeits Gassensor</i>
(54) • <i>OPTO-CHEMISCHER SENSOR</i>	(87) WO 2013/192039 2013/52 27.12.2013	• <i>Integrated Circuit comprising a relative humidity sensor and a thermal conductivity based gas sensor</i>
• <i>OPTO-CHEMICAL SENSOR</i>	(30) 22.06.2012 US 201213530766	• <i>Circuit intégré comprenant un capteur d'humidité relative et un capteur de gaz basé sur la conductivité thermique</i>
• <i>CAPTEUR OPTO-CHEMIQUE</i>	(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON MOLEKÜLSTRUKTUREN IN GEOLOGISCHEN FORMATIONEN</i>	(73) ams International AG, Rietstrasse 4, 8640 Rapperswil-Jona, CH
(73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, Leonhardstrasse 59, 8010 Graz, AT	• <i>SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING MOLECULAR STRUCTURES IN GEOLOGICAL FORMATIONS</i>	(72) Daamen, Roel, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(72) TSCHERNER, Martin, A-8010 Graz, AT	• <i>SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE STRUCTURES MOLÉCULAIRES DANS DES FORMATIONS GÉOLOGIQUES</i>	Bancken, Pascal, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB
(74) RIBITSCH, Volker, A-8010 Graz, AT	(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US	(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, Patentanwältin Lindenstraße 12a, 81545 München, DE	(72) WIGAND, Marcus Oliver, San Ramon, California 94583, US	
	(74) SUN, Boqin, San Ramon, California 94583, US	
	(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB	
<b>G01N 21/77</b> → (51) <b>B01L 3/00</b>	(51) <b>G01N 25/48</b> (11) <b>2 715 327 B1</b>	<b>G01N 27/22</b> → (51) <b>G01N 27/18</b>
<b>G01N 21/84</b> → (51) <b>G01J 3/42</b>	(25) Fr (26) Fr	<b>G01N 27/401</b> → (51) <b>G01N 27/403</b>
<b>G01N 21/88</b> → (51) <b>F21S 4/00</b>	(21) 12712315.6 (22) 02.03.2012	(51) <b>G01N 27/403</b> (11) <b>1 690 083 B1</b>
<b>G01N 21/88</b> → (51) <b>G01N 33/08</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>G01N 27/401</b> <b>G01N 27/413</b>
<b>G01N 21/91</b> → (51) <b>G01N 27/84</b>	(43) 09.04.2014	<b>A61B 5/08</b>
<b>G01N 21/956</b> → (51) <b>G06T 7/00</b>	(86) FR 2012/050440 02.03.2012	(25) En (26) En
<b>G01N 22/00</b> → (51) <b>G01F 1/40</b>	(87) WO 2012/160279 2012/48 29.11.2012	(21) 04811149.6 (22) 16.11.2004
(51) <b>G01N 23/00</b> (11) <b>2 776 818 B1</b>	(30) 26.05.2011 FR 1154579	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(25) De (26) De	(54) • <i>VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG EINES ETHYLEN- UND VINYLACETATCO-POLYMERS</i>	(43) 16.08.2006
(21) 12798147.0 (22) 08.11.2012	• <i>METHOD FOR CHARACTERIZING AN ETHYLENE AND VINYL ACETATE COPOLYMER</i>	(86) US 2004/038333 16.11.2004
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• <i>PROCEDE DE CARACTERISATION D'UN COPOLYMERE D'ETHYLENE ET D'ACETATE DE VINYLE</i>	(87) WO 2005/053770 2005/24 16.06.2005
(43) 17.09.2014	(73) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR	
(86) EP 2012/004647 08.11.2012	Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR	
(87) WO 2013/068118 2013/20 16.05.2013	(72) HIDALGO, Manuel, F-69530 Brignais, FR	
(30) 08.11.2011 DE 102011117859	(72) MEDLEGE, Franck, F-38240 Meylan, FR	

- (30) 01.12.2003 US 725920
- (54) • SELBSTKONDENSIERENDER PH-SENSOR  
• A SELF-CONDENSING PH SENSOR  
• DETECTEUR DE PH A AUTOCONDENSATION
- (73) Sierra Medical Technology, Inc., 13670 Danielson Street, Suite F, Poway, CA 92064, US
- (72) WOLF, Erich, Vista, CA 92083, US
- (74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE

- (51) **G01N 27/407** (11) **1 775 580 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06021718.9 (22) 17.10.2006
- (84) DE FR
- (43) 18.04.2007
- (30) 17.10.2005 JP 2005301168  
21.08.2006 JP 2006223729
- (54) • Gasmessvorrichtung und Gassensor  
• Gas sensing device and gas sensor  
• Dispositif de détection de gaz et détecteur de gaz
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
- (72) Mori, Shigeki, Mizuho, Nagoya, Aichi, JP  
Mizutani, Masaki, Mizuho, Nagoya, Aichi, JP  
Furuta, Nobuo, Mizuho, Nagoya, Aichi, JP  
Nakayama, Yuuya, Mizuho, Nagoya, Aichi, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

**G01N 27/413** → (51) **G01N 27/403**

- (51) **G01N 27/414** (11) **2 594 928 B1**  
**H01L 23/485** **H01L 21/56**  
**H01L 25/00** **H01L 23/482**
- (25) De (26) De
- (21) 12007744.1 (22) 15.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (30) 21.11.2011 DE 10201118930
- (54) • Halbleiter-Gassensor  
• Semiconductor gas sensor  
• Capteur de gaz à semi-conducteur
- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg, DE
- (72) Wilbertz, Christoph, 79194 Gundelfingen, DE  
Kolletth, Tobias, 79108 Freiburg, DE  
Frerichs, Heinz-Peter, 79271 St. Peter, DE
- (74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

**G01N 27/447** → (51) **A61M 5/142**

- (51) **G01N 27/84** (11) **2 147 299 B1**  
**G01N 21/91**
- (25) En (26) En
- (21) 08755502.5 (22) 15.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (86) US 2008/063664 15.05.2008
- (87) WO 2008/147702 2008/49 04.12.2008
- (30) 22.05.2007 DE 102007024058
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR  
STEUERUNG VON TESTMATERIAL  
• DEVICE AND METHOD FOR  
CONTROLLING TEST MATERIAL  
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT  
DE CONTRÔLER UN MATÉRIAU DE TEST
- (73) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
- (72) VETTERLEIN, Thomas, D-63069 Offenbach, Main, DE

- (74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

**G01N 29/02** → (51) **G01N 27/00**

**G01N 29/04** → (51) **G01N 29/22**

**G01N 29/04** → (51) **G01N 29/30**

**G01N 29/11** → (51) **G01N 29/30**

- (51) **G01N 29/22** (11) **2 038 646 B1**  
**G01N 29/04**
- (25) En (26) En
- (21) 07796517.6 (22) 27.06.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
- (86) US 2007/014954 27.06.2007
- (87) WO 2008/005265 2008/02 10.01.2008
- (30) 29.06.2006 US 477686
- (54) • Integriertes Ultraschallinspektionssystem und -verfahren zur Inspektion von Verbundwerkstoffen mit gekrümmten Bereichen  
• Integrated ultrasonic inspection system and method for inspection of composite assemblies comprising radius features  
• Système et procédé à ultrasons intégrés d'inspection d'assemblages composites avec des régions courbées
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
- (72) BUI, Hien T., Kent, WA 98030, US  
YOUNG, Fred D., Bellevue, WA 98006, US  
LEE, Mark A., Kent, WA 98032, US  
KROTZER, Richard C., Enumclaw, WA 98022, US  
UYEHARA, Clyde T., Kent, WA 98030, US  
FETZER, Barry A., Renton, WA 98059, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G01N 29/30** (11) **2 116 847 B1**  
**G01N 29/44** **G01N 29/04**  
**G01N 29/11**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07744086.5 (22) 18.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL  
PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
- (86) JP 2007/060652 18.05.2007
- (87) WO 2008/105109 2008/36 04.09.2008
- (30) 28.02.2007 JP 2007048778
- (54) • KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR DEN FEHLERNACHWEIS MITTELS ULTRASCHALL SOWIE QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ROHRFÖRMIGEN KÖRPER  
• CALIBRATION METHOD OF ULTRASONIC FLAW DETECTION AND QUALITY CONTROL METHOD AND PRODUCTION METHOD OF TUBULAR BODY  
• PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN DÉTECTEUR DE DÉFAUTS À ULTRASON, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS TUBULAIRE
- (73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
- (72) IIZUKA, Yukinori, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0855, JP  
KENMOCHI, Kazuhito, Tokyo 100-0011, JP  
YOKOYAMA, Hiroyasu, Tokyo 100-0011, JP  
INOUE, Tomohiro, Tokyo 100-0011, JP  
SAKASHITA, Shigeto, Tokyo 100-0011, JP

- (74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**G01N 29/44** → (51) **G01N 29/30**

- (51) **G01N 30/16** (11) **2 775 298 B1**  
**G01N 30/26** **G01N 30/54**
- (25) En (26) En
- (21) 14158297.3 (22) 07.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014
- (30) 07.03.2013 US 201313788207
- (54) • Entleerbarer Einlass für Gaschromatografeninjektor  
• Evacuatable inlet for gas chromatograph injector  
• Entrée évacuable d'injecteur pour chromatographe en phase gazeuse
- (73) Thermo Finnigan LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (72) McCauley, Edward B., Cedar Park, TX 78613, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 15197859.0

**G01N 30/26** → (51) **G01N 30/16**

**G01N 30/60** → (51) **F16L 19/06**

**G01N 30/88** → (51) **A61K 49/00**

**G01N 33/00** → (51) **H01L 23/34**

- (51) **G01N 33/08** (11) **2 737 403 B1**  
**A47J 43/14** **G01N 21/88**
- (25) En (26) En
- (21) 12748569.6 (22) 25.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) NL 2012/050532 25.07.2012
- (87) WO 2013/019108 2013/06 07.02.2013
- (30) 29.07.2011 EP 11006256
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON EIGELB  
• METHOD FOR THE DETECTION OF EGG YOLK  
• PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION DU JAUNE D'OEUF
- (73) Moba Group B.V., Stationsweg 117, 3771 VE Barneveld, NL
- (72) VAN DER GOOT, Eddy Alfred Herre, 3771 VE Barneveld, NL  
VEENEMAN, Rudolf Johan, 3771 VE Barneveld, NL
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**G01N 33/28** → (51) **G01F 1/40**

**G01N 33/487** → (51) **G01N 21/51**

**G01N 33/49** → (51) **A61B 5/145**

**G01N 33/49** → (51) **G01N 21/51**

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 450 707 B1**  
**C12N 5/071** **C07K 14/475**
- (25) En (26) En
- (21) 10462007.5 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012

- (54) • *Lungengewebemodell*  
• *Lung tissue model*  
• *Modèle de tissu de poumon*
- (73) University of Pécs, Szántó Kovács János u. 1/b., 7633 Pécs, HU
- (72) Bartis, Domokos, H-7635 Pécs, HU  
Pongrácz, Judit Erzsébet, H-7694 Hosszúhetény, HU
- (74) Svingor, Adam, Danubia Patent & Law Office LLC Bajcsy-Zsilinszky út 16, 1051 Budapest, HU

(51) **G01N 33/50** (11) **2 861 987 B1**  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 13733084.1 (22) 14.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015  
(86) NL 2013/050420 14.06.2013  
(87) WO 2013/187765 2013/51 19.12.2013  
(30) 14.06.2012 US 201261659524 P

- (54) • *VERFAHREN, REAGENZIEN UND KITS ZUM NACHWEIS VON MINIMALER REST-ERKRANKUNG*  
• *METHODS, REAGENTS AND KITS FOR DETECTING MINIMAL RESIDUAL DISEASE*  
• *PROCÉDÉS, RÉACTIFS ET KITS DE DÉTECTION DE MALADIE RÉSIDUELLE MINIMALE*

- (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
- (72) VAN DONGEN, Jacobus Johannes Maria, NL-3015 GE Rotterdam, NL  
ORFAO DE MATOS CORREIA E VALE, José Alberto, E-37007 Salamanca, ES  
FLORES MONTERO, Juan Alejandro, E-37007 Salamanca, ES  
ALMEIDA PARRA, Julia Maria, E-37007 Salamanca, ES  
VAN DER VELDEN, Vincent Henricus Johannes, NL-3015 GE Rotterdam, NL  
BÖTTCHER, Sebastian, 24105 Kiel, DE  
LANGERAK, Anthonie Willem, NL-3015 GE Rotterdam, NL  
MEJSTRÍKOVÁ, Ester, 3015 GE 15006 Prague 5, CZ  
SZCZEPANSKI, Tomasz, PL-41-800 Zabrze, PL  
RITGEN, Matthias, 24105 Kiel, DE  
MONTEIRO DA SILVA LUCIO, Paulo Jorge, P-1093 Lisboa Codex, PT
- (74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**G01N 33/50** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/50** → (51) **C12N 5/0735**

**G01N 33/50** → (51) **G01N 1/30**

**G01N 33/53** → (51) **C07K 7/08**

**G01N 33/53** → (51) **G01N 33/68**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 537 028 B1**  
**C08G 73/00** **C08J 7/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11705402.3 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) US 2011/024960 16.02.2011  
(87) WO 2011/103106 2011/34 25.08.2011  
(30) 07.01.2011 US 986485  
18.02.2010 US 305740 P

- (54) • *LIGANDENFUNKTIONALISIERTE POLY-MERE*  
• *LIGAND FUNCTIONALIZED POLYMERS*  
• *POLYMERES FONCTIONNALISÉS PAR UN LIGAND*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
BOTHOF, Catherine A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US  
SESHADRI, Kannan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SATTERWHITE, Erin A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FITZSIMONS, Robert T. Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HEMBRE, James I., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

ALI, Mahfuza B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 551 672 B1**  
**G01N 33/574**

- (25) En (26) En  
(21) 12189529.6 (22) 20.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2013  
(86) US 2013/029452 06.03.2013  
(87) WO 2013/134431 2013/37 12.09.2013  
(30) 06.03.2012 US 201261607422 P

- (54) • *ANTIKÖRPERBASIERTE ARRAYS ZUR ERKENNUNG MEHRERER WANDLER IN SELTENEN ZIRKULIERENDEN ZELLEN*  
• *ANTIBODY-BASED ARRAYS FOR DETECTING MULTIPLE SIGNAL TRANSDUCERS IN RARE CIRCULATING CELLS*  
• *PUCES A ANTICORPS PERMETTANT DE DETECTER DES TRANSDUCTEURS DE SIGNAL MULTIPLES DANS DES CELLULES CIRCULANTES RARES*

(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(72) Harvey, Jeanne, Livermore, CA 94550, US  
Kim, Phillip, Irvine, CA 92612, US

Singh, Sharat, Rancho Santa Fe, CA 92067, US

Liu, Xinjun, San Diego, CA 92130, US  
Barham, Robert, San Marcos, CA 92078, US

Liu, Limin, San Diego, CA 92130, US

(74) Krishnan, Sri, Nestec S.A. CT-IAM Av. Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

(60) 15198544.7  
(62) 07842865.3 / 2 064 549

(51) **G01N 33/543** (11) **2 815 239 B1**  
**G01N 33/86**

- (25) En (26) En  
(21) 13709980.0 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.12.2014  
(86) GB 2013/050360 15.02.2013  
(87) WO 2013/121211 2013/34 22.08.2013  
(30) 16.02.2012 GB 201202694

- (54) • *MIKROSENSOR-TESTVORRICHTUNG*  
• *MICRO-SENSOR BASED TEST APPARATUS*

• *APPAREIL D'ESSAI À BASE DE MICRO-CAPTEUR*

(73) Microvisk Limited, Innovation House St Asaph Business Park, St Asaph LL17 0LJ, GB

(72) IBBOTSON, Robert, St Asaph LL17 0LJ, GB

(74) IBBOTSON, Robert, St Asaph LL17 0LJ, GB

- DJAKOV, Vladislav, St Asaph LL17 0LJ, GB  
DUNN, Richard, St Asaph LL17 0LJ, GB
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G01N 33/543** → (51) **A61B 5/145**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 21/65**

**G01N 33/543** → (51) **G01N 27/00**

**G01N 33/553** → (51) **G01N 21/65**

(51) **G01N 33/564** (11) **2 823 311 B1**  
**G01N 33/68**

(25) En (26) En  
(21) 13710261.2 (22) 06.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015  
(86) US 2013/029452 06.03.2013

(87) WO 2013/134431 2013/37 12.09.2013  
(30) 06.03.2012 US 201261607422 P

- (54) • *BIOMARKER FÜR SYSTEMISCHER LUPUS ERYTHEMATODES*  
• *BIOMARKERS FOR SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS*

• *BIOMARQUEURS POUR LE LUPUS ÉRYTHÉMATÉUX DISSÉMINÉ*

(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) RAMCHANDRAN, Niroshan, Carlsbad, CA 92008, US

MENG, Lihao, Carlsbad, CA 92008, US

CHEN, Gengxin, Foster City, CA 94404, US

BOURDON, David, Carlsbad, CA 92008, US  
VAN LE, Suzy, Carlsbad, CA 92008, US

(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**G01N 33/567** → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 33/574** (11) **2 742 356 B1**  
(25) En (26) En

(21) 12754124.1 (22) 08.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.06.2014  
(86) US 2012/049941 08.08.2012

(87) WO 2013/022935 2013/07 14.02.2013  
(30) 11.08.2011 US 201161522596 P  
16.11.2011 US 201161560555 P

- (54) • *PRÄDIKTOREN FÜR KREBSBEHANDLUNG*  
• *PREDICTORS FOR CANCER TREATMENT*  
• *PRÉDICTEURS DE TRAITEMENT DU CANCER*

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) RICCI, Deborah, Ringoes, NJ 08551, US

LI, Weimin, Radnor, PA 19087, US

HENITZ, Erin, Devay, Flemington, NJ 08822, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G01N 33/574** → (51) **A61K 49/00**

**G01N 33/574** → (51) **C07K 14/47**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 1/30**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/50**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/543**

**G01N 33/574** → (51) **G01N 33/60**

**G01N 33/577** → (51) **C07K 16/18****G01N 33/58** → (51) **C07D 401/14****G01N 33/58** → (51) **G01N 21/65**

- (51) **G01N 33/60** (11) **1 824 520 B1**  
**G01N 33/574** **A61K 51/04**
- (25) En (26) En  
(21) 05803689.8 (22) 16.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.08.2007  
(86) IL 2005/001215 16.11.2005  
(87) WO 2006/054296 2006/21 26.05.2006  
(30) 17.11.2004 US 628105 P  
29.04.2005 US 675892 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON PROSTATAKARZINOM*  
• *METHODS OF DETECTING PROSTATE CANCER*  
• *METHODES POUR DETECTER LE CANCER DE LA PROSTATE*
- (73) Biosensors International Group, Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
- (72) DICKMAN, Dalia, 20184 Doar-Na Misgav, IL
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

**G01N 33/68** (11) **2 537 025 B1**  
**G01N 33/86**

- (25) En (26) En  
(21) 11744189.9 (22) 16.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012  
(86) AU 2011/000164 16.02.2011  
(87) WO 2011/100792 2011/34 25.08.2011  
(30) 16.02.2010 AU 2010900622
- (54) • *PROTEINBIOMARKER FÜR OBSTRUKTIVE ATEMWEGSERKRANKUNGEN*  
• *PROTEIN BIOMARKERS FOR OBSTRUCTIVE AIRWAYS DISEASES*  
• *BIOMARQUEURS PROTÉIQUES POUR MALADIES PULMONAIRES OBSTRUCTIVES*
- (73) Newcastle Innovation Limited, IDC Centre University Drive, Callaghan, NSW 2308, AU
- (72) GIBSON, Peter, Merewether, New South Wales 2291, AU  
WOOD, Lisa, Merewether, New South Wales 2291, AU  
VERRILLS, Nikki, Rothbury, New South Wales 2320, AU  
SIM, Alistair, Callaghan, New South Wales 2308, AU
- (74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

**G01N 33/68** (11) **2 684 051 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12707316.1 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/053847 07.03.2012  
(87) WO 2012/123299 2012/38 20.09.2012  
(30) 11.03.2011 EP 11157917
- (54) • *ASC ALS MARKER FÜR DIE CHRONISCH OBSTRUKTIVE LUNGENERKRANKUNG (COPD)*  
• *ASC AS MARKER FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD)*

- *ASC EN TANT QUE MARQUEUR POUR LA MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (COPD)*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ANDRES, Herbert, 82377 Penzberg, DE  
KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE  
RIEDLINGER, Julia, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**G01N 33/68** (11) **2 684 052 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 12707586.9 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014  
(86) EP 2012/053839 07.03.2012  
(87) WO 2012/123294 2012/38 20.09.2012  
(30) 11.03.2011 EP 11157922
- (54) • *APEX1 ALS MARKER FÜR DIE CHRONISCH OBSTRUKTIVE LUNGENERKRANKUNG (COPD)*  
• *APEX1 AS MARKER FOR CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE (COPD)*  
• *APEX1 EN TANT QUE MARQUEUR DE MALADIE PULMONAIRE OBSTRUCTIVE CHRONIQUE (COPD)*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Straße 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher Strasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) HAGMANN, Marie-Luise, 82377 Penzberg, DE  
KARL, Johann, 82380 Peissenberg, DE  
RIEDLINGER, Julia, 85521 Ottobrunn, DE
- (74) Burger, Alexander, et al, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

**G01N 33/68** (11) **2 743 701 B1**  
**G01N 33/53**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12824297.1 (22) 10.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014  
(86) JP 2012/070428 10.08.2012  
(87) WO 2013/024798 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 JP 2011176549
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON INFESTIONEN AN STELLEN EINER OPERATION*  
• *METHOD OF DIAGNOSING SURGICAL SITE INFECTIONS*  
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DES INFECTIONS SUR LE SITE OPÉATOIRE*
- (73) LSI Medience Corporation, 13-4, Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8517, JP
- (72) ENDO, Shigeatsu, Morioka-shi Iwate 020-0011, JP  
FUKUI, Yasuo, Kochi-shi Kochi 781-8555, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G01N 33/68** → (51) **G01N 33/564****G01N 33/86** → (51) **G01N 33/543****G01N 33/86** → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/92** (11) **2 208 794 B1**  
**C12Q 1/60**
- (25) Ja (26) En  
(21) 08837388.1 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.07.2010  
(86) JP 2008/068489 10.10.2008  
(87) WO 2009/048143 2009/16 16.04.2009  
(30) 10.10.2007 JP 2007264908
- (54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR QUANTIFIZIERUNG VON KLEINEM, DICHEM LDL-CHOLESTERIN*  
• *METHOD AND KIT FOR QUANTIFICATION OF SMALL, DENSE LDL CHOLESTEROL*  
• *PROCÉDÉ ET KIT DE QUANTIFICATION DE PETITES PARTICULES DENSES DE CHOLESTÉROL LDL*
- (73) DENKA SEIKEN Co., Ltd., 4-2, Nihonbashi Kayabacho 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
- (72) ITOH, Yasuki, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP  
FUJIMURA, Miki, Gosen-shi Niigata 959-1695, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G01N 35/00** (11) **1 895 306 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07016015.5 (22) 14.08.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.03.2008  
(30) 31.08.2006 JP 2006234836
- (54) • *Automatisches Analysegerät*  
• *Automatic analyzer*  
• *Analyseur automatique*
- (73) Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP  
F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (72) Awata, Yasunao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Shimada, Kazuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Takagi, Yoshimitsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Orihashi, Toshihide, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Matsubara, Shigeki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP  
Döppen, Werner, D-82390 Eberfing, DE  
Kappelhoff, Dietmar, CH-6410 Goldau, CH
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

**G01N 35/00** → (51) **G05B 15/02****G01N 35/02** → (51) **B01F 11/02**

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 752 669 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14000001.9 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014  
(30) 04.01.2013 JP 2013000158
- (54) • *Spitzepositionskorrekturvorrichtung*



- *Position correction device for tip portion of rod member*
  - *Appareil de correction de la position d'une extrémité d'une sonde*
- (73) Aoi Seiki Co., Ltd., 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP
- (72) Itoh, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP
- (74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

**G01P 3/44** → (51) **F16C 19/52**

**G01P 3/66** → (51) **F41A 21/32**

- (51) **G01P 15/00** (11) **1 674 873 B1**  
**G01P 15/125** **G01P 15/13**  
**G01P 21/00** **G01D 11/24**  
**B81B 3/00** **B81B 7/00**  
**G01V 1/18**
- (25) En (26) En  
(21) 06005170.3 (22) 16.03.2000  
(84) AT CH DE FR GB LI NL  
(43) 28.06.2006  
(30) 17.03.1999 US 125076 P  
(54) • *Sensor*  
• *Sensor*  
• *Capteur*
- (73) ION Geophysical Corporation, 2105 CityWest Boulevard, Suite 400, Houston, TX 77042-2839, US
- (72) Jones, Ben, Austin, TX 78759, US  
Dupuie, Scott T., Buda, TX 78610, US  
Blackburn, Jeffrey A., Austin, TX 78745, US  
Johnson, Richard A., Buda, TX 78610, US  
Abrams, Michael L., Houston, TX 77077, US  
Broseghini, James, Austin, TX 78749, US  
Zavaleta, Mauricio A., Austin, TX 78746, US  
Burchfield, Mark E., Austin, TX 78717, US  
Maher, Roger, Terenure Dublin 6 West, IE  
Devolk, Burton A., Cedar Park, TX 78613, US  
Mayo, Frank, Houston, TX 77024, US
- (74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 00918544.8 / 1 177 451

**G01P 15/00** → (51) **G01C 21/20**

**G01P 15/125** → (51) **G01P 15/00**

**G01P 15/13** → (51) **G01P 15/00**

**G01P 21/00** → (51) **G01P 15/00**

**G01R 15/18** → (51) **H05B 7/18**

- (51) **G01R 15/20** (11) **2 717 062 B1**  
**H02M 1/00** **H02M 3/158**
- (25) En (26) En  
(21) 12368030.8 (22) 05.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(54) • *Erzeugung einer künstlichen Rampe in PWM-Modulator für Stromsteuerungsmodus*  
• *Artificial ramp generating in PWM modulator for current control mode*  
• *Génération d'une rampe artificielle dans un modulateur de largeur d'impulsion pour un mode de commande de courant*
- (73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
- (72) Svorc, Jindrich, Swindon SN56DJ, GB

- (74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR
- G01R 15/20** → (51) **G01R 33/04**
- G01R 19/00** → (51) **H04B 3/50**
- G01R 19/02** → (51) **H05B 7/18**
- G01R 19/04** → (51) **H05B 7/18**
- G01R 23/12** → (51) **A61B 5/05**
- G01R 23/14** → (51) **A61B 5/05**
- G01R 27/18** → (51) **H01F 38/14**
- G01R 29/22** → (51) **H05B 7/18**

- (51) **G01R 31/00** (11) **2 457 105 B1**  
**G01R 31/327**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10734237.0 (22) 04.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 30.05.2012  
(86) FR 2010/051110 04.06.2010  
(87) WO 2011/010026 2011/04 27.01.2011  
(30) 24.07.2009 FR 0955218  
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINER VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN UND ANSCHLIESSEN EINER BATTERIE VON EINEM BORDSTROMNETZ EINES KRAFTFAHRZEUGES*  
• *METHOD FOR DIAGNOSING THE OPERATION OF A DEVICE FOR CUTTING OFF AND CONNECTING A BATTERY FROM/TO THE ONBOARD POWER NETWORK OF A MOTOR VEHICLE*  
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC DU FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF DE COUPURE ET DE RACCORDEMENT D'UNE BATTERIE A UN RÉSEAU DE BORD DE VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (73) Renault S.A.S., 13-15N Quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BOIRON, Daniel, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR  
ORIGUCHI, Masato, F-78120 Rambouillet, FR

**G01R 31/02** → (51) **B60L 3/00**

**G01R 31/02** → (51) **H02H 1/00**

**G01R 31/02** → (51) **H04B 1/18**

**G01R 31/04** → (51) **H04B 1/18**

- (51) **G01R 31/08** (11) **1 724 597 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06113757.6 (22) 10.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.11.2006  
(30) 17.05.2005 FI 20055232  
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ortsbestimmung eines Erdschlussfehlers*  
• *System and method for determining location of phase-to-earth fault*  
• *Procédé et dispositif pour localiser un défaut à la terre*
- (73) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
- (72) Altonen, Janne, 37800, Toijala, FI  
Wahlroos, Ari, 65350, Vaasa, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 870 487 B1**  
**H02H 3/38** **H02H 7/26**  
**H02H 7/28**
- (25) De (26) De  
(21) 12735822.4 (22) 03.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) EP 2012/062891 03.07.2012  
(87) WO 2014/005619 2014/02 09.01.2014  
(54) • *ERKENNEN EINER FEHLERRICHTUNG IN MITTELSPANNUNGS-ENERGIEVERSORGUNGSNETZEN*  
• *DETECTION OF A FAULT DIRECTION IN MEDIUM VOLTAGE POWER SUPPLY NETWORKS*  
• *DÉTECTION D'UNE DIRECTION DE DÉFAUT DANS DES RÉSEAUX D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE MOYENNE TENSION*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) KIRKMAN, Robert, 90518 Altdorf, DE  
OPITSCH, Bruno, 90473 Nürnberg, DE

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 873 982 B1**  
**G01R 31/11**
- (25) En (26) En  
(21) 13460075.8 (22) 15.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(54) • *Verfahren zur asymmetrischen Ortung in Hochspannungsgleichstromübertragungsleitungen*  
• *A method of single-ended location in HVDC transmission lines*  
• *Procédé de localisation asymétrique dans des lignes de transmission HVDC*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Burek, Arkadiusz, 32-020 Wieliczka, PL  
Sikorski, Tomasz, 55-320 Malczyce, PL  
Rezmer, Jacek, 49-300 Brzeg, PL
- (74) Chochorowska-Winiarska, Krystyna, ABB Sp. z o. o. ul. Zeganska 1, 04-713 Warszawa, PL

**G01R 31/11** → (51) **G01R 31/08**

**G01R 31/12** → (51) **H02H 1/00**

**G01R 31/327** → (51) **B60L 3/00**

**G01R 31/327** → (51) **G01R 31/00**

**G01R 31/36** → (51) **B60L 11/18**

**G01R 31/36** → (51) **B62K 25/00**

**G01R 31/36** → (51) **G05B 15/02**

**G01R 31/40** → (51) **H02H 1/00**

- (51) **G01R 33/04** (11) **1 595 158 B1**  
**G01R 15/20**
- (25) En (26) En  
(21) 04712122.3 (22) 18.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.11.2005  
(86) IB 2004/000580 18.02.2004  
(87) WO 2004/074860 2004/36 02.09.2004  
(30) 21.02.2003 EP 03003879  
(54) • *MAGNETFELDSSENSOR UND STROMMESSE*  
• *MAGNETIC FIELD SENSOR AND ELECTRICAL CURRENT SENSOR THEREWITH*

• *DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE ET DETECTEUR DE COURANT ELECTRIQUE*  
 (73) LEM Intellectual Property SA, Avenue de Beauregard 1, 1700 Fribourg, CH  
 (72) TEPPAN, Wolfram, F-74160 Collonges-sous-Salève, FR  
 (74) Reuteler, Raymond Werner, et al, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

(51) **G01R 33/09** (11) **2 784 020 B1**  
**G11C 11/16** **H01L 43/08**  
**H01L 43/10**

(25) En (26) En  
 (21) 13161375.4 (22) 27.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.10.2014  
 (54) • *Spindrehmoment-Magnetschaltung*  
 • *Spin torque magnetic integrated circuit*  
 • *Circuit intégré magnétique à couple de spin*  
 (73) Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT  
 (72) Windbacher, Thomas, 2722 Winzendorf, AT Sverdllov, Viktor, 2275 Bernhardsthal, AT Selberherr, Siegfried, 3430 Tulln, AT Mahmoudi, Hiwa, 1140 Vienna, AT  
 (74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichsratsstraße 13, 1010 Wien, AT

**G01R 33/31** → (51) **F28D 7/00**

**G01R 33/46** → (51) **G01N 24/08**

(51) **G01R 33/48** (11) **2 294 312 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09768670.3 (22) 25.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.03.2011  
 (86) CA 2009/000873 25.06.2009  
 (87) WO 2009/155700 2009/53 30.12.2009  
 (30) 24.06.2008 US 129411  
 (54) • *STRAHLENTHERAPIESYSTEM*  
 • *RADIATION THERAPY SYSTEM*  
 • *SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE*  
 (73) Alberta Health Services, 1500, 10123 - 99th Street, Edmonton, AB T5J 3H1, CA  
 (72) Carlone, Marco, Edmonton, AB T6R 3G3, CA Fallone, B, Gino, Edmonton, Alberta T6R 2G6, CA Murray, Brad, Sherwood Park, AB T8A 4C1, CA  
 (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **G01S 5/00** (11) **2 602 633 B1**  
**G01S 5/02**

(25) En (26) En  
 (21) 12184858.4 (22) 18.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 12.06.2013  
 (30) 06.12.2011 US 201113312122  
 (54) • *Positionsoptimierung*  
 • *Position optimization*  
 • *Optimisation de position*  
 (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham MA 02451, US  
 (72) Silny, John F., Playa Vista, CA 90094-6504, US Skidmore, Mark R., Long Beach, CA 90815-2218, US

(74) Hill, Justin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G01S 5/00** → (51) **G01S 11/06**

**G01S 5/00** → (51) **G07B 15/02**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 483 704 B1**  
 G01S 19/11

(25) En (26) En  
 (21) 10750144.7 (22) 10.09.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 08.08.2012  
 (86) EP 2010/063299 10.09.2010  
 (87) WO 2011/039042 2011/14 07.04.2011  
 (30) 30.09.2009 EP 09275088  
 (54) • *Positionierungssystem*  
 • *POSITIONING SYSTEM*  
 • *Système de positionnement*  
 (73) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2AS, GB  
 (72) MORRISON, Russell Gavin, Portsmouth Hampshire PO3 5PU, GB HELLIWELL, Alasdair Ward, Portsmouth Hampshire PO3 5PU, GB LANCASHIRE, David Charles, Portsmouth Hampshire PO3 5PU, GB DIXON, Charles Stephen, Portsmouth Hampshire PO3 5PU, GB  
 (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(60) 14158383.1 / 2 759 844

**G01S 5/02** → (51) **G01C 21/20**

**G01S 5/02** → (51) **G01S 5/00**

**G01S 5/02** → (51) **G01S 11/06**

**G01S 5/16** → (51) **G01B 11/00**

**G01S 7/40** → (51) **F03D 80/00**

**G01S 7/48** → (51) **G01B 9/02**

**G01S 7/487** → (51) **G01S 17/95**

(51) **G01S 7/52** (11) **2 575 622 B1**  
**G01S 15/89** **G09G 5/08**  
**G06F 3/0346** **A61B 8/00**

(25) En (26) En  
 (21) 10731562.4 (22) 03.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 10.04.2013  
 (86) IB 2010/001348 03.06.2010  
 (87) WO 2011/151664 2011/49 08.12.2011  
 (54) • *STEUERVORRICHTUNG*  
 • *CONTROL DEVICE*  
 • *DISPOSITIF DE COMMANDE*  
 (73) B-K Medical ApS, Mileparken 34, 2730 Herlev, DK  
 (72) JENSEN, Ole, C., DK-3500 Vaerloese, DK Quintelier, Claude, et al, Gevers & Vander Haeghen Intellectual Property House Brussels Airport Business Park Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

**G01S 7/524** → (51) **G01S 15/10**

(51) **G01S 11/06** (11) **2 847 610 B1**  
**G01S 5/00** **G01S 5/02**

(25) En (26) En  
 (21) 13721765.9 (22) 10.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015  
 (86) EP 2013/059719 10.05.2013

(87) WO 2013/167729 2013/46 14.11.2013

(30) 11.05.2012 ES 201230711

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM FINDEN VON OBJEKTEN MITHILFE VON FUNK-FREQUENZIDENTIFIKATOREN*  
 • *SYSTEM AND METHOD FOR LOCATING OBJECTS USING RADIO FREQUENCY IDENTIFIERS*  
 • *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE LOCALISATION D'OBJETS AU MOYEN D'IDENTIFICATEURS DE RADIOFRÉQUENCE*

(73) Taranto Estudios E Inversiones, S.L., Calle Blasco de Garay 54 - 5ºG, 28015 Madrid, ES

(72) SERRANO OLMEDO, José Javier, E-28702 San Sebastian de los Reyes, Madrid, ES CRESPO ROMERO, Jorge, E-28015 Madrid, ES

(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

**G01S 11/12** → (51) **G01B 11/00**

**G01S 11/12** → (51) **G01S 17/93**

**G01S 13/04** → (51) **G01S 13/56**

**G01S 13/10** → (51) **G01S 13/56**

(51) **G01S 13/53** (11) **2 574 957 B1**  
**G01S 13/90**

(25) Fr (26) Fr  
 (21) 12186289.0 (22) 27.09.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013  
 (30) 30.09.2011 FR 1102964

(54) • *Verfahren zur Abschätzung der unzuweideutigen Dopplerfrequenz eines beweglichen Ziels, insbesondere im Meer, und Radar, das dieses Verfahren anwendet*  
 • *Method for estimating the unambiguous Doppler frequency of a moving target, in particular marine, and radar implementing said method*  
 • *Procédé d'estimation de la fréquence doppler non ambiguë d'une cible mobile, notamment marine, et radar mettant en oeuvre le procédé*

(73) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR

(72) Bosser, Luc, 78120 Rambouillet, FR Lafaix, Julien, 78150 Le Chesnay, FR Porges, Tristan, 75015 Paris, FR

(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G01S 13/56** (11) **2 784 535 B1**  
**G08B 13/24** **G01S 13/04**  
**G01S 13/10** **G01S 13/86**

(25) De (26) De  
 (21) 14151374.7 (22) 16.01.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.10.2014  
 (30) 25.03.2013 DE 102013103002

(54) • *Verfahren zum Detektieren einer Änderung innerhalb eines einem Präsenz- oder Überwachungssensor zugeordneten Erfassungsbereiches sowie Überwachungs-einrichtung*

- *Method for detecting a change within a surveillance area allocated to a presence or surveillance sensor and monitoring system*
  - *Procédé de détection d'une variation des signaux à l'intérieur d'une zone de détection d'un capteur de présence ou de surveillance et dispositif de surveillance*
- (73) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10, 58509 Lüdenscheid, DE  
(72) Naurath, Dirk, 44797 Bochum, DE  
Becker-Hennecke, Ralph, 58239 Schwerte, DE  
Dufhues, Stephan, 58089 Hagen, DE

**G01S 13/74** → (51) **G08G 1/01**

**G01S 13/82** → (51) **G08G 1/01**

**G01S 13/86** → (51) **G01S 13/56**

**G01S 13/90** → (51) **G01S 13/53**

**G01S 13/93** → (51) **G01S 17/93**

**G01S 13/93** → (51) **G06K 9/00**

- (51) **G01S 15/10** (11) **2 381 271 B1**  
**G01S 15/93** **G01S 7/524**  
**B06B 1/02**
- (25) En (26) En  
(21) 11158242.5 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011  
(30) 26.04.2010 US 767630  
(54) • *Selbststellendes akustisches Messsystem*  
• *Self-tuning acoustic measurement system*  
• *Système de mesure acoustique auto-réglable*
- (73) Semiconductor Components Industries, LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ 85008, US  
(72) Horsky, Pavel, 63800, Brno, CZ  
Koudar, Ivan, 66442, Modrice, CZ  
Suchy, Tomas, 63500, Brno, CZ  
(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

**G01S 15/89** → (51) **G01S 7/52**

**G01S 15/93** → (51) **G01S 15/10**

**G01S 17/87** → (51) **G01B 11/00**

- (51) **G01S 17/93** (11) **2 550 227 B1**  
**B66F 17/00** **B66F 9/06**
- (25) De (26) De  
(21) 11709103.3 (22) 14.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.01.2013  
(86) EP 2011/053793 14.03.2011  
(87) WO 2011/117098 2011/39 29.09.2011  
(30) 25.03.2010 DE 102010012749  
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AUTONOMEN FLURFÖRDERFAHRZEUGS*  
• *METHOD FOR OPERATING AN AUTONOMOUS INDUSTRIAL TRUCK*  
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN CHARIOT DE MANUTENTION AUTONOME*
- (73) KUKA Roboter GmbH, Zugspitzstrasse 140, 86165 Augsburg, DE  
(72) PFAFF, Patrick, 86165 Augsburg, DE  
SPRUNK, Christoph, 79283 Bollschweil, DE

- (74) Patentanwälte Funk & Böss GbR, Sigmundstraße 1, 80538 München, DE

- (51) **G01S 17/93** (11) **2 645 126 B1**  
**B61L 29/24** **B61L 29/30**  
**G01S 11/12** **G01S 13/93**  
**G08G 1/0962** **G08G 1/16**
- (25) En (26) En  
(21) 13160821.8 (22) 25.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013  
(30) 28.03.2012 JP 2012074172  
25.07.2012 JP 2012164835  
(54) • *Vorrichtung und Fahrzeug zur Beurteilung von Schranken an Eisenbahnübergängen*  
• *Railroad crossing barrier estimating apparatus and vehicle*  
• *Appareil d'estimation de barrière de passage à niveau et véhicule*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP  
(72) Sasabuchi, Yoji, Saitama 351-0193, JP  
Koike, Hiroyuki, Saitama 351-0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **G01S 17/95** (11) **2 579 061 B1**  
**G01S 7/487**
- (25) En (26) En  
(21) 12186960.6 (22) 02.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013  
(30) 06.10.2011 JP 2011221741  
(54) • *Rauschverringerungsverfahren und Vorrichtung für eine optische Remote-Luftstrommessvorrichtung*  
• *Colored noise reduction method and device for optical remote airflow measurement apparatus*  
• *Procédé de réduction de bruit coloré et dispositif d'appareil de mesure d'écoulement d'air à distance optique*
- (73) Japan Aerospace Exploration Agency, 44-1, Jindajiji-Higashimachi 7-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP  
(72) Asahara, Takashi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP  
Inokuchi, Hamaki, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, JP  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **G01S 19/23** (11) **1 613 977 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 04716618.6 (22) 03.03.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.01.2006  
(86) FI 2004/000116 03.03.2004  
(87) WO 2004/086081 2004/41 07.10.2004  
(30) 27.03.2003 GB 0307030  
(54) • *MOBIL-POSITIONIERUNG*  
• *MOBILE POSITIONING*  
• *LOCALISATION MOBILE*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) EADE, Phil, New Malden, Surrey KT3 3ND, GB  
(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

**G01S 19/25** → (51) **H04W 64/00**

- (51) **G01S 19/53** (11) **2 196 817 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08291162.9 (22) 10.12.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.06.2010  
(54) • *Antennenmesssystem und zugehöriges Verfahren*  
• *An antenna measurement system and method thereof*  
• *Système de mesure d'antenne et procédé correspondant*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Glinka, Michael Frank, 90571 Schwaig bei Nürnberg, DE  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**G01T 1/16** → (51) **H04N 5/32**

**G01T 1/20** → (51) **G21K 4/00**

**G01T 1/24** → (51) **A61B 6/00**

**G01T 1/24** → (51) **H01L 27/146**

**G01T 7/00** → (51) **A61B 6/00**

**G01T 7/00** → (51) **G01V 5/00**

**G01V 1/18** → (51) **G01P 15/00**

- (51) **G01V 3/18** (11) **2 156 221 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 08754585.1 (22) 20.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010  
(86) US 2008/006469 20.05.2008  
(87) WO 2008/147505 2008/49 04.12.2008  
(30) 22.05.2007 US 805213  
(54) • *SCHWERKRAFTAZIMUTMESSUNG AN EINEM NICHT ROTIRENDEN GEHÄUSE*  
• *GRAVITY AZIMUTH MEASUREMENT AT A NON-ROTATING HOUSING*  
• *MESURE D'AZIMUT PAR GRAVITÉ AU NIVEAU D'UN CORPS NON ROTATIF*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
Schlumberger Holdings Limited, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG  
Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL  
Prad Research and Development Limited, Craigmuir Chambers Road Town, 1110 Tortola, VG  
(72) SUGIURA, Junichi, Houston, TX 77004, US  
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

- (51) **G01V 5/00** (11) **2 818 898 B1**  
**G01N 23/04** **G01T 7/00**  
**B65G 17/08**
- (25) En (26) En  
(21) 13174101.9 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.12.2014  
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Röntgenprüf-systems mit einer modularen Förderkette*  
• *Method of operating a radiographic inspection system with a modular conveyor chain*

- *Procédé de fonctionnement d'un système d'inspection radiographique avec une chaîne de transporteur modulaire*
- (73) Mettler-Toledo Safeline X-Ray Limited, Greenfield Royston Business Park, Royston, Hertfordshire SG8 5HN, GB  
 (72) Wang, Xinchu, Barnet, EN5 2GB, GB  
 King, Nigel John, Langford, SG18 9DZ, GB  
 (74) Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH

(51) **G01V 5/10** (11) **2 795 372 B1**  
**G21G 4/02**

- (25) En (26) En  
 (21) 12861003.7 (22) 19.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.10.2014  
 (86) US 2012/070684 19.12.2012  
 (87) WO 2013/096487 2013/26 27.06.2013  
 (30) 22.12.2011 US 201161578963 P 18.12.2012 US 201213718888
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EIN ROHR EINES GEPULSTEN NEUTRONENGENERATORS ZUR VERLÄNGERUNG DER LEBENSDAUER EINER KATHODE*
  - *METHOD FOR OPERATING A PULSED NEUTRON GENERATOR TUBE WHICH EXTENDS THE LIFETIME OF A CATHODE*
  - *MÉTHODE D'OPERATION DE TUBE GÉNÉRATEUR DE NEUTRONS PULSÉ QUI PROLONGE LA DURÉE DE VIE D'UNE CATHODE*
- (73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR  
 (84) FR  
 (73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG  
 (84) GB NL  
 (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL  
 (84) AL AT BG CH CY CZ DE DK GR HR HU IE IT LI LT NO PL RO SI SK TR  
 (73) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG  
 (84) BE EE ES FI IS LU LV MC MK MT PT RS SE SM  
 (72) CHIROVSKY, Leo, East Winsor, New Jersey 08512, US  
 PERKINS, Luke, Plainsboro, New Jersey 08536-2518, US  
 REIJONEN, Jani, Princeton, New Jersey 08540, US  
 VILDE, Loic, New Brunswick, New Jersey 08901, US  
 (74) Schlumberger Cambridge Research Limited, Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G01W 1/16** (11) **2 798 382 B1**

- (25) De (26) De  
 (21) 12816460.5 (22) 28.12.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.11.2014  
 (86) EP 2012/005386 28.12.2012  
 (87) WO 2013/097946 2013/27 04.07.2013  
 (30) 31.12.2011 DE 102011122807
- *SELBSTAKTIVIERENDES ADAPTIVES MESSNETZ UND VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG SCHWACHER ELEKTRO-MAGNETISCHER SIGNALE*
  - *SELF-ACTIVATING ADAPTIVE MEASURING NETWORK AND METHOD FOR REGISTERING WEAK ELECTRO-MAGNETIC SIGNALS*

- *RÉSEAU DE MESURE ADAPTATIF AUTO-ACTIVABLE ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT DE SIGNAUX ÉLECTROMAGNÉTIQUES FAIBLES*
- (73) Elwe Technik GmbH, Elwestrasse 6, 38162 Cremlingen, DE  
 (72) PABST, Michael, J., 96231 Bad Staffelstein, DE  
 (74) Dreykorn-Lindner, Werner, Patentanwalt Steinlachstrasse 2, 90571 Schwaig, DE

**G02B 1/04** → (51) **A61K 9/00**

**G02B 1/04** → (51) **C08G 75/08**

(51) **G02B 1/11** (11) **1 963 891 B1**  
**B29D 11/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 06841502.5 (22) 20.12.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.09.2008  
 (86) EP 2006/070001 20.12.2006  
 (87) WO 2007/071723 2007/26 28.06.2007  
 (30) 23.12.2005 US 753460 P
- *OPTISCHER ARTIKEL MIT EINER ANTI-STATISCHEN ANTIREFLEXBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHERN DAFÜR*
  - *OPTICAL ARTICLE HAVING AN ANTI-STATIC, ANTIREFLECTION COATING AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
  - *ELEMENT OPTIQUE COMPORTANT UNE COUCHE ANTISTATIQUE ET ANTIREFLET ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*
- (73) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR  
 (72) BEINAT, Olivier, St Petersburg, Florida 33709, US  
 KLEMM, Karl, St Petersburg, Florida 33709, US  
 WEST, Karen, St Petersburg, Florida 33709, US  
 (74) Michelet, Alain, et al, Cabinet HARLE et PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **G02B 1/11** (11) **2 324 376 B1**  
**G02C 7/00**

- (25) De (26) De  
 (21) 09777998.7 (22) 20.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 25.05.2011  
 (86) EP 2009/006035 20.08.2009  
 (87) WO 2010/025829 2010/10 11.03.2010  
 (30) 08.09.2008 DE 102008041869
- *BRILLENLINSE MIT FARBNEUTRALER ANTIREFLEXBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
  - *EYEGLASS LENS HAVING A COLOR-NEUTRAL ANTIREFLECTIVE COATING AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
  - *VERRE DE LUNETTES AVEC REVÊTEMENT ANTIREFLET DE COULEUR NEUTRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE  
 (72) VON BLANKENHAGEN, Bernhard, 73433 Aalen, DE  
 (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

**G02B 1/11** → (51) **B60R 1/00**

**G02B 1/118** → (51) **C08K 9/04**

**G02B 3/00** → (51) **B42D 25/324**

**G02B 3/00** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 3/08** → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 5/02** (11) **2 912 502 B1**  
**G02B 26/08** **H01L 41/193**

- (25) En (26) En  
 (21) 13766687.1 (22) 10.07.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 02.09.2015  
 (86) IB 2013/055657 10.07.2013  
 (87) WO 2014/013389 2014/04 23.01.2014  
 (30) 20.07.2012 US 201261673972 P
- *VERÄNDERBARER LICHTSTREUENDER KÖRPER*
  - *VARIABLE DIFFUSER*
  - *DIFFUSEUR VARIABLE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (72) WAGEMANS, Wiebe, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 CROMPVOETS, Floris Maria Hermansz, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 MATYSEK, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G02B 5/04** → (51) **B60R 1/00**

**G02B 5/04** → (51) **G02B 27/00**

**G02B 5/18** → (51) **G02B 5/30**

(51) **G02B 5/30** (11) **1 192 486 B1**  
**G02B 5/18**

- (25) En (26) En  
 (21) 00943057.0 (22) 22.06.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 03.04.2002  
 (86) US 2000/017179 22.06.2000  
 (87) WO 2000/079317 2000/52 28.12.2000  
 (30) 22.06.1999 US 337970
- *BREITBANDIGER DRAHTGITTER-POLARISATOR FÜR DAS SICHTBARE SPEKTRUM*
  - *BROADBAND WIRE GRID POLARIZER FOR THE VISIBLE SPECTRUM*
  - *POLARISEUR LARGE BANDE DU TYPE A GRILLE DE FILS UTILISE DANS LA PARTIE VISIBLE DU SPECTRE ELECTRO-MAGNETIQUE*
- (73) Moxtek, Inc., 452 West 1260 North, Orem, UT 84057, US  
 (72) PERKINS, Raymond, T., Orem, UT 84097, US  
 HANSEN, Douglas, P., Spanish Fork, UT 84660, US  
 GARDNER, Eric W., Eagle Mountain, Utah 84043-4143, US  
 THORNE, James, M., Alpine, Utah 84004, US  
 ROBBINS, Arthur, A., Orem, UT 84097, US  
 (74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

**G02B 5/30** → (51) **B60R 1/00**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 503 367 B1**

- (25) En (26) En  
 (21) 12157655.7 (22) 01.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.09.2012
- (30) 24.03.2011 KR 20110026565
- (54) • Rückbeleuchtungseinheit und dreidimensionale Bildanzeigevorrichtung damit
- Backlight unit and three-dimensional image display device having the same
- Unité de rétroéclairage et dispositif d'affichage d'image tridimensionnelle l'utilisant
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Kim, Joong-Hyun, 203-1202 Chungcheongnam-do, KR
- Kang, Yongkyu, 501, 374-19 Gyeonggi-do, KR
- Ye, Byoung Dae, 109-809, Gyeonggi-do, KR
- Lee, Sangwon, 314-1401 Incheon, KR
- Lee, Taeho, 106-203 Seoul, KR
- Choi, Jinsung, 504-703 Chungcheongnam-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

- 
- (51) **G02B 6/00** (11) **2 718 756 B1**  
**F21V 8/00** **F21S 8/02**
  - (25) En (26) En
  - (21) 12729720.8 (22) 28.05.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 16.04.2014
  - (86) IB 2012/052654 28.05.2012
  - (87) WO 2012/168822 2012/50 13.12.2012
  - (30) 09.06.2011 EP 11169225
  - (54) • LEUCHTE
  - LUMINAIRE
  - LUMINAIRE
  - (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
  - (72) DE ZWART, Siebe Tjerk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
  - VAN GHELUWE, Jochen Renaat, NL-5656 AE Eindhoven, NL
  - MICHIELS, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
  - VAN BAARDWIJK, Menno, NL-5656 AE Eindhoven, NL
  - PIJLMAN, Fetze, NL-5656 AE Eindhoven, NL
  - DE HAAS, Cornelis Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
  - (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- 
- (51) **G02B 6/00** (11) **2 748 656 B1**  
**B29C 47/00** **B29C 69/02**  
**B29D 11/00** **B23K 26/08**  
**B23K 26/364** **B23K 26/402**
  - (25) De (26) De
  - (21) 12756671.9 (22) 21.08.2012
  - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
  - (43) 02.07.2014
  - (86) EP 2012/066217 21.08.2012
  - (87) WO 2013/026834 2013/09 28.02.2013
  - (30) 23.08.2011 EP 11178457
  - (54) • KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LICHTLEITERPLATTEN
  - CONTINUOUS METHOD FOR MANUFACTURING LIGHT GUIDE PLATES
  - PROCÉDÉ CONTINU DE FABRICATION DE PLAQUES DE GUIDAGE DE LUMIÈRE
  - (73) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
  - (72) PISULA, Wojciech, 55118 Mainz, DE
  - SCHMIDT, Jann, 64331 Weiterstadt, DE

- MACHLEID, Gerd, 64625 Bensheim, DE
- BAUM, Alexander, 60311 Frankfurt, DE

---

- G02B 6/00** → (51) **G02B 27/00**

---

- G02B 6/00** → (51) **G02F 1/1335**

---

- G02B 6/10** → (51) **B29C 33/18**

---

- (51) **G02B 6/12** (11) **2 523 026 B1**  
**G02B 6/13** **H01L 31/105**
- (25) En (26) En
- (21) 12167332.1 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (30) 09.05.2011 US 201161484064 P
- (54) • Co-Integration photonischer Vorrichtungen in einer photonischen Siliziumplattform
- Co-integration of photonic devices on a silicon photonics platform
- Co-intégration de dispositifs photoniques sur une plate-forme photonique en silicium
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- Universität Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) Bogaerts, Wim, 9090 Melle, BE
- Van Campenhout, Joris, 1850 Grimbergen, BE
- Verheyen, Peter, 3001 Leuven, BE
- Absil, Philippe, 3001 Leuven, BE
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

---

- G02B 6/13** → (51) **G02B 6/12**

---

- (51) **G02B 6/26** (11) **1 611 465 B1**  
**F03G 7/00** **F02C 7/045**  
**G02B 26/08**
- (25) En (26) En
- (21) 04757905.7 (22) 19.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
- (86) US 2004/008495 19.03.2004
- (87) WO 2004/086100 2004/41 07.10.2004
- (30) 19.03.2003 US 393114
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMWANDELN ODER ANDERWEITIGEN VERWENDEN VON STRAHLUNGSDRUCK ZUR ERZEUGUNG MECHANISCHER ARBEIT
- METHOD AND APPARATUS FOR CONVERTING OR OTHERWISE UTILIZING RADIATION PRESSURE TO GENERATE MECHANICAL WORK
- METHODE ET APPAREIL POUR CONVERTIR OU POUR UTILISER UNE PRESSION DE RAYONNEMENT POUR GENERER UN TRAVAIL MECANIQUE
- (73) Spacedesign Corporation, P.O. Box 1045, Houston, TX 77251-1045, US
- (72) CLAY, Joseph, M., Houston, TX 77019, US
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 11171980.3 / 2 385 251

---

- G02B 6/26** → (51) **B29C 33/18**

---

- G02B 6/28** → (51) **B01L 3/00**

---

- G02B 6/38** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 021 852 B1**  
**G06F 12/02** **G11C 16/34**  
**G06F 11/10**
- (25) En (26) En
- (21) 07762018.5 (22) 08.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (86) US 2007/068490 08.05.2007
- (87) WO 2007/134065 2007/47 22.11.2007
- (30) 08.05.2006 US 429936
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER NUTZUNGSDAUER VON FESTKÖRPERSPEICHERVORRICHTUNGEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING THE USEFUL LIFE OF SOLID-STATE STORAGE DEVICES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR MESURER LA DURÉE DE VIE UTILE DE DISPOSITIFS DE STOCKAGE À SEMI-CONDUCTEURS
- (73) Western Digital Technologies, Inc., 3355 Michelson Dr., Suite 100, Irvine, CA 92612, US
- (72) MERRY, David, E., Jr., Irvine, CA 92603, US
- DIGGS, Mark, S., Laguna Hills, CA 92653, US
- DROSSEL, Gary, A., Laguna Niguel, CA 92677, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 498 111 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12157144.2 (22) 27.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 07.03.2011 DE 102011013309
- (54) • Verfahren zum Herstellen einer Glasfaser-spule mit einem selbsttragenden Wickel einer Glasfaserleitung und Glasfaser-spule
- Method for producing an optical fibre coil with a self-supporting coil of an optical fibre and optical fibre coil
- Procédé de fabrication d'une bobine de fibres de verre dotée d'un enroulement autoporteur d'une conduite en fibres de verre et bobine de fibres de verre
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
- (72) Bartholomäus, Ralf, 22880 Wedel, DE
- Huckfeldt, Sönke, 25336 Elmshorn, DE
- (74) Weidner Stern Jeschke, Patentanwälte Partnerschaft Postfach 80 03 19, 99029 Erfurt, DE

---

- (51) **G02B 7/02** (11) **2 843 455 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 14182309.6 (22) 26.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.03.2015
- (30) 27.08.2013 DE 102013109263
- (54) • Fassung für ein Optikelement und optisches System
- Mount for an optical element and optical system
- Monture pour un élément optique et système optique
- (73) Jos. Schneider Optische Werke GmbH, Ringstrasse 132, 55543 Bad Kreuznach, DE
- (72) Tippner, Uwe, 55545 Bad Kreuznach, DE
- Schneider, Peter Christian, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Obere Karspüle 41, 37073 Göttingen, DE

- (51) **G02B 7/04** (11) **1 810 065 B1**  
**G03B 5/00** **G03B 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 05767303.0 (22) 26.07.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 25.07.2007  
(86) JP 2005/014002 26.07.2005  
(87) WO 2006/011621 2006/05 02.02.2006  
(30) 26.07.2004 JP 2004217924  
(54) • **OBJEKTIVTUBUS, KAMERA UND TRAGBARE INFORMATIONSENDGERÄTEVORRICHTUNG**  
• **LENS BARREL, CAMERA AND PORTABLE INFORMATION TERMINAL APPARATUS**  
• **BARILLET, CAMERA ET APPAREIL DE TERMINAL D'INFORMATION PORTABLE**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) NUNO, Katsuhiko, Tokyo 143-8555, JP  
(74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G02B 7/28** → (51) **G02B 21/24**

- (51) **G02B 13/00** (11) **2 759 862 B1**  
**G03B 9/00** **H04N 5/225**  
**H04N 13/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12833049.5 (22) 30.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 30.07.2014  
(86) JP 2012/069361 30.07.2012  
(87) WO 2013/042456 2013/13 28.03.2013  
(30) 21.09.2011 JP 2011205912  
(54) • **OPTISCHE OBJEKTANORDNUNG, BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ENDOSKOP**  
• **OBJECT OPTICAL ASSEMBLY, IMAGE CAPTURE DEVICE, AND ENDOSCOPE**  
• **ENSEMBLE OPTIQUE CÔTÉ OBJET, DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE ET ENDOSCOPE**
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) SASAMOTO, Tsutomu, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G02B 13/06** → (51) **G02B 23/24**

- (51) **G02B 21/00** (11) **1 695 133 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 04762754.2 (22) 03.09.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.08.2006  
(86) DE 2004/001969 03.09.2004  
(87) WO 2005/059595 2005/26 30.06.2005  
(30) 15.12.2003 DE 10359015  
22.12.2003 DE 10361176  
(54) • **VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES MEHRERE WELLENLÄNGEN UMFASSEN DEN LICHTSTRAHLS**  
• **DEVICE FOR THE PRODUCTION OF A LIGHT BEAM HAVING SEVERAL WAVELENGTHS**  
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN FAISCEAU LUMINEUX COMPORTANT PLUSIEURS LONGUEURS D'ONDES**
- (73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE  
(72) SEYFRIED, Volker, 69226 Nussloch, DE  
(74) STORZ, Rafael, 69115 Heidelberg, DE

- (74) Patent- und Rechtsanwältin Ullrich & Naumann, PartG mbB Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

- (51) **G02B 21/24** (11) **2 821 838 B1**  
**G02B 7/28** **G02B 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 14174938.2 (22) 30.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(30) 01.07.2013 JP 2013138159  
(54) • **Autofokusmechanismus**  
• **Autofocus mechanism**  
• **Mécanisme de mise au point automatique**
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
(72) Udo, Shohei, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-1701, JP  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G02B 23/24** (11) **2 662 718 B1**  
**G02B 13/06** **A61B 1/00**  
**A61B 1/002** **A61B 1/307**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12838400.5 (22) 07.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(86) JP 2012/072926 07.09.2012  
(87) WO 2013/051366 2013/15 11.04.2013  
(30) 06.10.2011 JP 2011221667  
(54) • **OPTISCHES SYSTEM FÜR EIN ENDO-SKOP**  
• **OPTICAL SYSTEM FOR ENDOSCOPE**  
• **SYSTÈME OPTIQUE POUR ENDOSCOPE**
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP  
(72) KATAKURA Masahiro, Tokyo 151-0072, JP  
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G02B 26/08** → (51) **G02B 5/02****G02B 26/08** → (51) **G02B 6/26**

- (51) **G02B 26/12** (11) **2 631 700 B1**  
**G06K 7/10** **G06K 15/12**  
(25) En (26) En  
(21) 13001011.9 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(30) 27.02.2012 JP 2012039571  
(54) • **Optische Einheit, Abtastvorrichtung und Bilderzeugungsvorrichtung**  
• **Optical unit, light scanning device, and image forming apparatus**  
• **Unité optique, dispositif de lecture optique et appareil de formation d'images**
- (73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(72) Ogasahara, Okito, Osaka-shi Osaka 540-8585, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **G02B 27/00** (11) **2 523 035 B1**  
**G02B 5/04** **G02B 6/00**  
**G02B 3/00** **F21V 5/00**  
**G02B 3/08**

- (25) En (26) En  
(21) 12169614.0 (22) 28.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.11.2012  
(30) 30.09.2004 US 954551  
(54) • **Lichtumleitende Folien und Foliensysteme**  
• **Light redirecting films and film systems**  
• **Films à redirection de lumière et systèmes de films**
- (73) Rambus International Ltd, Codan Trust Company (Cayman) Limited Cricket Square Hutchins Drive PO Box 2681, Grand Cayman KY-1111, KY  
(72) Parker, Jeffery R, Richfield, OH 44286, US McCollum, Timothy A, Avon Lake, OH 44012, US  
(74) Robinson, David Edward Ashdown, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester M1 4HD, GB  
(62) 05799537.5 / 1 794 639

**G02B 27/01** (11) **1 975 675 B1**  
**G03H 1/22**

- (25) En (26) En  
(21) 07006522.2 (22) 29.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2008  
(54) • **Holographische Informationsanzeige**  
• **Holographic information display**  
• **Affichage d'informations holographiques**
- (73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US  
(72) Brandt, Peter, 63739 Aschaffenburg, DE Charle, Heiko, 65428 Rüsselsheim, DE Sahlbom, Daniel, 46492 Mellerud, SE  
(74) Spitzfaden, Ralf, et al, Adam Opel AG Gewerblicher Rechtsschutz Patentrecht IPC : A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

**G02B 27/01** (11) **1 990 675 B1**  
**B60K 35/00** **G09F 9/00**

- (25) En (26) En  
(21) 08155744.9 (22) 06.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.11.2008  
(30) 11.05.2007 KR 20070046104  
07.01.2008 KR 20080001688  
(54) • **Head-up-Anzeigevorrichtung für Fahrzeuge**  
• **Head-up display device for vehicles**  
• **Dispositif d'affichage tête haute pour véhicules**
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Choi, Ho Young, GYEONGGI-DO, KR Ahn, Tea Jeong, GYEONGGI-DO, KR Lee, Sang Keun, SEOUL, KR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**G02B 27/01** → (51) **B60K 35/00****G02B 27/01** → (51) **F16M 11/18**

- (51) **G02B 27/09** (11) **1 623 267 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04751580.4 (22) 05.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) AL HR LT LV MK  
08.02.2006

- (86) US 2004/014239 05.05.2004  
(87) WO 2004/102256 2004/48 25.11.2004  
(30) 07.05.2003 US 468511 P  
04.05.2004 US 839026
- (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM HO-MOGENISIEREN VON LICHT*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR HOMOGENIZING LIGHT*  
• *PROCEDES ET APPAREILS D'HOMOGE-NEISATION DE LUMIERE*
- (73) Resonetics, Inc., 4 Bud Way 21, Nashua, NH 03063, US  
(72) BROUDE, Sergey, V., Newton Centre, MA 02459, US  
HOLBROOK, David, S., Lexington, MA 02420, US  
MILLER, Pascal, Groton, MA 01450, US  
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G02B 27/10** (11) **1 991 903 B1**  
**G02B 27/14** **G02B 27/24**

- (25) En (26) En  
(21) 07710638.3 (22) 21.02.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.11.2008  
(86) CA 2007/000275 21.02.2007  
(87) WO 2007/095743 2007/35 30.08.2007  
(30) 22.02.2006 US 743338 P  
(54) • *OPTISCH GEMULTIPLEXTE ABBILDUNGSSYSTEME UND BETRIEBSVERFAHREN*  
• *OPTICALLY MULTIPLEXED IMAGING SYSTEMS AND METHODS OF OPERATION*  
• *SYSTEMES D'IMAGERIE MULTIPLEXES OPTIQUEMENT ET PROCEDE POUR LEUR FONCTIONNEMENT*
- (73) Itres Research Limited, 3553 31st Street, Suite 110, Calgary AB T2L 2K7, CA  
(72) ACHAL, Stephen, Calgary, Alberta T2J 6J3, CA  
ANGER, Clifford, D., Canmore, Alberta T1W 2K3, CA  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**G02B 27/14** → (51) **G02B 27/10**

**G02B 27/22** → (51) **B42D 25/324**

**G02B 27/24** → (51) **G02B 27/10**

(51) **G02C 1/02** (11) **2 486 442 B1**  
**G02C 5/14** **G02C 5/22**

- (25) De (26) De  
(21) 10724264.6 (22) 29.04.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 15.08.2012  
(86) EP 2010/002629 29.04.2010  
(87) WO 2011/042069 2011/15 14.04.2011  
(30) 06.10.2009 DE 202009013449 U  
(54) • *BRILLE, INSBESONDERE BOHR-BRILLE*  
• *EYEGLASSES, IN PARTICULAR DRILLED RIMLESS EYEGLASSES*  
• *LUNETTES, EN PARTICULIER LUNETTES PERCEES*
- (73) Dr. Eugen Beck GmbH & Co., Flairpark, 59302 Oelde, DE  
(72) HAVERKAMP, Helmut, 46569 Hünxe, DE  
(74) Meinke, Dabringhaus und Partner GbR, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

**G02C 5/00** → (51) **G02C 5/14**

(51) **G02C 5/14** (11) **2 872 946 B1**  
**G02C 5/16** **G02C 5/00**

- (25) It (26) En  
(21) 13765448.9 (22) 27.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(86) IB 2013/055274 27.06.2013  
(87) WO 2014/009831 2014/03 16.01.2014  
(30) 10.07.2012 IT B020120372  
(54) • *BRILLENBÜGEL*  
• *EYEGLASSES TEMPLE*  
• *BRANCHE DE LUNETTES*
- (73) Luxottica S.r.l., Via Valcozzena, 10, 32021 Agordo, (Belluno), IT  
(72) TORMEN, Alessandro, I-32100 Belluno, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

**G02C 5/14** → (51) **G02C 1/02**

**G02C 5/16** → (51) **G02C 5/14**

**G02C 5/22** → (51) **G02C 1/02**

**G02C 7/00** → (51) **G02B 1/11**

(51) **G02C 7/02** (11) **1 496 388 B1**  
**G02C 7/04**

- (25) Ja (26) En  
(21) 03712932.7 (22) 25.03.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.01.2005  
(86) JP 2003/003639 25.03.2003  
(87) WO 2003/087920 2003/43 23.10.2003  
(30) 12.04.2002 JP 2002110764  
(54) • *KONTAKTLINSE UND KONTAKTLINSEN-HERSTELLUNGSVERFAHREN*  
• *CONTACT LENS AND PRODUCTION METHOD FOR CONTACT LENS*  
• *LENTILLE DE CONTACT ET PROCEDE DE PRODUCTION DE LENTILLE DE CONTACT*
- (73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP  
(72) GOTOU, Yuuji, c/o MENICON CO. LTD, TECH. RES. LAB., Kakamigahara-shi, Gifu 509-0108, JP  
MARUYAMA, Kunio, c/o MENICON CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 460-0004, JP  
(74) Nicholls, Michael John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G02C 7/02** (11) **2 746 834 B1**  
**C08G 18/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12825429.9 (22) 20.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) JP 2012/071014 20.08.2012  
(87) WO 2013/027706 2013/09 28.02.2013  
(30) 19.08.2011 JP 201179978  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFLINSEN*  
• *PROCESS FOR PRODUCING PLASTIC LENS*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LENTILLE EN MATIÈRE PLASTIQUE*
- (73) Hoya Corporation, 7-5, Nakaochiai 2-Chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP  
(72) ITOH, Shinsuke, Tokyo 161-8525, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02C 7/04** → (51) **A61F 9/01**

**G02C 7/04** → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02C 7/06** (11) **2 498 119 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 12158229.0 (22) 06.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(30) 08.03.2011 JP 2011049921  
(54) • *Gleitsichtglas und Verfahren zum Entwerfen von Gleitsichtglas*  
• *Progressive-power lens and progressive-power lens design method*  
• *Lentille progressive et procédé de conception de lentille progressive*
- (73) EHS Lens Philippines, Inc., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH  
(72) Kato, Kazutoshi, Nagano, 392-8502, JP  
Suzuki, Yohei, Nagano, 392-8502, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G02C 7/06** → (51) **A61F 9/01**

(51) **G02F 1/01** (11) **2 074 473 B1**  
**G02F 1/035** **G02F 1/065**

- (25) De (26) De  
(21) 07802310.8 (22) 14.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.07.2009  
(86) EP 2007/008008 14.09.2007  
(87) WO 2008/034559 2008/13 27.03.2008  
(30) 21.09.2006 DE 102006045102  
(54) • *ELEKTRO-OPTISCHES HOCHINDEXKONTRAST-WELLENLEITER-BAUELEMENT*  
• *ELECTROOPTICAL HIGH-INDEX CONTRAST WAVEGUIDE COMPONENT*  
• *COMPOSANT GUIDE D'ONDE ÉLECTRO-OPTIQUE À CONTRASTE D'INDICE ÉLEVÉ*
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) KOOS, Christian, 74936 Siegelbach, DE  
LEUTHOLD, Jürg, 75045 Walzbachtal, DE  
FREUDE, Wolfgang, 76199 Karlsruhe, DE  
BROSI, Jan-Michael, 76135 Karlsruhe, DE  
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **G02F 1/01** (11) **2 845 049 B1**  
**G02F 1/225** **H04B 10/50**

- (25) En (26) En  
(21) 13720510.0 (22) 30.04.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(86) GB 2013/051113 30.04.2013  
(87) WO 2013/164604 2013/45 07.11.2013  
(30) 02.05.2012 GB 201207689  
(54) • *STEUERUNG DER VORSpannung FÜR OPTISCHE MODULATOREN*  
• *CONTROLLING BIAS VOLTAGES FOR OPTICAL MODULATORS*  
• *COMMANDE DE TENSIONS DE POLARISATION POUR DES MODULATEURS OPTIQUES*
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

- (72) SMITH, Andrew James, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB  
NAWAZ, Mohammed, Chelmsford Essex CM2 8HN, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**G02F 1/035** → (51) **G02F 1/01**

**G02F 1/065** → (51) **G02F 1/01**

**G02F 1/13** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 653 911 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13003606.4 (22) 28.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.10.2013  
(30) 28.10.2010 KR 20100106193  
28.10.2010 KR 20100106194  
28.10.2010 KR 20100106196  
29.10.2010 US 407916 P  
12.01.2011 KR 20110003123  
12.01.2011 KR 20110003124  
17.01.2011 KR 20110004541  
17.01.2011 KR 20110004544  
31.03.2011 KR 20110029966  
19.08.2011 KR 20110082942  
23.08.2011 US 201161526273 P  
18.09.2011 KR 20110093778  
21.09.2011 US 201161537520 P
- (54) • *Anzeigevorrichtung*  
• *Display apparatus*  
• *Appareil d'affichage*
- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Byeon, Jonghyun, 137-724 Seoul, KR  
Kim, Sunghwan, 137-724 Seoul, KR  
Kim, Yunjoo, 137-724 Seoul, KR  
Kim, Cheolsoo, 137-724 Seoul, KR  
Park, Sangdon, 137-724 Seoul, KR  
Lee, Moungyoub, 137-724 Seoul, KR  
Oh, Hyoungsuck, 137-724 Seoul, KR  
Lee, Deogjin, 137-724 Seoul, KR
- (74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 14003993.4 / 2 866 076  
(62) 11008667.5 / 2 447 762

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 835 683 B1**  
**G02F 1/1335**  
(25) En (26) En  
(21) 13198589.7 (22) 19.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(30) 06.08.2013 KR 20130093184
- (54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit Rückbeleuchtungsfunktion*  
• *Liquid crystal display apparatus having rear illumination function*  
• *Dispositif d'affichage à cristaux liquides avec fonction de rétroéclairage*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Im, Sang-kyun, Seoul, KR  
Yoo, Jun-mo, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Cheon-seong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G02F 1/1333** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/1334** (11) **1 548 491 B1**  
**G02F 1/1345** G02F 1/1333  
(25) Ja (26) En  
(21) 03788028.3 (22) 01.08.2003  
(84) BE DE FR GB  
(43) 29.06.2005  
(86) JP 2003/009786 01.08.2003  
(87) WO 2004/017126 2004/09 26.02.2004  
(30) 06.08.2002 JP 2002228743  
(54) • *Herstellungsverfahren eines PDLC-Bauelements*  
• *Method for manufacturing a PDLC-device*  
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de type PDLC*
- (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-6321, JP
- (72) YANO, Yuichi, Tokyo 108-6321, JP
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

**G02F 1/1334** → (51) **G02F 1/1335**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **1 859 318 B1**  
**G02F 1/1347**  
(25) En (26) En  
(21) 06736610.4 (22) 02.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.11.2007  
(86) US 2006/007320 02.03.2006  
(87) WO 2006/098881 2006/38 21.09.2006  
(30) 09.03.2005 US 76081
- (54) • *AUTOMATISCHER VERDUNKELUNGSFILTER MIT OFFSET-POLARISATOREN*  
• *AUTOMATIC DARKENING FILTER WITH OFFSET POLARIZERS*  
• *FILTRE A AUTO-OMBORAGE POURVU DE POLARISEURS DECALES*
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center P.O.Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MAGNUSSON, Kristina M., 191 89 Sollentuna, SE  
JAREFORS, Kenneth, 191 89 Sollentuna, SE  
DAHLIN, Per-Olav, 191 89 Sollentuna, SE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (60) 10177529.4 / 2 278 391

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 416 209 B1**  
**G02F 1/13** **G02F 1/1333**  
**G02F 1/1334** **G02F 1/1347**  
**H04M 1/02**  
(25) Ja (26) En  
(21) 10758512.7 (22) 25.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.02.2012  
(86) JP 2010/055167 25.03.2010  
(87) WO 2010/113739 2010/40 07.10.2010  
(30) 31.03.2009 JP 2009085241
- (54) • *ABDECKUNGSELEMENT FÜR INSTRUMENT, INSTRUMENT DAMIT UND VERFAHREN ZUR BEDECKUNG EINES ABZUDECKENDEN INSTRUMENTBEREICHES*  
• *COVERING MEMBER FOR INSTRUMENT, INSTRUMENT USING THE SAME, AND METHOD FOR COVERING PORTION OF INSTRUMENT TO BE COVERED*  
• *ÉLÉMENT DE RECOUVREMENT POUR UN INSTRUMENT, INSTRUMENT UTILISANT CET ÉLÉMENT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECOUVRIR UNE PARTIE D'UN INSTRUMENT QUI DOIT ÊTRE RECOUVERT*

- (73) Nissha Printing Co., Ltd., 3 Mibu Hanai-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8551, JP
- (72) TAKENAKA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
NAKAMURA, Kazuto, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
NISHIMURA, Takeshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
SAGAYAMA, Yosuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP  
HOSHINO, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 604-8551, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 737 345 B1**  
**G02B 6/00** **C09K 11/02**  
**C09K 11/56** **C09K 11/88**  
**F21V 9/16** **H01L 33/50**  
(25) En (26) En  
(21) 12817716.9 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.06.2014  
(86) KR 2012/005122 28.06.2012  
(87) WO 2013/015532 2013/05 31.01.2013  
(30) 27.07.2011 KR 20110074738

- (54) • *Lichtblatte mit Quantenpunkten und Metallpartikeln für eine flache Anzeigevorrichtung*  
• *Light sheet comprising quantum dots and metal particles for a flat display-device*  
• *Feuille lumineuse comprenant des points quantiques et des particules métalliques pour un dispositif à écran plat*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) HYUN, Soon Young, Seoul 100-714, KR
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

**G02F 1/1335** → (51) **G02F 1/1347**

**G02F 1/13357** → (51) **G02F 1/1333**

**G02F 1/1345** → (51) **G02F 1/1334**

- (51) **G02F 1/1347** (11) **2 278 391 B1**  
**A61F 9/06** **G02F 1/1335**  
(25) En (26) En  
(21) 10177529.4 (22) 02.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 26.01.2011  
(30) 09.03.2005 US 76081
- (54) • *Automatischer Verdunkelungsfilter mit Offset-Polarisatoren*  
• *Automatic darkening filter with offset polarizers*  
• *Filtre d'assombrissement automatique pourvu de polariseurs décalés*
- (73) 3M Innovative Properties Company, PO Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Magnusson, Kristina M., 191 89 Sollentuna, SE  
Jarefors, Kenneth, 191 89 Sollentuna, SE  
Dahlin, Per-Olav, 191 89 Sollentuna, SE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (62) 06736610.4 / 1 859 318

**G02F 1/1347** → (51) **G02F 1/1335**



(51) **G02F 1/155** (11) **2 867 725 B1**  
**E06B 3/67** **H01G 9/20**  
**H01M 4/86** **H01M 14/00**

(25) It (26) En  
(21) 13762248.6 (22) 28.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015  
(86) IB 2013/055337 28.06.2013  
(87) WO 2014/002076 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 IT TO20120581

(54) • **FOTOVOLTACHROME VORRICHTUNG MIT INEINANDERGREIFENDEN ELEKTRODEN**  
• **PHOTOVOLTACHROMIC DEVICE WITH INTERDIGITATED ELECTRODES**  
• **DISPOSITIF PHOTOVOLTACHROMIQUE À ELECTRODES INTERDIGITÉES**

(73) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia, Via Morego 30, 16163 Genova, IT

(72) MANCA, Michele, I-73100 Lecce, IT  
CANNAVALE, Alessandro, I-70010 Casamassima, IT  
GIGLI, Giuseppe, I-00167 Roma, IT  
CINGOLANI, Roberto, I-16014 Ceranesi, IT

(74) Spalla, Pietro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G02F 1/167** (11) **1 552 337 B1**  
**G09F 9/37**

(25) En (26) En  
(21) 03794613.4 (22) 02.09.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

(43) 13.07.2005  
(86) US 2003/027686 02.09.2003  
(87) WO 2004/023195 2004/12 18.03.2004  
(30) 03.09.2002 US 319516 P

(54) • **ELEKTROOPTISCHE ANZEIGEN**  
• **ELECTRO-OPTIC DISPLAYS**  
• **AFFICHAGES ELECTRO-OPTIQUES**

(73) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US

(72) DUTHALER, Gregg, M., Needham, MA 02494, US  
AMUNDSON, Karl, R., Cambridge, MA 02138, US  
COMISKEY, Barrett, Palo Alto, CA 94301, US  
GATES, Holly, G., Somerville, MA 02143, US  
GOENAGA, Alberto, Goleta, CA 93117, US  
RITTER, John, E., Westford, MA 01886, US  
STEINER, Michael, L., Methuen, MA 01844, US  
WILCOX, Russell, J., Natick, MA 01760, US  
ZEHNER, Robert, W., Cambridge, MA 02140, US  
PULLEN, Anthony, Edward, Belmont, MA 02478, US

(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens West Greenlees Estate, Cambuslang Glasgow G72 8EZ, GB

(60) 16000478.4

(51) **G02F 1/17** (11) **2 555 049 B1**  
**G09G 3/20** **G09G 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 12178471.4 (22) 30.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013  
(30) 01.08.2011 JP 2011167974

(54) • **Vorrichtung mit Teilchensuspension, Lichtsteuerungsvorrichtung damit und Ansteuerungsverfahren dafür**

• **Suspended particle device, light control device using the same, and method for driving the same**  
• **Dispositif à particules en suspension, dispositif de contrôle d'éclairage l'utilisant et son procédé de commande**

(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP

(72) Mori, Shunsuke, Tokyo, 100-8220, JP  
Kaneko, Hiroki, Tokyo, 100-8220, JP  
Mikami, Yoshiro, Tokyo, 100-8220, JP  
Morishita, Yoshii, Tokyo, 163-0449, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

**G02F 1/225** → (51) **G02F 1/01**

**G03B 5/00** → (51) **G02B 7/04**

(51) **G03B 7/00** (11) **2 738 601 B1**  
**G03B 17/00** **G06F 21/54**  
**H04N 21/4223** **H04N 21/258**  
**H04N 21/2187** **H04N 5/232**

(25) Zh (26) En  
(21) 12878635.7 (22) 19.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) CN 2012/081582 19.09.2012  
(87) WO 2014/043859 2014/13 27.03.2014

(54) • **PHOTOGRAPHISCHES VERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄT**  
• **PHOTOGRAPHING PROCESSING METHOD AND TERMINAL DEVICE**  
• **PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PRISE DE VUES ET DISPOSITIF TERMINAL**

(73) Huawei Device Co., Ltd., Building 2, Zone B Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**G03B 7/00** → (51) **H04N 5/232**

**G03B 9/00** → (51) **G02B 13/00**

**G03B 15/00** → (51) **B60R 1/00**

**G03B 15/03** → (51) **G03B 15/14**

(51) **G03B 15/14** (11) **2 547 093 B1**  
**H04N 7/18** **A61B 1/04**  
**H04N 5/235** **G03B 15/03**

(25) En (26) En  
(21) 12176218.1 (22) 12.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.01.2013  
(30) 12.07.2011 US 201113181350

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Schutz vor Licht hoher Intensität**  
• **Method and apparatus for protection from high intensity light**  
• **Procédé et appareil de protection contre la lumière de haute intensité**

(73) Karl Storz Imaging, Inc., 175 Cremona Drive, Goleta, CA 93117, US

(72) Ovod, Vladimir I., Goleta California 93117, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

**G03B 17/00** → (51) **G03B 7/00**

**G03B 17/04** → (51) **G02B 7/04**

**G03B 21/10** → (51) **B60K 35/00**

(51) **G03B 21/14** (11) **1 657 591 B1**  
**G03B 21/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 04772391.1 (22) 23.08.2004

(84) DE FR GB

(43) 17.05.2006  
(86) JP 2004/012435 23.08.2004  
(87) WO 2005/019928 2005/09 03.03.2005  
(30) 22.08.2003 JP 2003299076

(54) • **ILLUMINATOR UND PROJEKTOR DAMIT**  
• **ILLUMINATOR AND PROJECTOR COMPRISING IT**  
• **ILLUMINATEUR ET PROJECTEUR COMPRENANT CELUI-CI**

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) AKIYAMA, Koichi, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G03B 21/14** → (51) **B60K 35/00**

**G03B 21/20** → (51) **G03B 21/14**

(51) **G03B 21/608** (11) **2 520 976 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12166769.5 (22) 04.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012  
(30) 06.05.2011 US 201113102701

(54) • **System und Verfahren zum Projizieren auf eine obere Oberfläche eines Wasserkörpers**  
• **System and method for projecting onto an upper surface of a body of water**  
• **Système et procédé pour projeter sur une surface supérieure d'un corps d'eau**

(73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521-0165, US

(72) Nemeth, Edward A., Burbank, CA 91521, US  
Crawford, David W., Burbank, CA 91521, US

(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**G03F 1/00** → (51) **G03F 1/26**

(51) **G03F 1/26** (11) **2 233 975 B1**  
**G03F 1/00**

(25) En (26) En  
(21) 10250516.1 (22) 19.03.2010

(84) AT BE DE FR

(43) 29.09.2010  
(30) 27.03.2009 JP 2009078642

(54) • **Fotomaskenrohling, Verarbeitungsverfahren und Ätzverfahren**  
• **Photomask blank, processing method, and etching method**  
• **Masque photographique, procédé de traitement et procédé de gravure**

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Satoshi, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Kaneko, Hideo, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Ryuji, Koitabashi, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Igarashi, Shinichi, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Kawai, Yoshio, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP  
Shirai, Shozo, Joetsu-shi, Niigata-ken, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G03F 7/00** (11) **2 476 025 B1**  
**B29C 45/26** B29C 33/56  
(25) En (26) En  
(21) 10815592.0 (22) 06.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.07.2012  
(86) KR 2010/006034 06.09.2010  
(87) WO 2011/031047 2011/11 17.03.2011  
(30) 09.09.2009 KR 20090084953  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
STANZE FÜR SPRITZGIESSUNGEN*  
• *METHOD FOR MANUFACTURING  
STAMPER FOR INJECTION MOLDING*  
• *PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN  
POINÇON POUR MOULAGE PAR INJEC-  
TION*

**G03F 7/00** → (51) **G03F 7/11**

(51) **G03F 7/004** (11) **1 975 705 B1**  
**G03F 7/039** **G03F 7/20**  
**G03F 7/075** **G03F 7/38**  
(25) En (26) En  
(21) 08005765.6 (22) 27.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 01.10.2008  
(30) 28.03.2007 JP 2007085212  
17.03.2008 JP 2008067962  
(54) • *Positive Resistzusammensetzung und  
Verfahren zur Strukturformung*  
• *Positive resist composition and pattern-  
forming method*  
• *Composition de réserve positive et  
procédé de formation de motifs*

**G03F 7/004** → (51) **G03F 7/11**

**G03F 7/033** → (51) **B41C 1/10**

**G03F 7/039** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/075** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/095** → (51) **H05K 3/04**

(51) **G03F 7/105** (11) **2 275 495 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09725875.0 (22) 16.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 19.01.2011  
(86) JP 2009/055021 16.03.2009  
(87) WO 2009/119364 2009/40 01.10.2009  
(30) 25.03.2008 JP 2008078919  
(54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG EINE  
METALLPHTHALOCYANINFARBSTOFFMI-  
SCHUNG BEINHALTEND, FARBFILTER*

*UND VERFAHREN ZUR FARBFILTERHER-  
STELLUNG*  
• *CURABLE COMPOSITION COMPRISING A  
METAL PHTHALOCYANINE DYE  
MIXTURE, COLOR FILTER, AND METHOD  
FOR PRODUCING COLOR FILTER*  
• *COMPOSITION DURCISSEABLE COMPRE-  
NANT UN MÉLANGE DE COLORANTS DE  
TYPE PHTHALOCYANINES DE MÉTAL,  
FILTRE COLORÉ ET PROCÉDÉ DE FABRI-  
CATION DE FILTRE COLORÉ*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) Mizukawa, Yuki, Minami-Ashigara-shi  
Kanagawa 250-0123, JP  
Takakuwa, Hideki, Haibara-gun Shizuoka  
421-0396, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **G03F 7/11** (11) **2 757 416 B1**

**G03F 7/00** **G03F 7/004**  
**G03F 7/32** **B41C 1/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12832381.3 (22) 29.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.07.2014  
(86) JP 2012/071893 29.08.2012  
(87) WO 2013/038909 2013/12 21.03.2013  
(30) 13.09.2011 JP 2011199948  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
LITHOGRAPHIEDRUCKPLATTE UND LI-  
THOGRAPHIEDRUCKPLATTE*  
• *PROCESS FOR PRODUCING LITHO-  
GRAPHIC PRINTING PLATE AND LITHO-  
GRAPHIC PRINTING PLATE*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE  
PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRA-  
PHIQUE ET PLAQUE D'IMPRESSION  
LITHOGRAPHIQUE*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP  
(72) FUJII, Shigekatsu, Haibara-gun Shizuoka  
421-0396, JP  
TAGUCHI, Yoshinori, Haibara-gun Shizuoka  
421-0396, JP  
AOSHIMA, Norio, Haibara-gun Shizuoka  
421-0396, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

**G03F 7/11** → (51) **B41C 1/10**

(51) **G03F 7/20** (11) **2 816 411 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14179111.1 (22) 24.05.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR  
(43) 24.12.2014  
(30) 23.05.2003 JP 2003146424  
(54) • *Immersionsbelichtungsverfahren und  
-vorrichtung, und Verfahren zur Herstel-  
lung einer Vorrichtung*  
• *Immersion exposure method and  
apparatus, and method for producing a  
device*  
• *Procédé et appareil d'exposition par  
immersion, et méthode de fabrication d'un  
dispositif*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) Nagasaka, Hiroyuki, Tokyo, 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 04734603.6 / 1 632 991

(51) **G03F 7/20** (11) **2 818 926 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14175753.4 (22) 16.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 18.07.2007 JP 2007187649  
(54) • *Messverfahren, Trägervorrichtung und  
Belichtungsanordnung*  
• *Measurement method, stage apparatus,  
and exposure apparatus*  
• *Procédé de mesure, étage de plaquette et  
appareil d'exposition*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) Arai, Dai, Tokyo, 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 08791197.0 / 2 177 867

(51) **G03F 7/20** (11) **2 818 927 B1**

(25) En (26) En  
(21) 14175755.9 (22) 16.07.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.12.2014  
(30) 18.07.2007 JP 2007187649  
(54) • *Messverfahren, Trägervorrichtung und  
Belichtungsanordnung*  
• *Measurement method, stage apparatus,  
and exposure apparatus*  
• *Procédé de mesure, étage de plaquette et  
appareil d'exposition*

(73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome  
Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
(72) Arai, Dai, Tokyo, 100-8331, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 08791197.0 / 2 177 867

**G03F 7/20** → (51) **G03F 7/004**

**G03F 7/20** → (51) **H01L 21/027**

(51) **G03F 7/30** (11) **2 306 246 B1**

**B41C 1/10**  
(25) En (26) En  
(21) 10183496.8 (22) 17.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 06.04.2011  
(30) 18.08.2005 JP 2005237774  
18.05.2006 JP 2006139200  
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Flachdruck-  
platten*  
• *Manufacturing method of lithographic  
printing plate*  
• *Procédé de fabrication de plaques d'im-  
pression lithographiques*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome, Minato-ku Tokyo, JP  
(72) Adachi, Keiichi, Shizuoka, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE  
(62) 06017167.5 / 1 755 002

**G03F 7/30** → (51) **B41C 1/10**

**G03F 7/32** → (51) **D06P 5/00**

**G03F 7/32** → (51) **G03F 7/11**

**G03F 7/38** → (51) **G03F 7/004**

**G03G 5/05** → (51) **G03G 5/147**

- (51) **G03G 5/06** (11) **2 698 671 B1**  
**C07C 211/54**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12755397.2 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) JP 2012/055472 02.03.2012
- (87) WO 2012/121176 2012/37 13.09.2012
- (30) 04.03.2011 JP 2011047684  
04.03.2011 JP 2011047685
- (54) • **LADUNGSTRANSPORTIERENDE SUBSTANZ, LICHTEMPFINDLICHES ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES ELEMENT, KARTUSCHE MIT DEM LICHTEMPFINDLICHEN ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN ELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
- **CHARGE-TRANSPORTING SUBSTANCE, ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE BODY, ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE BODY CARTRIDGE, AND IMAGING DEVICE**
- **SUBSTANCE DE TRANSPORT DE CHARGE, CORPS PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE POUR CORPS PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET DISPOSITIF D'IMAGERIE**
- (73) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
- (72) WADA Mitsuo, Kanagawa 250-0862, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 15152831.2 / 2 889 689

(51) **G03G 5/147** (11) **2 397 908 B1**  
**G03G 5/05**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11181407.5 (22) 24.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.12.2011
- (30) 31.10.2006 JP 2006295889  
31.10.2006 JP 2006295885  
31.10.2006 JP 2006295890  
31.10.2006 JP 2006295882  
31.10.2006 JP 2006295886  
01.10.2007 JP 2007257077
- (54) • **LICHTEMPFINDLICHES ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LICHTEMPFINDLICHEN ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ELEMENTS, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG**
- **ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, METHOD OF MANUFACTURING ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTOSENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS**
- **CORPS PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CORPS PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Uesugi, Hirotooshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Abe, Yukihiko, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Miura, Daisuke, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

- Miki, Nobumichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Ogaki, Harunobu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 07830900.2 / 2 071 404

(51) **G03G 9/08** (11) **2 492 754 B1**  
**G03G 9/087** **G03G 15/20**

- (25) En (26) En
- (21) 12155387.9 (22) 14.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 23.02.2011 JP 2011037210
- (54) • **Bilderzeugungsvorrichtung und -verfahren, Toner, Entwickler und Prozesskartusche zur Bilderzeugung**
- **Image forming apparatus and method, and toner, developer and process cartridge for forming image**
- **Appareil de formation d'images et procédé, toner, développeur et cartouche de traitement pour image de formation**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Shu, Hyo, Tokyo 143-8555, JP
- Ishii, Hiroki, Tokyo 143-8555, JP
- Itoh, Wakana, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stutzstraße 16, 81677 München, DE

**G03G 9/087** → (51) **C08G 63/676**

**G03G 9/087** → (51) **G03G 9/08**

**G03G 15/00** → (51) **B42C 9/00**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/02**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/08**

**G03G 15/00** → (51) **G03G 15/36**

- (51) **G03G 15/02** (11) **2 515 177 B1**  
**F16C 13/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10837246.7 (22) 08.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
- (86) JP 2010/007136 08.12.2010
- (87) WO 2011/074210 2011/25 23.06.2011
- (30) 14.12.2009 JP 2009282694
- (54) • **LADEGERÄT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG**
- **CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS**
- **ÉLÉMENT DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL XÉROGRAPHIQUE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KURUMA, Yoko, Tokyo 146-8501, JP
- KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP
- NAGAMINE, Noriko, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **G03G 15/02** (11) **2 799 931 B1**  
**G03G 15/00** **G03G 15/08**  
**G03G 15/16** **G03G 21/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12862818.7 (22) 25.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.11.2014
- (86) JP 2012/008243 25.12.2012
- (87) WO 2013/099207 2013/27 04.07.2013
- (30) 26.12.2011 JP 2011284453
- (54) • **LEITENDES ELEMENT FÜR DIE ELEKTROFOTOGRAFIE, PROZESSKASSETTE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG**
- **CONDUCTIVE MEMBER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS**
- **ÉLÉMENT CONDUCTEUR POUR ÉLECTROPHOTOGRAPHIE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KIKUCHI, Yuichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- YAMAUCHI, Kazuhiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- NISHIOKA, Satoru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- MURANAKA, Norifumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- YAMADA, Satoru, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- WATANABE, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**G03G 15/02** → (51) **G03G 15/08**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 722 715 B1**  
**B32B 9/00** **B32B 15/06**  
**G03G 15/00** **G03G 15/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12800588.1 (22) 08.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.04.2014
- (86) JP 2012/003747 08.06.2012
- (87) WO 2012/172762 2012/51 20.12.2012
- (30) 15.06.2011 JP 2011133744
- (54) • **ELEKTROFOTOGRAFISCHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG**
- **ELECTROPHOTOGRAPHIC MEMBER, PROCESS CARTRIDGE AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS**
- **ÉLÉMENT ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) ISHIDA, Kazutoshi, Tokyo 146-8501, JP
- SATOH, Hidenori, Tokyo 146-8501, JP
- UESUGI, Tomoya, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (51) **G03G 15/08** (11) **2 881 799 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 14195945.2 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.06.2015
- (30) 03.12.2013 JP 2013250299  
03.09.2014 JP 2014179502  
06.11.2014 KR 20140153750
- (54) • **Tonerzuführungsvorrichtung und Tonerkartusche**
- **Toner supply apparatus and toner cartridge**

- *Appareil d'alimentation de toner et cartouche de toner*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Yuriko, Okubo, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, JP
- Hirokazu, Murase, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0027, JP
- (74) Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

**G03G 15/08** → (51) **G03G 15/02**

**G03G 15/16** → (51) **G03G 15/02**

- (51) **G03G 15/20** (11) **2 003 517 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08158069.8 (22) 11.06.2008
- (84) DE ES FR GB IT NL
- (43) 17.12.2008
- (30) 11.06.2007 JP 2007154401
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Steuerverfahren, Programm und Speichermedium dafür*
- *Image-forming apparatus, and control method, program and storage medium therefor*
- *Appareil de formation d'images et procédé, programme et support de stockage de commande correspondant*
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Hirano, Yasuhiko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

**G03G 15/20** → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/36** (11) **2 746 862 B1**
- G03G 15/00** **G06K 15/02**
- B65H 45/12**
- (25) En (26) En
- (21) 13197856.1 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (30) 19.12.2012 EP 12198048
- (54) • *Benutzerschnittstelle für eine Medienverarbeitungs-vorrichtung*
- *User interface for a media processing apparatus*
- *Interface utilisateur pour appareil de traitement multimédia*
- (73) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
- (72) Krikke, Nanne, 6511 WP NIJMEGEN, NL
- Jansen, Jacoba A.H., 5915 JE Venlo, NL
- Dongelmans, Ronald R.F., 6536 CE NIJMEGEN, NL
- (74) van der Elsen, Jacobus Theodorus Henricus, Océ-Technologies B.V. P.O. Box 101, 5900 MA Venlo, NL

**G03G 21/18** → (51) **G03G 15/02**

- (51) **G03H 1/00** (11) **2 846 201 B1**
- G01N 21/35** **G03H 1/08**
- G03H 1/22** **H01L 31/055**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14183064.6 (22) 01.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015

- (30) 05.09.2013 FR 1358492
- (54) • *Leuchtvorrichtung mit Beugungsstrukturen und synthetischem Hologramm*
- *Light-emitting device with diffractive structures and synthetic hologram*
- *Dispositif émissif lumineux à structures diffractives et à hologramme synthétique*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Martinez, Christophe, 38100 Grenoble, FR
- (74) Brevalax, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G03H 1/04** → (51) **G11B 7/007**

**G03H 1/08** → (51) **G03H 1/00**

**G03H 1/18** → (51) **G11B 7/007**

**G03H 1/22** → (51) **G02B 27/01**

**G03H 1/22** → (51) **G03H 1/00**

**G03H 1/22** → (51) **G11B 7/007**

- (51) **G04B 1/14** (11) **2 746 868 B1**
- G04B 1/16** **G04B 1/18**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12197746.6 (22) 18.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (54) • *Federgehäuse einer Uhr*
- *Clock barrel*
- *Barillet d'horlogerie*
- (73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH
- (72) Kaelin, Laurent, 2615 Sonvilier, CH
- Queval, Arthur, 1095 Lutry, CH
- Vautherot, Martin, 74500 Publier, FR
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G04B 1/16** → (51) **G04B 1/14**

**G04B 1/18** → (51) **G04B 1/14**

**G04B 3/04** → (51) **G04G 17/00**

**G04B 37/10** → (51) **G04G 17/00**

**G04C 3/00** → (51) **G04G 17/00**

- (51) **G04D 1/06** (11) **2 872 951 B1**
- G04D 7/00** **G04D 7/12**
- G01H 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13737224.9 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.05.2015
- (86) EP 2013/064857 12.07.2013
- (87) WO 2014/009560 2014/03 16.01.2014
- (30) 13.07.2012 EP 12005180
- 19.12.2012 US 201261739392 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER UHR*
- *METHOD FOR AUTHENTICATING A TIMEPIECE*
- *PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION D'UNE PIÈCE D'HORLOGERIE*
- (73) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
- (72) DECoux, Eric, CH-1800 Vevey, CH
- CALLEGARI, Andrea, CH-1022 Chavannes-pres-Renens, CH

- BERTHIER, Yves, F-25370 Metabief, FR
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

**G04D 7/00** → (51) **G04D 1/06**

**G04D 7/12** → (51) **G04D 1/06**

- (51) **G04G 17/00** (11) **2 607 972 B1**
- G04B 3/04** **G04B 37/10**
- H03K 17/96** **H03K 17/975**
- H01H 13/06** **G04C 3/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11195404.6 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (54) • *Dichter Druckknopf für Armbanduhr*
- *Watertight push button for watch*
- *Poussoir étanche pour montre*
- (73) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Ferri, Yvan, 1004 Lausanne, CH
- Rota, Sergio, 2013 Colombier, CH
- Martin, Jean-Claude, 2037 Montmollin, CH
- (74) Gilligmann, Benoît Philippe, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

**G05B 11/01** → (51) **H04L 12/28**

- (51) **G05B 15/02** (11) **2 652 514 B1**
- G01N 35/00** **H01M 10/42**
- G01R 31/36**
- (25) En (26) En
- (21) 11810937.0 (22) 14.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) US 2011/064949 14.12.2011
- (87) WO 2012/082922 2012/25 21.06.2012
- (30) 14.12.2010 US 422717 P
- (54) • *AUTOMATISCHE PRÜFUNG, VALIDIERUNG UND NACHBEARBEITUNG EINES BATTERIEOBJEKTS*
- *AUTOMATIC CHECKING, VALIDATION, AND POST-PROCESSING OF A BATTERY OBJECT*
- *VÉRIFICATION, VALIDATION ET POST-TRAITEMENT AUTOMATIQUES D'UN OBJET FORMANT BATTERIE*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) CHOI, Sangeun, Simsbury CT 06070, US
- NIDAMARTHI, Srinivas, Auburn Hills MI 48326, US
- RICKIN, Michael, M., Shaker Heights OH 44122, US
- (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

**G05B 17/00** → (51) **C08F 10/00**

- (51) **G05B 19/04** (11) **2 544 058 B1**
- G06F 13/00** **G06F 13/40**
- H04L 12/54** **H04L 12/703**
- H04L 12/935** **H05K 7/10**
- G05B 19/05** **H05K 7/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12175579.7 (22) 09.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (30) 08.07.2011 US 201161505888 P
- 08.07.2011 US 201161505892 P

- (54) • *Pegelringrückwandplatte von hochverfügbarer Vorrichtung*
- *High availability device level ring backplane*
- *Panneau arrière d'anneau de niveau d'un dispositif à haute disponibilité*
- (73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Kretschmann, Robert J., Bay Village, OH 44140, US
- Wehrle, David S., Chesterland, OH 44026, US
- Creech, Gerald R., Danbury CM3 4DE, GB
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (60) 16160151.3

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 862 028 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12745687.9 (22) 07.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) EP 2012/065416 07.08.2012  
(87) WO 2014/023335 2014/07 13.02.2014  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER INTELLIGENTEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG*  
• *A SYSTEM AND A METHOD FOR CONFIGURING AN INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONFIGURER UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLIGENT*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
  - (72) NAGARAJA, K., S., Bangalore 560 070, IN
  - (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**G05B 19/042** → (51) **G05B 19/05**

**G05B 19/042** → (51) **G05B 19/418**

- (51) **G05B 19/05** (11) **2 869 145 B1**  
**G05B 19/042**  
(25) De (26) De  
(21) 13190584.6 (22) 29.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(54) • *Verfahren zur Beeinflussung eines Steuerprogramms eines Steuergerätes*  
• *Method for influencing a control program of a control unit*  
• *Procédé destiné à influencer un programme de commande d'un appareil de commande*
- (73) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
  - (72) Rolfmeier, André, 33175 Bad Lippspringe, DE
  - Hufnagel, Thorsten, 33154 Salzkotten, DE

**G05B 19/05** → (51) **G05B 19/04**

- (51) **G05B 19/401** (11) **2 835 702 B1**  
**B23Q 17/22**  
(25) De (26) De  
(21) 13179932.2 (22) 09.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 11.02.2015  
(54) • *Verfahren zur Vermessung wenigstens einer Rundachse einer Werkzeugmaschine*

- *Method for measuring at least one rotation axis of a machine tool*
- *Procédé de mesure d'au moins un axe rotatif d'une machine-outil*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Haase, Andreas, 09125 Chemnitz, DE
- Smolka, Karl-Heinz, 09120 Chemnitz, DE

**G05B 19/408** → (51) **G07C 5/08**

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 708 967 B1**  
**G05B 19/042**  
(25) De (26) De  
(21) 12075110.2 (22) 13.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.03.2014  
(54) • *DEZENTRALE ELEKTRISCHE STELLVORRICHTUNG*  
• *DECENTRALIZED ELECTRIC ACTUATING DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE DÉCENTRALISÉ*
- (73) Sacharowitz, Fabian, Motzstrasse 70, 10777 Berlin, DE
  - Sacharowitz, Axel, Gustav-Müller-Platz 7, 10829 Berlin, DE
  - (72) Sacharowitz, Fabian, 10777 Berlin, DE
  - Sacharowitz, Axel, 10829 Berlin, DE
  - Sacharowitz, Steffen, 10967 Berlin, DE

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 329 331 B1**  
**F03D 7/02** F03D 7/04  
(25) En (26) En  
(21) 09779894.6 (22) 23.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 08.06.2011  
(86) EP 2009/057820 23.06.2009  
(87) WO 2010/020450 2010/08 25.02.2010  
(30) 22.08.2008 DK 200801153  
22.08.2008 US 90922 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR EVALUIERUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINES SYSTEMS ZUM STEuern DES NEIGUNGSWINKELS EINER MENGE VON SCHAUFELN EINER WINDTURBINE*  
• *A METHOD FOR EVALUATING PERFORMANCE OF A SYSTEM FOR CONTROLLING PITCH OF A SET OF BLADES OF A WIND TURBINE*  
• *PROCÉDÉ POUR ÉVALUER LA PERFORMANCE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DE L'INCLINAISON D'UN ENSEMBLE DE PALES D'UNE ÉOLIENNE*
- (73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
  - (72) MIRANDA, Erik Carl Lehnskov, DK-8940 Randers SV, DK
  - (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK

- (51) **G05B 23/02** (11) **2 746 883 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12197668.2 (22) 18.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(54) • *Verfahren und Server zur Generierung einer Anzeige- und Bedienansicht für ein Bedien- und Beobachtungsgerät einer industriellen Automatisierungsanordnung*  
• *Method and server for generating a display and control display for an operating and observation device of an industrial automation assembly*

- *Procédé et serveur de génération d'une projection de commande et d'affichage pour un appareil d'observation et de commande d'un agencement d'automatisation industriel*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Becker, Norbert, 91058 Erlangen, DE
- Frössler, Frank, Dr., 80469 München, DE
- Lepratti, Raffaello, Dr., 10117 Berlin, DE
- Ritschel, Stefan, 92272 Freudenberg, DE
- Rougoor, Jan, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
- Schindler, Josef, 90489 Nürnberg, DE

**G05B 23/02** → (51) **G07C 5/08**

**G05D 1/00** → (51) **B64C 39/00**

- (51) **G05D 1/02** (11) **2 288 970 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09751162.0 (22) 08.05.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 02.03.2011  
(86) US 2009/043364 08.05.2009  
(87) WO 2009/142933 2009/48 26.11.2009  
(30) 21.05.2008 US 124565  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG VON STRUKTUREN UND OBJEKTEN DURCH EINEN SCHWARM VON ENTFERNTEN UNBEMANNTE FFAHRZEUGEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR INSPECTION OF STRUCTURES AND OBJECTS BY SWARM OF REMOTE UNMANNED VEHICLES*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'INSPECTION DE STRUCTURES ET D'OBJETS PAR UN ESSAIM DE VÉHICULES SANS CONDUCTEUR À DISTANCE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US
  - (72) VIAN, John, L., Renton WA 98056, US
  - MANSOURI, Ali, R., Bothell WA 98012, US
  - SAAD, Emad, W., Renton WA 98059, US
  - (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

**G05D 1/02** → (51) **B62D 15/02**

**G05D 1/06** → (51) **B64C 39/00**

**G05D 1/06** → (51) **G01C 23/00**

**G05D 3/12** → (51) **F16K 37/00**

**G05D 7/06** → (51) **F04D 13/06**

**G05D 7/06** → (51) **F16K 37/00**

- (51) **G05D 13/00** (11) **2 162 812 B1**  
**G05D 13/04** **G05D 17/00**  
**G06F 17/00** **H02J 7/00**  
**H02J 9/00** **H02J 11/00**  
**H01H 47/00** **H02P 9/04**  
**H02P 9/10** **H02P 9/14**  
(25) En (26) En  
(21) 07795526.8 (22) 31.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.03.2010  
(86) US 2007/012804 31.05.2007  
(87) WO 2008/150256 2008/50 11.12.2008  
(54) • *GENERATORSATZSTEUERSYSTEM MIT PROAKTIVER LASTVERRINGERUNG*  
• *GEN-SET CONTROL SYSTEM HAVING PROACTIVE LOAD RELIEF*

- *SYSTÈME DE COMMANDE DE MOTEUR-GÉNÉRATEUR AYANT UNE LIBÉRATION PROACTIVE DE CHARGE*
- (73) CATERPILLAR INC., Intellectual Property Department 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-6490, US
- (72) MORROW, David, John, Ballymena, County Antrim BT42 2NB, GB
- DESAI, Paresh, Remeshchandra, Peterborough, Cambridgeshire PE2 8UR, GB
- HILL, Stephen, Francis, Peoria, Illinois 61615, US
- GORDON, Peter, Thomas, Alexander, Ballyclare, County Antrim, BT39 9XB, GB
- MCGOWAN, David, John, Lisburn, County Down BT28 2HD, GB
- CHAMBERS, Keith, David, Robert, Dungannon, County Tyrone BT71 6JW, GB
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

**G05D 13/04** → (51) **G05D 13/00**

- (51) **G05D 16/06** (11) **2 420 910 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11158324.1 (22) 15.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012  
(30) 16.03.2010 US 314450 P
- (54) • *Druckregelgehäuseanordnung*  
• *Pressure regulator housing assembly*  
• *Ensemble formant boîtier de régulateur de pression*
- (73) Nelson Irrigation Corporation, 848 Airport Road, Walla Walla, Washington 99362, US
- (72) Ungerecht, Cliff P., Walla Walla, WA 99362, US
- (74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

**G05D 17/00** → (51) **G05D 13/00**

- (51) **G05D 23/19** (11) **2 737 263 B1**  
**F25B 41/04** **F24F 11/00**  
**F24D 19/10**  
(25) En (26) En  
(21) 12746184.6 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014  
(86) US 2012/048274 26.07.2012  
(87) WO 2013/019537 2013/06 07.02.2013  
(30) 29.07.2011 US 201161513532 P
- (54) • *HVAC-SYSTEME*  
• *HVAC SYSTEMS*  
• *SYSTÈMES DE CHAUFFAGE, DE VENTILATION ET DE CLIMATISATION*
- (73) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
- (72) FAN, Junqiang, Glastonbury, Connecticut 06035, US
- MIJANOVIC, Stevo, South Windsor, Connecticut 06074, US
- WANG, Lishan, Putuo Shanghai 200065, CN
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

**G05D 23/19** → (51) **F24D 19/10**

**G05D 23/19** → (51) **G01J 3/10**

**G05D 23/20** → (51) **G01J 3/10**

**G05D 23/24** → (51) **H05B 1/02**

**G05F 1/62** → (51) **H02M 3/155**

**G05F 3/20** → (51) **H03F 1/30**

- (51) **G05F 3/30** (11) **2 500 793 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12159279.4 (22) 13.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012  
(30) 18.03.2011 US 201113051648
- (54) • *Niederspannungsbezugsstromkreis*  
• *Low-voltage reference circuit*  
• *Circuit de référence basse tension*
- (73) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) Ratnakumar, Albert, San Jose, CA California 95129, US
- Xiang, Qi, San Jose, CA California 95129, US
- Maangat, Simardeep, San Jose, CA California 95123, US
- Liu, Jun, Milpitas, CA California 95035, US
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G05G 1/10** → (51) **H01H 19/02**

- (51) **G05G 1/36** (11) **2 166 425 B1**  
**G05G 1/60**  
(25) En (26) En  
(21) 09010868.9 (22) 25.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.03.2010  
(30) 22.09.2008 JP 2008242985  
(30) 22.09.2008 JP 2008242986
- (54) • *Pedalvorrichtung eines automobilen Fahrzeugs und Bereitstellungsverfahren dafür*  
• *Pedal device of an automotive vehicle and method of providing the same*  
• *Dispositif à pédale d'un véhicule automobile et procédé pour fournir celui-ci*
- (73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
- (72) Ohtsubo, Tomonori, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- Umetsu, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- Iwamoto, Asami, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- Uemura, Hiroki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- Takeda, Yusaku, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

**G05G 1/60** → (51) **G05G 1/36**

**G05G 9/047** → (51) **B64C 13/04**

- (51) **G06F 1/00** (11) **1 405 152 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 02763216.5 (22) 03.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 07.04.2004  
(86) US 2002/021051 03.07.2002  
(87) WO 2003/005158 2003/03 16.01.2003  
(30) 06.07.2001 US 303450 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INFORMATIONSSICHERHEIT*

- *SYSTEMS AND METHODS OF INFORMATION BACKUP*
- *SYSTEMES ET PROCEDES DE SAUVEGARDE DES INFORMATIONS*

- (73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US
- (72) MANMOHAN, Jain, Islandia, NY 11749, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 1/02** (11) **2 787 410 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 14160983.4 (22) 20.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(30) 01.04.2013 US 201313854574
- (54) • *Störfrequenzdämpfungsservo*  
• *Spurious frequency attenuation servo*  
• *Servomécanisme d'atténuation de fréquence parasite*
- (73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- (72) Tarleton, Norman Gerard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 690 521 B1**  
**G09F 9/30** **H04M 1/02**

- (25) En (26) En  
(21) 13177392.1 (22) 22.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014  
(30) 25.07.2012 KR 20120081296
- (54) • *Gehäuse und faltbare Anzeigevorrichtung*  
• *Case and foldable display device*  
• *Boîtier et dispositif d'affichage pliable*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (72) Lee, Sang-Wol, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**G06F 1/16** → (51) **G09F 19/00**

**G06F 1/26** → (51) **H04L 12/10**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 323 008 B1**  
**G06F 13/42** **G06F 1/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10190744.2 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011  
(30) 13.11.2009 EP 09175962
- (54) • *Elektronische Vorrichtung mit geringerem Energieverbrauch und externer Speicher*  
• *Electronic device with reduced power consumption in external memory*  
• *Dispositif électronique doté d'une consommation d'énergie réduite dans sa mémoire externe*
- (73) Dialog Semiconductor B.V., Het Zuiderkruis 53, 5215 MV 's-Hertogenbosch, NL
- (72) Leussink, Steven Frederik, 3553 CB, Utrecht, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**G06F 1/32** → (51) **G06F 3/06**

- (51) **G06F 3/01** (11) **1 704 465 B1**  
**G06F 3/03** **G06F 3/0354**
- (25) En (26) En  
(21) 04814994.2 (22) 17.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.09.2006  
(86) US 2004/042865 17.12.2004  
(87) WO 2005/073838 2005/32 11.08.2005  
(30) 16.01.2004 US 759782
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE LICHTINGABEINRICHTUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR LIGHT INPUT DEVICE*  
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR DISPOSITIF D'ENTREE LUMINEUSE*
- (73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Marks, Richard L., Foster City, CA 94404-2175, US
- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 473 991 B1**  
**G06F 3/033** **G08C 17/02**  
**H04N 5/44** **G06F 3/0488**  
**G06F 3/0484** **H04N 5/445**  
**H04N 21/422** **G06F 3/044**
- (25) En (26) En  
(21) 10814351.2 (22) 31.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.07.2012  
(86) US 2010/047268 31.08.2010  
(87) WO 2011/028692 2011/10 10.03.2011  
(30) 02.09.2009 US 552761
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE BEFEHLEINGABEN*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENHANCED COMMAND INPUT*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ENTRÉE DE COMMANDES AMÉLIORÉE*
- (73) Universal Electronics, Inc., 201 E. Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
- (72) HATAMBEIKI, Arsham, Irvine California 92612, US  
KOHANEK, Jeffrey, Westminster California 92683, US  
KEILES, Pamela, Eichler, Long Beach California 90808, US  
HAYES, Patrick, H., Mission Viejo California 92691, US
- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**G06F 3/01** → (51) **H04N 5/64**

**G06F 3/03** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 821 895 B1**  
**H04N 5/445** **G06F 3/0481**  
**G06F 9/44** **G06F 3/0482**
- (25) En (26) En  
(21) 14181826.0 (22) 13.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.01.2015  
(30) 14.01.2004 EP 04090010  
04.02.2004 EP 04090035
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung eines Bildschirmmenüs*  
• *Method for generating an on-screen menu*  
• *Procédé pour produire un menu sur un écran*
- (73) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

- (72) Hoerentrup, Jobst, 30974 Wennigsen, DE  
Gandolph, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE  
Herpel, Carsten, 30974 Wennigsen, DE  
Ostermann, Ralf, 30657 Hannover, DE  
Peters, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE
- (74) König, Uwe, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
- (62) 04803817.8 / 1 704 463

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/033** → (51) **G06K 19/06**

**G06F 3/033** → (51) **G06Q 10/00**

**G06F 3/033** → (51) **H01G 5/00**

**G06F 3/0346** → (51) **G01S 7/52**

**G06F 3/0354** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0354** → (51) **G06K 19/06**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 453 340 B1**  
**H04N 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 11187700.7 (22) 03.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012  
(30) 11.11.2010 JP 2010253152
- (54) • *Informationsverarbeitungsrichtung, stereoskopisches Anzeigeverfahren und Programm*  
• *Information processing apparatus, stereoscopic display method, and program*  
• *Appareil de traitement d'informations, procédé d'affichage stéréoscopique et programme*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Noda, Takuro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**G06F 3/041** → (51) **H01B 1/02**

**G06F 3/042** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 214 085 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 09252642.5 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.08.2010  
(30) 28.01.2009 JP 2009017191
- (54) • *Anzeige-/Eingabevorrichtung*  
• *Display/input device*  
• *Dispositif d'affichage/saisie*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Ikeda, Tetsuo, Tokyo, JP  
Aoyama, Ryu, Tokyo, JP  
Tsurumi, Takehiko, Tokyo, JP  
Homma, Fuminori, Tokyo, JP  
Moriya, Shoichiro, Tokyo, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

**G06F 3/044** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 184 668 B1**  
**H04L 29/08** **G06F 9/54**
- H04L 12/24
- (25) En (26) En  
(21) 09252423.0 (22) 15.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.05.2010  
(30) 06.05.2009 US 436341  
16.10.2008 US 106142 P
- (54) • *Verfahren, System und grafische Benutzeroberfläche zum Ermöglichen, dass ein Benutzer auf einem tragbaren elektronischen Gerät auf Unternehmensdaten zugreifen kann*  
• *Method, system and graphical user interface for enabling a user to access enterprise data on a portable electronic device*  
• *Procédé, système et interface utilisateur graphique pour permettre à un utilisateur d'accéder à des données d'entreprise sur un dispositif électronique portable*
- (73) Accenture Global Services Limited, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper, Dublin 4, IE
- (72) Sharoni, Dan, Mountain View, CA 94041, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 357 551 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 11153057.2 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011  
(30) 17.02.2010 JP 2010032662
- (54) • *Informationsverarbeitungsrichtung gesteuert durch eine berührungsempfindliche Ferneinrichtung, Informationsverarbeitungsverfahren und Programm*  
• *Information processing apparatus controlled by touch gestures performed on a remote device, corresponding information processing method and program*  
• *Appareil de traitement d'informations contrôlé par des commandes tactiles effectuées sur un dispositif distant, procédé et programme de traitement d'informations correspondants*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Miyashita, Ken, Minato-ku Tokyo 108-0075, JP
- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

- (51) **G06F 3/0481** (11) **1 634 272 B1**  
**G06F 3/0486**
- (25) En (26) En  
(21) 04754857.3 (22) 10.06.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.03.2006  
(86) US 2004/018384 10.06.2004  
(87) WO 2004/114059 2004/53 29.12.2004  
(30) 13.06.2003 US 460912
- (54) • *MEHRSCICHTIGE GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE*  
• *MULTI-LAYER GRAPHICAL USER INTERFACE*  
• *INTERFACE D'UTILISATEUR MULTI-COUCHE*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) MARCJAN, Cezary c/o MICROSOFT CORPORATION, Redmond, WA 98052, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 3/0481** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 3/0481** → (51) **G09B 29/00**

(51) **G06F 3/0482** (11) **1 704 463 B1**  
**G06F 3/0481** **G06F 9/44**  
**G06F 3/033**

(25) En (26) En  
(21) 04803817.8 (22) 13.12.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.09.2006  
(86) EP 2004/014187 13.12.2004  
(87) WO 2005/069109 2005/30 28.07.2005  
(30) 14.01.2004 EP 04090010  
04.02.2004 EP 04090035

- (54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES MENÜS AUF EINEM BILDSCHIRM
  - METHOD FOR GENERATING AN ON-SCREEN MENU
  - PROCEDE POUR PRODUIRE UN MENU SUR UN ECRAN
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR  
(72) HÖRENTRUP, Jobst, 30163 Hannover, DE  
GANDOLPH, Dirk, 30952 Ronnenberg, DE  
HERPEL, Carsten, 30974 Wennigsen, DE  
OSTERMANN, Ralf, 30657 Hannover, DE  
PETERS, Hartmut, 30890 Barsinghausen, DE  
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE  
(60) 14181826.0 / 2 821 895

**G06F 3/0482** → (51) **G06F 3/033**

(51) **G06F 3/0484** (11) **1 157 327 B1**

(25) En (26) En  
(21) 00983285.8 (22) 12.12.2000  
(84) DE FR GB NL  
(43) 28.11.2001  
(86) EP 2000/012548 12.12.2000  
(87) WO 2001/048588 2001/27 05.07.2001  
(30) 24.12.1999 GB 9930852

- (54) • DISPLAY FÜR EINE GRAPHISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE
  - DISPLAY FOR A GRAPHICAL USER INTERFACE
  - AFFICHEUR POUR INTERFACE GRAPHIQUE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) GUPTA, Ashok, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
MASTHOFF, Judith, F., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL  
ZWART, Paul, NL-5656 AA Eindhoven, NL  
(74) Steffen, Thomas, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06F 3/0484** (11) **2 330 813 B1**  
**H04N 5/445** **H04N 21/418**  
**H04N 21/422** **H04N 21/436**  
**H04N 21/45** **H04N 21/475**

(25) Ko (26) En  
(21) 09810231.2 (22) 28.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) KR 2009/004844 28.08.2009  
(87) WO 2010/024626 2010/09 04.03.2010  
(30) 28.08.2008 KR 20080084340

- (54) • VIDEOANZEIGE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON BENUTZER-BETRACHTUNGSBEDINGUNGEN
  - VIDEO DISPLAY APPARATUS AND METHOD OF SETTING USER VIEWING CONDITIONS
  - DISPOSITIF D AFFICHAGE VIDÉO ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE CONDITIONS DE VISUALISATION D UTILISATEUR
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) KIM, In Hee, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-731, KR  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G06F 3/0484** → (51) **G06F 3/01**

**G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 226 741 B1**  
**G06F 3/042** **G06F 21/31**  
**G06F 21/32** **G06F 21/40**

(25) En (26) En  
(21) 10001899.3 (22) 24.02.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.09.2010  
(30) 06.03.2009 KR 20090019361

- (54) • Mobilendgerät und Steuerungsverfahren dafür
  - Mobile terminal and method of controlling the mobile terminal
  - Terminal mobile et son procédé de commande
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) Kim, Jong Hwan, Seoul 153-023, KR  
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G06F 3/0488** → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/06** (11) **2 775 391 B1**  
**G06F 1/32** **H04N 5/765**  
**H04N 5/781**

(25) En (26) En  
(21) 14154340.5 (22) 07.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.09.2014  
(30) 04.03.2013 JP 2013041756

- (54) • Datenspeichergerät
  - Data storage device
  - Dispositif de stockage de données
- (73) Buffalo Inc., 30-20, Ohsu 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP  
(72) Ishidoshiro, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 460-8315, JP  
(74) Huebner, Stefan Rolf, SR HUEBNER & KOL-LEGEN Prinzregentenplatz 11, 81675 Munich, DE

**G06F 3/06** → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 3/12** (11) **1 662 372 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05257196.5 (22) 23.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 31.05.2006  
(30) 24.11.2004 JP 2004338928  
(54) • Informationsverarbeitungsrichtung, Drucksystem und Steuerungsverfahren dafür

- Information processing apparatus, printing system, and control method thereof
  - Appareil de traitement d'informations, système d'impression, et procédé de contrôle correspondant
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Aritomi, Masanori c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Uchida, Tatsuro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Nakata, Hiroaki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kujirai, Yasuhiro c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB  
(60) 12153167.7 / 2 458 497  
12153168.5 / 2 458 498

**G06F 3/12** → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/14** (11) **2 299 354 B1**  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 10186695.2 (22) 14.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.03.2011  
(30) 14.03.2005 US 906955

- (54) • System und Verfahren zur Aktualisierung eines grafischen Bildschirms in einem verteilten Rechnersystem unter Verwendung von Kompression
  - A method and apparatus for updating a graphical display in a distributed processing environment using compression
  - Procédé et dispositif d'actualisation d'un dispositif d'affichage graphique dans un environnement de traitement distribué utilisant de compression
- (73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(72) Bullard, Justin, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
Opferman, Toby, Fort Lauderdale, FL 33309, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE  
(62) 06738063.4 / 1 859 341

**G06F 9/30** → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 9/38** (11) **2 453 350 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12153535.5 (22) 20.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 16.05.2012  
(54) • Verarbeitungsvorrichtung
- Processing device
- Dispositif de traitement

- (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) Ukai, Megumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hutchison, James, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London, Greater London WC1V 7JH, GB  
(62) 07767250.9 / 2 192 483

(51) **G06F 9/44** (11) **2 003 549 B1**  
En (26) En



- (21) 08008168.0 (22) 03.07.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 17.12.2008  
(30) 03.07.2002 US 393528 P  
10.07.2002 US 394895 P  
30.10.2002 US 283602  
30.10.2002 US 283758  
30.10.2002 US 283548  
(54) • *Drahtloser Einsatz und verteilte Ausführung graphischer Programme für intelligente Sensoren*  
• *Wireless deployment/distributed execution of graphical programs to smart sensors*  
• *Exécution de déploiement/distribution sans fil de programmes graphiques sur des capteurs intelligents*  
(73) National Instruments Corporation, Building B, 11500 North MoPac Expressway, Austin, Texas 78759-3504, US  
(72) Ghercioiu, Marius, Austin, TX 78759, US  
Ceteras, Ciprian, R-4855 Baia Mare, RO  
Monoses, Ioan, R-Cluj Gherla jud., RO  
Crisan, Gratian, I., R-4666 jud. Cluj, RO  
Kodosky, Jeffrey, L., Austin, TX 78746, US  
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(62) 03763354.2 / 1 530 756

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/033**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 3/0482**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 9/44** → (51) **G06F 17/30**

**G06F 9/44** → (51) **G06Q 10/00**

- (51) **G06F 9/445** (11) **1 973 035 B1**  
**H04M 3/42** **H04W 8/22**  
(25) En (26) En  
(21) 08157111.9 (22) 22.07.2002  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR  
(43) 24.09.2008  
(30) 26.07.2001 US 917026  
26.07.2001 US 916460  
26.07.2001 US 916900  
10.08.2001 US 927131  
02.10.2001 US 969305  
(54) • *System und Verfahren für die Verwaltung von Software-Downloads von drahtlosen Kommunikationssystemen im Feld*  
• *System and method for the management of wireless communications device system software downloads in the field*  
• *Système et procédé pour la gestion du dispositif de communication sans fil pour les téléchargement de logiciel dans le champ*  
(73) Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadono-Cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP  
(72) RAJARAM, Gowri, Oceanside, CA 92056, US  
SECKENDORF, Paul, San Diego, CA 92129, US  
KAPLAN, Diego, San Diego, CA 92109, US  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE  
(62) 02749161.2 / 1 410 191

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 778 912 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 14160057.7 (22) 14.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 17.09.2014  
(30) 15.03.2013 JP 2013054087  
(54) • *Informationsverarbeitungsrichtung, Relaisserver, Informationsrelaisverfahren, Informationsrelaisprogramm und Kommunikationssystem*  
• *Information processing apparatus, relay server, information relay method, information relay program, and communication system*  
• *Appareil de traitement d'informations, serveur de relais, procédé de relais d'informations, programme de relais d'informations et système de communication*  
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467-8561, JP  
(72) Kiyotaka, Ohara, Aichi, 467-8562, JP  
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

(51) **G06F 9/45** (11) **1 317 706 B1**  
**H04L 12/24** **H04W 16/20**  
**H04B 17/23** **H04B 17/391**

- (25) En (26) En  
(21) 01961747.1 (22) 27.07.2001  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI  
LU MC NL PT SE TR  
AL LT LV MK RO SI  
(43) 11.06.2003  
(86) US 2001/023603 27.07.2001  
(87) WO 2002/013009 2002/07 14.02.2002  
(30) 04.08.2000 US 632803  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN VISUALISIEREN UND VERGLEICHEN DER KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEMLEISTUNGSFÄHIGKEIT*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR EFFICIENTLY VISUALIZING AND COMPARING COMMUNICATION NETWORK SYSTEM PERFORMANCE*  
• *SYSTEME ET PROCÉDE PERMETTANT DE VISUALISER ET DE COMPARER EFFICACEMENT LE RENDEMENT SYSTEME D'UN RESEAU DE COMMUNICATION*  
(73) Wireless Valley Communications, Inc., 104 Hubbard Street, Blacksburg, VA 24062, US  
(72) RAPPAPORT, Theodore, S., Austin, Texas 78701, US  
GOLD, Brian, T., Fairfax, VA 22031, US  
SKIDMORE, Roger, R., Austin, Texas 78758, US  
(74) Wray, Antony John, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

- (51) **G06F 9/455** (11) **2 336 884 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10190692.3 (22) 10.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.06.2011  
(30) 23.11.2009 US 624138  
(54) • *Anwendungswartung in einer virtualisierten Computersystemumgebung*  
• *Appliance maintenance in a virtualized computing environment*  
• *Maintenance d'appareil dans un environnement de système informatique virtuel*  
(73) Novell, Inc., 1800 S Novell Place, Provo, Utah 84606-6169, US  
(72) Srinivasan, Kattiganehalli Y., New Jersey 08550, US  
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House 25/26 Earlsfort Terrace, Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **G06F 9/48** (11) **2 239 662 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 10250647.4 (22) 30.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 13.10.2010  
(30) 08.04.2009 US 384725  
(54) • *Systemverwaltungsmodus zur Unterbrechungsweiterleitung zwischen Prozessoren*  
• *System management mode interrupt redirection*  
• *Redirection d'interruption inter-processeur en mode de gestion de système*  
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) Zimmer, Vincent J., Federal Way, WA 98003, US  
Jao, Jiewen, Shanghai 31 200135, CN  
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G06F 9/50** (11) **2 568 379 B1**  
**G06F 12/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11864625.6 (22) 27.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.03.2013  
(86) CN 2011/081393 27.10.2011  
(87) WO 2012/149812 2012/45 08.11.2012  
(54) • *VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON KNOTENSTEUERUNGSUSAUFÄLLEN UND KNOTENSTEUERUNG*  
• *METHOD FOR PREVENTING NODE CONTROLLER DEADLOCK AND NODE CONTROLLER*  
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION D'INTERBLOCAGE DE CONTRÔLEUR DE NOEUD ET CONTRÔLEUR DE NOEUD*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHAO, Yafei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
DAI, Ruoxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHU, Xiaowei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 616 937 B1**  
**G06F 13/40**

- (25) En (26) En  
(21) 11758626.3 (22) 08.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.07.2013  
(86) US 2011/050748 08.09.2011  
(87) WO 2012/036961 2012/12 22.03.2012  
(30) 17.09.2010 US 384120 P  
31.03.2011 US 201113076735  
(54) • *VERWENDUNG VON PROZESSPOSITIONEN ZUR BINDUNG VON E/A-RESSOURCEN AUF NUMA-ARCHITEKTUREN*  
• *USING PROCESS LOCATION TO BIND IO RESOURCES ON NUMA ARCHITECTURES*  
• *UTILISATION DE LOCALISATION DE PROCESSUS POUR LIER DES RESSOURCES D'ENTRÉE/SORTIE SUR DES ARCHITECTURES D'ACCÈS MÉMOIRE NON UNIFORME (NUMA)*  
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) DROUX, Nicolas, G., Santa Clara CA 95054, US

KUNHAPPAN, Rajagopal, Fremont CA 94536, US  
PUN, Sherman, Santa Clara CA 95054, US  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**G06F 9/50** → (51) **H04L 29/08**

**G06F 9/54** → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 11/00** (11) **2 465 035 B1**  
**H04L 12/70** **H04L 12/801**  
(25) En (26) En  
(21) 10854845.4 (22) 24.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012  
(86) CN 2010/001471 24.09.2010  
(87) WO 2012/037707 2012/13 29.03.2012  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND REDUZIERUNG VON ZUGANGSPUNKTÜBERLASTUNGEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR ACCESS POINT CONGESTION DETECTION AND REDUCTION**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION ET DE RÉDUCTION DE CONGESTION DE POINT D'ACCÈS**

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
(72) LIPMAN, Justin, Shanghai 201103, CN  
CHEN, Xiaodong, Shanghai 200240, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**G06F 11/00** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 11/10** → (51) **G02B 6/44**

(51) **G06F 11/14** (11) **1 816 563 B1**  
**G06F 3/06**  
(25) En (26) En  
(21) 07101202.5 (22) 25.01.2007  
(84) DE GB  
(43) 08.08.2007  
(30) 26.01.2006 US 743174 P

(54) • **Verfahren zur Verwaltung von Datenschnappschussbildern in einem Speichersystem**  
• **Method of managing data snapshot images in a storage system**  
• **Procédé pour la gestion de données d'images instantanées dans un système de stockage**  
(73) Infotrend Technology, Inc., 6F, 7F, 8F 102 Chung-Shan Road Sec.3 Chung-Ho City, Taipei Hsien, TW  
(72) Schnapp, Michael Gordon, Taipei Hsien, TW  
Pang, Ching-Te, Taipei County, TW  
Chiang, Chien-Hsien, Taipei City, TW  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **2 648 104 B1**  
**G06F 11/30** **G06F 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 11845226.7 (22) 14.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.10.2013  
(86) JP 2011/076219 14.11.2011  
(87) WO 2012/073686 2012/23 07.06.2012  
(30) 30.11.2010 JP 2010267461  
12.08.2011 JP 2011177322

(54) • **BETRIEBSSICHERHEITSWARTUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE GEWÄHRLEISTUNG DER ZIELSYSTEMZUVERLÄSSIGKEIT IN EINEM OFFENEN UMFELD, ENTSPRECHENDES VERFAHREN SOWIE COMPUTERKONTROLLPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR**  
• **DEPENDABILITY MAINTENANCE SYSTEM FOR MAINTAINING DEPENDABILITY OF A TARGET SYSTEM IN AN OPEN ENVIRONMENT, CORRESPONDING METHOD, COMPUTER CONTROL PROGRAM ACHIEVING THE SAME AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM RECORDING THE SAME**  
• **DISPOSITIF DE MAINTENANCE DE FIABILITÉ POUR LE MAINTIEN DE LA FIABILITÉ D'UN SYSTÈME CIBLE DANS UN ENVIRONNEMENT OUVERT, MÉTHODE CORRESPONDANTE, PROGRAMME DE COMMANDE D'ORDINATEUR ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRESPONDANTS**  
(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Hon-cho 4-chome, Kawaguchi-shi Saitama 332-0012, JP  
(72) YOKOTE, Yasuhiko, Tokyo 166-0015, JP  
TOKORO, Mario, Tokyo 145-0072, JP  
YAMAMOTO, Shuichiroh, Aichi 455-0031, JP  
MATSUNO, Yutaka, Tokyo 182-0026, JP  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 11/14** (11) **2 684 137 B1**  
**G06F 12/16** **G06F 3/06**  
**G06F 9/44**

(25) En (26) En  
(21) 12757407.7 (22) 03.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(86) US 2012/027636 03.03.2012  
(87) WO 2012/125314 2012/38 20.09.2012  
(30) 11.03.2011 US 201113045692

(54) • **SICHERUNGS- UND WIEDERHERSTELLUNGSSTRATEGIEN ZUR DATENDEDUPLIZIERUNG**  
• **BACKUP AND RESTORE STRATEGIES FOR DATA DEDUPLICATION**  
• **STRATÉGIES DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION POUR DÉDUPLICATION DE DONNÉES**  
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) KALACH, Ran, Redmond, WA 98052-6399, US  
CHEUNG, Chun Ho (Ian), Redmond, WA 98052-6399, US  
OLTEAN, Paul Adrian, Redmond, WA 98052-6399, US  
DICKSON, Mathew James, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **2 787 439 B1**  
**G06F 17/30**

(25) En (26) En  
(21) 14175668.4 (22) 21.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(30) 22.11.2010 US 415928 P  
(54) • **Dateienklonung und -entklonung in einem Datenspeichersystem**  
• **File cloning and de-cloning in a data storage system**

• **Clonage et dé-clonage de fichier dans un système de stockage de données**  
(73) Hitachi Data Systems Engineering UK Limited, Queensgate House, Cookham Road, Bracknell Berkshire RG12 1RB, GB  
(72) Picken, Daniel, J., N., Bracknell, Berkshire, GB  
Berrington, Neil, San Jose, CA California 95112, US  
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE  
(62) 11802563.4 / 2 593 868

**G06F 11/14** → (51) **G06F 11/16**

**G06F 11/14** → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 11/16** (11) **2 846 265 B1**  
**G06F 11/20** **G06F 11/14**  
**G06Q 40/04**

(25) En (26) En  
(21) 14187344.8 (22) 23.08.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.03.2015  
(30) 15.09.2009 US 560029  
(54) • **Match-Server für Transaktionswechsel mit fehlertolerantem Betrieb**  
• **Match server for a transaction exchange having fault tolerant operation**  
• **Serveur de correspondance pour un échange de transactions à fonctionnement insensible aux défaillances**

(73) Chicago Mercantile Exchange, Inc., 20 South Wacker Drive, Chicago, IL 60606, US  
(72) Callaway, Paul J, Chicago, IL 60606, US  
Hagemann, Robert C., III, Chicago, IL 60606, US  
Shethwala, Zuber, Chicago, IL 60606, US  
Reece, Troy, Chicago, IL 60606, US  
Bauerschmidt, Paul Andrew, Chicago, IL 60606, US  
Galster, Barry L, Chicago, IL 60606, US  
Ferrari, Enrico, Chicago, IL 60606, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(60) 16154036.4  
(62) 10817633.0 / 2 478 437

**G06F 11/20** → (51) **G06F 11/16**

**G06F 11/30** → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 11/36** (11) **2 619 670 B1**

(25) En (26) En  
(21) 11738469.3 (22) 25.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) GB 2011/051405 25.07.2011  
(87) WO 2012/038709 2012/13 29.03.2012  
(30) 24.09.2010 GB 201016080  
(54) • **FEHLERBESEITIGUNG BEI EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG**  
• **DEBUGGING OF A DATA PROCESSING APPARATUS**  
• **DÉBOGAGE D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNÉES**  
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB  
(72) GRISENTHWAITE, Richard Roy, Nr Royston Cambridgeshire SG8 0PT, GB  
WILLIAMS, Michael John, Ely Cambridgeshire CB7 5XL, GB  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/02** (11) **2 386 957 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11165602.1 (22) 11.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.11.2011

(30) 14.05.2010 KR 20100045589

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwaltung von Speicher in Anbetracht der Benutzerreaktionszeit*
- *Apparatus and method for managing memory in consideration of user response time*
- *Appareil et procédé de gestion de mémoire se rapportant à un temps de réponse d'utilisateur*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lim, Geun-Sik, Gyeonggi-do, KR  
Suh, Sang-Bum, Seoul, KR  
Lee, Ju-Pyung, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 12/02** → (51) **G02B 6/44**

(51) **G06F 12/06** (11) **2 778 931 B1**  
**G06F 13/40**

(25) En (26) En  
(21) 14159595.9 (22) 13.03.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(30) 15.03.2013 US 201313843066

- (54) • *Verfahren und System für Plattformverwaltungsmeldungen über Peripheral Component Interconnect Express (PCIe)-Segmente*
- *Method and system for platform management messages across peripheral component interconnect express (PCIe) segments*
- *Procédé et système pour messages de gestion de plate-forme à travers des segments express d'interconnexion de composants périphériques*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) Natu, Mahesh, Sunnyvale, CA California 94086, US  
Nair, Mohan, Portland, OR Oregon 97229, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**G06F 12/06** → (51) **G06F 13/16**

(51) **G06F 12/08** (11) **1 573 553 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02795913.9 (22) 17.12.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR IE IT LI LT LU MC NL PT SE SI SK TR

(43) 14.09.2005

(86) US 2002/040427 17.12.2002

(87) WO 2004/061675 2004/30 22.07.2004

- (54) • *SELEKTIV AUSTAUSCHBARER LINIENBREITENSPEICHER*
- *SELECTIVELY CHANGEABLE LINE WIDTH MEMORY*
- *MEMOIRE A LARGEUR DE LIGNE SELECTIVEMENT MODIFIABLE*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) BLANCO, Rafael, Essex Junction, VT 05452, US  
SMITH, Jack, R., South Burlington, VT 05403, US

VENTRONE, Sebastian, T., South Burlington, VT 05403, US

(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

**G06F 12/08** → (51) **G06F 9/50**

**G06F 12/08** → (51) **G11C 8/00**

(51) **G06F 12/14** (11) **2 860 656 B1**  
**G06F 9/30** **G06F 21/60**  
**G06F 21/55**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 14186987.5 (22) 30.09.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.04.2015

(30) 01.10.2013 FR 1359473

- (54) • *Verfahren zur Ausführung eines polymorphen Binärcodes einer vorbestimmten Funktion durch einen Mikroprozessor*
- *Method for execution by a microprocessor of a polymorphic binary code of a predetermined function*
- *Procédé d'exécution par un microprocesseur d'un code binaire polymorphique d'une fonction prédéterminée*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Courousse, Damien, 38100 GRENOBLE, FR

(74) GIE Innovation Competence Group, 310, avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

(51) **G06F 12/16** (11) **1 782 289 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05784195.9 (22) 28.07.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 09.05.2007

(86) US 2005/026747 28.07.2005

(87) WO 2006/015097 2006/06 09.02.2006

(30) 29.07.2004 US 592075 P

27.07.2005 US 190402

- (54) • *METADATENVERWALTUNG FÜR VERTEILTE DATENSPEICHERUNG VON FESTINHALT*
- *METADATA MANAGEMENT FOR FIXED CONTENT DISTRIBUTED DATA STORAGE*
- *GESTION DE METADONNEES POUR STOCKER DES DONNEES REPARTIES A CONTENU FIXE*

(73) Hitachi Data Systems Corporation, 2845 Lafayette Street, Santa Clara, CA 95050, US

(72) ORENSTEIN, Jack, A., Needham, MA 02492, US

CHAVEZ, David, E., Amesbury, MA 01913, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

**G06F 12/16** → (51) **G06F 11/14**

**G06F 13/00** → (51) **G05B 19/04**

(51) **G06F 13/16** (11) **2 438 521 B1**  
**G06F 12/06**

(25) En (26) En  
(21) 10783692.6 (22) 24.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012

(86) US 2010/001520 24.05.2010

(87) WO 2010/141058 2010/49 09.12.2010

(30) 03.06.2009 US 477349

- (54) • *OBJEKTORIENTIERTER SPEICHER IN FESTKÖRPERVORRICHTUNGEN*
- *OBJECT ORIENTED MEMORY IN SOLID STATE DEVICES*
- *MÉMOIRE ORIENTÉE OBJET DANS DES DISPOSITIFS À SEMI-CONDUCTEUR*

(73) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US

(72) FEELEY, Peter, Boise ID 83716, US

GALBO, Neal, A., Boca Raton FL 33498, US

COOKE, James, Boise ID 83716, US

TAI, Victor, Y., Palo Alto CA 94303, US

LEIBOWITZ, Robert, N., Boise ID 83706, US

RADKE, William, H., Los Gatos CA 95030, US

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford Crump LLP 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

**G06F 13/16** → (51) **G11C 8/00**

(51) **G06F 13/28** (11) **2 876 559 B1**  
**G06F 13/32**

(25) En (26) En  
(21) 14197840.3 (22) 26.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.05.2015

(30) 21.09.2010 JP 2010210798

- (54) • *DMA-Steuerung und Datenauslesevorrichtung*
- *DMA controller and data readout device*
- *Contrôleur DMA et dispositif de lecture de données*

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Nakata, Masanori, Tokyo, 100-8310, JP

Kushiro, Noriyuki, Tokyo, 100-8310, JP

Ito, Yoshiaki, Tokyo, 100-8310, JP

Koizumi, Yoshiaki, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Pfennig, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(62) 11826589.1 / 2 620 877

**G06F 13/32** → (51) **G06F 13/28**

(51) **G06F 13/38** (11) **2 409 237 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10707755.4 (22) 02.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012

(86) US 2010/025954 02.03.2010

(87) WO 2010/107580 2010/38 23.09.2010

(30) 16.03.2009 US 405077

25.03.2009 US 411287

- (54) • *ZUBEHÖRIDENTIFIZIERUNG FÜR MOBILE RECHNERGERÄTE*
- *ACCESSORY IDENTIFICATION FOR MOBILE COMPUTING DEVICES*
- *IDENTIFICATION D'ACCESSOIRES POUR DISPOSITIFS INFORMATIQUES MOBILES*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop M/S 40-PAT, Cupertino, CA 95014, US

(72) BOLTON, Lawrence, G., Cupertino California 95014, US

TOPRANI, Shyam, S., Cupertino California 95014, US

(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 16157361.3

**G06F 13/40** → (51) **G05B 19/04**

**G06F 13/40** → (51) **G06F 9/50**

---

**G06F 13/40** → (51) **G06F 12/06**

---

**G06F 15/00** → (51) **H01S 5/022**

(51) **G06F 15/16** (11) **1 636 713 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 12/18**  
**H04L 12/58** **H04L 12/28**  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 04776291.9 (22) 02.06.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.03.2006  
(86) US 2004/017744 02.06.2004  
(87) WO 2005/001617 2005/01 06.01.2005  
(30) 02.06.2003 US 474871 P  
(54) • **BILDANZEIGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER BILDANZEIGEEINRICHTUNG ÜBER EIN NETZWERK**  
• **IMAGE DISPLAY DEVICE AND METHOD OF COMMUNICATING WITH AN IMAGE DISPLAY DEVICE OVER A NETWORK**  
• **DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION AVEC UN DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGE SUR UN RÉSEAU**

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP  
(72) CASTALDI, Joe, West Linn, OR 97068, US  
HOEYE, Robin, F., Tigard, OR 97223, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

---

(51) **G06F 15/16** (11) **1 676 387 B1**  
**H04L 12/58**

(25) En (26) En  
(21) 04779765.9 (22) 30.07.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.07.2006  
(86) US 2004/024813 30.07.2004  
(87) WO 2005/046104 2005/20 19.05.2005  
(30) 23.10.2003 US 692097  
(54) • **SCHEMA-HIERARCHIE FÜR ELEKTRONISCHE NACHRICHTEN**  
• **SCHEMA HIERARCHY FOR ELECTRONIC MESSAGES**  
• **HIERARCHIE DE SCHEMAS POUR MESSAGES ELECTRONIQUES**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) VASCHILLO, Alexander E., Redmond, WA 98052, US  
STARBUCK, Bryan T., Redmond, WA 98052, US  
GIACOBBE, Gail Borod, Redmond, WA 98052, US  
WELLS, Stephen T., Redmond, WA 98052, US  
COMBS, Robert C., Redmond, WA 98052, US  
SUNDARARAMAN, Sridhar, 17088 SE 58th St., Bellevue, WA 98006, US  
RACHAMADUGU, Raghavendra, Colony, Phase 2 Hyderabad 500073, IN  
VAN HOOFF, Hubert Louis Marie, Redmond, WA 98052, US  
LUEDERS, John Heinrich, Redmond, WA 98052, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 097 829 B1**  
**H04W 4/08**

(25) En (26) En  
(21) 07843288.7 (22) 27.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009  
(86) US 2007/079627 27.09.2007  
(87) WO 2008/082734 2008/28 10.07.2008  
(30) 26.12.2006 US 616052  
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONSGERÄTEN**  
• **METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING COMMUNICATION DEVICES**  
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR GÉRER DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION**

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US  
(72) VENKITARAMAN, Narayanan, Illinois 60067, US  
AHMED, Mohammed, M., Schaumburg, Illinois 60193, US  
PAZHYANNUR, Rajesh, S., Lake Zurich, Illinois 60047, US  
SEO, Moon, Do, Hoffman Estates, Illinois 60195, US  
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G06F 15/16** → (51) **G06F 17/40**

**G06F 15/16** → (51) **G06Q 10/10**

**G06F 15/16** → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 047 382 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 07836326.4 (22) 26.07.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.04.2009  
(86) US 2007/017006 26.07.2007  
(87) WO 2008/016560 2008/06 07.02.2008  
(30) 31.07.2006 US 461351  
(54) • **ZWEIWEG- UND MULTIMASTER-SYNCHRONISATION ÜBER INTERNET-SYNDIKATIONEN**  
• **TWO-WAY AND MULTI-MASTER SYNCHRONIZATION OVER WEB SYNDICATIONS**  
• **SYNCHRONISATION BIDIRECTIONNELLE ET À MAÎTRES MULTIPLES SUR DES SYNDICATIONS INTERNET**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) KHOSRAVY, Moe, Redmond, WA 98052-6399, US  
CLARK, Michael, R., Redmond, WA 98052-6399, US  
LEE, Oliver, Redmond, WA 98052-6399, US  
NOVIK, Lev, Redmond, WA 98052-6399, US  
PFENNING, Thomas, Redmond, WA 98052-6399, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G06F 17/00** → (51) **G05D 13/00**

(51) **G06F 17/30** (11) **1 446 737 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02800382.0 (22) 26.09.2002  
(84) DE FR GB IE NL

(43) 18.08.2004  
(86) US 2002/030875 26.09.2002  
(87) WO 2003/030032 2003/15 10.04.2003  
(30) 28.09.2001 US 326052 P  
07.05.2002 US 378800 P  
28.05.2002 US 171728

(54) • **EFFIZIENTE INDEXSTRUKTUR ZUM ZUGREIFEN AUF HIERARCHISCHE DATEN IN EINEM RELATIONALEN DATENBANKSYSTEM**  
• **AN EFFICIENT INDEX STRUCTURE TO ACCESS HIERARCHICAL DATA IN A RELATIONAL DATABASE SYSTEM**  
• **STRUCTURE D’INDEX HIERARCHIQUE PERMETTANT D’ACCÉDER A DES DONNEES HIERARCHIQUES DANS UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES RELATIONNELLE**

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, M/S 5 op 7, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) JALALI, Neema, Belmont, CA 94002, US  
SEDLAR, Eric, San Francisco, CA 94131, US  
AGARWAL, Nipun, Santa Clara, CA 95054, US  
MURTHY, Ravi, Fremont, CA 94555, US  
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 735 721 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05730800.9 (22) 22.03.2005  
(84) DE FR GB NL

(43) 27.12.2006  
(86) US 2005/009598 22.03.2005  
(87) WO 2005/101252 2005/43 27.10.2005  
(30) 30.03.2004 US 815220  
(54) • **VERWALTUNG VON EREIGNIS-BEDINGUNGS-AKTIONS-REGELN IN EINEM DATENBANKSYSTEM**  
• **MANAGING EVENT-CONDITION-ACTION RULES IN A DATABASE SYSTEM**  
• **GESTION DE REGLES D’EVENEMENT-CONDITIONS -ACTION DANS UN SYSTEME DE BASE DE DONNEES**

(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, Redwood Shores, CA 94065, US  
(72) YALAMANCHI, Aravind, Nashua, NH 03060, US  
(74) Dendorfer, Claus, et al, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 803 071 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05794733.5 (22) 18.10.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.07.2007  
(86) GB 2005/004011 18.10.2005  
(87) WO 2006/043047 2006/17 27.04.2006  
(30) 21.10.2004 GB 0423315  
(54) • **RÄUMLICHES AGGREGATORSYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN**  
• **A SPATIAL AGGREGATOR SYSTEM FOR PROVIDING INFORMATION**  
• **SYSTEME D’AGREGATION SPATIALE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS**

(73) mx-Data-Technologies Limited, Alderley House Alderley Road, Wilmslow Cheshire SK9 1AT, GB  
(72) CUTHBERT, Adrian, Impington, Cambridge CB4 9YX, GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 348 428 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**  
**H04L 29/12**

(25) Zh (26) En  
(21) 09817230.7 (22) 17.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 27.07.2011
- (86) CN 2009/073996 17.09.2009
- (87) WO 2010/037316 2010/14 08.04.2010
- (30) 26.09.2008 CN 200810166360  
13.05.2009 CN 200910203004
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KAPAZITÄTS-INFORMATIONEN EINES CBUS-SERVERS*
- *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING CAPABILITY INFORMATION OF CONDITION BASED URIS SELECTION SERVER*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DES INFORMATIONS DE FONCTIONNALITÉ D'UN SERVEUR DE SÉLECTION D'URI BASÉE SUR UN ÉTAT*
- (73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) CHANG, Xinmiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SONG, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WANG, Rui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Xiaojuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 613 273 B1**  
**G06F 9/44**
- (25) En (26) En
- (21) 12001642.3 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
- (30) 08.01.2012 US 201213345737
- (54) • *Steuerungsverfahren für drahtlose Kommunikationsvorrichtung, die mit dem Protokoll der USB-Massenspeichervorrichtungsklasse kompatibel ist*
- *Control method for wireless communications device compatible with universal serial bus mass storage device class protocol*
- *Procédé de contrôle pour dispositif de communication sans fil compatible avec le protocole de classe de dispositif de stockage de masse à bus de série universel (USB)*
- (73) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) Chen, Yi-Chieh, Neihu Dist. Taipei City, TW
- (74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- G06F 17/30** → (51) **G01C 21/26**
- G06F 17/30** → (51) **G06F 11/14**
- G06F 17/30** → (51) **G06F 17/40**
- G06F 17/30** → (51) **G06F 21/00**
- G06F 17/30** → (51) **G09B 29/00**
- G06F 17/30** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **G06F 17/40** (11) **2 668 603 B1**  
**G06F 15/16** **G06F 17/30**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12739497.1 (22) 25.01.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (86) US 2012/022577 25.01.2012
- (87) WO 2012/103237 2012/31 02.08.2012
- (30) 26.01.2011 US 201113014689
- (54) • *RESSOURCENZWISCHENSPEICHERUNG*
- *CACHING RESOURCES*
- *RESSOURCES DE MISE EN ANTÉMEMOIRE*
- (73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
- (72) APPLETON, Benjamin C., Summer Hill, New South Wales 2130, AU
- (74) Grant, David Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- G06F 17/50** → (51) **D04B 35/00**
- G06F 17/50** → (51) **G06T 17/20**

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 084 535 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07814764.2 (22) 08.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009
- (86) US 2007/077950 08.09.2007
- (87) WO 2008/031082 2008/11 13.03.2008
- (30) 08.09.2006 US 824980 P
- (54) • *BIOINFORMATIK-ANSATZ BEI DER KRANKHEITSDIAGNOSE*
- *BIOINFORMATIC APPROACH TO DISEASE DIAGNOSIS*
- *PROCEDES DIAGNOSTIQUE BIO-INFORMATIQUE*
- (73) Porwancher, Richard, 445 Prospect Avenue, Princeton, NJ 08540, US
- (72) Porwancher, Richard, Princeton, NJ 08540, US
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **G06F 19/00** (11) **2 588 979 B1**  
**H04L 29/08**
- (25) En (26) En
- (21) 10798112.8 (22) 24.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.05.2013
- (86) EP 2010/070725 24.12.2010
- (87) WO 2012/084063 2012/26 28.06.2012
- (54) • *MOBILE POINT-OF-CARE-TESTING EINHEIT MIT DYNAMISCHEM PROFIL UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN*
- *MOBILE POINT OF CARE TESTING UNIT WITH DYNAMIC PROFILE AND RELATED METHOD*
- *UNITÉ D'ANALYSE AU CHEVET DU PATIENT MOBILE À PROFIL DYNAMIQUE ET PROCÉDE ASSOCIÉ*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) SABARÍS VILAS, Joaquín, E-08213 Polinyà del Vallés (Barcelona), ES
- (74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

- G06F 19/00** → (51) **A61B 5/0215**

- G06F 19/00** → (51) **B60P 3/22**
- G06F 19/00** → (51) **C12Q 1/68**
- G06F 19/00** → (51) **G06Q 10/10**
- G06F 19/18** → (51) **C12Q 1/68**
- G06F 19/28** → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **G06F 21/00** (11) **2 603 873 B1**  
**G06F 11/14** **G06F 17/30**
- (25) En (26) En
- (21) 11746418.0 (22) 12.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) US 2011/047642 12.08.2011
- (87) WO 2012/021839 2012/07 16.02.2012
- (30) 12.08.2010 US 373187 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERE DATENFERNSPEICHERUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE REMOTE STORAGE OF DATA*
- *DISPOSITIF ET METHODE DE STOCKAGE SECURISE A DISTANCE DE DONNEES*
- (73) Security First Corp., 29811 Santa Margarita Parkway Suite 600, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) O'HARE, Mark S., Coto de Gaza, CA 92679, US
- ORSINI, Rick L., Flower Mound, TX 75028, US
- MARTIN, Don, Chesterfield, VA 23838, US
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
- (60) 15189941.6

- G06F 21/00** → (51) **G07B 17/00**
- (51) **G06F 21/10** (11) **2 669 832 B1**  
**G06F 21/62**
- (25) En (26) En
- (21) 13169014.1 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (30) 31.05.2012 JP 2012124731
- (54) • *Schutz von Serierendaten*
- *Protection of series data*
- *Protection de données en série*
- (73) eStijl Co., Ltd., 3-11, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo Tokyo 103-0027, JP
- (72) Minaguchi, Hiroshi, Tokyo, 103-0027, JP
- Itoh, Hiroki, Tokyo, 103-0027, JP
- (74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 21/31** (11) **2 629 227 B1**  
**G06F 21/45**
- (25) En (26) En
- (21) 12155659.1 (22) 15.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (54) • *Schlüsselverwaltung auf Vorrichtung für Umfänge*
- *Key management on device for perimeters*
- *Gestion de clés sur dispositif de périmètres*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
2236008 Ontario Inc., 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Nagarajan, Sivakumar, Kanata, Ontario K2K OB3, CA  
Dikic, Srdan, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
McConaughay, Mark A., Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Bender, Christopher Lyle, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
Bozsitz, Marius Calin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**G06F 21/31** → (51) **G06F 3/0488**  
**G06F 21/31** → (51) **G06F 21/60**  
**G06F 21/32** → (51) **G06F 3/0488**  
**G06F 21/33** → (51) **H04W 4/20**  
**G06F 21/34** → (51) **H04L 29/06**  
**G06F 21/35** → (51) **G06F 21/88**  
**G06F 21/40** → (51) **G06F 3/0488**  
**G06F 21/41** → (51) **G06F 21/60**  
**G06F 21/41** → (51) **H04W 4/20**  
**G06F 21/45** → (51) **G06F 21/31**  
**G06F 21/54** → (51) **G03B 7/00**  
**G06F 21/55** → (51) **G06F 12/14**

(51) **G06F 21/60** (11) **2 843 584 B1**  
**G06F 21/31** **G06F 21/41**  
(25) En (26) En  
(21) 14182451.6 (22) 27.08.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(30) 30.08.2013 JP 2013180700  
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und Auftrageinstellverfahren*  
• *Information processing apparatus and job setting method*  
• *Appareil de traitement d'informations et procédé de réglage de l'opération*  
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(72) Furutani, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
Maeda, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP  
(74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

**G06F 21/60** → (51) **G06F 12/14**  
**G06F 21/62** → (51) **G06F 21/10**  
**G06F 21/62** → (51) **H04L 29/06**  
**G06F 21/62** → (51) **H04W 4/20**

(51) **G06F 21/79** (11) **2 506 182 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12160754.3 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.10.2012  
(30) 28.03.2011 CN 201110076055  
21.03.2012 US 201213425557

(54) • *Mobiles Endgerät, Speicherkartenbuchse und Verfahren zum Schreiben eines Schutzes für die Speicherkarte in einem mobilen Endgerät*  
• *Mobile terminal, memory card socket and method of writing protection for memory card in the mobile terminal*  
• *Terminal mobile, prise pour carte mémoire et procédé de protection contre l'écriture pour carte mémoire dans le terminal mobile*  
(73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE  
(72) Liu, Yinong, 100102 Beijing, CN  
Li, Lingchang, 100102 Beijing, CN  
Tian, Xiyong, 100102 Beijing, CN  
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

(51) **G06F 21/88** (11) **2 003 583 B1**  
**G06F 21/35**  
(25) En (26) En  
(21) 08009211.7 (22) 19.05.2008  
(84) DE GB  
(43) 17.12.2008  
(30) 12.06.2007 US 808698  
(54) • *Computersystemschutz*  
• *Computer system protection*  
• *Protection de système informatique*  
(73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US  
(72) Thiagarajan, Ashwin, Irvine, CA 92617, US  
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G06K 7/00** (11) **2 251 817 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10162329.6 (22) 07.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 17.11.2010  
(30) 11.05.2009 IT MI20090795  
(54) • *Vorrichtung zur Feststellung der Präsenz von Transpondern*  
• *Device for detecting the presence of transponders*  
• *Dispositif de détection de la présence de transpondeurs*  
(73) MICROHARD S.R.L., Via Primo Maggio, 36, 20028 San Vittore Olona (Prov. of Milano), IT  
(72) Ricci, Claudio, 20025, LEGNANO MI, IT  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G06K 7/00** (11) **2 363 825 B1**  
**G06K 19/07**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 11001493.3 (22) 23.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(30) 04.03.2010 FR 1000871  
17.03.2010 US 725933  
(54) • *Verfahren zum Durchführen einer Transaktion mit Hilfe einer NFC-Vorrichtung*  
• *Method for conducting a transaction by means of an NFC device*  
• *Procédé pour conduire une transaction au moyen d'un dispositif NFC*  
(73) Inside Secure, Rue de la Carrière de Bachasson, CS 70025 Arteparc Bachasson, Bât. A, 13590 Meyreuil, FR  
(72) Soh, Kian Teck, S552506 Singapore, SG  
(74) Blanchet, Jean-Bernard, 13100 Aix En Provence, FR

(74) Marchand, André, et al, OMNIPAT 24 Place des Martyrs de la Résistance, 13100 Aix-en-Provence, FR

**G06K 7/10** → (51) **G02B 26/12**  
**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/073**  
**G06K 7/10** → (51) **G06K 19/077**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 444 919 B1**  
**G08G 1/16** **G01S 13/93**  
**B60K 31/00** **G08B 21/06**  
**A61B 3/113** **B60W 40/08**  
(25) En (26) En  
(21) 11184818.0 (22) 12.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.04.2012  
(30) 19.10.2010 US 907628  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung von Warnungen*  
• *Method and apparatus for generating alerts*  
• *Procédé et appareil de génération d'alertes*  
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US  
(72) Sanchez, Julian, Shoreview, MN 55126, US  
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

**G06K 9/00** → (51) **B06B 1/02**  
**G06K 9/00** → (51) **B62D 15/02**  
**G06K 9/00** → (51) **H04N 5/64**  
**G06K 9/74** → (51) **G06K 19/06**  
**G06K 15/02** → (51) **G03G 15/36**  
**G06K 15/12** → (51) **G02B 26/12**  
**G06K 17/00** → (51) **H04M 1/00**

(51) **G06K 19/06** (11) **2 439 677 B1**  
**G06F 3/033** **G06F 3/0354**  
(25) En (26) En  
(21) 11175120.2 (22) 30.06.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 11.04.2012  
(30) 01.07.2005 JP 2005194295  
(54) • *Vorrichtungen zum Lesen und Erzeugen eines Punktmusters*  
• *Dot pattern reading and generating devices*  
• *Dispositifs pour la lecture et la génération d'un motif à points*  
(73) Yoshida, Kenji, 9-14-2302 Koishikawa 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0002, JP  
(72) Yoshida, Kenji, Tokyo 1120002, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE  
(62) 06748126.7 / 1 899 900

(51) **G06K 19/06** (11) **2 710 520 B1**  
**G06K 9/74** **B42D 25/41**  
**B42D 25/29** **B32B 37/18**  
**B32B 3/10** **B32B 7/12**  
(25) En (26) En  
(21) 12788895.6 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.03.2014
- (86) US 2012/038026 16.05.2012
- (87) WO 2012/162041 2012/48 29.11.2012
- (30) 20.05.2011 US 201161488205 P
- (54) • DURCH LASER PERSONALISIERBARE SICHERHEITSARTIKEL
- LASER-PERSONALIZABLE SECURITY ARTICLES
- ARTICLES DE SECURITE PERSONNALISABLES PAR LASER
- (73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) CHEN-HO, Kui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HAAS, Christopher, K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- DUNN, Douglas, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FANSLER, Duane, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- XIA, Jianhui, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- ZHU, Dong-Wei, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- FILIATRAULT, Timothy, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- OLSON, David, B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- LARSON, Randy, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- ZHANG, Jun-Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- HAO, Encal, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**G06K 19/07** → (51) **G06K 7/00**

**G06K 19/07** → (51) **G06K 19/073**

**G06K 19/07** → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **G06K 19/073** (11) **2 852 920 B1**  
**G06K 19/07**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13717282.1 (22) 19.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.04.2015
- (86) EP 2013/058162 19.04.2013
- (87) WO 2013/174586 2013/48 28.11.2013
- (30) 21.05.2012 FR 1254621
- (54) • DATENAUSTAUSCHSYSTEM
- DATA EXCHANGE SYSTEM
- SYSTEME D'ECHANGE DE DONNEES
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) MEFTAH, Tewfik, 38100 Grenoble, FR
- GASSION, Romain, 38140 Izeaux, FR
- CHICHE, Thierry, 38330 Saint Ismier, FR
- (74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (51) **G06K 19/073** (11) **2 876 580 B1**  
**G06K 7/10** **G08B 21/18**
- (25) En (26) En
- (21) 14183999.3 (22) 08.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.05.2015
- (30) 24.09.2013 US 201314035525

- (54) • Systeme, Verfahren und Vorrichtung zur Kommunikation zwischen passiven drahtlosen Transpondern
- Systems, methods, and apparatus to permit communication between passive wireless transponders
- Systèmes, procédés et appareil pour permettre une communication entre des répéteurs sans fil passifs
- (73) Intermecc IP Corp., 6001 36th Ave. West, Everett, WA 98203, US
- (72) Nikitin, Pavel, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- Kelly, Stephen J., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G06K 19/077** (11) **2 225 705 B1**  
**G06K 7/10** **G07D 7/00**  
**B41M 1/00** **B41M 3/00**  
**B41M 1/04** **B41M 1/06**  
**B41M 1/10** **B41M 1/12**  
**B41M 5/00**

- (25) De (26) De
- (21) 08865293.8 (22) 16.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (86) EP 2008/067604 16.12.2008
- (87) WO 2009/080607 2009/27 02.07.2009
- (30) 22.12.2007 DE 102007062621
- (54) • Verfahren zur Applikation eines Transponders in Druckprodukte
- Method for application of a transponder in printed products
- Procédé d'application d'un transpondeur dans des produits imprimés
- (73) Baumer hhs GmbH, Adolf-Dembach-Strasse 19, 47829 Krefeld, DE
- (72) WALTHER, Thomas, CH-9000 Sankt Gallen, CH
- WEISS, Robert, 86368 Gersthofen, DE
- (74) Strauss, Steffen, Baumer Innotec AG Hummelstrasse 17 Group Intellectual Property, 8501 Frauenfeld, CH
- (60) 13189723.3 / 2 722 796

**G06K 19/077** → (51) **H01Q 1/38**

**G06N 3/12** → (51) **H01L 51/05**

- (51) **G06Q 10/00** (11) **1 643 435 B1**  
**G06F 9/44** **G06F 3/033**
- (25) En (26) En
- (21) 05109096.7 (22) 30.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
- (30) 01.10.2004 US 615549 P
- 31.01.2005 US 46967
- 23.02.2005 US 63808
- (54) • Ein erweiterbares Rahmenwerk zum Entwerfen von Arbeitsabläufen
- An extensible framework for designing workflows
- Un cadre extensible pour concevoir des séquences de travail
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) Shukla, Dharma K., Redmond, WA 98052, US
- Parasnis, Abhay c/o MICROSOFT CORP., Redmond, WA 98052, US
- Chub, Sergey, Redmond, WA 98052, US
- Pilarinos, Dennis, Redmond, WA 98052, US
- Mehta, Mayank, Redmond, WA 98052, US

- Hisdai, Eli, Redmond, WA 98052, US
- Bhandarkar, Aditya G., Redmond, WA 98052, US
- Sagar, Akash J., Redmond, WA 98052, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **1 423 795 B1**  
**G06F 15/16** **H04M 3/51**

- (25) En (26) En
- (21) 02761182.1 (22) 26.07.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 02.06.2004
- (86) US 2002/023851 26.07.2002
- (87) WO 2003/025776 2003/13 27.03.2003
- (30) 17.08.2001 US 932033
- (54) • SYSTEM ZUM ROUTEN VON INSTANT-NACHRICHTEN VON BENUTZERN IN EINER KUNDEN-SERVICE-GRUPPE
- SYSTEM FOR ROUTING INSTANT MESSAGES FROM USERS IN A CUSTOMER SERVICE GROUP
- SYSTEME PERMETTANT L'ACHEMINEMENT DE MESSAGES INSTANTANÉS PARMIS UN GROUPE DE REPRÉSENTANTS DU SERVICE CLIENT
- (73) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 11th Floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
- (72) PETROVYKH, Yevgeniy, Walnut Creek, CA 94598, US
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 310 992 B1**  
**G06Q 50/22** **G06F 19/00**

- (25) En (26) En
- (21) 09777531.6 (22) 30.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (86) EP 2009/005507 30.07.2009
- (87) WO 2010/015356 2010/06 11.02.2010
- (30) 04.08.2008 US 185524
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BESTELLEN VON LINSEN
- SYSTEMS AND METHODS FOR ORDERING LENSES
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMMANDE DE VERRES
- (73) Carl Zeiss Vision GmbH, Turnstrasse 27, 73430 Aalen, DE
- (72) RUENZ, Harald, 73457 Essingen, DE
- KRATZER, Timo, 73434 Aalen, DE
- CABEZA-GUILLEN, Jesús-Miguel, 73434 Aalen, DE
- KRUG, Herbert, 73433 Aalen, DE
- (74) Carl Zeiss AG - Patentabteilung, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
- (60) 13005579.1 / 2 733 648

**G06Q 10/10** → (51) **H04L 12/58**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 363 091 B1**  
**H01H 36/00** **A61B 34/00**  
**A61B 34/30** **A61B 46/13**  
**A61B 34/37** **A61B 34/35**  
**A61B 90/90** **A61B 90/98**  
A61B 17/00 A61B 18/14  
H01H 85/00 A61B 90/00  
A61B 90/50

- (25) En (26) En
- (21) 11156083.5 (22) 06.12.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 07.09.2011
- (30) 08.12.1998 US 111713 P

- 15.10.1999 US 418726
- (54) • *Chirurgische Roboterwerkzeuge, Datenarchitektur und Verwendung davon*  
• *Surgical robotic tools, data architecture, and use*  
• *Outils chirurgicaux robotisés, architecture de données et utilisation*
- (73) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) Tierney, Michael, J., Pleasanton, CA 94566, US  
Cooper, Thomas, Menlo Park, CA 94025-2907, US  
Julian, Chris, Los Gatos, CA 95033, US  
Blumenkranz, Steven, J., Redwood City, CA 94062-3040, US  
Guthart, Gary, S., Los Altos, CA 94024, US  
Younge, Robert, G., Portola Valley, CA 94028, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (62) 07119840.2 / 1 897 511  
99968468.1 / 1 146 830

---

<b>G06Q 30/04</b>	→ (51) <b>G08G 1/01</b>
<b>G06Q 40/04</b>	→ (51) <b>G06F 11/16</b>
<b>G06Q 50/22</b>	→ (51) <b>G06Q 10/10</b>
<b>G06T 1/00</b>	→ (51) <b>A61B 6/02</b>
<b>G06T 1/00</b>	→ (51) <b>B41M 3/14</b>
<b>G06T 1/00</b>	→ (51) <b>G01B 11/00</b>
<b>G06T 1/00</b>	→ (51) <b>G06T 7/00</b>
<b>G06T 1/00</b>	→ (51) <b>H04N 7/18</b>
<b>G06T 3/00</b>	→ (51) <b>A61B 6/02</b>
<b>G06T 3/00</b>	→ (51) <b>G09B 29/00</b>
<b>G06T 5/00</b>	→ (51) <b>B62D 15/02</b>

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 008 244 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07736156.6 (22) 29.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.12.2008
- (86) IL 2007/000416 29.03.2007
- (87) WO 2007/113815 2007/41 11.10.2007
- (30) 30.03.2006 US 787149 P  
18.10.2006 US 852403 P  
01.02.2007 US 887605 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN POSITIONSMESSUNG UND FÜHRUNG EINES STARREN ODER HALBFLEXIBLEN WERKZEUGS ZU EINEM ZIEL**  
• **SYSTEM AND METHOD FOR OPTICAL POSITION MEASUREMENT AND GUIDANCE OF A RIGID OR SEMI FLEXIBLE TOOL TO A TARGET**  
• **SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE D'UNE POSITION OPTIQUE ET GUIDAGE D'UN OUTIL RIGIDE OU SEMI-FLEXIBLE VERS UNE CIBLE**
- (73) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
- (72) GILBOA, Pinhas, 34409 Haifa, IL
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 15002943.7

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 400 459 B1**
- G06K 9/20 G06K 9/32  
G06K 9/46
- (25) En (26) En
- (21) 11180494.4 (22) 09.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.12.2011
- (30) 11.10.2006 US 546217
- (54) • **Automatische, computerisierte Bildverarbeitung**  
• **Automated, computerized image processing**  
• **Traitement d'images informatisé et automatique**
- (73) Tandent Vision Science, Inc., 505 Montgomery Street, Floor 11, San Francisco, California 94111, US
- (72) Bushell, Steven Joseph, Cranston RI 02905-3720, US  
Friedhoff, Richard Mark, New York NY 10019, US  
Maxwell, Bruce Allen, Benton ME 04901, US
- (74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE
- (62) 07852587.0 / 2 104 907

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 701 121 B1**
- G01N 21/956 G06T 1/00**  
**G06T 7/60 F27B 9/28**  
**C21D 9/56 F27B 9/40**  
**F27D 19/00 F27D 21/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12816425.8 (22) 06.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (86) JP 2012/067364 06.07.2012
- (87) WO 2014/006749 2014/02 09.01.2014
- (54) • **DURCHLAUFERHITZUNGSVORRICHTUNG**  
• **CONTINUOUS HEATING DEVICE**  
• **DISPOSITIF DE CHAUFFAGE CONTINU**
- (73) Chugai Ro Co., Ltd., 6-1, Hirano-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 5410046, JP
- (72) NAKAGAWA, Hiroo, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
HADA, Toshikazu, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP  
HIDA, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 541-0046, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 828 825 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13709900.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.01.2015
- (86) EP 2013/055320 15.03.2013
- (87) WO 2013/139684 2013/39 26.09.2013
- (30) 23.03.2012 FR 1252645
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GRUNDEBENE AUS EINEM TIEFENBILD**  
• **METHOD FOR DETERMINING THE GROUND PLANE BASED ON A DEPTH IMAGE**  
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN PLAN DU SOL À PARTIR D'UNE IMAGE DE PROFONDEUR**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) ALLEZARD, Nicolas, F-75014 Paris, FR

- HERVIEU, Alexandre, F-75020 Paris, FR
- LUCAT, Laurent, F-72550 Fay, FR
- (74) Hammes, Pierre, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

---

<b>G06T 7/00</b>	→ (51) <b>G01B 11/00</b>
<b>G06T 7/00</b>	→ (51) <b>G06T 11/00</b>

- (51) **G06T 7/20** (11) **1 672 584 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05257657.6 (22) 14.12.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 21.06.2006
- (30) 14.12.2004 KR 2004105650
- (54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Personenverfolgung, Speichermedium mit gespeichertem Programm zur Ausführung des Verfahrens und mobiles elektronisches System mit der Vorrichtung**  
• **Human tracking apparatus and method, storage medium storing program executing the method, and mobile electronic system including the apparatus**  
• **Appareil et procédé de suivi humain, support de stockage stockant un programme exécutant le procédé, et système électronique mobile comprenant l'appareil**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Hong, Youngjin, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Lee, Hyoungki, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Sangmin, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

<b>G06T 7/20</b>	→ (51) <b>H04N 7/18</b>
<b>G06T 7/60</b>	→ (51) <b>G06T 7/00</b>

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 713 340 B1**
- G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13186311.0 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (30) 29.09.2012 CN 201210375312
- (54) • **Verfahren und Vorrichtungen zum Auffinden eines Objekts in Computertomographieabbildung**  
• **Methods and devices for locating an object in CT imaging**  
• **Procédés et dispositifs de localisation d'un objet dans une imagerie de tomodographie assistée par ordinateur**
- (73) Tsinghua University, No. 1 Qinghua Yuan, Haidian District, Beijing 100084, CN  
Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN
- (72) Li, Liang, 100084 BEIJING, CN  
Zhang, Li, 100084 BEIJING, CN  
Chen, Zhiqiang, 100084 BEIJING, CN  
Zhao, Ziran, 100084 BEIJING, CN  
Xing, Yuxiang, 100084 BEIJING, CN  
Xiao, Yongshun, 100084 BEIJING, CN  
Wang, Qingli, 100084 BEIJING, CN
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

<b>G06T 11/60</b>	→ (51) <b>G09B 29/00</b>
-------------------	--------------------------



- (51) **G06T 17/20** (11) **2 950 276 B1**  
**G06T 19/20** **G06F 17/50**
- (25) En (26) En  
(21) 15165566.9 (22) 29.04.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.12.2015  
(30) 20.05.2014 GB 201408925
- (54) • **ANPASSUNG VON FINITE-ELEMENT-NETZEN**  
• **FINITE ELEMENT MESH CUSTOMISATION**  
• **ADAPTATION DE MAILLAGE PAR ÉLÉMENTS FINIS**
- (73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
- (72) Date, David, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB  
Bates, Ronald, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
- (74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**G06T 19/20** → (51) **G06T 17/20**

- (51) **G07B 15/02** (11) **2 835 787 B1**  
**G01S 5/00**
- (25) De (26) De  
(21) 13179399.4 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.02.2015
- (54) • **System zur Erfassung von Kundenmedien umfassend einen RF-Transceiver in einem öffentlichen Verkehrsmittel**  
• **System for detecting customer media comprising an RF transceiver in a public transportation vehicle**  
• **Système de détection de supports clients comprenant un émetteur-récepteur RF dans un moyen de transport public**
- (73) SKIDATA AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Grödig/Salzburg, AT
- (72) Surkau, Reinhard, 5083 Grödig/Salzburg, AT  
Egeli, Charles, 1033 Cheseaux, CH  
Maupas, Fabien, 25300 Pontarlier, FR  
Prevost, Olivier, 25300 Pontarlier, FR
- (74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18, 80802 München, DE

- (51) **G07B 17/00** (11) **2 180 451 B1**  
**G06F 21/00**
- (25) En (26) En  
(21) 09168575.0 (22) 25.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.04.2010  
(30) 24.10.2008 US 257728
- (54) • **Kryptografische Vorrichtung mit aktiver Speicherlöschung ungeachtet des externen Energiestatus**  
• **Cryptographic device having active clearing of memory regardless of state of external power**  
• **Dispositif cryptographique doté d'un effacement actif de la mémoire quel que soit l'état de l'alimentation externe**
- (73) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer St., Stamford, CT 06905, US
- (72) Sungwon, Moh, Wilton, CT 06897, US  
Pagliaro, Peter A., Milford, CT 06460, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G07B 17/00** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G07C 5/08** (11) **2 175 424 B1**  
**G05B 19/408** **G05B 23/02**
- (25) De (26) De  
(21) 09012606.1 (22) 06.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.04.2010  
(30) 13.10.2008 DE 102008064626  
21.11.2008 DE 102008058545
- (54) • **Verfahren zur Steigerung der Effizienz von Fahrzeugen bzw. Fahrzeugsystemen mit und ohne Waffensysteme**  
• **Method for improving the efficiency of vehicles or vehicle systems with and without weapon systems**  
• **Procédé d'augmentation de l'efficacité des véhicules ou des systèmes de véhicules, avec et sans systèmes d'armement**
- (73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüß, DE
- (72) Lach, Björn, 24211 Preetz, DE  
Besuch, Jürgen, 24159 Kiel, DE  
Fischer, Timo, 24159 Kiel, DE  
Richter, Ralph, 24211 Preetz, DE  
Vom Stein, Stefan, 24222 Schwentineal, DE  
Kauffels, Peter, 24114 Kiel, DE  
Hahn, Torsten, 24113 Molfsee, DE  
Zielonka, Christoph, 24114 Kiel, DE  
Mahnke, Wolfgang, 24229 Dänischenhagen, DE  
Grimm, Werner, 34127 Kassel, DE  
Blumenstein, Klaus, 37235 Hessisch Lichtenau, DE  
Fröhlich, Norbert, 24145 Kiel, DE
- (74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 821 970 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 13175282.6 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (54) • **Kommunikationsvorrichtung zur Zugriffssteuerung, Verfahren, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt**  
• **Access control communication device, method, computer program and computer program product**  
• **Dispositif de communication de commande d'accès, procédé, programme informatique et produit de programme informatique**
- (73) ASSA ABLOY AB, P.O. Box 70340, 107 23 Stockholm, SE
- (72) Borg, Anders, 186 42 Vallentuna, SE  
Cederblad, Mats, 165 71 Hässelby, SE  
Garmén, Daniel, 167 57 Bromma, SE  
Jonsson, Tomas, 144 62 Rönninge, SE  
Siklosi, Peter, 187 76 Täby, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 860 704 B1**  
**B60R 25/20**
- (25) En (26) En  
(21) 13188134.4 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.04.2015
- (54) • **Verfahren zum Öffnen einer beweglichen Platte eines Kraftfahrzeugs und entsprechende Öffnungssteuervorrichtung**

- **Method for opening a movable panel of the motor vehicle and corresponding opening control device**  
• **Procédé d'ouverture d'un panneau mobile de véhicule automobile et dispositif de commande d'ouverture correspondant**
- (73) U-Shin France SAS, 2-10 rue Claude Nicolas Ledoux, 94000 Creteil, FR
- (72) Krauss, Dietmar, 85253 ERDWEG, DE  
Moloea, Dragos, 85253 ERDWEG, DE
- (74) Larger, Solène, et al, U-Shin France SAS Service Propriété Industrielle 2-10, rue Claude Nicolas Ledoux, 94046 Créteil Cedex, FR

- (51) **G07C 15/00** (11) **2 850 599 B1**  
**A63F 7/04**
- (25) En (26) En  
(21) 13723159.3 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.03.2015  
(86) EP 2013/060214 17.05.2013  
(87) WO 2013/171327 2013/47 21.11.2013  
(30) 18.05.2012 EP 12382183
- (54) • **SELBSTDREHENDE VORRICHTUNG MIT DER FÄHIGKEIT ZUM MISCHEN UND IDENTIFIZIEREN VON BÄLLEN IN EINEM TRAGBAREN KASTEN MIT ZUSÄTZLICHEN STEUERELEMENTEN**  
• **SELF-TURNING DEVICE WITH THE ABILITY TO MIX AND IDENTIFY BALLS, LOCATED IN A PORTABLE COMPARTMENT WITH AUXILIARY CONTROL ELEMENTS**  
• **DISPOSITIF ROTATIF AUTOMATIQUE AYANT LA CAPACITÉ DE MÉLANGER ET D'IDENTIFIER DES BILLES SITUÉES DANS UN COMPARTIMENT PORTABLE AVEC ÉLÉMENTS DE COMMANDE AUXILIAIRE**
- (73) Proindumar S.L., Plaza de Cronos, 4, 28037 Madrid, ES
- (72) FRANCO MUÑOZ, Jesús, E-28037 Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **G07D 1/00** (11) **2 879 101 B1**  
**G07D 9/00**
- (25) En (26) En  
(21) 14194251.6 (22) 21.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.06.2015  
(30) 30.11.2013 JP 2013248766
- (54) • **Münzablage einer Münzauszahlvorrichtung**  
• **Coin tray of coin payment apparatus**  
• **Plateau à pièces de monnaie d'appareil de paiement à pièces**
- (73) ASAHI SEIKO CO., LTD., Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP
- (72) Umeda, Masayoshi, Saitama-shi, Saitama, JP
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte . Rechtsanwältin, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

- (51) **G07D 5/00** (11) **2 506 223 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12161373.1 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012  
(30) 30.03.2011 JP 2011076340

- (54) • *Abbildungseinheit und Münzenidentifikationsvorrichtung*  
• *Imaging unit and coin identifying apparatus*  
• *Unité d'imagerie et appareil d'identification de pièces de monnaie*
- (73) Laurel Precision Machines Co. Ltd., 12-5, Nishi-Shinsaibashi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
- (72) Mirumachi, Naofumi, Saitama-ken, JP  
Mori, Masao, Saitama-ken, JP  
Takahashi, Masataka, Tokyo, JP
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**G07D 7/00** → (51) **G06K 19/077**

**G07D 7/12** → (51) **B41M 3/14**

**G07D 7/12** → (51) **B42D 15/00**

**G07D 7/12** → (51) **D21H 21/40**

**G07D 7/20** → (51) **B41M 3/14**

**G07D 9/00** → (51) **G07D 1/00**

- (51) **G07D 11/00** (11) **2 406 771 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10713747.3 (22) 11.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) US 2010/026924 11.03.2010
- (87) WO 2010/105022 2010/37 16.09.2010
- (30) 11.03.2009 US 159374 P
- (54) • *DOKUMENTVALIDIERER MIT POWERMANAGEMENT*  
• *DOCUMENT VALIDATOR WITH POWER MANAGEMENT*  
• *SYSTÈME DE VALIDATION DE DOCUMENTS AVEC GESTION DE L'ÉNERGIE*
- (73) Crane Payment Innovations, Inc., 3222 Phoenixville Pike, Suite 200, Malvern, PA 19355, US
- (72) MISHRA, Varuni, Malvern Pennsylvania 19355, US
- (74) Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwälte Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE

(51) **G07D 11/00** (11) **2 452 317 B1**  
**B65H 31/30**

- (25) De (26) De
- (21) 10728709.6 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.05.2012
- (86) EP 2010/059758 07.07.2010
- (87) WO 2011/003955 2011/02 13.01.2011
- (30) 08.07.2009 DE 102009032228
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE ANNAHME ODER AUSGABE VON BANKNOTEN*  
• *DEVICE AND METHOD FOR RECEIVING OR DISPENSING BANK NOTES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA RÉCEPTION OU LA DÉLIVRANCE DE BILLETS DE BANQUE*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) NÜTZEL, Dominik, 82061 Neuried, DE

**G07D 11/00** → (51) **B65H 29/24**

**G07F 9/10** → (51) **G07F 19/00**

(51) **G07F 19/00** (11) **1 604 340 B1**  
**G07F 9/10**

- (25) En (26) En
- (21) 04719760.3 (22) 11.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.12.2005
- (86) US 2004/007485 11.03.2004
- (87) WO 2004/084149 2004/40 30.09.2004
- (30) 14.03.2003 US 389393
- (54) • *SCHUTZGEHÄUSE*  
• *PROTECTIVE ENCLOSURE*  
• *ENCEINTE PROTECTRICE*
- (73) Triton Systems of Delaware, LLC, 21405 B Street, Long Beach, MS 39560, US
- (72) DUBOIS, Clay, Allen, Diamondhead, MS 39525, US  
HOELZEL, Scott, Kenneth, Bay St. Louis, MS 39520, US
- (74) Greenwood, Matthew David, et al, Bryers LLP 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

**G08B 1/00** → (51) **H01Q 1/08**

- (51) **G08B 13/00** (11) **1 332 479 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01975726.9 (22) 04.09.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 06.08.2003
- (86) US 2001/041988 04.09.2001
- (87) WO 2002/021471 2002/11 14.03.2002
- (30) 07.09.2000 US 656875
- (54) • *INTEGRIERTES SICHERHEITSSYSTEM*  
• *INTEGRATED SECURITY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SECURITE INTEGRE*
- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
- (72) HOLLIDAY, Jan, Maryville, IL 62062, US  
MYERS, James, C., Florissant, MO 63034, US  
LEMONS, Brian, T., Tampa, FL 33611-1040, US  
TEDESCO, Joseph, Staten Island, NY 10301, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE  
09178190.6

**G08B 13/00** → (51) **G08B 21/04**

**G08B 13/196** → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G08B 13/24** (11) **2 165 317 B1**  
**G08B 25/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08770504.2 (22) 09.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) US 2008/066322 09.06.2008
- (87) WO 2008/157113 2008/52 24.12.2008
- (30) 12.06.2007 US 943418 P
- (54) • *UMFASSENDES DIEBSTAHLSICHERHEITSSYSTEM*  
• *COMPREHENSIVE THEFT SECURITY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ ANTIVOL COMPLET*
- (73) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
- (72) GILLARD, John, P., Cheltenham, Pennsylvania 19012, US  
IVINS, David, Bracknell, Berkshire RG42 6PW, GB  
LACSAMANA, Nathaniel, C., Bridgewater, New Jersey 08807, US  
OUNG, Harry, Cherry Hill, New Jersey 08002, US

- SHAH, Nimesh, Marlton, New Jersey 08053, US  
SIMA, Bogdan, Sewell, New Jersey 08080, US
- (74) Hertz, Oliver, et al, v. Bezold & Partner Patentanwälte - PartG mbB Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

**G08B 13/24** → (51) **G01S 13/56**

- (51) **G08B 21/04** (11) **2 904 596 B1**  
**G08B 13/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14711212.2 (22) 14.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.08.2015
- (86) EP 2014/055175 14.03.2014
- (87) WO 2014/140319 2014/38 18.09.2014
- (30) 15.03.2013 EP 13290061
- (54) • *VERBESSERTES SENSORSYSTEM*  
• *IMPROVED SENSOR SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE CAPTEUR AMÉLIORÉ*
- (73) Doro AB, Magistratsvägen 10, 226 43 Lund, SE
- (72) CORBIN, Xavier, F-78460 Chevreuse, FR
- (74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

**G08B 21/06** → (51) **G06K 9/00**

**G08B 21/18** → (51) **G06K 19/073**

**G08B 25/00** → (51) **G08B 13/24**

**G08C 17/02** → (51) **G06F 3/01**

**G08C 19/16** → (51) **G01D 5/245**

**G08C 19/28** → (51) **G01D 5/245**

**G08G 1/00** → (51) **B62D 15/02**

- (51) **G08G 1/01** (11) **1 611 765 B1**  
**G06K 30/04**  
**H04M 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04723919.9 (22) 27.03.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.01.2006
- (86) KR 2004/000705 27.03.2004
- (87) WO 2004/086806 2004/41 07.10.2004
- (30) 28.03.2003 KR 2003019644  
10.06.2003 KR 2003037190
- (54) • *VERFAHREN ZUM ERHALTEN VON VERKEHRSINFORMATIONEN UNTER VERWENDUNG VON GEBÜHRENINFORMATIONEN EINES MOBILEN ENDGERÄTS*  
• *METHOD FOR OBTAINING TRAFFIC INFORMATION USING BILLING INFORMATION OF MOBILE TERMINAL*  
• *PROCEDE POUR OBTENIR DES INFORMATIONS SUR LE TRAFIC AU MOYEN DES DONNEES DE FACTURATION DU TERMINAL MOBILE*
- (73) SK Planet Co., Ltd., 11, Euljiro, 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) LEE, Chung-Hak, Seoul 131-855, KR
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (60) 07015297.0 / 1 850 623  
07015298.8 / 1 850 624
- (51) **G08G 1/01** (11) **1 973 087 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08152238.5 (22) 04.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008

(30) 19.03.2007 JP 2007070873

(54) • *System zur Verarbeitung des Verkehrszustands*  
• *Congestion status computing system*  
• *Système informatique pour calculer le niveau de congestion*

(73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP

(72) Ishikawa, Hiroki, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP

Igawa, Junichiro, Okazaki-shi, Aichi 444-8564, JP

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **G08G 1/01** (11) **2 843 640 B1**  
**G08G 1/017** **G08G 1/052**  
**G01S 13/74** **G01S 13/82**

(25) En (26) En

(21) 14174025.8 (22) 26.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(30) 26.08.2013 CA 2824703

(54) • *Verfahren und Systeme zur Bestimmung der Fahrzeugposition in einem automatischen Fahrzeugidentifikationssystem*  
• *Methods and systems for determining vehicle position in an automatic vehicle identification system*  
• *Procédés et systèmes permettant de déterminer la position d'un véhicule dans un système d'identification automatique de véhicule*

(73) Kapsch TrafficCom AG, Am Europlatz 2, 1120 Wien, AT

(72) Vinski, Lila, Markham, Ontario L3P3H3, CA  
Kohli, Japjeev, Waterloo, Ontario N2T 2X3, CA  
Malarky, Alastair, Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**G08G 1/01** → (51) **H04Q 9/00**

**G08G 1/017** → (51) **G08G 1/01**

**G08G 1/052** → (51) **G08G 1/01**

**G08G 1/0962** → (51) **G01S 17/93**

**G08G 1/16** → (51) **G01S 17/93**

**G08G 1/16** → (51) **G06K 9/00**

(51) **G08G 3/00** (11) **2 756 492 B1**  
**G08G 3/02** **H04B 7/185**

(25) De (26) De

(21) 12774939.8 (22) 14.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.07.2014

(86) EP 2012/068094 14.09.2012

(87) WO 2013/037954 2013/12 21.03.2013

(30) 14.09.2011 DE 102011113153

(54) • *UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*  
• *SUPPORT SYSTEM*  
• *SYSTÈME AUXILIAIRE*

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Linder Höhe, 51147 Köln, DE

(72) BEHRENS, Jörg, 28355 Bremen, DE  
SUHR, Birgit, 28211 Bremen, DE

HAUER, Lars-Christian, 28355 Bremen, DE

(74) Aisch, Sebastian, et al, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

**G08G 3/02** → (51) **G08G 3/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 808 856 B1**  
**G08G 5/02**

(25) En (26) En

(21) 14167602.3 (22) 08.05.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.12.2014

(30) 29.05.2013 US 201313904241

(54) • *System und Verfahren zur Anzeige eines Landebahn-Positionsanzeigers*  
• *System and method for displaying a runway position indicator*  
• *Système et procédé pour afficher un indicateur de position de piste*

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) Gannon, Aaron, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Wyatt, Ivan Sandy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Nichols, Troy, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US  
Suddreth, John G., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **2 849 167 B1**

(25) En (26) En

(21) 13382355.9 (22) 13.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(54) • *Verfahren zur Steuerung der Flugzeugankünfte an einem Wegpunkt*  
• *Method for controlling aircraft arrivals at a waypoint*  
• *Procédé de commande des arrivées d'avion à un point de cheminement*

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US

(72) Garrido Lopez, David, 28760 Tres Cantos, ES

Gomez Ledesma, Ramon, 28022 Madrid, ES

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**G08G 5/02** → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 29/00** (11) **2 336 970 B1**  
**G06T 11/60** **G09G 5/14**  
**G06T 3/00** **G06F 3/0481**  
**G06F 17/30** **G01C 21/36**

(25) En (26) En

(21) 10012697.8 (22) 30.04.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 22.06.2011

(30) 30.04.2001 US 287339 P

(54) • *Interaktive elektronisch dargestellte Karte*  
• *Interactive electronically presented map*  
• *Plan interactif présenté sur matériel électronique*

(73) Activemap LLC, 214 Guernsey Street, Brooklyn, NY 11222, US

(72) Abramson, Michael, Brookly, NY 11222, US  
Jakubassa, Erika, Brookly, NY 11222, US  
Grisham, Michael, Hudson, NY 12534, US  
Aktin, Geoff, Bayside, NY 11360, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(60) 16161233.8

(62) 02729080.8 / 1 433 132

(51) **G09C 1/00** (11) **2 439 872 B1**  
**H04L 9/00**

(25) En (26) En

(21) 12150373.4 (22) 09.08.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.04.2012

(30) 12.08.2004 US 918717  
12.08.2004 US 918103  
12.08.2004 US 918718

(54) • *DATENTRANSFORMATION ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT*  
• *Data transform to enhance security*  
• *TRANSFORMATION DE DONNÉES AMÉLIORANT LA SÉCURITÉ*

(73) CMLA, LLC., 2111 NE 25th Avenue M/S, JF 2-98, Hillsboro, OR 97124, US

(72) Damgaard, Ivan Bjerre, DK-8230 Aabyhoej, DK  
Pedersen, Torben Pryds, DK-8230 Aabyhoej, DK  
Rijmen, Vincent, A-8020 Graz, AT

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 05809820.3 / 1 776 794

(51) **G09F 1/06** (11) **2 851 892 B1**

(25) De (26) De

(21) 13185636.1 (22) 23.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(54) • *Standsichere Informationssäule*  
• *Stable information pillar*  
• *Colonne d'information stable*

(73) STI-Gustav Stabernack GmbH, Richard-Stabernack-Strasse 1, 36341 Lauterbach, DE

(72) Baringer, Peter, 93098 Mintraching, DE

(74) Simandi, Claus, et al, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

**G09F 9/00** → (51) **G02B 27/01**

**G09F 9/30** → (51) **G06F 1/16**

**G09F 9/30** → (51) **G09G 3/30**

**G09F 9/37** → (51) **G02F 1/167**

**G09F 13/04** → (51) **F21S 4/00**

(51) **G09F 13/20** (11) **1 741 081 B1**

(25) Sv (26) En

(21) 05711113.0 (22) 24.02.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.01.2007

(86) SE 2005/000253 24.02.2005

(87) WO 2005/106827 2005/45 10.11.2005

(30) 30.04.2004 SE 0401118

(54) • *NACHLEUCHTENDES SCHILD*  
• *AFTERGLOWING SIGN*  
• *PANNEAU PHOSPHORESCENT*

(73) System-Text AB, Box 6012, 200 11 Malmö, SE

(72) THOLLIN, Sven, S-254 44 Staffanstorp, SE

(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

**G09F 13/22** → (51) **F21S 4/00**

---

(51) **G09F 19/00** (11) **2 680 547 B1**  
**G06F 1/16** **H04M 1/02**

(25) En (26) En  
(21) 13169736.9 (22) 29.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.01.2014  
(30) 25.06.2012 US 201213532633

(54) • *Anzeigesystem mit einer kontinuierlichen flexiblen Anzeige mit Anzeigetragern*  
• *Display System Having a Continuous Flexible Display with Display Supports*  
• *Système d'affichage comprenant un afficheur souple continu avec des supports d'affichage*

(73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL

(72) Walters, Michael Johannes Anna Maria, 5616 LZ Eindhoven, NL  
van den Tillaar, Han, 5616 LZ Eindhoven, NL  
Verschoor, Volker Barnhart, 5616 LZ Eindhoven, NL  
van Dijk, Robert Sjantje Josine, 5616 LZ Eindhoven, NL

(74) Lieshout, Pieter, 5616 LZ Eindhoven, NL

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(60) 16158727.4

(51) **G09G 3/20** (11) **2 228 786 B1**  
**G09G 3/34**

(25) En (26) En  
(21) 10156202.3 (22) 11.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.09.2010  
(30) 13.03.2009 JP 2009061158

(54) • *Elektrophoretische Anzeigevorrichtung, elektronische Vorrichtung und Antriebsverfahren für eine elektrophoretische Anzeigetafel*  
• *Electrophoretic display device, electronic device, and drive method for an electrophoretic display panel*  
• *Dispositif d'affichage électrophorétique, dispositif électronique et procédé de commande de panneau d'affichage électrophorétique*

(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Tanabe, Takuya, Nagano 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**G09G 3/20** → (51) **G02F 1/17**

**G09G 3/20** → (51) **G09G 3/30**

(51) **G09G 3/30** (11) **2 722 840 B1**  
**G09F 9/30** **G09G 3/20**  
**H01L 27/32** **G09G 3/32**

(25) Ja (26) En  
(21) 11846050.0 (22) 16.06.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014  
(86) JP 2011/003432 16.06.2011  
(87) WO 2012/172607 2012/51 20.12.2012

(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*  
• *DISPLAY DEVICE*  
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) JOLED INC., 23, Kandanishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(72) EBISUNO, Kouhei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
KATO, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**G09G 3/32** → (51) **G09G 3/30**

(51) **G09G 3/34** (11) **2 240 924 B1**  
**G09G 3/36**

(25) En (26) En  
(21) 09701218.1 (22) 06.01.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.10.2010  
(86) US 2009/030207 06.01.2009  
(87) WO 2009/089211 2009/29 16.07.2009  
(30) 09.01.2008 US 20104

(54) • *MINDERUNG VON LCD-FLIMMERN*  
• *MITIGATION OF LCD FLARE*  
• *ATTÉNUATION DE TACHE LUMINEUSE POUR UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES (LCD)*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) WARD, Gregory J., Berkeley, CA 94708, US  
HARRISON, James E., San Francisco, CA 94103-4813, US  
SEETZEN, Helge, Westmount, Quebec H3Y 2Y6, CA  
TRENTACOSTE, Matthew M., British Columbia V5M 4X7, CA

(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

(60) 13157212.5

**G09G 3/34** → (51) **G02F 1/17**

**G09G 3/34** → (51) **G09G 3/20**

**G09G 3/36** → (51) **G09G 3/34**

(51) **G09G 5/00** (11) **1 374 216 B1**

(25) En (26) En  
(21) 02713722.3 (22) 04.03.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 02.01.2004  
(86) US 2002/006442 04.03.2002  
(87) WO 2002/073445 2002/38 19.09.2002  
(30) 02.03.2001 US 272972 P  
07.09.2001 US 949101

(54) • *NETZWERKMANAGEMENTSYSTEM MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE UNTER VERWENDUNG VON SPRACHERZEUGUNG UND -ERKENNUNG*  
• *NETWORK MANAGEMENT SYSTEM INCLUDING A USER INTERFACE USING SPEECH GENERATION AND RECOGNITION*  
• *SYSTEME DE GESTION D'UN RESEAU COMPORTANT UNE INTERFACE UTILISATEUR RECORURANT A LA SYNTHÈSE ET LA RECONNAISSANCE VOCALES*

(73) CA, Inc., One Computer Associates Plaza, Islandia, NY 11749, US

(72) VINBERG, Anders, Plandome Manor, NY 11030, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G09G 5/00** → (51) **H04N 13/04**

**G09G 5/08** → (51) **G01S 7/52**

**G09G 5/14** → (51) **G09B 29/00**

(51) **G10C 3/16** (11) **2 869 295 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14189760.3 (22) 21.10.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.05.2015  
(30) 05.11.2013 AT 507352013

(54) • *Piano-Mechanik mit mehreren Tasten*  
• *Piano mechanism with multiple keys*  
• *Mécanique de piano à plusieurs touches*

(73) Bittner, Ernest, Joaneliggasse 8/6, 1060 Wien, AT  
Bai, Lin, Joaneliggasse 8/6, 1060 Wien, AT  
Kamm, Udo, Hof-Netz 9, 35274 Kirchhain, DE  
Kamm, Sabine, Hof-Netz 9, 35274 Kirchhain, DE

(72) Bittner, Ernest, 1060 Wien, AT  
Bai, Lin, 1060 Wien, AT  
Kamm, Udo, 35274 Kirchhain, DE  
Kamm, Sabine, 35274 Kirchhain, DE

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Florianigasse 26/3, 1080 Wien, AT

(51) **G10H 1/00** (11) **1 640 989 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05108550.4 (22) 16.09.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.03.2006  
(30) 22.09.2004 JP 2004275358  
22.09.2004 JP 2004275359

(54) • *Elektronisches Musikgerät und Anzeigeverfahren für musikbezogene Daten*  
• *Electronic music apparatus and music-related data display method*  
• *Instrument de musique électronique et méthode d'affichage pour données relatives à la musique*

(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Komano, Takeshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
Nakazono, Hiroki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G10H 1/00** (11) **2 665 057 B1**

H04N 21/242 G10H 1/36

(25) Ja (26) En  
(21) 11855382.5 (22) 11.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.11.2013  
(86) JP 2011/050298 11.01.2011  
(87) WO 2012/095949 2012/29 19.07.2012

(54) • *Audiovisuelle Synchronisierung von NetzwerkMusikAusführung*  
• *Audiovisual synchronisation of Network Musical Performance*  
• *Synchronisation audiovisuelle d'exécution musicale en réseau*

(73) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP

(72) UEHARA, Haruki, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
OKUYAMA, Fukutaro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

YOKOYAMA, Taro, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP  
(74) Ettmayr, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE

(51) **G10K 15/12** (11) **1 921 604 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07254402.6 (22) 07.11.2007  
(84) DE FR GB IT  
(43) 14.05.2008  
(30) 07.11.2006 US 857308 P  
05.11.2007 US 982849

- (54) • *Generator für digitale Audiosignale mit Umgebungsgeräuschen*  
• *Environmental effects generator for digital audio signals*  
• *Générateur d'effets environnementaux pour des signaux audio numériques*

(73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., 5A, Serangoon North Avenue 5, Singapore 554574, SG

(72) Zong, Wenbo, Singapore 570-145, SG  
Wu, Yuan, Singapore 510-610, SG  
George, Sapna, Singapore 557-051, SG

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

(51) **G10L 15/08** (11) **1 975 923 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07105096.7 (22) 28.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Mehrsprachige nicht-muttersprachliche Spracherkennung*  
• *Multilingual non-native speech recognition*  
• *Reconnaissance vocale non-native pluri-lingues*

(73) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Way, Burlington, MA 01803, US

(72) Wirsching, Günther, 85072 Eichstätt, DE  
Hennecke, Marcus, 8045 Graz, AT  
Schwarz, Markus, 89075 Ulm, DE  
Willett, Daniel, 52146 Würselen, DE

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

**G10L 15/26** → (51) **G01C 21/36**

(51) **G10L 17/24** (11) **2 810 277 B1**  
G10L 17/10 G06F 19/00  
(25) En (26) En  
(21) 12813716.3 (22) 26.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(86) US 2012/071633 26.12.2012  
(87) WO 2013/101818 2013/27 04.07.2013  
(30) 29.12.2011 US 201113340213

- (54) • *SPRECHERVERIFIKATION IN EINEM GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM*  
• *SPEAKER VERIFICATION IN A HEALTH MONITORING SYSTEM*  
• *VÉRIFICATION DU LOCUTEUR DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE SANITAIRE*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
Weng, Fuliang, 1479 Lloyd Way, Mountain View, CA 94040, US  
Hasan, Taufiq, 7650 McCallum Blvd. 1515, Dallas, TX 75252, US  
Feng, Zhe, 490 Thompson Avenue, Mountain View, CA 94043, US

(72) WENG, Fuliang, Mountain View, CA 94040, US

HASAN, Taufiq, Dallas, TX 75252, US  
FENG, Zhe, Mountain View, CA 94043, US  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **G10L 19/008** (11) **1 952 672 B1**  
**H04S 3/00** G10L 19/02  
G10L 19/18 G10L 19/16  
(25) En (26) En  
(21) 06799057.2 (22) 02.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008  
(86) KR 2006/003974 02.10.2006  
(87) WO 2007/049863 2007/18 03.05.2007  
(30) 24.10.2005 US 729225 P  
09.01.2006 US 757005 P  
29.03.2006 US 786740 P  
17.04.2006 US 792329 P  
18.08.2006 KR 20060078218  
18.08.2006 KR 20060078221  
18.08.2006 KR 20060078222  
18.08.2006 KR 20060078223  
18.08.2006 KR 20060078225  
18.08.2006 KR 20060078219

- (54) • *ENTFERNUNG VON ZEITVERZÖGERUNGEN IN SIGNALWEGEN*  
• *REMOVING TIME DELAYS IN SIGNAL PATHS*  
• *SUPPRESSION DE RETARDS DANS DES CHEMINS DE SIGNAL*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
(72) PANG, Hee Suck, Seoul 137-724, KR  
KIM, Dong Soo, Seoul 151-801, KR  
LIM, Jae Hyun, Seoul 151-801, KR  
OH, Hyen O, Gyeonggi-do 411-744, KR  
JUNG, Yang Won, Seoul 135-270, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**G10L 19/018** → (51) **H04H 60/58**

**G10L 19/26** → (51) **G10L 21/00**

(51) **G10L 21/00** (11) **1 724 758 B1**  
**G10L 19/26** G10L 19/04  
G10L 21/0208  
(25) En (26) En  
(21) 06118327.3 (22) 09.02.2000  
(84) DE FR GB

(43) 22.11.2006  
(30) 09.02.1999 US 119279  
08.02.2000 US 499985

- (54) • *Verzögerungsreduktion für eine Kombination einer Sprachverarbeitungsvorstufe und einer Sprachkodierungseinheit*  
• *Delay reduction for a combination of a speech preprocessor and speech encoder*  
• *Réduction de délai pour une combinaison de préprocesseur de parole et codeur de parole*

(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US  
(72) Cox, Richard, Vandervoort, New Providence, 07974, US  
Martin, Ranier, 52072 Aachen, DE

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE  
(62) 00913413.1 / 1 157 377

**G10L 21/02** → (51) **G10L 21/0232**

(51) **G10L 21/0232** (11) **2 828 851 B1**  
**G10L 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13714808.6 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(86) US 2013/033225 21.03.2013  
(87) WO 2013/142647 2013/39 26.09.2013  
(30) 23.03.2012 CN 201210080810  
02.04.2012 US 201261619270 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR AKUSTISCHE ECHOSTEUERUNG*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR ACOUSTIC ECHO CONTROL*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT UNE RÉGULATION D'ÉCHO ACOUSTIQUE*

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US

(72) SHI, Dong, Beijing 100020, CN  
HUO, JiaQuan, McMahons Point New South Wales 2060, AU  
SUN, Xuejing, Beijing 100022, CN  
DICKINS, Glenn, N., McMahons Point New South Wales 2060, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

(51) **G10L 25/84** (11) **2 828 855 B1**  
**G10L 25/93**

(25) En (26) En  
(21) 13715527.1 (22) 21.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015  
(86) US 2013/033363 21.03.2013  
(87) WO 2013/142726 2013/39 26.09.2013  
(30) 23.03.2012 US 201261614525 P

- (54) • *BESTIMMUNG EINES HARMONIZITÄTSMAßES FÜR DIE SPRACHVERARBEITUNG*  
• *DETERMINING A HARMONICITY MEASURE FOR VOICE PROCESSING*  
• *DÉTERMINATION D'UNE MESURE D'HARMONICITÉ POUR TRAITEMENT VOCAL*

(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US

(72) GUNAWAN, David, Sydney New South Wales 2060, AU  
DICKINS, Glenn N., Sydney New South Wales 2060, AU

(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

**G10L 25/93** → (51) **G10L 25/84**

(51) **G11B 5/012** (11) **2 436 006 B1**  
**G11B 5/02**

(25) En (26) En  
(21) 10727543.0 (22) 28.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(86) US 2010/036561 28.05.2010  
(87) WO 2011/011113 2011/04 27.01.2011  
(30) 28.05.2009 US 473829

- (54) • *TRANSDUCERAUSFÜHRUNG MIT EINEM SENSOR NAHE AM SCHREIBPOL*  
• *TRANSDUCER DESIGN WITH A SENSOR CLOSE TO WRITE POLE*  
• *CONCEPTION DE TRANSDUCTEUR DOTÉ D'UN CAPTEUR PROCHE D'UN PÔLE D'ÉCRITURE*

- (73) Seagate Technology LLC, 10200 South DeAnza Boulevard, Cupertino CA 95014, US
- (72) CHEN, Yonghua, Edina Minnesota 55439, US  
GAO, Kaizhong, Eden Prairie Minnesota 55437, US
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

**G11B 5/02** → (51) **G11B 5/012**

**G11B 7/00** → (51) **G11B 27/034**

**G11B 7/0065** → (51) **G11B 7/007**

- (51) **G11B 7/007** (11) **2 194 529 B1**  
**G11B 7/127** **G03H 1/18**  
**G11B 7/0065** **G03H 1/04**  
**G03H 1/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08832834.9 (22) 05.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.06.2010
- (86) JP 2008/064045 05.08.2008
- (87) WO 2009/041161 2009/14 02.04.2009
- (30) 28.09.2007 JP 2007255675

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG/WIEDERGABE OPTISCHER INFORMATIONEN UND ZUM DATENABRUF DURCH BEZUG AUF EIN MEDIUM ZUR AUFZEICHNUNG OPTISCHER INFORMATIONEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING/REPRODUCING OPTICAL INFORMATION, AND DATA FETCHING BY REFERENCE TO OPTICAL INFORMATION RECORDING MEDIUM*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS OPTIQUES, ET EXTRACTION DE DONNÉES PAR RÉFÉRENCE À UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS OPTIQUES*
- (73) Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (72) KATSUKI, Manabu, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**G11B 7/127** → (51) **G11B 7/007**

**G11B 20/12** → (51) **G11B 27/034**

- (51) **G11B 27/00** (11) **1 622 151 B1**  
**G11B 27/34**
- (25) En (26) En
- (21) 05251294.4 (22) 04.03.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 01.02.2006
- (30) 29.07.2004 JP 2004221740

- (54) • *Wiedergabegerät für optische Platte*
- *Optical disc reproducing apparatus*
- *Appareil de reproduction pour disque optique*
- (73) inMusic Brands, Inc., 200 Scenic View Drive, Cumberland, RI 02864, US
- (72) Usui, Syunji, Shirakawa-shi Fukushima 961-0836, JP
- (74) Finnegan Europe LLP, 16 Old Bailey, London EC4M 7EG, GB

- (51) **G11B 27/034** (11) **1 057 184 B1**  
**G11B 20/12** **G11B 27/32**  
**H04N 5/926** **G11B 7/00**  
**H04N 5/85**

- (25) En (26) En
- (21) 99962137.8 (22) 05.11.1999
- (84) BE DE ES FR GB IT
- (43) 06.12.2000
- (86) EP 1999/008623 05.11.1999
- (87) WO 2000/030112 2000/21 25.05.2000
- (30) 16.11.1998 EP 98203858

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUZEICHNEN VON ECHTZEITINFORMATIONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR RECORDING REAL-TIME INFORMATION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS EN TEMPS REEL*

- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) AUWENS, Johannes, C., L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- BRONDIJK, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) de Haan, Poul Erik, et al, Philips International B.V. Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**G11B 27/32** → (51) **G11B 27/034**

**G11B 27/34** → (51) **G11B 27/00**

- (51) **G11B 33/12** (11) **2 202 751 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09252616.9 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 30.06.2010
- (30) 23.12.2008 GB 0823407
- 17.08.2009 GB 0914332

- (54) • *Vorrichtung zum Speichern von Daten*
- *Apparatus for storing data*
- *Appareil de stockage de données*
- (73) Nexsan Technologies Limited, Units 33-35, Parker Centre Mansfield Road, Derby DE21 4SZ, GB
- (72) Jeffery, Alan, Marehay, Ripley, Derbyshire DE5 8JF, GB
- Randall, Andrew Paul G., Newbury, Berkshire RG14 4SQ, GB
- Freeman, Stephen, Leamington Spa CV31 1BA, GB
- Belcher, David Ian, Wantage, Oxfordshire OX12 0EP, GB
- Bryers, Alastair, Wallingford, Oxfordshire OX10 9PY, GB

- (74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G11C 5/14** → (51) **G11C 8/00**

- (51) **G11C 8/00** (11) **2 313 891 B1**  
**G06F 12/08** **G11C 5/14**  
**G11C 8/12** **G06F 13/16**
- (25) En (26) En
- (21) 08814827.5 (22) 08.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.04.2011
- (86) US 2008/009523 08.08.2008
- (87) WO 2010/016818 2010/06 11.02.2010

- (54) • *UNABHÄNGIG GESTEUERTE VIRTUELLE SPEICHEREINRICHTUNGEN IN SPEICHERMODULEN*
- *INDEPENDENTLY CONTROLLED VIRTUAL MEMORY DEVICES IN MEMORY MODULES*

- *DISPOSITIFS DE MÉMOIRE VIRTUELLE COMMANDES INDÉPENDAMMENT DANS DES MODULES DE MÉMOIRE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

- (72) AHN, Jung Ho, Palo Alto California 94304, US
- JOUPPI, Norman P., Palo Alto California 94304, US
- LEVERICH, Jacob B., Palo Alto California 94304, US
- (74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**G11C 8/12** → (51) **G11C 8/00**

**G11C 11/00** → (51) **H03K 17/30**

- (51) **G11C 11/16** (11) **2 276 034 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10168729.1 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 19.01.2011
- (30) 13.07.2009 EP 09290563
- (54) • *Selbstbezogene Magnetdirektzugriffsspeicherzelle*
- *Self-referenced magnetic random access memory cell*
- *Cellule de mémoire à accès aléatoire magnétique auto-référencée*

- (73) Crocus Technology S.A., Place Robert Schuman 5, 38025 Grenoble Cedex, FR
- (72) Berger, Neal, Cupertino, CA 95014, US
- Nozières, Jean-Pierre, 38700, Le Sappey en Chartreuse, FR
- (74) P&T SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH

**G11C 11/16** → (51) **G01R 33/09**

- (51) **G11C 11/56** (11) **2 495 728 B1**  
**G11C 16/26**
- (25) En (26) En
- (21) 12157876.9 (22) 02.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.09.2012
- (30) 02.03.2011 US 201113038860
- (54) • *Verwendung von Temperatursensoren mit einer Speichervorrichtung*
- *Using temperature sensors with a memory device*
- *Utilisation de capteurs de température avec un dispositif de mémoire*

- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

- (72) Fai, Anthony, Cupertino, CA California 95014, US
- Seroff, Nicholas C., Cupertino, CA California 95014, US
- Wakrat, Nir Jacob, Cupertino, CA California 95014, US
- (74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**G11C 11/56** (11) **2 831 883 B1**  
**G11C 16/04** **G11C 16/10**  
**G11C 29/02** **G11C 29/12**

- (25) En (26) En
- (21) 12798122.3 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 04.02.2015
- (86) US 2012/066610 27.11.2012
- (87) WO 2013/147936 2013/40 03.10.2013
- (30) 26.03.2012 US 201213430494
- (54) • *VON EINER AUSGEWÄHLTEN WORTLEITUNG ABHÄNGIGE DIFFUSIONSBEREICHSSPANNUNG FÜR AUSGEWÄHLTEN GATE WÄHREND DER PROGRAMMIERUNG*
- *NONVOLATILE MEMORY PROGRAMMING WITH STRING SELECT TRANSISTOR DIFFUSION REGION VOLTAGE DEPENDENT ON LOCATION OF SELECTED WORD LINE*
- *TENSION DE ZONE DE DIFFUSION DE GRILLE DE SÉLECTION DÉPENDANT D'UNE LIGNE DE MOTS SÉLECTIONNÉE EN COURS DE PROGRAMMATION*
- (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
- (72) LAI, Chun-Hung, Milpitas, CA 95035, US  
SATO, Shinji, Milpitas, CA 95035, US  
LEE, Shih-Chung, Milpitas, CA 95035, US  
HEMINK, Gerrit Jan, Milpitas, CA 95035, US
- (74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**G11C 13/00** → (51) **H01L 51/05**

- (51) **G11C 15/04** (11) **2 609 595 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11749322.1 (22) 24.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (86) US 2011/048892 24.08.2011
- (87) WO 2012/027429 2012/09 01.03.2012
- (30) 24.08.2010 US 862277
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER INHALTSADRESSIERBAREN SPEICHERS*
- *SYSTEM AND METHOD OF REDUCING POWER USAGE OF A CONTENT ADDRESSABLE MEMORY*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'UTILISATION D'ÉNERGIE D'UNE MÉMOIRE ASSOCIATIVE*
- (73) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHEN, Jian, San Diego California 92121, US  
HOANG, Dang, D., San Diego California 92121, US  
BASSETT, Paul, D., San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**G11C 16/04** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 16/10** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 16/26** → (51) **G11C 11/56**

**G11C 16/34** → (51) **G02B 6/44**

**G21C 3/07** → (51) **C22F 1/18**

- (51) **G21C 13/02** (11) **2 807 651 B1**
- G21C 21/00** **B21D 51/00**
- B21K 23/04** **F16J 12/00**
- B21K 21/02** **B21K 21/06**
- B21D 51/18** **B21J 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11863254.6 (22) 28.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (86) CZ 2011/000124 28.12.2011
- (87) WO 2013/097836 2013/27 04.07.2013
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERBODENS MIT EINEM FLANSCH*
- *A METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A VESSEL BOTTOM WITH A FLANGE*
- *PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN FOND DE RÉCIPIENT MUNI D'UN REBORD*
- (73) Vítkovice Heavy Machinery A.S., Ruská 2887/101, 706 02 Ostrava-Vitkovice, CZ  
Vysoká Skola Bánská - Technická Univerzita Ostrava, 17 Listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba, CZ
- (72) PETRZELA, Jirí, CZ-736 01 Havířov- Zivotice, CZ
- LÁSZLÓ, Vladimír, SK-04414 Cana (Kosice okolie), SK
- CECHEL, Tomáš, CZ-735 06 Karviná Nové Mesto, CZ
- GREGER, Miroslav, CZ-708 00 Ostrava Poruba, CZ
- (74) Plicka, Josef, Cermák a spol. Elisky Paskove 15/735, 150 00 Praha 5, CZ

(51) **G21C 17/00** (11) **2 449 558 B1**  
**G21C 17/108** **G21D 3/00**

- (25) En (26) En
- (21) 10794576.8 (22) 25.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
- (86) US 2010/039904 25.06.2010
- (87) WO 2011/002670 2011/01 06.01.2011
- (30) 01.07.2009 US 495981
- (54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNG EINES KERNES MITTELS INSTRUMENTIERUNG DES KERNES*
- *INCORE INSTRUMENT CORE PERFORMANCE VERIFICATION METHOD*
- *PROCÉDÉ DE VERIFICATION DE PERFORMANCE DE COEUR PAR INSTRUMENTATION DANS LE COEUR*
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, Pennsylvania 16066, US
- (72) PRIBLE, Michael, C., Monroeville, PA 15146, US  
CONNER, Shannon, L., Pittsburgh, PA 15237, US  
HEIBEL, Michael, D., Harrison City, PA 15636, US  
SEBASTIANI, Patrick, J., Monroeville, PA 15146, US  
KISTLER, Daniel, P., Pittsburgh, PA 15239, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

(51) **G21C 17/00** (11) **2 820 655 B1**  
**G21F 7/00** **G21F 7/015**  
**G21D 1/00** **G01M 3/00**  
**G01F 1/00**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13706281.6 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) EP 2013/054064 28.02.2013
- (87) WO 2013/127935 2013/36 06.09.2013
- (30) 29.02.2012 FR 1251872
- 08.01.2013 FR 1350149

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DYNAMISCHEN BEGRENZUNG EINES GEHÄUSES*
- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE DYNAMIC CONFINEMENT OF AN ENCLOSURE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DU CONFINEMENT DYNAMIQUE D'UNE ENCEINTE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BOIS, Dominique, F-04100 Manosque, FR
- (74) Ipside, 7-9 Allées Haussmann, 33300 Bordeaux Cedex, FR

(51) **G21C 17/01** (11) **2 511 910 B1**  
**G21C 19/20** **G21C 17/017**  
**G21C 19/14**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10835917.5 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) JP 2010/071787 06.12.2010
- (87) WO 2011/070997 2011/24 16.06.2011
- (30) 08.12.2009 JP 2009278516
- (54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR EINES REAKTORBEHÄLTERS*
- *REACTOR VESSEL REPAIR METHOD*
- *PROCÉDÉ DE RÉPARATION D'UNE CUVE DE RÉACTEUR NUCLÉAIRE*
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) YAMAMOTO Takeshi, Tokyo 108-8215, JP  
YAMAGUCHI Masaya, Tokyo 108-8215, JP  
SHUKUTANI Koji, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

**G21C 17/108** → (51) **G21C 17/00**

(51) **G21C 19/105** (11) **2 481 057 B1**  
**G21C 19/20** **G21C 19/32**  
**G21C 7/113**

- (25) En (26) En
- (21) 10836356.5 (22) 21.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
- (86) US 2010/049551 21.09.2010
- (87) WO 2011/071582 2011/24 16.06.2011
- (30) 22.09.2009 US 564117
- (54) • *AUSSENFILTERENTFERNUNGSWERKZEUG FÜR STEUERSTANGENANTRIEB*
- *CONTROL ROD DRIVE OUTER FILTER REMOVAL TOOL*
- *OUTIL D'EXTRACTION DE FILTRE EXTÉRIEUR DE MÉCANISME D'ENTRAÎNEMENT DES BARRÉS DE COMMANDE*
- (73) Westinghouse Electric Company LLC, 1000 Westinghouse Drive, Cranberry Township, PA 16066, US
- (72) KETCHAM, David, R., Charlotte, NC 28211, US  
TURNER, Stafford, L., Ooltewah, TN 37363, US  
FELLS, Robert T., Gadsden, AL 35901, US
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE

**G21C 19/20** → (51) **G21C 17/01**

**G21C 19/20** → (51) **G21C 19/105**

<b>G21C 19/32</b>	→ (51)	<b>G21C 19/105</b>
<b>G21C 21/00</b>	→ (51)	<b>G21C 13/02</b>
<b>G21D 1/00</b>	→ (51)	<b>G21C 17/00</b>
<b>G21D 3/00</b>	→ (51)	<b>G21C 17/00</b>
<b>G21F 7/00</b>	→ (51)	<b>G21C 17/00</b>
<b>G21F 7/015</b>	→ (51)	<b>G21C 17/00</b>
<b>G21F 7/04</b>	→ (51)	<b>B25J 9/02</b>
<b>G21G 4/02</b>	→ (51)	<b>G01V 5/10</b>

(51)	<b>G21K 1/04</b>	(11)	<b>2 725 584 B1</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	13189826.4	(22)	23.10.2013
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	30.04.2014		
(30)	24.10.2012 CN 201210409265		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Bildgebungssystem mit Röntgenstrahlen-emissionsvorrichtung</i></li> <li>• <i>Imaging system having an X-ray emission device</i></li> <li>• <i>Système d'imagerie ayant un dispositif d'émission de rayons X</i></li> </ul>		
(73)	Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, CN		
(72)	Zhao, Ziran, 100084 Haidian District, CN		
	Wu, Wanlong, 100084 Haidian District, CN		
	Jin, Yingkang, 100084 Haidian District, CN		
	Tang, Le, 100084 Haidian District, CN		
	Ding, Guangwei, 100084 Haidian District, CN		
	Zhu, Chenguang, 100084 Haidian District, CN		
(74)	Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB		

<b>G21K 1/06</b>	→ (51)	<b>C25D 5/02</b>	
(51)	<b>G21K 4/00</b>	(11)	<b>2 669 898 B1</b>
	<b>G01T 1/20</b>		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	11856651.2	(22)	21.10.2011
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	04.12.2013		
(86)	JP 2011/074335		21.10.2011
(87)	WO 2012/101884		2012/31 02.08.2012
(30)	25.01.2011 JP 2011013206		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>SZINTILLATORPLATTE</i></li> <li>• <i>SCINTILLATOR PLATE</i></li> <li>• <i>PLAQUE DE SCINTILLATEUR</i></li> </ul>		
(73)	Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP		
(72)	SUYAMA Toshiyasu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP		
	SUGIYAMA Mototsugu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP		
(74)	Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE		

<b>G21K 5/04</b>	→ (51)	<b>A61B 6/03</b>	
(51)	<b>H01B 1/02</b>	(11)	<b>2 682 949 B1</b>
	<b>H01B 5/14</b>		<b>H01B 13/00</b>
	<b>G06F 3/041</b>		<b>H01L 31/042</b>
	<b>H01L 31/0216</b>		
(25)	Ko	(26)	En

(21)	12755032.5	(22)	02.03.2012
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	08.01.2014		
(86)	KR 2012/001585		02.03.2012
(87)	WO 2012/121518		2012/37 13.09.2012
(30)	04.03.2011 KR 20110019598		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>ELEKTRISCH LEITFÄHIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i></li> <li>• <i>ELECTRICALLY-CONDUCTIVE STRUCTURE AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR</i></li> <li>• <i>STRUCTURE ÉLECTRO-CONDUCTRICE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i></li> </ul>		
(73)	LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR		
(72)	LIM, Jin Hyong, Seoul 137-950, KR		
	JANG, Song Ho, Daejeon 302-781, KR		
	PARK, Jin Woo, Daejeon 302-120, KR		
	KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-762, KR		
	HWANG, In-Seok, Daejeon 305-380, KR		
	KIM, Chung Wan, Daejeon 305-800, KR		
	LEE, Seung Heon, Daejeon, 305-380, KR		
	KOO, Beom Mo, Daejeon 305-741, KR		
	HWANG, Ji Young, Daejeon 302-741, KR		
(74)	Goddard, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		

<b>H01B 1/04</b>	→ (51)	<b>C01B 31/02</b>
<b>H01B 1/24</b>	→ (51)	<b>C02F 1/469</b>
<b>H01B 3/44</b>	→ (51)	<b>H02N 11/00</b>
<b>H01B 5/14</b>	→ (51)	<b>H01B 1/02</b>
<b>H01B 7/18</b>	→ (51)	<b>B60R 16/03</b>
<b>H01B 13/00</b>	→ (51)	<b>C02F 1/469</b>
<b>H01B 13/00</b>	→ (51)	<b>H01B 1/02</b>

(51)	<b>H01B 13/012</b>	(11)	<b>1 460 647 B1</b>
	<b>H01B 13/34</b>		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	02779938.6	(22)	30.10.2002
(84)	DE FR GB PT SK		
	LT		
(43)	22.09.2004		
(86)	JP 2002/011265		30.10.2002
(87)	WO 2003/058647		2003/29 17.07.2003
(30)	28.12.2001 JP 2001400643		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>VERFAHREN ZUR BESTELLUNGSQUITTIERUNGSERSTELLUNG VON ELEKTRISCHER LEITUNG UND BESTELLUNGSQUITTIERUNGSERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR</i></li> <li>• <i>METHOD FOR ORDER RECEIPT PRODUCTION OF ELECTRIC WIRE AND ITS ORDER RECEIPT PRODUCTION SYSTEM</i></li> <li>• <i>PROCEDE ET SYSTEME DE PRODUCTION DE CABLES ELECTRIQUES EN FONCTION DE LA RECEPTION DES COMMANDES</i></li> </ul>		
(73)	YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP		
(72)	Kamata, Takeshi, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP		
	Suzuki, Shigeharu, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP		
	Sugimura, Keigo, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP		
	Yagi, Kiyoshi, Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP		

(74)	Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE		
------	---	--	--

<b>H01B 13/34</b>	→ (51)	<b>H01B 13/012</b>
<b>H01B 19/04</b>	→ (51)	<b>H02N 11/00</b>

(51)	<b>H01C 7/12</b>	(11)	<b>2 790 192 B1</b>
	<b>H01H 37/76</b>		<b>H01T 1/14</b>
(25)	En	(26)	En
(21)	14160969.3	(22)	20.03.2014
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43)	15.10.2014		
(30)	08.04.2013 IT MI20130538		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Überspannungsschutz elektrischer Anlagen vor transienten Überspannungen</i></li> <li>• <i>Surge arrester for the protection of electric plants from transient surges</i></li> <li>• <i>Coupe-circuit de surtensions pour la protection des installations électriques contre les surtensions transitoires</i></li> </ul>		
(73)	ZOTUP S.r.l., Via Agostino Depretis, 11, 24124 Bergamo, IT		
(72)	Bertacchi, Sergio, 24124 Bergamo, IT		
	d'Ippolito, Gianfranco, 24124 Bergamo, IT		
(74)	Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero S.r.l. Pettenkoferstrasse 20/22, 80336 München, DE		
(60)	15197440.9		

<b>H01C 7/12</b>	→ (51)	<b>H02G 5/06</b>
<b>H01C 10/00</b>	→ (51)	<b>H01H 19/10</b>

(51)	<b>H01C 10/30</b>	(11)	<b>1 435 631 B1</b>
	<b>H01H 1/36</b>		<b>H01H 11/00</b>
	<b>H01H 11/04</b>		
(25)	Ja	(26)	En
(21)	03703256.2	(22)	07.02.2003
(84)	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR		
(43)	07.07.2004		
(86)	JP 2003/001309		07.02.2003
(87)	WO 2003/100796		2003/49 04.12.2003
(30)	23.05.2002 JP 2002149236		
(54)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>GLEITKONTAKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG</i></li> <li>• <i>SLIDING CONTACT AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME</i></li> <li>• <i>CONTACT COULISSANT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION</i></li> </ul>		
(73)	TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 6-6, Nihonbashi Kayabacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8206, JP		
(72)	SAYAMA, M, Tanaka Kikinzoku Kogyo KK Hiratsuka F., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP		
	TANI, K., Tanaka Kikinzoku Kogyo KK Hiratsuka F., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP		
	SUZUKI, H., Tanaka Kikinzoku Kogyo KK Hiratsuka F., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0076, JP		
(74)	Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB		

<b>H01C 10/36</b>	→ (51)	<b>H01H 19/10</b>	
(51)	<b>H01F 1/057</b>	(11)	<b>2 511 920 B1</b>
(25)	Ja	(26)	En
(21)	10835749.2	(22)	27.08.2010
(84)	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		
(43)	17.10.2012		
(86)	JP 2010/064611		27.08.2010
(87)	WO 2011/070827		2011/24 16.06.2011



- (30) 09.12.2009 JP 2009279314  
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ANISOTROPEN SELTENERDMAGNET*  
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF RARE EARTH ANISOTROPIC MAGNET*  
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT ANISOTROPIQUE AUX TERRES RARES*  
(73) Aichi Steel Corporation, 1, Wano-wari Arahachi Tokai-shi, Aichi 476-8666, JP  
(72) HONKURA Yoshinobu, Aichi 476-8666, JP  
MISHIMA Chisato, Aichi 476-8666, JP  
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

**H01F 1/16** → (51) **C21D 8/12**

**H01F 1/18** → (51) **C21D 8/12**

- (51) **H01F 5/02** (11) **2 820 658 B1**  
**H01F 41/08** **H01H 71/32**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 13712870.8 (22) 28.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(86) FR 2013/050415 28.02.2013  
(87) WO 2013/128127 2013/36 06.09.2013  
(30) 29.02.2012 FR 1251863  
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR MIT EINER ÄUSSEREN SPULE*  
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR HAVING AN OUTER COIL*  
• *ACTIONNEUR ELECTROMAGNETIQUE A BOBINAGE EXTERNE*  
(73) Hager-Electro SAS, 132 Boulevard d'Europe, 67210 Obernai, FR  
(72) BOITEUX, Vincent, F-67000 Strasbourg, FR  
DEZILLE, Edouard, F-67210 Obernai, FR  
FRITSCH, Pascal, F-67120 Dachstein, FR  
VOIRPIN, Jean-Marc, F-67000 Strasbourg, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

- (51) **H01F 7/02** (11) **2 226 815 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10155033.3 (22) 01.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.09.2010  
(30) 02.03.2009 JP 2009047819  
(54) • *Dauermagnet-Magnetfelderzeuger*  
• *Permanent-magnet magnetic field generator*  
• *Générateur de champ magnétique à aimant permanent*  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) Higuchi, Dai, Tokyo, JP  
(74) Weber, Jean-François, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières BP 28, 69751 Charbonnières-les-Bains Cedex, FR

**H01F 7/02** → (51) **B65D 43/20**

**H01F 7/08** → (51) **B23P 15/00**

**H01F 7/128** → (51) **B23P 15/00**

**H01F 7/16** → (51) **B23P 15/00**

**H01F 7/16** → (51) **B25D 13/00**

**H01F 7/18** → (51) **B25D 13/00**

**H01F 7/18** → (51) **F02M 51/06**

- (51) **H01F 13/00** (11) **2 619 775 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 10754533.7 (22) 21.09.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 31.07.2013  
(86) EP 2010/063892 21.09.2010  
(87) WO 2012/037969 2012/13 29.03.2012  
(54) • *KONTAKTFREIER DREHMOMENTSSENSOR MIT PERMANENTMAGNETISIERUNG DER WELLE*  
• *NON-CONTACT TORQUE SENSOR WITH PERMANENT SHAFT MAGNETIZATION*  
• *CAPTEUR DE COUPLE SANS CONTACT POSSÉDANT UNE MAGNÉTISATION PERMANENTE DE TIGE*  
(73) PolyResearch AG, Rossbodenstrasse 22, 7000 Chur, CH  
(72) MAY, Lutz, 82335 Berg, DE  
(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

**H01F 17/00** → (51) **H01F 27/28**

**H01F 17/00** → (51) **H04L 25/02**

**H01F 27/00** → (51) **H04L 25/02**

**H01F 27/06** → (51) **B29D 30/06**

**H01F 27/24** → (51) **B29D 30/06**

- (51) **H01F 27/28** (11) **2 823 494 B1**  
**H01F 41/04** **H01F 17/00**  
**H02J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 13706889.6 (22) 18.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(86) US 2013/026601 18.02.2013  
(87) WO 2013/126308 2013/35 29.08.2013  
(30) 20.02.2012 US 201261600969 P  
27.06.2012 US 201213535059  
(54) • *HOCHSTROM-LEITERPLATTENSPULE MIT NIEDRIGEM ÄQUIVALENTEM SERIEWIDERSTAND FÜR ENERGIEÜBERTRAGUNGSANWENDUNG*  
• *HIGH CURRENT, LOW EQUIVALENT SERIES RESISTANCE PRINTED CIRCUIT BOARD COIL FOR POWER TRANSFER APPLICATION*  
• *BOBINE SUR CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ À RÉSISTANCE SÉRIE ÉQUIVALENTE FAIBLE ET FORT COURANT POUR APPLICATION DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZABACO, Jorge, San Diego, CA 92131, US  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eilsenstrasse 3, 80335 München, DE  
(60) 16159995.6

- (51) **H01F 38/14** (11) **2 549 497 B1**  
**G01R 27/18**  
(25) De (26) De  
(21) 12174624.2 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.01.2013  
(30) 20.07.2011 DE 102011079455  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einprägung einer Messsignalspannung in ein Stromversorgungsnetz*

- *Method and device for inducing a measurement signal voltage into a power supply network*  
• *Procédé et dispositif d'injection d'une tension de signal de mesure dans un réseau d'alimentation électrique*  
(73) Bender GmbH & Co. KG, Londerfer Strasse 65, 35305 Grünberg, DE  
(72) Hackl, Dieter, 35463 Fernwald, DE  
Macht, Burkhard, 35410 Hungen, DE  
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **2 589 130 B1**  
**H02J 50/10** **H02J 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 11729755.6 (22) 15.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) IB 2011/052583 15.06.2011  
(87) WO 2012/001565 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 EP 10168246  
(54) • *INDUKTIVES STROMNETZ*  
• *INDUCTIVE POWER SUPPLY SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE INDUCTIVE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
(84) DE  
(72) HENTE, Dirk, 50266 Aachen, DE  
JACOBS, Joseph, Hendrik, Anna, Maria, 50266 Aachen, DE  
FERRARI, Elena, Tiziana, 5656 AE Eindhoven, NL  
VAN GORKOM, Ramon, Pascal, 5656 AE Eindhoven, NL  
BREMER, Petrus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, NL  
HONTELE, Bertrand, Johan, Edward, 5656 AE Eindhoven, NL  
HOUTEPEN, Robert, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, NL  
VREHEN, Joris, Jan, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01F 38/14** → (51) **H05B 6/12**

**H01F 41/04** → (51) **H01F 27/28**

- (51) **H01F 41/06** (11) **1 898 494 B1**  
**H01Q 7/06** **H01Q 7/08**  
**H02K 15/08** **H01F 17/04**  
(25) De (26) De  
(21) 07017183.0 (22) 01.09.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.03.2008  
(30) 08.09.2006 DE 102006042349  
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Magnetanordnung mit einem flachen Magneten und derartige Magnetanordnung*  
• *Method for manufacturing a magnet assembly with a flat magnet core and such a magnet assembly*  
• *Procédé de fabrication d'un arrangement d'aimant ayant un noyau magnétique plat et un tel arrangement d'aimant*  
(73) Vacuumschmelze GmbH & Co. KG, Grüner Weg 37, 63450 Hanau, DE  
(72) Günther, Wulf, Dr., 63477 Maintal, DE

(74) Westphal, Mussgnug & Partner Patent-anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

**H01F 41/08** → (51) **H01F 5/02**

**H01F 41/30** → (51) **H01L 43/08**

(51) **H01G 5/00** (11) **2 395 524 B1**  
**G06F 3/033**

(25) En (26) En  
(21) 11160472.4 (22) 30.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011  
(30) 31.03.2010 JP 2010080242

(54) • *Variabler Kondensator und Positionierungsindikator*  
• *Variable capacitor and position indicator*  
• *Condensateur variable et indicateur de position*

(73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP

(72) Fukushima, Yasuyuki, Tokyo 164-0012, JP  
Fujitsuka, Hiroyuki, Tokyo 164-0012, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01G 9/042** (11) **2 266 125 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08732597.3 (22) 20.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010  
(86) US 2008/057706 20.03.2008

(87) WO 2009/117002 2009/39 24.09.2009  
(30) 20.03.2008 US 52251

(54) • *KONDENSATOR MIT ELEKTROPHORETISCH ABGESCHIEDENER KATHODE*  
• *ELECTROPHORETICALLY DEPOSITED CATHODE CAPACITOR*  
• *CONDENSATEUR À CATHODE REVÊTUE PAR ÉLECTROPHORÈSE*

(73) Vishay Sprague, Inc., 2813 West Road, Bennington, VT 05201, US

(72) BREITHAUPT, Steve, Sanford, Maine 04073-0231, US

COHEN, Nissim, Sanford, Maine 04073-0231, US

EIDELMAN, Alex, Sanford, Maine 04073-0231, US

KATRARO, Reuven, Sanford, Maine 04073-0231, US

(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

**H01G 9/12** → (51) **H01M 2/12**

**H01G 9/20** → (51) **G02F 1/155**

**H01G 11/18** → (51) **H01M 2/12**

(51) **H01H 1/00** (11) **2 845 211 B1**  
**H01H 9/50** **H01H 47/00**

(25) De (26) De  
(21) 12733443.1 (22) 20.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.03.2015  
(86) EP 2012/061789 20.06.2012

(87) WO 2013/189527 2013/52 27.12.2013

(54) • *ÜBERWACHUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN RELAIS*  
• *MONITORING SYSTEM OF AN ELECTROMAGNETIC RELAY*

• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN RELAIS ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KRUSS, Martin, 14199 Berlin, DE

**H01H 1/00** → (51) **H01H 19/10**

(51) **H01H 1/20** (11) **2 812 902 B1**  
**H01H 1/30**

(25) En (26) En  
(21) 13703750.3 (22) 30.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.12.2014  
(86) EP 2013/051745 30.01.2013

(87) WO 2013/117468 2013/33 15.08.2013  
(30) 09.02.2012 DE 102012201966

(54) • *SCHALKONTAKTBAUGRUPPE MIT SCHALTERKONTAKTBRÜCKE UND KONTAKTBRÜCKENHALTETEIL*  
• *SWITCH CONTACT SUBASSEMBLY HAVING A SWITCH CONTACT BRIDGE AND CONTACT BRIDGE RETENTION MEMBER*

• *SOUS-ENSEMBLE DE CONTACT D'INTERRUPTEUR AVEC PONT DE CONTACT D'INTERRUPTEUR ET ORGANE DE RETENUE DU PONT DE CONTACT*

(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampèrestraße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) HAEHNEL, Thomas, 14199 Berlin, DE

GABEL, Udo, 10318 Berlin, DE

ZIEGLER, Titus, 10179 Berlin, DE

HEINE, Wolf-Dieter, 14532 Sputendorf, DE

SANDECK, Peter, 12205 Berlin, DE

KROECKER, Matthias, 15749 Mittenwalde-Ragow, DE

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01H 1/30** → (51) **H01H 1/20**

**H01H 1/36** → (51) **H01C 10/30**

**H01H 1/44** → (51) **H01H 19/10**

**H01H 1/48** → (51) **H01H 19/10**

(51) **H01H 1/58** (11) **2 667 394 B1**  
**H01H 15/04**

(25) Es (26) En  
(21) 12382187.8 (22) 22.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(54) • *Mehrpoliger Schalter und/oder Trennschalter für Niederspannung*  
• *Multiple-pole switch and/or circuit breaker for low voltage*  
• *Commutateur multipolaire et/ou de disjoncteur pour basse tension*

(73) Gorlan Team, S.L.U., Barrio Mendieta, n°2, 48330 Lemoa (Vizcaya), ES

(72) Gómez Barbero, José, Julio, 48330 LEMOIA (VIZCAYA), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

(51) **H01H 9/00** (11) **2 666 173 B1**  
**H01H 33/16** **H01H 33/664**

(25) De (26) De  
(21) 12700593.2 (22) 04.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(86) EP 2012/000016 04.01.2012

(87) WO 2012/097957 2012/30 26.07.2012

(30) 19.01.2011 DE 102011008959

(54) • *STUFENSCHALTER MIT VAKUUMSCHALTROHREN*  
• *TAP CHANGER HAVING VACUUM INTERRUPTERS*  
• *CHANGEUR DE PRISES EN CHARGE À AMPOULES À VIDE*

(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) ALBRECHT, Wolfgang, 93173 Wenzenbach, DE

HAMMER, Christian, 93059 Regensburg, DE

HEYNEN, Christoph, 93173 Wenzenbach, DE

FROTSCHER, Rainer, 93128 Regensburg, DE

KOTZ, Christian, 93489 Schorndorf, DE

SACHSENHAUSER, Andreas, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg, DE

PIRCHER, Christian, 93138 Lappersdorf, DE

HARTMANN, Werner, 91085 Weisendorf, DE

KOSSE, Sylvio, 91052 Erlangen, DE

LAWALL, Andreas, 13505 Berlin, DE

WENZEL, Norbert, 91056 Erlangen, DE

STELZER, Andreas, 13505 Berlin, DE

RENZ, Roman, 12355 Berlin, DE

TEICHMANN, Jörg, 63755 Alzenau, DE

**H01H 9/04** → (51) **H01H 50/02**

**H01H 9/50** → (51) **H01H 1/00**

(51) **H01H 9/54** (11) **2 747 110 B1**  
**H01H 37/54** **H02H 5/04**

(25) De (26) De  
(21) 13195968.6 (22) 06.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014  
(30) 18.12.2012 DE 102012112487

05.02.2013 DE 202013100509 U

(54) • *Temperaturschutzschaltung*  
• *Overtemperature protection circuit*  
• *Circuit de protection contre les hautes températures*

(73) Thermik Gerätebau GmbH, Salzstraße 11, 99706 Sondershausen, DE

(72) Liehr, Hans-Christian, 06526 Sangerhausen, DE

Hofsjaess, Marcel P., 99706 Sondershausen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H01H 11/00** (11) **2 806 445 B1**  
**H01H 19/03** **H01H 19/635**

(25) De (26) De  
(21) 14169303.6 (22) 21.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014  
(30) 21.05.2013 DE 102013105165

(54) • *BETÄTIGUNGSVORSATZ ZUR BETÄTIGUNG EINES TASTERS UND/ODER SCHALTERS*

• *OPERATING ATTACHMENT FOR OPERATING A PUSH BUTTON AND/OR SWITCH*

• *AUXILIAIRE D'ACTIONNEMENT DESTINÉ À ACTIONNER UN BOUTON ET/OU UN INTERRUPTEUR*

(73) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE

(72) Wolpert, Kai-Uwe, 74238 Krautheim, DE

Wolff, Ingo, 74613 Öhringen, DE

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

**H01H 11/00** → (51) **H01C 10/30**

**H01H 11/04** → (51) **H01C 10/30**

**H01H 13/06** → (51) **G04G 17/00**

**H01H 15/04** → (51) **H01H 1/58**

(51) **H01H 19/02** (11) **2 548 093 B1**  
**G05G 1/10** **B60K 37/06**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11707848.5 (22) 09.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013

(86) EP 2011/053567 09.03.2011

(87) WO 2011/113733 2011/38 22.09.2011

(30) 17.03.2010 FR 1051888

(54) • **STEUERVORRICHTUNG MIT LICHTLEITER-RÜCKBELEUCHTETEM DREHSCHALTER**

• **CONTROL DEVICE HAVING A ROTARY SWITCH BACK-LIT BY A LIGHT GUIDE**

• **DISPOSITIF DE COMMANDE A COMMUTATEUR ROTATIF RETRO-ECLAIRE PAR UN GUIDE DE LUMIERE**

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US

(72) FENDELEUR, Laurence, F-67460 Souffelweyersheim, FR

UHL, Alexandre, F-67400 Illkirch, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H01H 19/03** → (51) **H01H 11/00**

(51) **H01H 19/10** (11) **2 462 605 B1**  
**H01C 10/00** **H01H 1/00**  
**H01C 10/36** **H01H 1/44**  
**H01H 1/48** **H01H 1/26**

(25) En (26) En

(21) 10806276.1 (22) 11.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.06.2012

(86) JP 2010/058253 11.05.2010

(87) WO 2011/016276 2011/06 10.02.2011

(30) 07.08.2009 JP 2009184733

(54) • **KONTAKTVORRICHTUNG**

• **CONTACT DEVICE**

• **DISPOSITIF DE CONTACT**

(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) URAKAMI Shuhei, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01H 19/635** → (51) **H01H 11/00**

(51) **H01H 31/12** (11) **2 733 717 B1**  
**H01H 85/54** **H02B 1/056**

(25) De (26) De

(21) 13004897.8 (22) 11.10.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.05.2014

(30) 14.11.2012 PL 40160712

(54) • **Sicherungstrennschalter mit wenigstens drei Anschlussschienen**

• **Isolating switch with at least three connecting rails**

• **Sectionneur de sécurité doté d'au moins trois rails de raccordement**

(73) APATOR S.A., Ul. Gdanska 4a lok. C4, 87-100 Torun, PL

(72) Szarynski, Krzysztof, 88-320 Strzelno, PL

Luczak, Robert, 87-800 Wloclawek, PL

Geberle, Damian, 87-100 Torun, PL

Baran, Marcin, 95-080 Tuszyn, PL

Latka, Tomasz, 87-220 Radzyn Chelminsky, PL

(74) Bischof, Oliver, An den Speichern 6, 48157 Münster, DE

**H01H 33/02** → (51) **H01H 33/48**

(51) **H01H 33/48** (11) **2 722 862 B1**  
**H01H 33/02** **H01H 33/53**  
**H01H 33/66**

(25) En (26) En

(21) 12188706.1 (22) 16.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.04.2014

(54) • **ELEKTRISCHE ANORDNUNG FÜR EIN SCHALTGETRIEBE UND ZUGEHÖRIGES SCHALTGETRIEBE**

• **AN ELECTRIC ASSEMBLY FOR A SWITCHGEAR AND RELATED SWITCHGEAR**

• **ENSEMBLE ÉLECTRIQUE POUR APPAREILLAGE DE COMMUTATION ET APPAREILLAGE DE COMMUTATION ASSOCIÉ**

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Moriconi, Giorgio, 24020 Torre Boldone (BG), IT

(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT

**H01H 33/53** → (51) **H01H 33/48**

**H01H 33/66** → (51) **H01H 33/48**

**H01H 33/662** → (51) **H01H 9/00**

**H01H 33/664** → (51) **H01H 9/00**

**H01H 36/00** → (51) **G06Q 30/02**

**H01H 37/54** → (51) **H01H 9/54**

(51) **H01H 37/76** (11) **2 471 083 B1**  
**H01H 85/12** **H01H 85/06**

(25) De (26) De

(21) 11749108.4 (22) 26.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.07.2012

(86) EP 2011/062793 26.07.2011

(87) WO 2012/016882 2012/06 09.02.2012

(30) 26.07.2010 DE 102010038401

(54) • **THERMOSICHERUNG**

• **THERMAL LINK**

• **COUPE-CIRCUIT THERMIQUE**

(73) Vishay BCComponents Beyschlag GmbH, Rungholtstrasse 8-10, 25746 Heide, DE

(72) AURICH, Joachim, 25746 Heide, DE

ZUM FELDE, Ulf, 25746 Heide, DE

KRÜGER, Bernd, 25746 Heide, DE

MEX, Laurent, 25746 Heide, DE

WERNER, Wolfgang, 25746 Heide, DE

(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

**H01H 37/76** → (51) **H01C 7/12**

**H01H 47/00** → (51) **B60L 3/00**

**H01H 47/00** → (51) **G05D 13/00**

**H01H 47/00** → (51) **H01H 1/00**

(51) **H01H 50/02** (11) **2 469 564 B1**  
**H01H 9/04** **H01H 50/12**

(25) Ja (26) En

(21) 10809685.0 (22) 14.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(86) JP 2010/003939 14.06.2010

(87) WO 2011/021337 2011/08 24.02.2011

(30) 20.08.2009 JP 2009190590

(54) • **ELEKTROMAGNETISCHES SCHÜTZ**

• **ELECTROMAGNETIC CONTACTOR**

• **CONTACTEUR ÉLECTROMAGNÉTIQUE**

(73) Fuji Electric FA Components & Systems Co., Ltd., 5-7, Nihonbashi Odemma-cho Chuo-ku, Tokyo 103-0011, JP

(72) TAKAYA, Kouetsu, Tokyo 103-0011, JP

OKUBO, Koji, Tokyo 103-0011, JP

NAKA, Yasuhiro, Tokyo 103-0011, JP

SUZUKI, Kenji, Tokyo 103-0011, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H01H 50/04** (11) **2 674 958 B1**  
**H01H 50/20** **H01H 50/54**

(25) En (26) En

(21) 13171447.9 (22) 11.06.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.12.2013

(30) 14.06.2012 KR 20120063739

(54) • **Elektromagnetisches Schaltgerät**

• **Electromagnetic switching device**

• **Dispositif de commutation électromagnétique**

(73) LSIS Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang Gyeonggi-Do, KR

(72) Lee, Sang Jin, 431-080 Anyang-si Gyeonggi-do, KR

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältin Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H01H 50/06** (11) **2 824 688 B1**  
**H01H 9/18** **H01H 50/08**

(25) En (26) En

(21) 14173678.5 (22) 24.06.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(30) 12.07.2013 JP 2013146260

(54) • **RELAIS MIT EINER LICHTQUELLE**

• **RELAY HAVING A LIGHT SOURCE**

• **Relais avec source lumineuse**

(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) Osumi, Yoshimasa, Kyoto, 600-8530, JP

Shinohara, Masayuki, Kyoto, 600-8530, JP

Miyamoto, Hiroyuki, Kyoto, 600-8530, JP

Hirota, Kazuhide, Kyoto, 600-8530, JP

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann &

Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H01H 59/00** (11) **1 730 761 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 05724295.0 (22) 02.03.2005  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 13.12.2006  
 (86) US 2005/006720 02.03.2005  
 (87) WO 2005/104158 2005/44 03.11.2005  
 (30) 31.03.2004 US 812900  
 (54) • **KOLLABIERBARER KONTAKTSCHALTER**  
 • **COLLAPSIBLE CONTACT SWITCH**  
 • **INTERRUPTEUR DE CONTACT PLIABLE**  
 (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US  
 (72) CHOU, Tsung-Kuan, Allen, San Jose, CA 95130, US  
 BAR, Hanan, 97533 Jerusalem, IL  
 (74) HGF Limited, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H01H 71/32** → (51) **H01F 5/02**

**H01H 71/58** → (51) **H01H 71/68**

**H01H 71/66** → (51) **H01H 71/68**

(51) **H01H 71/68** (11) **2 826 055 B1**  
**H01H 71/58** **H01H 83/20**  
**H01H 71/66**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13710742.1 (22) 07.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.01.2015  
 (86) US 2013/029479 07.03.2013  
 (87) WO 2013/138142 2013/38 19.09.2013  
 (30) 16.03.2012 US 201213422305  
 (54) • **ELEKTRISCHE SCHALTVOORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEM LICHTBOGENFEHLERSCHUTZ UND SYSTEM DAMIT**  
 • **ELECTRICAL SWITCHING APPARATUS WITH EMBEDDED ARC FAULT PROTECTION AND SYSTEM EMPLOYING SAME**  
 • **APPAREIL DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE AVEC PROTECTION INTÉGRÉE CONTRE LES DÉFAUTS D'ARC ET SYSTÈME L'UTILISANT**  
 (73) Eaton Corporation, 1000 Eaton Boulevard, Cleveland, OH 44122, US  
 (72) MILLS, Patrick, Wellington, Bradenton, FL 34208, US  
 MCCORMICK, James Michael, Bradenton, FL 34208, US  
 BENSHOFF, Richard George, Sarasota, FL 34240, US  
 SHMALZ, Steven Christopher, Franklin, WI 53132, US  
 (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

**H01H 83/20** → (51) **H01H 71/68**

**H01H 85/045** → (51) **H01H 85/153**

**H01H 85/06** → (51) **H01H 37/76**

**H01H 85/11** → (51) **H01H 85/153**

**H01H 85/12** → (51) **H01H 37/76**

(51) **H01H 85/153** (11) **2 768 007 B1**  
**H01H 85/045** **H01H 85/20**  
**H01H 85/11**

(25) Ja (26) En  
 (21) 12839267.7 (22) 12.10.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.08.2014  
 (86) JP 2012/076524 12.10.2012  
 (87) WO 2013/054920 2013/16 18.04.2013  
 (30) 14.10.2011 JP 2011227287  
 (54) • **FLACHSICHERUNG**  
 • **BLADE-TYPE FUSE**  
 • **FUSIBLE DE TYPE À LAME**  
 (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP  
 (72) KAWAMOTO Arata, Toyota-shi Aichi 470-1294, JP  
 NOMURA Syoichi, Toyota-shi Aichi 470-1294, JP  
 SHIMOCHI Eiji, Toyota-shi Aichi 470-1291, JP  
 NAKAMURA Goro, Toyota-shi Aichi 470-1291, JP  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01H 85/20** → (51) **H01H 85/153**

**H01H 85/54** → (51) **H01H 31/12**

**H01J 1/304** → (51) **H01J 9/02**

(51) **H01J 9/02** (11) **2 546 862 B1**  
**H01J 37/073** **H01J 37/08**  
**H01J 1/304** **H01J 35/06**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 12721400.5 (22) 04.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 16.01.2013  
 (86) CN 2012/075087 04.05.2012  
 (87) WO 2012/155792 2012/47 22.11.2012  
 (30) 16.05.2011 CN 201110137252  
 (54) • **PARTIKELQUELLE UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DER PARTIKEL-QUELLE**  
 • **PARTICLE SOURCE AND APPARATUS USING PARTICLE SOURCE**  
 • **SOURCE DE PARTICULES ET APPAREIL UTILISANT LA SOURCE DE PARTICULES**  
 (73) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation, P.O. Box 9023 199, Xiangzhang Avenue, Hi-Tech Zone, Hefei, Anhui 230088, CN  
 (72) LIU, Huarong, Hefei, Anhui 230088, CN  
 CHEN, Ping, Hefei, Anhui 230088, CN  
 (74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H01J 35/06** → (51) **H01J 9/02**

(51) **H01J 37/04** (11) **2 850 635 B1**  
**H01J 37/317**

(25) En (26) En  
 (21) 13722748.4 (22) 14.05.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.03.2015  
 (86) EP 2013/059948 14.05.2013  
 (87) WO 2013/171216 2013/47 21.11.2013  
 (30) 14.05.2012 US 201261646398 P  
 (54) • **LADUNGSTRÄGER-LITHOGRAFIESYSTEM MIT MEHREREN TEILSTRAHLEN UND KÜHLANORDNUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN**  
 • **CHARGED PARTICLE MULTI-BEAMLET LITHOGRAPHY SYSTEM AND COOLING ARRANGEMENT MANUFACTURING METHOD**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE SYSTÈME LITHOGRAPHIQUE À PETITS FAISCEAUX MULTIPLES DE PARTICULES CHARGÉES ET DE SYSTÈME DE REFOUILLISSEMENT**  
 (73) Mapper Lithography IP B.V., Computerlaan 15, 2628 XK Delft, NL  
 (72) SPRENGERS, Johannes Petrus, NL-2497 TL Den Haag, NL  
 OTTEN, Christiaan, NL-3402 VH IJsselstein, NL  
 JAGER, Remco, NL-3011 XW Rotterdam, NL  
 STEENBRINK, Stijn Willem Herman Karel, NL-2593 EC Den Haag, NL  
 KONING, Johan Joost, NL-2182 RG Hillegom, NL  
 URBANUS, Willem Henk, NL-4101 ZJ Culemborg, NL  
 VAN VEEN, Alexander Hendrik Vincent, NL-3039 ER Rotterdam, NL

**H01J 37/073** → (51) **H01J 9/02**

**H01J 37/08** → (51) **H01J 9/02**

**H01J 37/302** → (51) **H01J 37/304**

(51) **H01J 37/304** (11) **2 704 179 B1**  
**H01J 37/305** **H01J 37/302**  
**G01N 1/32**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13182112.6 (22) 29.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.03.2014  
 (30) 31.08.2012 US 201213600843  
 (54) • **Dosisbasierte Endpunktbestimmung für das Nieder-kV-FIB-Ätzen bei der TEM-Probenherstellung**  
 • **Dose-based end-pointing for low-kv FIB milling in TEM sample preparation**  
 • **Paramétrage à base de dose pour découpage dans la préparation d'échantillons TEM par faisceaux ionisés FIB d'énergie faible**  
 (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US  
 (72) Miller, Tom, Portland, OR Oregon 97229, US  
 Arjavac, Jason, Hillsboro, OR Oregon 97124, US  
 Moriarty, Michael, Portland, OR Oregon 97232, US  
 (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

**H01J 37/305** → (51) **H01J 37/304**

**H01J 37/317** → (51) **H01J 37/04**

**H01J 49/00** → (51) **H01J 49/26**

(51) **H01J 49/04** (11) **1 866 949 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06726534.8 (22) 29.03.2006  
 (84) DE GB  
 (43) 19.12.2007  
 (86) GB 2006/001125 29.03.2006  
 (87) WO 2006/103412 2006/40 05.10.2006  
 (30) 29.03.2005 GB 0506288  
 (54) • **VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF DIE MASSENSPEKTROMETRIE**  
 • **IMPROVEMENTS RELATING TO MASS SPECTROMETRY**  
 • **AMELIORATIONS CONCERNANT LA SPECTROMETRIE DE MASSE**  
 (73) THERMO FINNIGAN LLC, 355 River Oaks Parkway, San Jose, California 95134-1991, US

- (72) MAKAROV, Alexander Alekseevich, Cheadle Hulme, Cheshire SK8 7AR, GB  
DENISOV, Eduard, 28329 Bremen, DE  
JUNG, Gerhard, 27751 Delmenhorst, DE  
KHOLOMEEV, Alexander, 28329 Bremen, DE  
LANGE, Oliver, 28357 Bremen, DE
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H01J 49/26** (11) **2 359 125 B1**  
**G01N 27/00** **H01J 49/00**

- (25) En (26) En  
(21) 09827085.3 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.08.2011  
(86) CA 2009/001668 18.11.2009  
(87) WO 2010/057305 2010/21 27.05.2010  
(30) 19.11.2008 US 199647 P

- (54) • VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRIE MIT MEHRFACHER SPIKE-ISOTOPEN-VERDÜNNUNG  
• METHOD OF MULTIPLE SPIKING ISOTOPE DILUTION MASS SPECTROMETRY  
• PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE PAR DILUTION ISOTOPIQUE AVEC TRACEURS MULTIPLES

- (73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA  
(72) OUERDANE, Laurent, 64150 Lagor, FR  
MEIJA, Juris, Ottawa, Ontario K1R 7W9, CA  
MESTER, Zoltan, Ottawa, Ontario K1K 4M4, CA  
(74) Glück Kritzenberger Patentanwälte PartGmbH, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

**H01J 61/16** → (51) **H01J 61/92**

**H01J 61/24** → (51) **H01J 61/92**

**H01J 61/26** → (51) **H01J 61/92**

**H01J 61/34** → (51) **H01J 61/92**

**H01J 61/52** → (51) **B29C 71/04**

**H01J 61/82** → (51) **H01J 61/92**

(51) **H01J 61/92** (11) **2 149 146 B1**  
**H01J 61/82** **H01J 61/34**  
**H01J 61/16** **H01J 61/26**  
**H01J 61/24**

- (25) En (26) En  
(21) 08767162.4 (22) 23.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.02.2010  
(86) SE 2008/050611 23.05.2008  
(87) WO 2008/143587 2008/48 27.11.2008  
(30) 24.05.2007 SE 0701251

- (54) • HOCHDRUCKNATRIUMLAMPE  
• HIGH PRESSURE SODIUM LAMP  
• LAMPE À VAPEUR DE SODIUM À HAUTE PRESSION

- (73) Auralight International AB, P.O. Box 508, 371 23 Karlskrona, SE  
(72) SEVERINSSON, MIKAEL, S-37030 Rödeby, SE  
WERNER, BJÖRN, S-16931 Solna, SE  
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

**H01J 65/04** → (51) **B29C 71/04**

(51) **H01L 21/02** (11) **1 460 691 B1**  
**H01L 21/306** **H01L 21/20**  
**H01L 21/762** **H01L 27/12**  
**H01L 21/304**

- (25) Ja (26) En  
(21) 02783568.5 (22) 19.11.2002  
(84) DE FR  
(43) 22.09.2004  
(86) JP 2002/012039 19.11.2002  
(87) WO 2003/046994 2003/23 05.06.2003  
(30) 27.11.2001 JP 2001360267

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZEMENTIERTEN WAFERS  
• METHOD FOR PRODUCING CEMENTED WAFER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANCHE COLLÉE

- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) NAKANO, Masatake, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
TOMIZAWA, Shinichi, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
MITANI, Kiyoshi, SHIN-ETSU HANDOTAI CO., LTD., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **1 818 971 B1**  
**H01L 21/324**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05811712.8 (22) 29.11.2005  
(84) DE FR  
(43) 15.08.2007  
(86) JP 2005/021841 29.11.2005  
(87) WO 2006/059586 2006/23 08.06.2006  
(30) 30.11.2004 JP 2004346235

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIREKTGEBONDETEN-WAFERS  
• METHOD FOR PRODUCING DIRECT BONDED WAFER  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANCHE À COLLAGE DIRECT

- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) KOBAYASHI, Norihiro, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 3790196, JP  
ISHIZUKA, Toru, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 3790196, JP  
OHTA, Tomohiko, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 3790196, JP  
AGA, Hiroji, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 3790196, JP  
NAGAOKA, Yasuo, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 3790196, JP  
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 21/02** → (51) **C01B 31/02**

**H01L 21/02** → (51) **H01L 29/49**

(51) **H01L 21/027** (11) **1 863 070 B1**  
**G03F 7/20**

- (25) Ja (26) En  
(21) 06712651.6 (22) 31.01.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.12.2007  
(86) JP 2006/301508 31.01.2006  
(87) WO 2006/080516 2006/31 03.08.2006  
(30) 31.01.2005 JP 2005023026  
21.02.2005 JP 2005044017  
21.07.2005 JP 2005211317

- (54) • BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG  
• EXPOSURE APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING DEVICE  
• APPAREIL D'EXPOSITION ET METHODE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF

- (73) Nikon Corporation, 15-3, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-6290, JP  
Nikon Engineering Co., Ltd., 3-30-4, Tsuruya-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0835, JP

- (72) NAGASAKA, Hiroyuki, Tokyo 100-8331, JP

- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

- (60) 12174372.8 / 2 506 289  
16160376.6

**H01L 21/20** → (51) **H01L 21/02**

(51) **H01L 21/203** (11) **1 826 822 B1**  
**H01L 21/363** **H01L 29/12**  
**H01L 29/06** **H01S 5/30**

- (25) Ja (26) En  
(21) 05811356.4 (22) 24.11.2005  
(84) DE ES GB  
(43) 29.08.2007  
(86) JP 2005/022029 24.11.2005  
(87) WO 2006/057425 2006/22 01.06.2006  
(30) 24.11.2004 JP 2004339625  
16.08.2005 JP 2005236057

- (54) • QUANTEN-DOT-ARRAY UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND QUANTEN-DOT-ARRAY-ELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• QUANTUM DOT ARRAY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR, AND QUANTUM DOT ARRAY ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR  
• RESEAU DE POINTS QUANTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION IDOINE, ET ELEMENT A RESEAU DE POINTS QUANTIQUES ET PROCEDE DE FABRICATION IDOINE

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) TAKEDA, Yasuhiko, Aichi-ken, 471-8571, JP  
MOTOHIRO, Tomoyoshi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/208** (11) **1 576 660 B1**  
**H01L 31/032** **H01L 31/18**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 03814487.9 (22) 23.12.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 21.09.2005  
(86) FR 2003/003887 23.12.2003  
(87) WO 2004/061924 2004/30 22.07.2004  
(30) 26.12.2002 FR 0216711

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER I-III-VI VERBINDUNG IN DÜNNSCICHTFORM, DAS DIE EINBRINGUNG VON ELEMENTEN DER III GRUPPE IN DER DÜNNSCICHT ERLEICHTERT  
• METHOD OF PRODUCING THIN FILMS OF COMPOUND I-III-VI, PROMOTING THE INCORPORATION OF III ELEMENTS IN THE FILM

- PROCEDE DE FABRICATION D'UN COMPOSE I-III-VI EN COUCHES MINCES, FAVORISANT L'INCORPORATION D'ELEMENTS III DANS LA COUCHE

- (73) Electricité de France, Société Anonyme, 22-30 avenue de Wagram, 75008 Paris, FR

CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR  
(72) TAUNIER, Stéphane, F-75012 Paris, FR  
GUIMARD, Denis, F-75013 Paris, FR  
LINCOT, Daniel, F-92160 Antony, FR  
GUILLEMOLES, Jean-François, F-75013 Paris, FR  
GRAND, Pierre-Philippe, F-92500 Rueil-Malmaison, FR  
(74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H01L 21/223** → (51) **H01L 21/266**

(51) **H01L 21/266** (11) **2 430 651 B1**  
**H01L 21/223** **H01L 29/06**  
**H01L 29/861** **H01L 29/872**  
H01L 29/16  
(25) En (26) En  
(21) 10711798.8 (22) 09.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) US 2010/026632 09.03.2010  
(87) WO 2010/132144 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 US 177372 P  
(54) • **DIFFUNDIERTE SPERRSCHICHT-ABSCHLUSSSTRUKTUREN FÜR SILIZIUMCARBIDANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUMCARBIDANORDNUNGEN DAMIT**  
• **DIFFUSED JUNCTION TERMINATION STRUCTURES FOR SILICON CARBIDE DEVICES AND METHODS OF FABRICATING SILICON CARBIDE DEVICES INCORPORATING SAME**  
• **STRUCTURES DE TERMINAISON DE JONCTION PAR DIFFUSION POUR DISPOSITIFS À CARBURE DE SILICIUM ET PROCÉDÉS DE FABRICATION DE DISPOSITIFS À CARBURE DE SILICIUM LES INCORPORANT**  
(73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US  
University of South Carolina, 109 Osborne Administration Bldg., Columbia, South Carolina 29208, US  
(72) ZHANG, Qingchun, Cary, North Carolina 27519, US  
AGARWAL, Anant, K., Chapel Hill, North Carolina 27514, US  
SUDARSHAN, Tangali, S., Columbia, South Carolina 29205, US  
BOLOTNIKOV, Alexander, Niskayuna, New York 12309, US  
(74) Boulton Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB  
(51) **H01L 21/304** (11) **2 838 110 B1**  
**B24B 37/04** **B24B 47/22**  
**B24B 49/16** **B24B 37/30**  
**B24B 37/005** **B24B 37/10**  
**B24B 37/32** **B24B 49/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14188224.1 (22) 31.10.2005  
(84) DE FR  
(43) 18.02.2015  
(30) 01.11.2004 JP 2004318581  
18.03.2005 JP 2005079166  
18.05.2005 JP 2005145566  
(54) • **Poliervorrichtung**  
• **Polishing apparatus**  
• **Appareil de polissage**  
(73) Ebara Corporation, 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP  
(72) Nabeya, Osamu, Tokyo, 144-8510, JP  
Togawa, Tetsuji, Tokyo, 144-8510, JP  
Fukushima, Makoto, Tokyo, 144-8510, JP

Yasuda, Hozumi, Tokyo, 144-8510, JP  
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE  
(60) 16158297.8  
(62) 13005022.2 / 2 690 652  
11008956.2 / 2 418 677  
05800303.9 / 1 807 865

**H01L 21/304** → (51) **C09J 153/00**

**H01L 21/306** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/3105** → (51) **C09G 1/02**

**H01L 21/324** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/363** → (51) **H01L 21/203**

**H01L 21/50** → (51) **H05K 3/30**

(51) **H01L 21/56** (11) **2 649 642 B1**  
**H01L 23/31** **H01L 21/67**  
**H01L 51/52**  
(25) De (26) De  
(21) 11791223.8 (22) 03.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.10.2013  
(86) EP 2011/069301 03.11.2011  
(87) WO 2012/076262 2012/24 14.06.2012  
(30) 10.12.2010 DE 102010062823  
(54) • **KLEBMASSE UND VERFAHREN ZUR KAPSELUNG EINER ELEKTRONISCHEN ANORDNUNG**  
• **ADHESIVE COMPOUND AND METHOD FOR ENCAPSULATING AN ELECTRONIC ARRANGEMENT**  
• **MATIÈRE ADHÉSIVE ET PROCÉDÉ D'ENCAPSULATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**  
(73) tesa SE, Hugo-Kirchberg-Strasse 1, 22848 Norderstedt, DE  
(72) KEITE-TELGEBÜSCHER, Klaus, 22529 Hamburg, DE  
GRÜNAUER, Judith, 22117 Hamburg, DE  
ELLINGER, Jan, 20257 Hamburg, DE  
**H01L 21/56** → (51) **G01N 27/414**  
**H01L 21/67** → (51) **C23C 16/448**  
**H01L 21/67** → (51) **H01L 21/56**  
**H01L 21/677** → (51) **C30B 25/14**  
**H01L 21/677** → (51) **H02G 11/00**  
**H01L 21/683** → (51) **B29C 65/76**  
**H01L 21/683** → (51) **C09J 153/00**  
(51) **H01L 21/762** (11) **1 158 581 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 00966464.0 (22) 13.10.2000  
(84) DE FR GB  
(43) 28.11.2001  
(86) JP 2000/007111 13.10.2000  
(87) WO 2001/028000 2001/16 19.04.2001  
(30) 14.10.1999 JP 29213499  
(54) • **SOI-SCHEIBENHERSTELLUNG UNDSOI-SCHEIBE**  
• **METHOD FOR PRODUCING SOI WAFER**  
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UNE TRANCHE DE SOI, ET TRANCHE DE SOI**  
(73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
(72) AGA, Hiroji, Gunma 379-0196, JP  
TATE, Naoto, Gunma 379-0196, JP

KUWABARA, Susumu, Gunma 379-0196, JP  
MITANI, Kiyoshi, Gunma 379-0196, JP  
(74) Wibelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 10009285.7 / 2 259 299

**H01L 21/762** → (51) **B81C 1/00**

**H01L 21/762** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 21/762** → (51) **H01L 27/12**

**H01L 21/768** → (51) **C25D 5/02**

**H01L 21/82** → (51) **H01S 5/022**

**H01L 23/00** → (51) **H01L 25/07**

**H01L 23/00** → (51) **H05K 3/30**

**H01L 23/04** → (51) **H01L 23/057**

**H01L 23/04** → (51) **H05K 3/30**

**H01L 23/053** → (51) **H01L 23/10**

(51) **H01L 23/057** (11) **1 758 165 B1**  
**H01L 23/04** **H01L 25/11**  
(25) De (26) De  
(21) 06017499.2 (22) 23.08.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.02.2007  
(30) 24.08.2005 DE 102005039947  
(54) • **LEISTUNGSHALBLEITERMODUL MIT BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG ZUR MONTAGE AUF EINEM KÜHLKÖRPER**  
• **POWER SEMICONDUCTOR MODULE WITH MEANS FOR MOUNTING ON A HEATSINK**  
• **MODULE SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE À MOYENS DE FIXATION CONTRE UN DISSIPATEUR**  
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE  
(72) Ebersberger, Frank, 90518 Hilpoltstein, DE  
Steger, Jürgen, 91355 Hilpoltstein, DE

(51) **H01L 23/10** (11) **2 608 254 B1**  
**H01L 23/053**  
(25) De (26) De  
(21) 12188805.1 (22) 17.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.06.2013  
(30) 22.12.2011 DE 102011056848  
(54) • **Leistungshalbleitermodul oder Ansteuer-modul hierfür**  
• **Semiconductor power module or actuation module for same**  
• **Module semi-conducteur ou module de commande pour celui-ci**  
(73) SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG, Sig-mundstrasse 200, 90431 Nürnberg, DE  
(72) Popp, Rainer, 91580 Petersaurach, DE  
Weiß, Stefan, 91315 Höchststadt, DE

**H01L 23/14** → (51) **H01L 23/373**

(51) **H01L 23/24** (11) **1 533 839 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 04024415.4 (22) 13.10.2004  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 25.05.2005  
(30) 19.11.2003 JP 2003389670  
(54) • **Halbleitervorrichtung mit einem mit Gel gefüllten Gehäuse**

- *Semiconductor device with a gel-filled case*
  - *Composant semiconducteur avec un boîtier rempli de gel*
- (73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(72) Akagawa, Koichi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Nagase, Toshiaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Onishi, Hiroyuki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
Ishikawa, Jun, Kariya-shi, Aichi-ken, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 23/26** (11) **2 450 949 B1**  
**H01L 23/31** **B81B 7/00**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 11188107.4 (22) 07.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.05.2012  
(30) 09.11.2010 FR 1059248  
(54) • *Einkapselungsstruktur einer Mikrovorrichtung, die ein Getter-Material umfasst*  
• *Structure for encapsulating a microdevice comprising a getter material*  
• *Structure d'encapsulation d'un micro-dispositif comportant un matériau getter*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) Baillin, Xavier, 38920 CROLLES, FR  
Ferrandon, Christine, 38360 SASSENAGE, FR  
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

**H01L 23/31** → (51) **H01L 21/56**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/26**

**H01L 23/31** → (51) **H01L 23/373**

(51) **H01L 23/34** (11) **2 741 322 B1**  
**G01N 27/14** **G01N 33/00**

(25) En (26) En  
(21) 12196321.9 (22) 10.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.06.2014  
(54) • *Halbleitervorrichtung mit integrierter Heizplatte und vertieftem Substrat sowie Herstellungsverfahren*  
• *Semiconductor device with integrated hot plate and recessed substrate and method of production*  
• *Dispositif semi-conducteur avec plaque chaude intégrée, substrat encastré et procédé de production*

(73) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT  
(72) Schrank, Franz, 8052 Graz, AT  
Schrems, Martin, 8063 Eggersdorf, AT  
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 23/373** (11) **1 810 329 B1**  
**H01L 23/14** **B82Y 10/00**  
**H01L 23/31** **H01L 23/498**  
**H05K 1/02** **H05K 1/05**

(25) En (26) En  
(21) 05799869.2 (22) 04.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR  
(43) 25.07.2007  
(86) IB 2005/053622 04.11.2005  
(87) WO 2006/048843 2006/19 11.05.2006  
(30) 04.11.2004 US 625451 P

- (54) • *AUF NANORÖHREN BASIERENDES SUBSTRAT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*  
• *NANOTUBE-BASED SUBSTRATE FOR INTEGRATED CIRCUITS*  
• *SUBSTRAT A BASE DE NANOTUBES DE CIRCUIT INTEGRE*

(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd., No. 8, Li-Hsin Rd. 6 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, 300-77, TW  
(72) WYLAND, Chris, San Jose California 95131-1706, US  
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

**H01L 23/373** → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 23/473** (11) **2 685 494 B1**  
**H01L 25/07** **H01L 25/18**  
**H05K 7/20**

(25) Ja (26) En  
(21) 11860217.6 (22) 10.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.01.2014  
(86) JP 2011/055589 10.03.2011  
(87) WO 2012/120672 2012/37 13.09.2012  
(54) • *KÜHLER*  
• *COOLER*  
• *REFROIDISSEUR*
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
(72) MURATA, Takahito, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

**H01L 23/473** → (51) **F28F 3/12**

**H01L 23/482** → (51) **G01N 27/414**

**H01L 23/485** → (51) **G01N 27/414**

(51) **H01L 23/498** (11) **1 416 533 B1**  
**H01L 23/373**

(25) En (26) En  
(21) 03011536.4 (22) 21.05.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR

- (43) 06.05.2004  
(30) 29.10.2002 US 283829  
(54) • *Leistungshalbleiter und Aluminium-direktgebondetes Substrat dafür*  
• *Method for forming a direct aluminium bonded substrate and method for forming a power device including same*  
• *Dispositif à haute prestation et substrat de type à liaison directe de feuilles en aluminium associée*

(73) IXYS CORPORATION, 3540 Bassett Street, Santa Clara, California 95054, US  
(72) Strauch, Gerhard, 68642 Buerstadt, DE  
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE  
(60) 10184009.8 / 2 317 549

**H01L 23/498** → (51) **H01L 23/373**

**H01L 25/00** → (51) **G01N 27/414**

(51) **H01L 25/07** (11) **2 862 202 B1**  
**H01L 23/00**

(25) En (26) En  
(21) 13729005.2 (22) 06.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.04.2015  
(86) EP 2013/061735 06.06.2013  
(87) WO 2013/189756 2013/52 27.12.2013  
(30) 19.06.2012 EP 12172514

- (54) • *SUBSTRAT ZUR MONTAGE MEHRERER LEISTUNGSTRANSISTOREN DARAUF UND LEISTUNGSHALBLEITERMODUL*  
• *SUBSTRATE FOR MOUNTING MULTIPLE POWER TRANSISTORS THEREON AND POWER SEMICONDUCTOR MODULE*  
• *SUBSTRAT POUR LE MONTAGE DE PLUSIEURS TRANSISTEURS DE PUISSANCE ET MODULE SEMICONDUCTEUR DE PUISSANCE*

(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) HARTMANN, Samuel, CH-5603 Staufen, CH  
TRÜSSEL, Dominik, CH-5620 Bremgarten, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

**H01L 25/07** → (51) **H01L 23/473**

(51) **H01L 25/075** (11) **2 823 517 B1**  
**H01L 33/00** **F21S 4/00**

(25) En (26) En  
(21) 13716059.4 (22) 27.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 14.01.2015  
(86) IB 2013/051563 27.02.2013  
(87) WO 2013/132389 2013/37 12.09.2013  
(30) 06.03.2012 US 201261607058 P  
(54) • *BELEUCHTUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BELEUCHTUNGSMODULS*  
• *LIGHTING MODULE AND METHOD OF MANUFACTURING A LIGHTING MODULE*  
• *MODULE D'ÉCLAIRAGE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
VAN BOMMEL, Ties, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
YU, Jianghong, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H01L 25/11** → (51) **H01L 23/057**

**H01L 25/18** → (51) **H01L 23/473**

(51) **H01L 27/12** (11) **1 045 448 B1**  
**H01L 21/762**

(25) Ja (26) En  
(21) 99970791.2 (22) 08.10.1999  
(84) DE FR GB  
(43) 18.10.2000  
(86) JP 1999/005588 08.10.1999  
(87) WO 2000/024059 2000/17 27.04.2000  
(30) 16.10.1998 JP 31401898

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM SOI-WAFER MITTELS TRENNUNG DURCH WASSERSTOFFIMPLANTIERUNG*  
• *A METHOD OF FABRICATING SOI WAFER BY HYDROGEN ION DELAMINATION METHOD*  
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TRANCHE SOI UTILISANT UN PROCEDE DE SEPARATION D'IMPLANTATION D'IONS HYDROGENE*
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

Soitec, Parc Technologique des Fontaines  
Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR  
(72) AGA, Hiroji Isobe R & D Ctr., Annaka-shi,  
Gumma 379-0196, JP  
TATE, Naoto Isobe R & D Center, Annaka-  
shi, Gumma 379-0196, JP  
MITANI, Kiyoshi Isobe R & D Center,  
Annaka-shi, Gumma 379-0196, JP  
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &  
Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB  
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H01L 27/12** → (51) **H01L 21/02**

**H01L 27/142** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 27/144** → (51) **H01L 27/146**

(51) **H01L 27/146** (11) **2 743 986 B1**  
**G01T 1/24** **H01L 27/144**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12824437.3 (22) 24.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) JP 2012/068722 24.07.2012  
(87) WO 2013/024671 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 JP 2011177327  
(54) • STRAHLUNGSDETEKTIONSELEMENT  
UND DETEKTOR FÜR RÖNTGENAUF-  
NAHME  
• RADIATION DETECTION ELEMENT AND  
RADIOGRAPH DETECTION DEVICE  
• ÉLÉMENT DE DÉTECTION DE RAYONNE-  
MENT ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE  
RADIOGRAPHIE  
(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-  
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP  
(72) OKADA, Yoshihiro, Ashigarakami-gun  
Kanagawa 258-8538, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-  
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-  
chen, DE

**H01L 27/15** → (51) **H05B 33/12**

**H01L 27/24** → (51) **H01L 45/00**

**H01L 27/32** → (51) **G09G 3/30**

**H01L 27/32** → (51) **H01L 51/52**

**H01L 27/32** → (51) **H05B 33/12**

**H01L 27/32** → (51) **H05B 37/02**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/203**

**H01L 29/06** → (51) **H01L 21/266**

**H01L 29/12** → (51) **H01L 21/203**

**H01L 29/16** → (51) **C01B 31/02**

**H01L 29/423** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/49** (11) **2 423 954 B1**  
**H01L 29/786** **H01L 29/66**  
**H01L 21/02**  
(25) En (26) En  
(21) 11178637.2 (22) 24.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.02.2012  
(30) 25.08.2010 JP 2010187878  
(54) • Herstellungsverfahren für ein Halbleiter-  
bauelement

• Manufacturing method of semiconductor  
device  
• Procédé de fabrication d'un dispositif  
semi-conducteur  
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.,  
398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0036,  
JP  
(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi, Kanagawa  
243-0036, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 29/66** → (51) **H01L 29/49**

(51) **H01L 29/78** (11) **1 586 120 B1**  
**H01L 29/423** **H03K 17/04**  
(25) En (26) En  
(21) 04737345.1 (22) 21.01.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK  
TR  
(43) 19.10.2005  
(86) ZA 2004/000005 21.01.2004  
(87) WO 2004/066395 2004/32 05.08.2004  
(30) 21.01.2003 ZA 200300552  
(54) • SCHNELL-SCHALTLEISTUNGS-ISOLIER-  
TES-GATE-HALBLEITERBAUELEMENT  
• FAST SWITCHING POWER INSULATED  
GATE SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR A  
GRILLE ISOLEE A PUISSANCE DE  
COMMUTATION RAPIDE  
(73) AMBIXTRA (PTY) LTD., 2nd Floor, Mazars  
Moors Rowland House, 5 St Davids Place,  
Parktown Johannesburg, 2193, ZA  
(72) VISSER, Barend, 2531 Potchefstroom, ZA  
DE JAGER, Ocker, Cornelis, 2531 Potch-  
efstroom, ZA  
(74) Price, Nigel John King, et al, J A Kemp 14  
South Square Gray's Inn, London WC1R  
5JJ, GB

**H01L 29/786** → (51) **H01L 29/49**

**H01L 29/861** → (51) **H01L 21/266**

(51) **H01L 29/868** (11) **1 014 453 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 97935790.2 (22) 14.08.1997  
(84) DE FR  
(43) 28.06.2000  
(86) JP 1997/002835 14.08.1997  
(87) WO 1999/009600 1999/08 25.02.1999  
(54) • HALBLEITERVORRICHTUNG  
• SEMICONDUCTOR DEVICE  
• DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR  
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-  
3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo  
100-8310, JP  
(72) Takashi, HIDEKI, Tokyo 100-8310, JP  
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner  
GbR Widenmayerstraße 47, 80538 Mün-  
chen, DE

**H01L 29/872** → (51) **H01L 21/266**

**H01L 31/0216** → (51) **H01B 1/02**

(51) **H01L 31/0224** (11) **1 560 272 B1**  
**H01L 27/142** **H01L 31/05**  
(25) En (26) En  
(21) 05001715.1 (22) 27.01.2005  
(84) DE ES FR IT  
(43) 03.08.2005  
(30) 29.01.2004 JP 2004021387  
23.03.2004 JP 2004085185  
(54) • Solarzellenmodul  
• Solar cell module  
• Module de cellules solaires

(73) Panasonic Intellectual Property Management  
Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku,  
Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) Yoshimine, Yukihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-  
2227, JP  
Ninomiya, Kunimoto, Hirakata-shi, Osaka  
573-1155, JP  
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von  
Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01  
62, 80058 München, DE

(51) **H01L 31/0224** (11) **2 250 675 B1**  
**H01L 31/18**

(25) De (26) De  
(21) 09711197.5 (22) 11.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.11.2010  
(86) EP 2009/051569 11.02.2009  
(87) WO 2009/101107 2009/34 20.08.2009  
(30) 15.02.2008 DE 102008009268  
10.03.2008 DE 102008013446  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONO-  
KRISTALLINER N-SILIZIUM-SOLARZEL-  
LEN  
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF  
MONOCRYSTALLINE N-SILICON SOLAR  
CELLS  
• PROCÉDE DE FABRICATION DE  
CELLULES SOLAIRES MONOCRISTAL-  
LINES EN SILICIUM DOPE N  
(73) SolarWorld Industries Thüringen GmbH, Ro-  
bert-Bosch-Str. 1, 99310 Arnstadt, DE  
(72) KROKOSZINSKI, Hans-Joachim, 69226  
Nußloch, DE  
LOSSEN, Jan, 99086 Erfurt, DE  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Beh-  
nisch Barth Charles Hassa Peckmann &  
Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801  
München, DE

**H01L 31/032** → (51) **H01L 21/208**

**H01L 31/042** → (51) **C01B 31/02**

**H01L 31/042** → (51) **H01B 1/02**

(51) **H01L 31/048** (11) **2 669 960 B1**  
(25) Ko (26) En  
(21) 12739536.6 (22) 20.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) KR 2012/000572 20.01.2012  
(87) WO 2012/102540 2012/31 02.08.2012  
(30) 24.01.2011 KR 20110007000  
20.01.2012 KR 20120006992  
(54) • PHOTOVOLTAIKZELLENMODUL  
• PHOTOVOLTAIC CELL MODULE  
• MODULE DE CELLULE PHOTOVOL-  
TAÏQUE  
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) KO, Min Jin, Daejeon 305-707, KR  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert  
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte  
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,  
80336 München, DE

(51) **H01L 31/048** (11) **2 863 443 B1**

(25) De (26) De  
(21) 13189147.5 (22) 17.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(54) • Photovoltaik-Paneel und Verfahren zu  
dessen Herstellung



- *Photovoltaic panel and method for its production*
  - *Panneau photovoltaïque et son procédé de fabrication*
- (73) DAS Energy GmbH, Werner Heisenberg-Strasse 3-5, 2700 Wiener Neustadt, AT  
 (72) Dries, Christian, 2700 Wiener Neustadt, AT  
 Zipper, Manfred, 2811 Wiesmath, AT  
 Krasnik, Boris, 2753 Markt Piesting, AT  
 Harter, Johann, 01109 Dresden, DE  
 (74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **H01L 31/05** (11) **2 915 196 B1**  
 (25) It (26) En  
 (21) 13820929.1 (22) 30.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 09.09.2015  
 (86) IB 2013/059780 30.10.2013  
 (87) WO 2014/068496 2014/19 08.05.2014  
 (30) 30.10.2012 IT V120120292

- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RÜCKSEITENFOLIE MIT RÜCKKONTAKTIERUNG FÜR FOTOVOLTAIKMODULE*
  - *METHOD OF PRODUCTION OF A BACK-CONTACT BACK-SHEET FOR PHOTOVOLTAIC MODULES*
  - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE FEUILLE ARRIÈRE À CONTACT ARRIÈRE POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES*
- (73) Ebfoil S.r.l., Via Luigi Carlo Farini 11, 40124 Bologna, IT  
 (72) BACCINI, Elisa, I-31030 Carbonera (TV), IT  
 MARRAS, Luigi, I-34076 Medea (GO), IT  
 BUCCI, Bruno, I-40055 Castenaso (BO), IT  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01L 31/05** (11) **2 932 537 B1**  
**H01L 31/18**  
 (25) It (26) En  
 (21) 13826948.5 (22) 11.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 21.10.2015  
 (86) IB 2013/060816 11.12.2013  
 (87) WO 2014/091427 2014/25 19.06.2014  
 (30) 11.12.2012 IT V120120333

- *VERWENDUNG EINES VERKAPSELUNGSTOFFS FÜR EINE RÜCKSEITENKONTAKTFOLIE*
  - *APPLICATION OF THE ENCAPSULANT TO A BACK-CONTACT BACK-SHEET*
  - *APPLICATION D'UN ÉLÉMENT D'ENCAPSULATION À UNE FEUILLE DE REVERS À CONTACT ARRIÈRE*
- (73) Ebfoil S.r.l., Via Luigi Carlo Farini 11, 40124 Bologna, IT  
 (72) BACCINI, Elisa, I-31030 Carbonera (TV), IT  
 MARRAS, Luigi, I-34076 Medea (GO), IT  
 BUCCI, Bruno, I-40055 Castenaso (BO), IT  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 31/05** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/055** → (51) **G03H 1/00**

**H01L 31/105** → (51) **G02B 6/12**

(51) **H01L 31/18** (11) **2 847 786 B1**  
 (25) De (26) De  
 (21) 12742878.7 (22) 26.07.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 18.03.2015

- (86) EP 2012/064736 26.07.2012  
 (87) WO 2014/015912 2014/05 30.01.2014  
 (54) • *VERFAHREN ZUM BONDEN VON SUBSTRATEN*  
 • *METHOD FOR BONDING SUBSTRATES*  
 • *PROCÉDÉ DE CONNEXION DE SUBSTRATS*
- (73) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thallner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT  
 (72) WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Innkreis, AT  
 (74) Schweiger, Johannes, Patentanwälte Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

**H01L 31/18** → (51) **C01B 31/02**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 21/208**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**

**H01L 31/18** → (51) **H01L 31/05**

**H01L 33/00** → (51) **H01L 25/075**

(51) **H01L 33/40** (11) **1 381 091 B1**  
**H01L 33/50** H01L 33/20  
 (25) En (26) En  
 (21) 03015893.5 (22) 11.07.2003  
 (84) DE FR GB  
 (43) 14.01.2004  
 (30) 12.07.2002 JP 2002203432

- *Leuchtdiode*
  - *Light emitting diode*
  - *Diode électroluminescente*
- (73) Stanley Electric Co., Ltd., 9-13, Nakameguro 2-chome, Meguro-ku Tokyo, JP  
 (72) Nakada, Konosuke, Stanley Electric Co., Ltd., Tokyo, JP  
 Oba, Hayato, Stanley Electric Co., Ltd., Tokyo, JP  
 Aoki, Dai, Stanley Electric Co., Ltd., Tokyo, JP  
 Kagiwada, Masataka, Stanley Electric Co., Ltd., Tokyo, JP

- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H01L 33/46** → (51) **H01L 33/60**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 325 906 B1**  
 H01L 33/00 H01L 33/44  
 H01L 33/62  
 (25) En (26) En  
 (21) 10157158.6 (22) 22.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 25.05.2011  
 (30) 19.11.2009 JP 2009263638  
 (54) • *Dispositif électroluminescent semi-conducteur et son procédé de fabrication*  
 • *Semiconductor light-emitting device and method for manufacturing same*  
 • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo, JP  
 (72) Kojima, Akihiro, Tokyo, JP  
 Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, JP  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 33/50** → (51) **C09K 11/79**

**H01L 33/50** → (51) **G02F 1/1335**

**H01L 33/50** → (51) **H01L 33/40**

(51) **H01L 33/60** (11) **2 218 113 B1**  
**H01L 33/46** G02B 6/42  
 H01L 31/0232 H01L 31/18  
 H01L 27/146 H01L 31/028  
 H01L 33/34

- (25) En (26) En  
 (21) 08846163.7 (22) 31.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 18.08.2010  
 (86) IB 2008/054534 31.10.2008  
 (87) WO 2009/057075 2009/19 07.05.2009  
 (30) 01.11.2007 ZA 200709436

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LICHTLENKUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ANORDNUNG*
  - *OPTOELECTRONIC DEVICE WITH LIGHT DIRECTING ARRANGEMENT AND METHOD OF FORMING THE ARRANGEMENT*
  - *DISPOSITIF OPTOÉLECTRONIQUE AVEC ARRANGEMENT DIRIGEANT LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE FORMATION DE L'ARRANGEMENT*
- (73) Insiava (Pty) Limited, 1st Floor Graduate Center University of Pretoria Lynnwood Road Hillcrest, 0083 Pretoria, ZA  
 (72) DU PLESSIS, Monuko, 0044 Pretoria, ZA  
 GREYVENSTEIN, Ray, Frederick, 0002 Pretoria, ZA  
 BOGALECKI, Alfons, Willi, 0002 Pretoria, ZA  
 (74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

**H01L 33/60** → (51) **F21K 99/00**

**H01L 33/64** → (51) **F21K 99/00**

(51) **H01L 35/22** (11) **2 682 994 B1**  
**H01L 35/32** **H01L 35/34**  
**H01L 35/24**  
 (25) Ja (26) En  
 (21) 12755014.3 (22) 02.03.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 08.01.2014  
 (86) JP 2012/055333 02.03.2012  
 (87) WO 2012/121133 2012/37 13.09.2012  
 (30) 04.03.2011 JP 2011047954  
 18.01.2012 JP 2012008040
- (54) • *MATERIAL FÜR THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNG SOWIE VORRICHTUNG FÜR THERMOELEKTRISCHE UMWANDLUNG DAMIT*
  - *THERMOELECTRIC CONVERSION MATERIAL, AND FLEXIBLE THERMOELECTRIC CONVERSION DEVICE USING SAME*
  - *MATÉRIAU DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE FLEXIBLE METTANT EN OEUVRE LEDIT MATÉRIAU*

- (73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1 Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP  
 (72) SUEMORI Kouji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP  
 KAMATA Toshihide, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8565, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 35/24** → (51) **H01L 35/22**

**H01L 35/28** → (51) **H02N 11/00****H01L 35/30** → (51) **H02N 11/00**

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 862 208 B1**  
**H01L 35/34**
- (25) De (26) De  
(21) 13731682.4 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.04.2015  
(86) EP 2013/001702 11.06.2013  
(87) WO 2013/185903 2013/51 19.12.2013  
(30) 13.06.2012 DE 102012105086  
(54) • **GEWICKELTE UND GEFALTETE THERMOELEKTRISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG**  
• **WOUND AND FOLDED THERMOELECTRIC SYSTEMS AND METHOD FOR PRODUCING SAME**  
• **SYSTÈMES THERMOÉLECTRIQUES ENROULÉS ET PLIÉS ET PROCÉDES DE FABRICATION**
- (73) Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE  
(72) LEMMER, Ulrich, 76228 Karlsruhe, DE KETTLITZ, Siegfried, 76137 Karlsruhe, DE GALL, André, 76133 Karlsruhe, DE GÜLTIG, Marcel, 76187 Karlsruhe, DE

- (51) **H01L 35/32** (11) **2 901 503 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 14711704.8 (22) 05.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.08.2015  
(86) EP 2014/054286 05.03.2014  
(87) WO 2014/135600 2014/37 12.09.2014  
(30) 06.03.2013 DE 102013102240  
(54) • **TRÄGERELEMENT UND MODUL**  
• **CARRIER ELEMENT AND MODULE**  
• **ÉLÉMENT DE SUPPORT ET MODULE**
- (73) O-Flexx Technologies GmbH, Auf der Höhe 49, 47059 Duisburg, DE  
(72) SPAN, Gerhard, A-6112 Wattens, AT VITEK, Christian, 87737 Boos-Reichau, DE HOPPE, Stefan, 46286 Dorsten, DE  
(74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

**H01L 35/32** → (51) **F21S 9/04****H01L 35/32** → (51) **H01L 35/22****H01L 35/32** → (51) **H02N 11/00****H01L 35/34** → (51) **H01L 35/22****H01L 35/34** → (51) **H01L 35/32**

- (51) **H01L 39/24** (11) **2 360 701 B1**
- (25) Ja (26) En  
(21) 09827604.1 (22) 19.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 24.08.2011  
(86) JP 2009/069653 19.11.2009  
(87) WO 2010/058823 2010/21 27.05.2010  
(30) 21.11.2008 JP 2008297703  
(54) • **SUBSTRAT ZUR FORMUNG EINES SUPERLEITFÄHIGEN FILMS, MATERIAL FÜR EINEN SUPERLEITFÄHIGEN DRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **SUBSTRATE FOR SUPER-CONDUCTIVE FILM FORMATION, SUPER-CONDUCTIVE WIRE MATERIAL, AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**

- **SUBSTRAT POUR FORMATION DE FILM SUPRACONDUCTEUR, MATÉRIAU SUPRACONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI**
- (73) International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation, 1-10-13 Shinonome Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP  
(72) MIYATA, Seiki, Koto-ku Tokyo 135-0062, JP FUKUSHIMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8322, JP KURIKI, Reiji, Tokyo 135-0062, JP IBI, Akira, Tokyo 135-0062, JP YOSHIZUMI, Masateru, Tokyo 135-0062, JP KINOSHITA, Akio, Aichi 487-0007, JP YAMADA, Yutaka, Tokyo 135-0062, JP SHIOHARA, Yuh, Tokyo 135-0062, JP YOSHIDA, Ryuji, Aichi 456-8587, JP KATO, Takeharu, Aichi 456-8587, JP HIRAYAMA, Tsukasa, Aichi 456-8587, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01L 41/12** → (51) **H02N 2/18****H01L 41/193** → (51) **G02B 5/02**

- (51) **H01L 43/08** (11) **1 926 158 B1**  
**H01L 43/12** **H01F 41/30**
- (25) Ja (26) En  
(21) 06810098.1 (22) 13.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 28.05.2008  
(86) JP 2006/318141 13.09.2006  
(87) WO 2007/032379 2007/12 22.03.2007  
(30) 13.09.2005 JP 2005265257  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MAGNETORESISTIVEN VORRICHTUNG**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR MANUFACTURING MAGNETORESISTIVE DEVICE**  
• **PROCEDE ET APPAREIL DE FABRICATION DE DISPOSITIF MAGNETORESISTIF**
- (73) Canon Anelva Corporation, 5-1, Kurigi 2-chome, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, JP  
(72) WATANABE, Naoki, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, JP KODAIRA, Yoshimitsu, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, JP DJJAYAPRAWIRA, David D, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, JP MAEHARA, Hiroki, Asao-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-8550, JP  
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

**H01L 43/08** → (51) **G01R 33/09****H01L 43/10** → (51) **G01R 33/09****H01L 43/12** → (51) **H01L 43/08**

- (51) **H01L 45/00** (11) **2 769 413 B1**  
**H01L 27/24**
- (25) En (26) En  
(21) 11874307.9 (22) 21.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(86) US 2011/057230 21.10.2011  
(87) WO 2013/058760 2013/17 25.04.2013  
(54) • **MEMRISTIVES ELEMENT AUF BASIS EINER OXID-HETEROÜBERGANGS**

- **MEMRISTIVE ELEMENT BASED ON HETERO-JUNCTION OXIDE**  
• **ÉLÉMENT MEMRISTIF BASÉ SUR UNE HÉTÉROJONCTION À OXYDE**
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) YANG, Jianhua, Palo Alto, California 94304, US ZHANG, Minxian Max, Palo Alto, California 94304, US WILLIAMS, Stanley R, Palo Alto, California 94304, US  
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

**H01L 51/00** (11) **1 983 591 B1**  
**B29C 55/06** **C08L 67/03**

- (25) En (26) En  
(21) 08075641.4 (22) 16.03.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 22.10.2008  
(30) 17.03.2005 GB 0505517  
(54) • **Verbundstofffolien zur Verwendung in optoelektronischen und elektronischen Vorrichtungen**  
• **Composite films suitable for use in optoelectronic and electronic devices**  
• **Films composites adaptés à l'utilisation de dispositifs opto-électroniques et électroniques**
- (73) DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership, 3600 Discovery Drive, Chester, VA 23836, US  
(72) McDonald, William Alasdair, Guisborough TS14 8JX, GB Placido, Frank, Paisley PA1 2BE Renfrewshire, GB Eveson, Robert William, Yarm Cleveland TS15 9UZ, GB  
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB  
(62) 06710108.9 / 1 859 490

**H01L 51/00** → (51) **C01B 31/02****H01L 51/00** → (51) **C07D 495/04****H01L 51/00** → (51) **C07F 15/00****H01L 51/00** → (51) **C09K 11/06****H01L 51/00** → (51) **H05B 33/12**

- (51) **H01L 51/05** (11) **1 492 172 B1**  
**G11C 13/00** **G06N 3/12**
- (25) En (26) En  
(21) 04077478.8 (22) 14.07.1998  
(84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
(43) 29.12.2004  
(30) 14.07.1997 IL 12131297  
(54) • **Mikroelektronische Komponenten und elektronische Netzwerke basierend auf DNA**  
• **Microelectronic components and electronic networks comprising DNA**  
• **Composants microélectroniques et circuits électronique basé sur DNA**
- (73) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House, Technion City, Park Gootwirt, Haifa 32000, IL Braun, Erez, 96 Hagailil Street, Neve Shanaan, Haifa 32684, IL Sivan, Uri, 53A Einstein Street, Haifa 34602, IL

Eichen, Yoav, 20 Avigayil Street, 34674 Haifa, IL  
Ben-Joseph, Gdalyahu, 70 Derech Hayam Street, Haifa 34746, IL  
(72) Braun, Erez, Haifa 32684, IL  
Eichen, Yoav, Haifa 34674, IL  
Sivan, Uri, Haifa 34602, IL  
Ben-Joseph, Gdalyahu, Haifa 34746, IL  
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR  
(62) 98932493.4 / 0 998 759

**H01L 51/05** → (51) **C07D 495/04**

(51) **H01L 51/30** (11) **1 605 532 B1**  
**C08G 61/12** H01L 51/05  
(25) En (26) En  
(21) 05105045.8 (22) 09.06.2005  
(84) DE FR GB  
(43) 14.12.2005  
(30) 10.06.2004 US 865445  
(54) • *Anordnung mit einem kurzkettigen Thiophenoligomer*  
• *Device with small molecular thiophene compound*  
• *Dispositif avec un composé moléculaire à base de thiophène*  
(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US  
(72) Ong, Beng S., Mississauga, Ontario L5L 4V9, CA  
Liu, Peng, Mississauga, Ontario L5M 3H2, CA  
Birau, Maria, L5L 2E9, Ontario Mississauga, CA  
Wu, Yiliang, Mississauga, Ontario L5M 7K3, CA  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01L 51/30** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/50** → (51) **C01B 31/02**

**H01L 51/50** → (51) **C07F 15/00**

**H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**

**H01L 51/50** → (51) **H05B 33/12**

(51) **H01L 51/52** (11) **1 603 174 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 05012019.5 (22) 03.06.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.12.2005  
(30) 03.06.2004 KR 2004040425  
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung*  
• *Organic electroluminescent device*  
• *Dispositif électroluminescent organique*  
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, KR  
(72) Kim, Myung Seop, Seocho-gu Seoul, KR  
Oh, Hyoung Yun, Dongjak-gu Seoul, KR  
Lee, Jae Man, Gangdong-gu Seoul, KR  
Kim, Sung Gap, Seocho-gu Seoul, KR  
Yoon, Jong Geun, Anyang-si Gyeonggi-do, KR  
Kim, Seong Joong, Gwanak-gu Seoul, KR  
Kim, Hong Gyu, Uiwang-si Gyeonggi-do, KR  
Yang, Joong Hwan, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do, KR  
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

(51) **H01L 51/52** (11) **1 930 968 B1**  
**H01L 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 07254721.9 (22) 06.12.2007  
(84) DE FR GB HU  
(43) 11.06.2008  
(30) 06.12.2006 KR 20060123371  
(54) • *Organische lichtemittierende Vorrichtung*  
• *Organic light emitting display apparatus*  
• *Appareil d'affichage électroluminescent organique*  
(73) Samsung Display Co., Ltd., 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR  
(72) Lee, Byoung-Duk, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Jong-Hyuk, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Cho, Yoon-Hyeung, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Oh, Min-Ho, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, So-Young, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Lee, Sun-Young, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Won-Jong, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Kim, Yong-Tak, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
Choi, Jin-Baek, c/o Samsung SDI Co. Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H01L 51/52** → (51) **H01L 21/56**

(51) **H01M 2/00** (11) **1 653 530 B1**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 05291787.9 (22) 26.08.2005  
(84) DE FR  
(43) 03.05.2006  
(30) 07.09.2004 FR 0409451  
(54) • *Akkumulator mit zwei Stromanschlüssen auf einer Behälterseite*  
• *Secondary battery with two current terminals on a side of the casing*  
• *Accumulateur présentant deux bornes de sortie de courant sur une paroi de son conteneur*  
(73) SAFT, 12, rue Sadi Carnot, 93170 Bagnolet, FR  
(72) Rigobert, Gérard, 33370 Fargues St Hilaire, FR  
Gilbert, Claude, 33290 Le Pian Medoc, FR  
Jonac, Philippe, 33170 Gradignan, FR  
Ligeois, Dominique, 86340 Nouaille Maupertuis, FR  
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **H01M 2/02** (11) **2 779 269 B1**  
**H01M 2/10** **H01M 10/04**  
**H01M 10/0525**

(25) Ko (26) En  
(21) 12847995.3 (22) 07.11.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) KR 2012/009312 07.11.2012  
(87) WO 2013/069953 2013/20 16.05.2013  
(30) 10.11.2011 KR 20110116731  
(54) • *BATTERIEZELLE MIT NEUARTIGEM AUFBAU*  
• *BATTERY CELL HAVING A NOVEL STRUCTURE*  
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE PRÉSENTANT UNE NOUVELLE STRUCTURE*

(73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) JANG, Pilgyu, Daejeon 306-813, KR  
AHN, Soonho, Seoul 137-907, KR  
RYU, Sang Baek, Daejeon 302-741, KR  
KIM, Ki Woong, Daejeon 305-762, KR  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01M 2/02** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 2/02** → (51) **H01M 4/50**

(51) **H01M 2/04** (11) **2 301 094 B1**  
**H01M 2/12** **H01M 6/16**  
(25) En (26) En  
(21) 09762876.2 (22) 09.06.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.03.2011  
(86) US 2009/003471 09.06.2009  
(87) WO 2009/151580 2009/51 17.12.2009  
(30) 11.06.2008 US 136910  
(54) • *SCHLIESSUNGSBAUGRUPPE MIT GERIN-GEM DAMPF DURCHLASS FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*  
• *CLOSURE ASSEMBLY WITH LOW VAPOR TRANSMISSION FOR ELECTRO-CHEMICAL CELL*  
• *ENSEMBLE FERMETURE AVEC FAIBLE TRANSMISSION DE VAPEUR POUR CELLULE ÉLECTROCHIMIQUE*  
(73) Energizer Brands, LLC, 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US  
(72) WU, James, X., North Olmsted OH 44070, US  
(74) von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **H01M 2/04** (11) **2 665 108 B1**  
**H01M 2/30** **H01M 2/10**  
**H01M 2/34** **H01M 10/0525**  
**H01M 2/02**

(25) En (26) En  
(21) 13180697.8 (22) 21.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.11.2013  
(30) 29.03.2010 JP 2010002063 U  
(54) • *Leistungszufuhr*  
• *Power supply*  
• *Alimentation*  
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
(72) Hara, Mieko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Moriya, Jiro, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Ueda, Tomomaru, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Kobayashi, Michihito, Shinagawa-ku, Tokyo, JP  
Okada, Toshiyuki, Tokyo 108-0075, JP  
Kamiya, Hideki, Aichi-ken, Aichi, JP  
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB  
(62) 11762409.8 / 2 426 757

(51) **H01M 2/10** (11) **2 487 736 B1**  
**H01M 2/30** H01M 10/46

(25) En (26) En  
(21) 12155207.9 (22) 13.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (30) 14.02.2011 JP 2011028298
- (54) • Batterien für Elektrowerkzeuge und Verfahren zum Montieren von Batteriepole in einem Batteriegehäuse
- Batteries for power tools and methods of mounting battery terminals to battery housings
- Batteries pour outils électriques et procédés d'assemblage de bornes de batteries dans des boîtiers de batterie
- (73) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (72) Ogura, Hironori, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- Taga, Hideyuki, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- Hayashi, Hidekazu, Anjo, Aichi 446-8502, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 715 837 B1**  
**H01M 2/20**

- (25) De (26) De
- (21) 12726401.8 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2012/060308 31.05.2012
- (87) WO 2012/164042 2012/49 06.12.2012
- (30) 01.06.2011 DE 102011076889

- (54) • DECKEL FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
- COVER FOR AN ELECTROCHEMICAL DEVICE
- COUVERCLE POUR DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE
- (73) ElingKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) LADERER, Mark, 72582 Grabenstetten, DE
- FRITZ, Wolfgang, 72555 Metzingen, DE
- GOESMANN, Hubertus, 89564 Auernheim, DE
- HAUCK, Axelle, 85579 Neubiberg, DE
- ZACHAR, Christian, 82194 Gröbenzell, DE
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Unlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 2/10** → (51) **H01M 2/04**

(51) **H01M 2/12** (11) **2 862 216 B1**  
**H01M 2/16** **H01M 2/18**  
**H01M 2/36** **H01M 10/04**  
**H01M 10/0585** **H01G 9/12**  
**H01M 10/28** **H01G 11/18**  
H01M 4/62 H01M 4/02  
H01M 4/38 H01M 4/42  
H01M 4/44 H01M 10/24  
H01M 10/30

- (25) En (26) En
- (21) 13739480.5 (22) 06.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) GB 2013/051494 06.06.2013
- (87) WO 2013/186535 2013/51 19.12.2013
- (30) 14.06.2012 GB 201210514

- (54) • STRUKTURELLE ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE MIT FLUIDISCHEM PORT FÜR ELEKTROLYT
- STRUCTURAL COMPOSITE BATTERY WITH FLUIDIC PORT FOR ELECTROLYTE
- BATTERIE COMPOSITE STRUCTURELLE À PORT FLUIDIQUE POUR ÉLECTROLYTE
- (73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB
- (72) HUCKER, Martyn John, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- REW, Jason Karl, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- DUNLEAVY, Michael, Bristol, South Gloucestershire BS34 7QW, GB
- (74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

**H01M 2/12** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 6/32**

**H01M 2/16** → (51) **H01M 10/38**

**H01M 2/18** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 2/20** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/22** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 2/26** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 2/30** (11) **1 652 245 B1**  
**H01M 2/34**

- (25) Ko (26) En
- (21) 04774101.2 (22) 09.07.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.05.2006
- (86) KR 2004/001691 09.07.2004
- (87) WO 2005/006467 2005/03 20.01.2005
- (30) 11.07.2003 KR 2003047261  
31.07.2003 KR 2003053060
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT VERBESSERTE SICHERHEIT
- SECONDARY BATTERY WITH AN IMPROVED SAFETY
- BATTERIE SECONDAIRE A SECURITE AMELIOREE
- (73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) RYU, Duk-Hyun, Daejeon 302-162, KR
- AHN, Soon-Ho, Yuseong-gu, Daejeon 305-707, KR
- LEE, Han-Ho, Yuseong-gu, Daejeon 305-340, KR
- LEE, Jae-Hyun, Yuseong-gu, Daejeon 305-752, KR
- JANG, Min-Chul, Yongin-si, Gyeonggi-do 449-846, KR
- JEONG, Jun-Yong, Chung-gu, Daejeon 301-756, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/30** (11) **2 100 341 B1**  
**H01M 10/0585** **H01M 4/66**  
**H01M 4/72** **H01M 2/02**  
H01M 2/16 H01M 4/04  
H01M 4/131 H01M 4/133  
H01M 4/525 H01M 4/583  
H01M 4/74 H01M 10/0525  
H01M 10/0568 H01M 10/0569

- (25) De (26) De
- (21) 07819610.2 (22) 06.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (86) EP 2007/009590 06.11.2007
- (87) WO 2008/055647 2008/20 15.05.2008
- (30) 06.11.2006 DE 102006053273
- (54) • GALVANISCHES ELEMENT MIT KURZSCHLUSS-SICHERUNG
- GALVANIC ELEMENT WITH SHORT CIRCUIT FUSE PROTECTION
- ÉLÉMENT GALVANIQUE AVEC PROTECTION CONTRE LES COURTS-CIRCUITS
- (73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
- VOLKSWAGEN VARTA Microbattery Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
- (72) WOEHRLE, Thomas, 80807 Munich, DE
- HALD, Rainer, 73479 Ellwangen, DE
- POMPETZKI, Markus, 74405 Gaildorf, DE
- KOHLBERGER, Markus, 73479 Ellwangen, DE
- MAIER, Johannes, 73479 Ellwangen, DE
- WURM, Calin, 73479 Ellwangen, DE
- PERNER, Arno, 80339 München, DE
- HAUG, Peter, 73235 Weilheim an der Teck, DE
- ILIC, Dejan, 73479 Ellwangen, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 2/30** → (51) **H01M 2/10**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 2/34** → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 2/36** (11) **2 923 397 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 14701956.6 (22) 22.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.09.2015
- (86) EP 2014/051234 22.01.2014
- (87) WO 2014/118057 2014/32 07.08.2014
- (30) 30.01.2013 DE 102013001576
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER ZELLE EINES AKKUMULATORS MIT ELEKTROLYTFLÜSSIGKEIT
- DEVICE AND PROCESS FOR FILLING THE CELLS OF A RECHARGEABLE BATTERY WITH LIQUID ELECTROLYT
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR REMPLIR LES CELLULES D'UN ACCUMULATEUR AVEC DU LIQUIDE ÉLECTROLYTIQUE
- (73) CMWTEC Technologie GmbH, Grossmannswiese 14, 65594 Runkel-Ennerich, DE
- (72) WIPPERFÜRTH, Walter, 65189 Wiesbaden, DE
- (74) Müller, Eckhard, Mühlstrasse 9a, 65597 Hünfelden-Dauborn, DE

**H01M 2/36** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 4/02** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 4/04** → (51) **B05C 5/02**

**H01M 4/06** → (51) **A61N 1/375**

**H01M 4/10** → (51) **H01M 4/78**

<b>H01M 4/131</b> → (51) <b>H01M 4/48</b>	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	<b>H01M 4/66</b> → (51) <b>A61N 1/375</b>
<b>H01M 4/131</b> → (51) <b>H01M 4/505</b>		<b>H01M 4/66</b> → (51) <b>H01M 2/30</b>
<b>H01M 4/36</b> → (51) <b>H01M 4/48</b>	(51) <b>H01M 4/50</b> (11) <b>2 740 170 B1</b>	<b>H01M 4/66</b> → (51) <b>H01M 4/50</b>
<b>H01M 4/38</b> → (51) <b>H01M 6/32</b>	<b>H01M 4/54</b> <b>H01M 4/66</b>	<b>H01M 4/66</b> → (51) <b>H01M 4/505</b>
<b>H01M 4/38</b> → (51) <b>H01M 12/08</b>	<b>H01M 2/02</b> <b>H01M 10/04</b>	<b>H01M 4/70</b> → (51) <b>A61N 1/375</b>
<b>H01M 4/40</b> → (51) <b>A61N 1/375</b>	<b>H01M 4/75</b> <b>H01M 10/05</b>	<b>H01M 4/72</b> → (51) <b>H01M 2/30</b>
(51) <b>H01M 4/48</b> (11) <b>2 405 511 B1</b>	<b>H01M 10/28</b> <b>H01M 10/42</b>	<b>H01M 4/74</b> → (51) <b>H01M 10/04</b>
<b>H01M 10/05</b> <b>H01M 2/02</b>	(25) En (26) En	<b>H01M 4/75</b> → (51) <b>H01M 4/50</b>
<b>H01M 2/16</b> <b>H01M 4/131</b>	(21) 12745736.4 (22) 26.07.2012	(51) <b>H01M 4/78</b> (11) <b>2 833 449 B1</b>
<b>H01M 4/36</b> <b>H01M 4/505</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H01M 4/10</b> <b>H01M 6/10</b>
<b>H01M 4/525</b> <b>H01M 4/62</b>	(43) 11.06.2014	(25) De (26) De
<b>H01M 10/052</b> <b>H01M 4/02</b>	(86) US 2012/048229 26.07.2012	(21) 13178468.8 (22) 30.07.2013
(25) Ko (26) En	(87) WO 2013/019525 2013/06 07.02.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(21) 10748938.7 (22) 03.03.2010	(30) 02.08.2011 US 201113196210	(43) 04.02.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(54) • <i>BIOKOMPATIBLE DRAHTBATTERIE</i> • <i>BIOCOMPATIBLE WIRE BATTERY</i> • <i>BATTERIE À FIL BIOCOMPATIBLE</i>	(54) • <i>Elektrochemische Zelle mit einer als Hohlzylinder ausgebildeten positiven und einer darin angeordneten negativen Elektrode</i> • <i>Electrochemical cell with a positive electrode in the form of a hollow cylinder and a negative electrode assembled therein</i> • <i>Cellule électrochimique dotée d'une électrode positive configurée sous forme de cylindre creux et d'une électrode négative disposée à l'intérieur</i>
(43) 11.01.2012	(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500 Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256, US	(73) VARTA Microbattery GmbH, Daimlerstrasse 1, 73479 Ellwangen, DE
(86) KR 2010/001305 03.03.2010	(72) OTTS, Daniel B., Fruit Cove, Florida 32259, US	(72) Brenner, Rolf, 73479 Ellwangen, DE
(87) WO 2010/101396 2010/36 10.09.2010	HARDY, Katherine Rowan, Jacksonville, Florida 32246, US	(74) Patentanwaltskanzlei Cartagena, Partnerschaftsgesellschaft Klement, Eberle mbB Urbanstraße 53, 70182 Stuttgart, DE
(30) 03.03.2009 KR 20090018123	PUGH, Randall Braxton, St. Johns, Florida 32259, US	
(54) • <i>POSITIV ELEKTRODENMATERIAL VON HOHER ENERGIEDICHTE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT</i> • <i>POSITIVE ELECTRODE MATERIAL HAVING A HIGH ENERGY DENSITY, AND LITHIUM SECONDARY BATTERY COMPRISING SAME</i> • <i>MATÉRIAU D'ÉLECTRODE POSITIVE PRÉSENTANT UNE DENSITÉ D'ÉNERGIE ÉLEVÉE ET PILE SECONDAIRE AU LITHIUM COMPRÉHANT UN TEL MATÉRIAU</i>	KERNICK, Edward R., Jacksonville, Florida 32259, US	
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR	(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB	
(72) CHOI, Seungeun, Daejeon 305-750, KR		
(72) GOH, Eunyong, Daejeon 305-761, KR	(51) <b>H01M 4/505</b> (11) <b>2 744 021 B1</b>	<b>H01M 4/80</b> → (51) <b>H01M 10/04</b>
(72) LEE, Hyang Mok, Daejeon 305-728, KR	<b>H01M 4/131</b> <b>H01M 4/66</b>	<b>H01M 4/86</b> → (51) <b>G02F 1/155</b>
(72) KANG, Heegyong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-797, KR	<b>H01M 10/0525</b> <b>C01G 53/00</b>	<b>H01M 4/86</b> → (51) <b>H01M 12/08</b>
(72) RYU, Sangbaek, Daejeon 305-340, KR	(25) En (26) En	<b>H01M 4/88</b> → (51) <b>H01M 8/10</b>
(72) KIM, Kiwoong, Daejeon 305-762, KR	(21) 13196778.8 (22) 12.12.2013	<b>H01M 4/90</b> → (51) <b>H01M 4/92</b>
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H01M 4/90</b> → (51) <b>H01M 12/08</b>
	(43) 18.06.2014	
	(30) 12.12.2012 JP 2012271537	
	26.09.2013 KR 20130114615	
	11.12.2013 JP 2013255970	
	(54) • <i>Positives aktives Material, positive Elektrode und wiederaufladbare Lithiumbatterie damit</i> • <i>Positive active material, positive electrode and rechargeable lithium battery including same</i> • <i>Matériau actif positif, électrode positive et batterie au lithium rechargeable la comprenant</i>	
	(73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR	
	(72) Takei, Yuki, Osaka, JP	
	Nakano, Masatsugu, Osaka, JP	
	(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE	
	<b>H01M 4/505</b> → (51) <b>H01M 4/48</b>	
	<b>H01M 4/525</b> → (51) <b>H01M 4/48</b>	
	<b>H01M 4/54</b> → (51) <b>H01M 4/50</b>	
	<b>H01M 4/58</b> → (51) <b>H01M 6/32</b>	
	<b>H01M 4/62</b> → (51) <b>H01M 4/48</b>	
	<b>H01M 4/62</b> → (51) <b>H01M 4/485</b>	
	<b>H01M 4/62</b> → (51) <b>H01M 6/32</b>	
(51) <b>H01M 4/485</b> (11) <b>2 784 856 B1</b>		(51) <b>H01M 4/92</b> (11) <b>2 771 933 B1</b>
<b>H01M 4/62</b> <b>H01M 10/0525</b>		<b>H01M 8/10</b> <b>H01M 4/90</b>
(25) En (26) En		(25) En (26) En
(21) 14158614.9 (22) 10.03.2014		(21) 12780271.8 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014		(43) 03.09.2014
(30) 25.03.2013 JP 2013062863		(86) GB 2012/052636 24.10.2012
03.03.2014 JP 2014040947		(87) WO 2013/061054 2013/18 02.05.2013
(54) • <i>Aktivmaterial für eine Batterie, Batterie mit wasserfreiem Elektrolyt und Batteriepackung</i> • <i>Active material for battery, nonaqueous electrolyte battery, and battery pack</i> • <i>Matériau actif de batterie, batterie électrolytique non aqueuse et bloc-batterie</i>		(30) 24.10.2011 GB 201118288
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP		(54) • <i>IONENLEITFÄHIGE MEMBRAN</i> • <i>ION-CONDUCTING MEMBRANE</i> • <i>MEMBRANE CONDUCTRICE D'IONS</i>
(72) Inagaki, Hiroki, Tokyo, 105-8001, JP		(73) Johnson Matthey Fuel Cells Limited, 5th floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
Harada, Yasuhiro, Tokyo, 105-8001, JP		(72) O'MALLEY, Rachel Louise, High Wycombe HP15 7QN, GB
Yoshida, Yorikazu, Tokyo, 105-8001, JP		PERMOGOROV, Nadia Michele, Didcot OX11 9DR, GB
Ise, Kazuki, Tokyo, 105-8001, JP		PETCH, Michael Ian, Reading Berkshire RG5 3PB, GB
Takami, Norio, Tokyo, 105-8001, JP		(74) Swift, Jane Elizabeth Berrisford, Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading RG4 9NH, GB

**H01M 6/10** → (51) **H01M 2/04**

---

**H01M 6/10** → (51) **H01M 4/78**

---

**H01M 6/14** → (51) **A61N 1/375**

---

**H01M 6/16** → (51) **H01M 2/04**

---

(51) **H01M 6/32** (11) **2 597 702 B1**  
**H01M 2/16** **H01M 4/62**  
**H01M 4/48** **H01M 4/38**  
**H01M 4/58** **H01M 10/052**

(25) En (26) En  
(21) 12197354.9 (22) 02.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.05.2013  
(30) 05.03.2008 US 34052 P  
(54) • *Lithium-Schwefel-Batterie und Kathode dafür*  
• *Lithium-sulfur battery and cathode therefore*  
• *Pile au lithium-soufre et cathode qui en découle*

(73) EaglePicher Technologies, LLC, C & Porter Streets, Joplin, MO 64801, US  
(72) Vu, Viet, Carl Junction, MO 64834, US  
Thillaiyan, Ramanathan, Webb City, MO 64870, US  
Sayarath, Mai Tucker, Joplin, MO 64804, US  
Ndzebet, Ernest, Joplin, MO 64802, US  
Viswanathan, Umamaheswari Janakiraman, Webb City, MO 64870, US  
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB  
(62) 09751025.9 / 2 250 688

---

(51) **H01M 6/50** (11) **2 737 570 B1**  
**H01M 10/615** **H01M 10/613**  
**H01M 10/6551** **H01M 10/6557**  
**H01M 10/6566**

(25) En (26) En  
(21) 12761800.7 (22) 26.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014  
(86) IB 2012/001456 26.07.2012  
(87) WO 2013/014529 2013/05 31.01.2013  
(30) 28.07.2011 JP 2011165371  
(54) • *BATTERIEPACKUNG*  
• *BATTERY PACK*  
• *ENSEMBLE DE BATTERIES*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP  
(72) SUZUKI, Takamasa, Toyota Aichi 470-0334, JP  
MURATA, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP  
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) **H01M 8/02** (11) **2 165 381 B1**  
**H01M 8/10**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 08805732.8 (22) 30.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010  
(86) FR 2008/050778 30.04.2008  
(87) WO 2009/007555 2009/03 15.01.2009  
(30) 10.07.2007 FR 0756400  
(54) • *UNDURCHLÄSSIGES PORÖSES SUBSTRAT FÜR PLANARE BRENNSTOFFZELLEN UND INTEGRIERTE VERPACKUNG DAFÜR*

• *IMPERMEABLE POROUS SUBSTRATE FOR PLANAR FUEL CELLS AND INTEGRATED PACKAGING*  
• *SUBSTRAT POREUX ÉTANCHE POUR PILES À COMBUSTIBLE PLANAIRES ET PACKAGING INTÉGRÉ*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) CAPRON, Philippe, F-38200 Luzinay, FR  
ROUGEAUX, Isabelle, F-38240 Meylan, FR  
DELMAS, Jérôme, F-38000 Grenoble, FR  
MARTINENT, Audrey, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

---

(51) **H01M 8/02** (11) **2 372 825 B1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/12**

(25) De (26) De  
(21) 11159976.7 (22) 28.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011  
(30) 01.04.2010 DE 102010003643  
(54) • *Brennstoffzellenmodul*  
• *Fuel cell module*  
• *Module de pile à combustible*

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, Leo-Brandt-Strasse, 52425 Jülich, DE  
(72) Peksen, Murat, Dr., 52070 Aachen, DE  
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, et al, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

---

(51) **H01M 8/02** (11) **2 573 852 B1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/04**  
**H01M 8/10**

(25) Ja (26) En  
(21) 12785194.7 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013  
(86) JP 2012/003187 16.05.2012  
(87) WO 2012/157266 2012/47 22.11.2012  
(30) 17.05.2011 JP 2011110659  
(54) • *FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE*  
• *SOLID POLYMER FUEL CELL*  
• *PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP  
(72) KAWABATA, Norihiko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
MORIMOTO, Takashi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
SHIBATA, Soichi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP  
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stutzstraße 16, 81677 München, DE

---

(51) **H01M 8/02** (11) **2 870 650 B1**  
**H01M 8/12** **H01M 8/24**  
**C25B 9/18**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13744611.8 (22) 24.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.05.2015  
(86) FR 2013/051462 24.06.2013  
(87) WO 2014/006298 2014/02 09.01.2014  
(30) 05.07.2012 FR 1256474  
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTELEMENTEN IN EINER ELEK-*

*TROCHEMISCHEN VORRICHTUNG WIE SOFC ODER SOEC*  
• *METHOD OF FABRICATING CONTACT ELEMENTS IN AN ELECTROCHEMICAL DEVICE SUCH AS SOFC OR SOEC*  
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS DE CONTACT DANS UN DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE TEL QUE SOFC OU EHT*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
(72) DI IORIO, Stéphane, F-38250 Lans-en-vercors, FR  
MOREL, Bertrand, F-38950 Saint Martin Le Vinoux, FR  
RADO, Cyril, F-38000 Grenoble, FR  
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

**H01M 8/02** → (51) **C23C 28/04**

---

**H01M 8/02** → (51) **H01M 8/10**

---

(51) **H01M 8/04** (11) **2 264 821 B1**  
**H01M 8/06** **C01B 3/38**

(25) En (26) En  
(21) 10164040.7 (22) 27.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.12.2010  
(30) 28.05.2009 JP 2009129051  
19.05.2010 JP 2010114968  
(54) • *Festoxid-Brennstoffzellenvorrichtung*  
• *Solid oxide fuel cell device*  
• *Dispositif de pile à combustible à oxyde solide*

(73) TOTO LTD., 1-1, Nakashima 2-chome Kokurakita-ku, Kitakyushu-shi Fukuoka 802-8601, JP  
(72) Tsuchiya, Katsuhisa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Otsuka, Toshiharu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Shigezumi, Tsukasa, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Ooe, Toshiharu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Nakano, Kiyotaka, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
Kawamura, Yoshiyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 8028601, JP  
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **2 771 935 B1**  
**H01M 8/06** **C01B 3/04**  
**F17C 11/00** **C01B 3/00**

(25) En (26) En  
(21) 12781550.4 (22) 25.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.09.2014  
(86) US 2012/061759 25.10.2012  
(87) WO 2013/063169 2013/18 02.05.2013  
(30) 26.10.2011 US 201161551487 P  
14.11.2011 US 201161559329 P  
(54) • *WASSERSTOFFGENERATOR*  
• *HYDROGEN GENERATOR*  
• *GÉNÉRATEUR D'HYDROGÈNE*

(73) Intelligent Energy, Inc., 1731 Technology Drive, No.755, San Jose, CA 95110, US  
(72) LANGAN, Richard A., Parma, Ohio 44129, US  
STIMITS, Jason L., Merrit Island FL 32952, US  
LAW, Chad E., Milan, Ohio 44846, US

BARTON, Russell H., New Westminster  
British Columbia V3L 3L3, CA  
KMETICH, Thomas J., Willoughby Hills, Ohio  
44094, US  
FISHER, Allison M., Valley City, Ohio 44280,  
US  
ZHENG, Guanghong, Westlake, Ohio 44145,  
US  
VANDERLEEDEN, Olen, Port Moody British  
Columbia V3H 4Z7, CA  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre  
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **H01M 8/04** (11) **2 870 651 B1**  
**H01M 8/10**

(25) En (26) En  
(21) 12762318.9 (22) 05.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.05.2015  
(86) FI 2012/050709 05.07.2012  
(87) WO 2013/156666 2013/43 24.10.2013  
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BE-  
STIMMUNG DER LECKSTÄNDE IN  
BRENNSTOFFZELLENSYSTEM  
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR  
DETERMINATION OF LEAKAGE LEVELS  
IN FUEL CELL SYSTEM  
• PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR LA  
DÉTERMINATION DE NIVEAUX DE FUITE  
DANS UN SYSTÈME DE PILE À  
COMBUSTIBLE

(73) Convion Oy, Tekniikantie 12, 02150 Espoo,  
FI  
(72) ÅSTRÖM, Kim, FI-02460 Kirkkonummi, FI  
HAKALA, Tuomas, FI-00330 Helsinki, FI  
HOTTINEN, Tero, FI-08680 Lohja, FI  
KORHONEN, Topi, FI-02750 Espoo, FI  
(74) LEITZINGER OY, Tammasaarekatu 1,  
00180 Helsinki, FI

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/06** (11) **2 791 007 B1**  
**H01M 8/04** **H01M 8/12**  
**H01M 8/10** **B64D 13/06**  
**F02C 9/18** **B64D 41/00**

(25) De (26) De  
(21) 12826524.6 (22) 03.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) DE 2012/001146 03.12.2012  
(87) WO 2013/087051 2013/25 20.06.2013  
(30) 16.12.2011 DE 102011121176  
(54) • LUFTFAHRZEUG MIT EINEM TRIEBWERK,  
EINEM BRENNSTOFFTANK UND EINER  
BRENNSTOFFZELLE  
• AIRCRAFT HAVING AN ENGINE, A FUEL  
TANK, AND A FUEL CELL  
• AÉRONEF POURVU D'UN GROUPE  
PROPULSEUR, D'UN RÉSERVOIR À  
CARBURANT ET D'UNE PILE À COMBUS-  
TIBLE

(73) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-  
Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn,  
DE  
(72) LIEW, Kan-Ern, B-2180 Antwerp, BE  
STEINWANDEL, Jürgen, 88690 Uhlhingen-  
Mühlhofen, DE  
(74) Kopf Westenberger Wachenhausen Patent-  
anwälte PartG mbB, Brienner Straße 11,  
80333 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 810 328 B1**  
**H01M 8/24** **H01M 8/04**

(25) En (26) En  
(21) 12815859.9 (22) 19.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(86) JP 2012/083760 19.12.2012  
(87) WO 2013/114775 2013/32 08.08.2013  
(30) 30.01.2012 JP 2012017309  
(54) • BRENNSTOFFZELLENSYSTEM  
• FUEL CELL MODULE  
• MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE  
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-  
Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-  
8556, JP  
(72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP  
OGAWA, Tetsuya, Wako-shi, Saitama 351-  
0193, JP  
(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE

**H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/10** (11) **2 867 947 B1**  
**C25B 9/02** **C25B 9/10**  
**H01M 4/88** **H01M 8/02**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13732181.6 (22) 28.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.05.2015  
(86) EP 2013/063648 28.06.2013  
(87) WO 2014/001510 2014/01 03.01.2014  
(30) 29.06.2012 FR 1256227  
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER  
ELEKTRODEN-/PROTONENAUSTAUSCH-  
MEMBRANANORDNUNG  
• METHOD FOR MANUFACTURING AN  
ELECTRODE/PROTON-EXCHANGE  
MEMBRANE ASSEMBLY  
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN  
ASSEMBLAGE ELECTRODE/MEMBRANE  
ÉCHANGEUSE DE PROTONS

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux  
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR  
(72) VINCENT, Rémi, F-38000 Grenoble, FR  
BARTHE, Benoît, F-73310 Chindrieux, FR  
TREMBLAY, Denis, F-38340 Pommiers-la-  
Placette, FR  
(74) GIE Innovation Competence Group, 310,  
avenue Berthelot, 69372 Lyon Cedex 08, FR

**H01M 8/10** → (51) **B01D 39/12**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 4/92**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/04**

**H01M 8/10** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 8/12** → (51) **C23C 28/04**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/12** → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/16** (11) **1 575 116 B1**  
**H01M 14/00** **H01M 8/18**

(25) De (26) De  
(21) 05002207.8 (22) 03.02.2005  
(84) CH DE FR GB IT LI NL  
(43) 14.09.2005  
(30) 08.03.2004 DE 102004011554  
(54) • Autarke Brennstoffzellenanordnung mit  
Elektrolyseanordnung

• Autarkic fuel cell system comprising elec-  
trolytic cell  
• Système de piles à combustible autar-  
cique comprenant une cellule d'électrolyse  
(73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19,  
79108 Freiburg i. Br., DE  
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Stefan-  
Meier-Strasse 8, 79104 Freiburg, DE  
(72) Erdler, Gilbert, 79100 Freiburg, DE  
Lehmann, Mirko, 79117 Freiburg, DE  
Müller, Claas, 79104 Freiburg, DE  
(74) Koch Müller Patentanwalts-gesellschaft mbH,  
Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

(51) **H01M 8/18** (11) **2 614 549 B1**  
**H01M 12/08** **H01M 14/00**  
**H02N 11/00** **B60L 11/18**  
**H01M 10/0525** **H01M 10/058**

(25) De (26) De  
(21) 11766881.4 (22) 01.09.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.07.2013  
(86) EP 2011/004416 01.09.2011  
(87) WO 2012/031719 2012/11 15.03.2012  
(30) 06.09.2010 CH 10001435 T  
(54) • BETANKBARER AKKU  
• REFILLABLE RECHARGEABLE BATTERY  
• ACCUMULATEUR RAVITAILLABLE  
(73) Aigus AG, Stetterstrasse 25, 5507 Mellingen,  
CH  
(72) KUHS, Bernd, 79618 Rheinfelden-Herten, DE  
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher  
Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte  
Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau,  
DE

**H01M 8/18** → (51) **H01M 8/16**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/02**

**H01M 8/24** → (51) **H01M 8/06**

**H01M 10/02** → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 693 553 B1**  
**H01M 10/02** **H01M 10/052**  
**H01M 10/0587**

(25) Ko (26) En  
(21) 12763592.8 (22) 29.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) KR 2012/001517 29.02.2012  
(87) WO 2012/134066 2012/40 04.10.2012  
(30) 31.03.2011 KR 20110029376  
(54) • DORN ZUR VERWENDUNG BEI DER  
HERSTELLUNG EINER JELLY-ROLL-  
ELEKTRODENANORDNUNG  
• MANDREL USED IN MANUFACTURE OF  
JELLY ROLL-TYPE ELECTRODE  
ASSEMBLY  
• MANDRIN UTILISÉ DANS LA FABRICA-  
TION D'UN ENSEMBLE D'ÉLECTRODES  
EN ROULEAU DE GEL

(73) LG Chem, Ltd., 20 Yoido-dong, Young-  
dungpo-gu Seoul 150-721, KR  
(72) JEONG, Jae Cheol, Incheon 402-020, KR  
KIM, Hak Kyun, Cheongju-si, Chung-  
cheongbuk-do 361-160, KR  
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR  
KIM, Sunhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-  
710, KR  
YEO, Chang Sin, Cheongwon-gun, Chung-  
cheongbuk-do 363-786, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte  
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,  
DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 702 622 B1**  
**H01M 4/80** **H01M 2/22**  
**H01M 2/26** **H01M 4/74**

(25) En (26) En  
(21) 12722966.4 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(86) US 2012/035652 27.04.2012  
(87) WO 2012/149467 2012/44 01.11.2012  
(30) 29.04.2011 US 201161481059 P  
29.04.2011 US 201161481067 P

(54) • **STAPELUNGS- UND ABDICHTUNGSKONFIGURATIONEN FÜR ENERGIESPEICHERVORRICHTUNGEN**  
• **STACKING AND SEALING CONFIGURATIONS FOR ENERGY STORAGE DEVICES**  
• **CONFIGURATIONS D'EMPILEMENT ET DE SCÉLLEMENT POUR DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE**

(73) G4 Synergetics, Inc., Three Expressway  
Plaza, Roslyn, NY 11577, US  
(72) CLARK, Miles, Gainesville, FL 32601, US  
CHERISOL, Kenneth, Mount Laurel, NJ  
08054, US

REGALADO, Julius, Gainesville, FL 32601,  
US  
WEST, Jon, K., Gainesville, FL 32605, US  
ZHOU, Xin, Gainesville, FL 32605, US  
GORDON, Joshua, Ocala, FL 34471, US  
CITTA, Myles, High Springs, FL 32643, US  
CITTA, Nelson, Lake City, NV 32025, US  
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-  
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-  
chen, DE

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/04** → (51) **H01M 4/50**

**H01M 10/05** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 10/05** → (51) **H01M 4/50**

**H01M 10/052** → (51) **F02N 11/08**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 4/48**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 6/32**

**H01M 10/052** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/02**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 2/04**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/485**

**H01M 10/0525** → (51) **H01M 4/505**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/0585** → (51) **H01M 2/30**

**H01M 10/0587** → (51) **H01M 10/04**

**H01M 10/28** → (51) **H01M 2/12**

**H01M 10/28** → (51) **H01M 4/50**

(51) **H01M 10/38** (11) **2 859 613 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/39**  
**H01M 2/16**

(25) De (26) De  
(21) 13728721.5 (22) 11.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/062034 11.06.2013  
(87) WO 2013/186213 2013/51 19.12.2013  
(30) 11.06.2012 EP 12171490  
11.06.2012 US 201261657915 P

(54) • **ELEKTRODENEINHEIT**  
• **ELECTRODE UNIT**  
• **UNITÉ D'ÉLECTRODES**  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056  
Ludwigshafen am Rhein, DE  
(72) HUBER, Günther, 67071 Ludwigshafen, DE  
ZERPA UNDA, Jesus Enrique, 68519 Viern-  
heim, DE  
LUTZ, Michael, 67346 Speyer, DE  
HEIDEBRECHT, Peter, 67346 Speyer, DE  
BAYER, Domnik, Heidelberg 69121, BW  
JABCZYNSKI, Wolfgang, 67482 Venningen,  
DE  
DÜRR, Anna Katharina, 67061 Ludwigs-  
hafen, DE  
FREITAG, Katrin, 67065 Ludwigshafen, DE

(74) BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE

**H01M 10/39** → (51) **H01M 10/38**

**H01M 10/42** → (51) **G05B 15/02**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 4/50**

**H01M 10/42** → (51) **H01M 10/38**

**H01M 10/42** → (51) **H02J 3/32**

**H01M 10/42** → (51) **H02M 3/158**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 3/32**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/02**

**H01M 10/44** → (51) **H02J 7/10**

(51) **H01M 10/46** (11) **2 878 034 B1**  
**H01M 10/48** **B60L 11/18**  
**B60L 7/10** **H01M 10/44**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13758915.6 (22) 25.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 03.06.2015  
(86) FR 2013/051797 25.07.2013  
(87) WO 2014/016523 2014/05 30.01.2014  
(30) 27.07.2012 FR 1257311

(54) • **FAHRZEUG MIT EINER BATTERIE UND EINEM MITTEL ZUR BESTIMMUNG DER MAXIMAL ZULÄSSIGEN LEISTUNG DER BATTERIE SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN**  
• **VEHICLE COMPRISING A BATTERY AND MEANS FOR DETERMINING A MAXIMUM ALLOWABLE POWER FOR THE BATTERY, AND CORRESPONDING METHOD**  
• **VÉHICULE COMPRENANT UNE BATTERIE ET DES MOYENS DE DÉTERMINATION D'UNE PUISSANCE MAXIMALE ADMISSIBLE POUR LA BATTERIE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT**

(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100  
Boulogne-Billancourt, FR

(72) SAINT-MARCOUX, Antoine, 91120 Palai-  
seau, FR  
OBERTI, Claire, 75015 Paris, FR  
GIRAUD, Marc-Henri, 92130 Issy Les Mouli-  
neaux, FR  
DELOBEL, Bruno, 92130 Issy Les Mouli-  
neaux, FR

**H01M 10/46** → (51) **H02J 7/00**

**H01M 10/48** → (51) **B62K 25/00**

**H01M 10/48** → (51) **H01M 10/46**

**H01M 10/48** → (51) **H02J 7/10**

(51) **H01M 10/613** (11) **2 819 235 B1**  
**B60K 1/04** **B60K 11/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 13751687.8 (22) 07.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 31.12.2014  
(86) JP 2013/052791 07.02.2013  
(87) WO 2013/125353 2013/35 29.08.2013  
(30) 20.02.2012 JP 2012034127

(54) • **TEMPERATURREGELUNGSSTRUKTUR FÜR DIE BATTERIEPACKUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGS**  
• **BATTERY PACK TEMPERATURE CONTROL STRUCTURE FOR ELECTRIC VEHICLES**  
• **STRUCTURE DE COMMANDE DE LA TEMPÉRATURE D'UNE BATTERIE POUR DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES**

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho,  
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa  
221-0023, JP  
(72) TANIGAKI, Tatsunori, Kanagawa 243-0123,  
JP  
HATTA, Kentaro, Kanagawa 243-0123, JP  
TSUJIMURA, Norihisa, Kanagawa 243-0123,  
JP

(74) Hoyer & Partner Patentanwälte mbB, Pil-  
gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

**H01M 10/613** → (51) **H01M 6/50**

**H01M 10/615** → (51) **H01M 6/50**

**H01M 10/615** → (51) **H02J 7/02**

**H01M 10/625** → (51) **H02J 7/02**

**H01M 10/6551** → (51) **H01M 6/50**

**H01M 10/6557** → (51) **H01M 6/50**

**H01M 10/6566** → (51) **H01M 6/50**

**H01M 10/6571** → (51) **H02J 7/02**

(51) **H01M 12/08** (11) **2 744 035 B1**  
**H01M 4/38** **H01M 4/86**  
**H01M 4/90** **C01F 17/00**  
**C04B 35/01**

(25) Ja (26) En  
(21) 13828900.4 (22) 30.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) JP 2013/073326 30.08.2013  
(87) WO 2014/045841 2014/13 27.03.2014  
(30) 26.12.2012 JP 2012283192

(54) • **METALL-SAUERSTOFF-BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUERSTOFFSPEICHERMATERIALS DA-FÜR**



- METAL-OXYGEN BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING OXYGEN STORAGE MATERIAL USED THEREIN
  - BATTERIE MÉTAL-OXYGÈNE AINSI QUE LE PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU STOCKANT L'OXYGÈNE MIS EN ŒUVRE DANS CETTE BATTERIE
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) TANAAMI, Kiyoshi, Saitama 3510193, JP  
SAITO, Bunichi, Saitama 3510193, JP  
TANIUCHI, Takuya, Saitama 3510193, JP  
TANAKA, Akihisa, Saitama 3510193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H01M 12/08** → (51) **H01M 8/18**

**H01M 14/00** → (51) **G02F 1/155**

**H01M 14/00** → (51) **H01M 8/16**

**H01M 14/00** → (51) **H01M 8/18**

**H01P 1/26** → (51) **H01P 11/00**

- (51) **H01P 11/00** (11) **2 260 536 B1**  
**H01P 1/26**
- (25) En (26) En  
(21) 09716285.3 (22) 26.02.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010  
(86) IL 2009/000222 26.02.2009  
(87) WO 2009/109960 2009/37 11.09.2009  
(30) 04.03.2008 IL 18994008
- (54) • HOCHFREQUENZ-MIKROWELLEN-WELLENLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR  
• RADIO FREQUENCY MICROWAVE WAVEGUIDE STRUCTURE AND METHOD FOR FABRICATION THEREOF  
• STRUCTURE DE GUIDE D'ONDES HYPERFRÉQUENCE RADIOFRÉQUENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (73) Elta Systems Ltd., 100 Yitzchak Hanassi Blvd. P.O.B. 330, 77102 Ashdod, IL  
(72) RABI, Arie, 74054 Nes Ziona, IL  
GREEN, Yehuda, 70800 Yavne, IL  
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

- (51) **H01Q 1/08** (11) **2 804 255 B1**  
**H01Q 1/14** **H01Q 1/22**  
**G08B 1/00** **H01R 12/71**  
**H05K 3/32** **H01R 13/24**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 14168483.7 (22) 15.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014  
(30) 17.05.2013 FR 1354459
- (54) • Elektronische Vorrichtung mit einer Funkantenne  
• Electronic device provided with a radio antenna  
• Dispositif électronique muni d'une antenne radio
- (73) Hager Security, Rue du Pré de l'Orme, 38920 Croles, FR  
(72) Dromard, Jean-Claude, 38530 CHAPA-REILLAN, FR  
Dumas, Didier, 38650 SAINT MICHEL LES PORTES, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**H01Q 1/14** → (51) **H01Q 1/08**

**H01Q 1/22** → (51) **B61L 3/12**

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/08**

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 1/22** → (51) **H01Q 9/30**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 629 362 B1**  
**H01Q 3/40** **H03H 7/46**
- (25) En (26) En  
(21) 13155850.4 (22) 19.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013  
(30) 20.02.2012 US 201261600949 P  
22.02.2012 US 201261601887 P  
16.03.2012 US 201261612137 P
- (54) • Gemeinsame Antennengruppen mit mehrfach unabhängiger Neigung  
• Shared antenna arrays with multiple independent tilt  
• Réseaux d'antennes partagées avec inclinaison indépendante multiple
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US  
(72) Veihl, Jonathon C., New Lenox, IL 60451, US  
Zimmerman, Martin L., Chicago, IL 60614, US  
Xu, GuoLong, Suzhou Jiangsu, CN  
Yang, Zhongcao, Hickory, NC 28602, US  
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 917 961 B1**  
**H01Q 1/32**

- (25) En (26) En  
(21) 13789377.2 (22) 31.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.09.2015  
(86) GB 2013/052838 31.10.2013  
(87) WO 2014/072683 2014/20 15.05.2014  
(30) 09.11.2012 GB 201220236
- (54) • REKONFIGURIERBARE MIMO-ANTENNE FÜR FAHRZEUGE  
• RECONFIGURABLE MIMO ANTENNA FOR VEHICLES  
• ANTENNE MIMO RECONFIGURABLE POUR VÉHICULES
- (73) The University Of Birmingham, Edgbaston, Birmingham B15 2TT, GB  
(72) HU, Zhen Hua, Birmingham, West Midlands B15 2TT, GB  
HALL, Peter, Edgbaston Birmingham, West Midlands B15 2TT, GB  
GARDNER, Peter, Edgbaston Birmingham, West Midlands B15 2TT, GB  
(74) HGF Limited, 1 City Walk, Leeds LS11 9DX, GB

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 1/38**

**H01Q 1/24** → (51) **H01Q 9/30**

**H01Q 1/32** → (51) **B61L 3/12**

**H01Q 1/32** → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 1/36** (11) **2 509 156 B1**
- (25) De (26) De  
(21) 12161739.3 (22) 28.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012  
(30) 08.04.2011 DE 102011007058
- (54) • Elektrische Leiterbahn  
• Electric PCB track  
• Piste conductrice électrique
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE  
(72) Popugaev, Alexander, 91052 Erlangen, DE  
Wansch, Rainer, 91083 Hagenau, DE  
Weisgerber, Lars, 02727 Neugersdorf, DE  
Pelger-Alzner, Bernhart, 91058 Erlangen, DE  
(74) Schenk, Markus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

**H01Q 1/36** → (51) **B61L 3/12**

- (51) **H01Q 1/38** (11) **1 856 764 B1**  
**H01Q 9/42** **H01Q 9/40**  
**H01Q 1/24** **H01Q 9/04**  
**H01Q 5/385** **H01Q 5/392**
- (25) En (26) En  
(21) 05850685.8 (22) 07.12.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007  
(86) IB 2005/003693 07.12.2005  
(87) WO 2006/070233 2006/27 06.07.2006  
(30) 31.12.2004 US 27025
- (54) • INTERNE MEHRBAND-ANTENNE MIT PLANAREN STREIFENELEMENTEN  
• INTERNAL MULTI-BAND ANTENNA WITH PLANAR STRIP ELEMENTS  
• ANTENNE MULTIBANDE INTERNE A ELEMENTS PLATS DE TYPE BANDE
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) AUTTI, Marko, FIN-90580 Oulu, FI  
(74) Higgin, Paul, et al, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB  
(60) 10191027.1 / 2 296 221

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 683 031 B1**  
**G06K 19/07** **G06K 19/077**  
**H04B 5/02** **H01Q 1/22**  
**H01Q 1/48** **H01Q 7/00**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12810908.9 (22) 12.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014  
(86) JP 2012/067779 12.07.2012  
(87) WO 2013/008874 2013/03 17.01.2013  
(30) 14.07.2011 JP 2011155294
- (54) • DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG  
• WIRELESS COMMUNICATION DEVICE  
• DISPOSITIF DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP  
(72) DOKAI Yuya, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE  
(60) 16156503.1

**H01Q 1/48** → (51) **H01Q 1/38**

<b>H01Q 3/40</b> → (51) <b>H01Q 1/24</b>	(51) <b>H01R 4/30</b> (11) <b>2 608 320 B1</b>	<b>H01R 9/03</b> → (51) <b>H01R 13/436</b>
<b>H01Q 5/00</b> → (51) <b>H01Q 9/30</b>	<b>H01R 4/64</b> (25) Fr (26) Fr	<b>H01R 9/24</b> → (51) <b>F16L 3/08</b>
<b>H01Q 5/385</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	(21) 12354051.0 (22) 14.12.2012	<b>H01R 11/12</b> → (51) <b>H01R 4/30</b>
<b>H01Q 5/392</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H01R 12/53</b> → (51) <b>H01R 4/48</b>
<b>H01Q 7/00</b> → (51) <b>A61B 5/05</b>	(43) 26.06.2013	<b>H01R 12/57</b> → (51) <b>H01R 4/48</b>
<b>H01Q 7/00</b> → (51) <b>B61L 3/12</b>	(30) 19.12.2011 FR 1103925	<b>H01R 12/70</b> → (51) <b>H02M 7/00</b>
<b>H01Q 7/00</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	(54) • <i>Verbindungsvorrichtung eines Kabelschuhs und Verbindungskit eines Kabelschuhs</i> • <i>Connection device of a lug and connection kit of a lug</i> • <i>Dispositif de connexion d'une cosse et kit de connexion d'une cosse</i>	(51) <b>H01R 12/71</b> (11) <b>2 830 163 B1</b>
<b>H01Q 7/06</b> → (51) <b>H01F 41/06</b>	(73) Bollhoff Otalü S.A., ZI de l'Albanne Rue Archimède, 73490 La Ravoire, FR	<b>H01R 12/73</b> (25) En (26) En
<b>H01Q 7/08</b> → (51) <b>H01F 41/06</b>	(72) Lejars, Patrick, 73610 St Alban de Montbel, FR	(21) 14175941.5 (22) 07.07.2014
<b>H01Q 9/02</b> → (51) <b>H01Q 9/30</b>	(74) Boivin, Thomas, 73190 Puygros, FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>H01Q 9/04</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>	(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10, rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR	(43) 28.01.2015
<b>H01Q 9/04</b> → (51) <b>H01Q 9/30</b>		(30) 24.07.2013 JP 2013153942
(51) <b>H01Q 9/30</b> (11) <b>2 745 352 B1</b>	(51) <b>H01R 4/48</b> (11) <b>2 537 208 B1</b>	(54) • <i>Elektrischer Steckverbinder</i> • <i>Electric connector</i> • <i>Connecteur électrique</i>
<b>H01Q 9/02</b> <b>H03H 7/38</b>	<b>H01R 13/18</b> <b>H01R 13/11</b>	(73) Iriiso Electronics Co., Ltd., 2-13-8 Shin-Yokohama, Kohoku-ku Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
<b>H03J 5/24</b> <b>H04W 88/02</b>	(25) En (26) En	(72) Takaki, Masato, Yokohama, Kanagawa 222-0033, JP
<b>H01Q 1/22</b> <b>H01Q 5/00</b>	(21) 11703360.5 (22) 08.02.2011	(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE
<b>H01Q 9/04</b> <b>H01Q 1/24</b>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) En (26) En	(43) 26.12.2012	<b>H01R 12/71</b> → (51) <b>H01Q 1/08</b>
(21) 11871140.7 (22) 19.08.2011	(86) US 2011/024085 08.02.2011	(51) <b>H01R 12/72</b> (11) <b>2 866 305 B1</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(87) WO 2011/102995 2011/34 25.08.2011	<b>H01R 13/52</b> <b>H01R 13/74</b>
(43) 25.06.2014	(30) 16.02.2010 US 658849	<b>H01R 13/631</b>
(86) CA 2011/050508 19.08.2011	(54) • <i>ELEKTRISCHER KONTAKT FÜR STOSSFESTEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER</i> • <i>ELECTRICAL CONTACT FOR SHOCK-RESISTANT ELECTRICAL CONNECTOR</i> • <i>CONTACT ÉLECTRIQUE POUR CONNECTEUR ÉLECTRIQUE RÉSISTANT AUX CHOCS</i>	(25) En (26) En
(87) WO 2013/026130 2013/09 28.02.2013	(73) Teledyne Instruments, Inc., 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US	(21) 14190442.5 (22) 27.10.2014
(54) • <i>MOBILVORRICHTUNGSANTENNE</i> • <i>MOBILE DEVICE ANTENNA</i> • <i>ANTENNE DE DISPOSITIF MOBILE</i>	(72) BARNARD, Robert, Cleveland, Texas 77327, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	WILLIAMS, Michael, Cypress, Texas 77429, US	(43) 29.04.2015
(72) KANJ, Houssam, Waterloo, ON N2L 3W8, CA	(74) Conroy, John, et al, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE	(30) 28.10.2013 JP 2013223242
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		(54) • <i>Steckverbinder</i> • <i>Connector</i> • <i>Connecteur</i>
<b>H01Q 9/40</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>		(73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
<b>H01Q 9/42</b> → (51) <b>H01Q 1/38</b>		ADVICS CO., LTD, 2-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
<b>H01Q 9/42</b> → (51) <b>H01Q 9/30</b>		(72) Ikeya, Kenichi, Shizuoka, 410-1107, JP
(51) <b>H01R 4/18</b> (11) <b>2 602 872 B1</b>	(51) <b>H01R 4/48</b> (11) <b>2 846 408 B1</b>	Yukoku, Shinichiro, Aichi, 448-8688, JP
(25) Ja (26) En	<b>H01R 12/57</b> <b>H01R 12/53</b>	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(21) 11814366.8 (22) 08.06.2011	(25) De (26) De	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 14190509.1 (22) 09.03.2011	<b>H01R 12/73</b> → (51) <b>H01R 12/71</b>
(43) 12.06.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H01R 13/00</b> → (51) <b>B60L 3/00</b>
(86) JP 2011/063158 08.06.2011	(43) 11.03.2015	<b>H01R 13/03</b> → (51) <b>H01R 13/6463</b>
(87) WO 2012/017736 2012/06 09.02.2012	(30) 07.04.2010 DE 102010014143	<b>H01R 13/11</b> → (51) <b>H01R 4/48</b>
(30) 04.08.2010 JP 2010175170	(54) • <i>Elektrische Anschlussklemme</i> • <i>Electric connection terminal</i> • <i>Pince de raccordement électrique</i>	<b>H01R 13/11</b> → (51) <b>H01R 12/71</b>
(54) • <i>CRIMPKLEMME</i> • <i>CRIMP TERMINAL</i> • <i>BORNE À SERTIR</i>	(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE	<b>H01R 13/11</b> → (51) <b>H01R 13/422</b>
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP	(72) Gassauer, Stephan, 99768 Ilfeld, DE	<b>H01R 13/18</b> → (51) <b>H01R 4/48</b>
(72) ONUMA, Masanori, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP	Bies, Henryk, 99706 Sondershausen, DE	<b>H01R 13/24</b> → (51) <b>H01Q 1/08</b>
TAKEMURA, Kosuke, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP	(74) Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE	(51) <b>H01R 13/422</b> (11) <b>2 493 025 B1</b>
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	(62) 11001933.8 / 2 375 503	<b>H01R 13/11</b> (25) En (26) En
	<b>H01R 4/48</b> → (51) <b>H02M 7/00</b>	(21) 12000667.1 (22) 01.02.2012
	<b>H01R 4/64</b> → (51) <b>H01R 4/30</b>	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(30) 28.02.2011 JP 2011041344

(54) • *Steckverbinder*

- *Connector*
- *Connecteur*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,  
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-  
8503, JP

(72) Mizutani, Yoshihiro, Yokkaichi-City Mie 510-  
8503, JP

Kato, Hiroko, Yokkaichi-City Mie 510-8503,  
JP

Hirano, Shinji, Yokkaichi-City Mie 510-8503,  
JP

Hata, Takao, Yokkaichi-City Mie 510-8503,  
JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG  
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-  
chen, DE

(51) **H01R 13/436** (11) **2 603 953 B1**

**H01R 13/447** **H01R 9/03**

**H01R 13/50** **H01R 13/6473**

H01R 13/506

H01R 13/52

H01R 13/64

H01R 13/658

(25) En (26) En

(21) 11741464.9 (22) 08.08.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.06.2013

(86) EP 2011/063630 08.08.2011

(87) WO 2012/020000 2012/07 16.02.2012

(30) 13.08.2010 DE 102010039314

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER*

- *ELECTRICAL PLUG CONNECTOR*
- *CONNECTEUR DE FICHE ÉLECTRIQUE*

(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-  
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE

(72) NGUYEN NHU, Lam, 64625 Bensheim, DE

GASSAUER, Uwe, 64390 Erzhäusen, DE

NAGEL, Stefan, Konrad, 73037 Goppingen,  
DE

(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK,  
Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

(51) **H01R 13/44** (11) **2 418 742 B1**

**H01R 13/502** **H01R 13/53**

**H01R 13/641**

(25) En (26) En

(21) 10008462.3 (22) 13.08.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

(54) • *Fingerschutz für 90°-Verbinder*

- *Finger protection for 90° header*
- *Protection des doigts pour connecteur à 90°*

(73) TE Connectivity Germany GmbH, Ampère-  
straße 12-14, 64625 Bensheim, DE

Tyco Electronics AMP Italia S.p.A., Corso  
Fratelli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT

(72) Eckel, Markus, 68642 Bürstadt, DE

Plazio, Adriano, 10145 Torino, IT

Fulvio, Amerio, 10138 Torino, IT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG  
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H01R 13/447** → (51) **H01R 13/436**

**H01R 13/50** → (51) **H01R 13/436**

**H01R 13/502** → (51) **B60K 1/00**

**H01R 13/502** → (51) **H01R 13/44**

**H01R 13/52** → (51) **C08L 67/00**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 13/52** → (51) **H01R 13/422**

**H01R 13/523** → (51) **H02G 3/22**

(51) **H01R 13/53** (11) **2 132 834 B1**  
**H05K 7/14**

(25) En (26) En

(21) 08782783.8 (22) 14.03.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.12.2009

(86) US 2008/057154 14.03.2008

(87) WO 2008/113054 2008/38 18.09.2008

(30) 14.03.2007 US 894850 P

(54) • *NETZWERKVERTEILUNGSSYSTEM FÜR  
DATENZENTREN*  
• *DATA CENTER NETWORK DISTRIBUTION  
SYSTEM*  
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE RESEAU  
DE CENTRE DE DONNEES*

(73) Zonit Structured Solutions, LLC, 1790 30th  
Street, 140, Boulder, Colorado 80301, US

(72) CHAPEL, Steve, Iliff, CO 80736, US

PACHOUD, William, Boulder, CO 80304, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H01R 13/53** → (51) **H01R 13/44**

**H01R 13/58** → (51) **F16L 3/08**

**H01R 13/58** → (51) **H01R 13/6592**

(51) **H01R 13/627** (11) **1 947 743 B1**

(25) En (26) En

(21) 08100168.7 (22) 07.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2008

(30) 18.01.2007 US 654861

(54) • *Elektrischer Schalterkörper mit einem  
Querbalken zum Niederhalten für einen in  
der Ummantelung integrierten Verriegelungsarm*  
• *Electrical Connector Body having a  
transverse hold-down Beam for a shroud-  
integrated Lock Arm*  
• *Corps de connecteur électrique doté d'une  
poutre d'ancrage transversale pour bras  
de blocage intégré dans le carénage*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052,  
Troy, MI 48007, US

(72) Morello, John R., Warren, OH 44484, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

(51) **H01R 13/627** (11) **2 441 136 B1**

**H01R 25/00**

(25) En (26) En

(21) 10727286.6 (22) 09.06.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.04.2012

(86) US 2010/037962 09.06.2010

(87) WO 2010/144569 2010/50 16.12.2010

(30) 11.06.2009 US 186241

29.09.2009 US 569254

(54) • *ZWEIREIHIGE MEHRFACHAUSGÄNGE  
FÜR MINIMALE INSTALLATIONSRAUM-  
BEANSPRUCHUNG*  
• *DUAL COLUMN GANG OUTLETS FOR  
MINIMIZING INSTALLATION SPACE*

• *BOÎTIER MULTIPRISE À DEUX  
COLONNES, DE FAIBLE ENCOMBREMENT*

(73) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fair-  
grounds Road, West Kingston, RI 02892, US

(72) JIANG, Yuchun, Saint Peters MO 63304, US

JANSMA, Michael, Eureka MO 63025, US

(74) DONJON, James, Phillip, Maryville IL 62062,  
US

(74) Hayden, Nicholas Mark, et al, Murgitroyd &  
Company Scotland House 165-169 Scotland  
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H01R 13/627** (11) **2 957 000 B1**

(25) De (26) De

(21) 15704766.3 (22) 09.02.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.12.2015

(86) EP 2015/052593 09.02.2015

(87) WO 2015/132046 2015/36 11.09.2015

(30) 06.03.2014 EP 14157999

(54) • *ELEKTRISCHER RUNDSTECKVERBINDER  
MIT PUSH-PULL-VERRIEGELUNG*  
• *ELECTRICAL CONNECTOR COMPRISING  
PUSH-PULL TYPE LATCHING*  
• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE AVEC  
VERROUILLAGE DU TYPE PUSH-PULL*

(73) PHOENIX CONTACT Connector Technology  
GmbH, Heisenbergstrasse 1, 71083 Herren-  
berg, DE

(72) BAUER, Peter, 71101 Schönaich, DE

MICHEL, Markus, 72202 Nagold, DE

BABIC, Hrvoje, 72762 Reutlingen, DE

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-  
Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE

**H01R 13/627** → (51) **H01R 13/64**

(51) **H01R 13/631** (11) **1 930 990 B1**

(25) De (26) De

(21) 06025373.9 (22) 07.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT  
RO SE SI SK TR

(43) 11.06.2008

(54) • *Elektrische Steckverbindung*

- *Electrical plug-in connection*
- *Connexion enfichable électrique*

(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052,  
Troy, MI 48007, US

(72) Herlitz, Martin, 42897 Remscheid, DE

Schekalla, Peter, 42329 Wuppertal, DE

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,  
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,  
95972 Roissy CDG Cedex, FR

**H01R 13/631** → (51) **B60K 1/00**

**H01R 13/631** → (51) **H01R 12/72**

(51) **H01R 13/64** (11) **1 401 062 B1**

**H01R 27/02** **H01R 13/627**

(25) De (26) De

(21) 03016012.1 (22) 15.07.2003

(84) DE ES FR IT TR

(43) 24.03.2004

(30) 20.09.2002 DE 10243673

(54) • *Hausgeräte-Steckkontaktsystem*  
• *Plug contact system for household  
appliance*  
• *Système de contact à fiche pour appareils  
ménagers*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,  
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) Gerngross, Albert, 91161 Hilpoltstein, DE

Bührle, Matthäus, 91166 Georgensgmünd,  
DE

Senn, Michael, 90455 Nürnberg, DE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

**H01R 13/641** → (51) **H01R 13/44**

**H01R 13/6461** → (51) **H01R 13/6463**

(51) **H01R 13/6463** (11) **2 724 422 B1**  
**H01R 43/26** **H01R 13/03**  
**H01R 13/6461** **H01R 13/6466**  
**H01R 24/64** **H01R 43/18**  
**H05K 3/18**

(25) De (26) De  
(21) 12734798.7 (22) 15.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014  
(86) EP 2012/002544 15.06.2012  
(87) WO 2012/175184 2012/52 27.12.2012  
(30) 21.06.2011 CH 10522011

(54) • **STECKER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**  
• **PLUG AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**  
• **FICHE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION CORRESPONDANT**

(73) Reichle & De-Massari AG, Binzstrasse 31, 8622 Wetzikon, CH  
(72) SCHWEIZER, Dominik, 8604 Volketswil, CH  
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

**H01R 13/6466** → (51) **H01R 13/6463**

**H01R 13/6473** → (51) **H01R 13/436**

**H01R 13/6581** → (51) **B60K 1/00**

(51) **H01R 13/6592** (11) **2 950 400 B1**  
**H01R 13/58**

(25) De (26) De  
(21) 14001887.0 (22) 30.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.12.2015  
(54) • **Mehradriges Kabel und Verfahren zur Herstellung eines mehradrigen Kabels**  
• **Multi-core cable and method for manufacturing a multi-core cable**  
• **Câble multi-fils et procédé de fabrication d'un câble multi-fils**

(73) MD Elektronik GmbH, Neutraublinger Strasse 4, 84478 Waldkraiburg, DE  
(72) Pegel, Lenka, 84428 Buchbach, DE  
Freudenstein, Ralph, 84453 Mühldorf, DE  
Wald, Alexander, 84529 Tittmoning, DE  
Bramhofer, Klaus, 84577 Tüßling, DE  
(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

**H01R 13/66** → (51) **F21V 23/06**

**H01R 13/74** → (51) **H01R 12/72**

**H01R 13/74** → (51) **H02G 3/22**

**H01R 24/38** → (51) **B60K 1/00**

**H01R 24/64** → (51) **H01R 13/6463**

**H01R 25/00** → (51) **H01R 13/627**

**H01R 25/14** → (51) **H02M 7/00**

**H01R 27/02** → (51) **H01R 13/64**

**H01R 33/955** → (51) **B60R 16/02**

(51) **H01R 33/965** (11) **2 538 504 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12173113.7 (22) 22.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012  
(30) 23.06.2011 JP 20111139772  
03.08.2011 JP 2011170179

(54) • **Wasserdichte Buchse und Beleuchtungs- vorrichtung**  
• **Waterproof socket and illumination apparatus**  
• **Douille étanche à l'eau et appareil d'éclairage**

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Fukano, Satoshi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Takeda, Masashi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP  
Matsumoto, Tetsuya, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Saegusa, Hirokazu, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01R 39/20** (11) **2 681 812 B1**

**H01R 39/26** **H01R 39/64**  
**H01R 43/12** **H01R 39/34**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 12711942.8 (22) 27.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.01.2014  
(86) FR 2012/050400 27.02.2012  
(87) WO 2012/117190 2012/36 07.09.2012  
(30) 28.02.2011 FR 1151594

(54) • **KONTAKT BÜRSTE**  
• **BRUSH FOR CONTACT**  
• **BALAI DE CONTACT**

(73) Mersen France Amiens SAS, 10 avenue Roger Dumoulin, 80080 Amiens, FR

(72) BERARD, Geoffroy, 80300 Becordel Becourt, FR

(74) Machtalère, Georges, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

**H01R 39/26** → (51) **H01R 39/20**

**H01R 39/34** → (51) **H01R 39/20**

**H01R 39/64** → (51) **H01R 39/20**

(51) **H01R 43/055** (11) **2 592 703 B1**

(25) De (26) De  
(21) 12190772.9 (22) 31.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.05.2013  
(30) 14.11.2011 DE 202011107870 U

(54) • **Variable Zuführeinrichtung für ein Crimp- aggregat**  
• **Variable feed device for a crimping unit**  
• **Dispositif d'alimentation variable pour un agrégat de sertissage**

(73) Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH, Dr.-Alfred-Weckesser-Strasse 6, 76669 Bad Schönborn-Langenbrücken, DE

(72) Schäfer, Markus, 76669 Bad Schönborn-Langenbrücken, DE  
Schäfer, Bernhard, 76669 Bad Schönborn-Langenbrücken, DE

Woll, Matthias, 76684 Östringen, DE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H01R 43/12** → (51) **H01R 39/20**

**H01R 43/18** → (51) **H01R 13/6463**

**H01R 43/26** → (51) **H01R 13/6463**

**H01R 43/28** → (51) **H02G 1/12**

**H01R 105/00** → (51) **B60K 1/00**

(51) **H01S 5/022** (11) **2 951 897 B1**

**H01S 5/024** **H01S 5/40**  
**G06F 15/00** **H01L 21/82**

**H01S 5/062**  
(25) En (26) En  
(21) 14705632.9 (22) 29.01.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.12.2015  
(86) US 2014/013467 29.01.2014  
(87) WO 2014/120697 2014/32 07.08.2014  
(30) 04.02.2013 US 201313758804

(54) • **WÄRMEMANAGEMENT FÜR EINE LASERDIODEN-VORRICHTUNG**  
• **THERMAL MANAGEMENT IN LASER DIODE DEVICE**  
• **GESTION THERMIQUE D'UN DIODE LASER**

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US

(72) CANUMALLA, Sridhar, Redmond, Washington 98052-6399, US

MCNALLY, Stephen, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

**H01S 5/024** → (51) **H01S 5/022**

(51) **H01S 5/026** (11) **2 811 593 B1**

**H01S 5/10** **H01S 5/12**  
**H01S 5/062** **H01S 5/0625**  
**H01S 5/14**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 13305766.1 (22) 07.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.12.2014  
(54) • **Vorrichtung zur Emission von abstimmbarem Laser**  
• **Tunable laser emitting device**  
• **Dispositif d'émission laser accordable**

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment le Ponant D, 75015 Paris, FR

(72) Debregeas-Sillard, Hélène, Murray Hill, NJ 07974-0636, US

Ben-Bakir, Badhise, 38590 Brezins, FR

Duan, Guang-Hua, 91767 Palaiseau, FR

Chimot, Nicolas, 91460 Marcoussis, FR

(74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

**H01S 5/062** → (51) **H01S 5/026**

**H01S 5/0625** → (51) **H01S 5/026**

<b>H01S 5/10</b> → (51) <b>H01S 5/026</b>	(21) 04255860.1 (22) 24.09.2004	(21) 12769305.9 (22) 15.08.2012
<b>H01S 5/12</b> → (51) <b>H01S 5/026</b>	(84) DE FR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
<b>H01S 5/14</b> → (51) <b>H01S 5/026</b>	(43) 30.03.2005	(43) 20.08.2014
<b>H01S 5/30</b> → (51) <b>H01L 21/203</b>	(30) 27.09.2003 JP 2003373436	(86) CH 2012/000191 15.08.2012
<b>H01S 5/40</b> → (51) <b>H01S 5/022</b>	(54) • <i>Herstellungsverfahren einer Zündkerze und Zündkerze</i> • <i>Method for producing a spark plug and spark plug</i> • <i>Méthode de fabrication d'une bougie d'allumage et bougie d'allumage</i>	(87) WO 2013/037075 2013/12 21.03.2013
<b>H01T 1/14</b> → (51) <b>H01C 7/12</b>	(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP	(30) 12.09.2011 CH 15052011
(51) <b>H01T 13/08</b> (11) <b>2 664 038 B1</b>	(72) Suzuki, Akira c/o NGK Spark Plug Co Ltd, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP	(54) • <i>DRAHTZIEHVORRICHTUNG ZUR VERLEGUNG VON STROMKABELN</i> • <i>WIRE-PULLING DEVICE FOR LAYING ELECTRIC CABLES</i> • <i>DISPOSITIF TIRE-FIL POUR LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE</i>
(51) <b>H01T 21/02</b> (11) <b>H01T 13/32</b>	(74) Matsutani, Wataru c/o NGK Spark Plug Co Ltd, Nagoya-shi Aichi, JP	(73) Robotic Consulting S.à.r.l., ZI La Guérite 21 CP 853, 1470 Estavayer-le-Lac, CH
(25) En (26) En	(74) Nicholls, Michael John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(72) PASSONI, Gianfranco, CH-1473 Châtillon, CH
(21) 12701597.2 (22) 13.01.2012	<b>H01T 21/02</b> → (51) <b>H01T 13/08</b>	(51) <b>H02G 1/12</b> (11) <b>2 930 805 B1</b>
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	<b>H01T 21/02</b> → (51) <b>H01T 13/20</b>	(51) <b>H01R 43/28</b> (11) <b>H05K 13/00</b>
(43) 20.11.2013	<b>H01T 23/00</b> → (51) <b>F24F 3/16</b>	(25) De (26) De
(86) US 2012/021232 13.01.2012	(51) <b>H02B 1/052</b> (11) <b>2 264 846 B1</b>	(21) 15162813.8 (22) 08.04.2015
(87) WO 2012/097244 2012/29 19.07.2012	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 13.01.2011 US 201161432403 P	(21) 10165991.0 (22) 15.06.2010	(43) 14.10.2015
(54) • <i>ZÜNDKERZE MIT VERBESSERTER MASSEELEKTRODENAUSRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>SPARK PLUG HAVING IMPROVED GROUND ELECTRODE ORIENTATION AND METHOD OF FORMING</i> • <i>BOUGIE D'ALLUMAGE À ORIENTATION AMÉLIORÉE DE L'ÉLECTRODE DE MASSE ET SON PROCÉDÉ DE FORMATION</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(30) 08.04.2014 DE 102014005242
(73) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US	(43) 22.12.2010	(54) • <i>VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN EINER WINKEL-LAGE VON EINZELLEITUNGEN AN EINER VORBESTIMMTEN QUERSCHNITTS-STELLE IN EINER MEHRADRIGEN MAN-TEILEITUNG</i> • <i>METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR DETERMINING THE ANGULAR POSITION OF INDIVIDUAL WIRES WITHIN A SHEATHED CABLE CONTAINING TWISTED WIRES</i> • <i>PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTERMINATION D'UNE POSITION ANGULAIRE DE CONDUCTEURS INDIVIDUELS SUR UN POINT DE SECTION TRANSVERSALE DANS UN CONDUCTEUR SOUS GAINE À PLUSIEURS FILS</i>
(72) GFELL, Patrick, Michael, Waterville OH 43566, US	(30) 15.06.2009 US 484298	(73) SLE quality engineering GmbH & Co. KG, Josef-Buchinger-Str. 9, 94481 Grafenau, DE
GREGG, Don, R., Weston OH 43569, US	(54) • <i>Integriertes DIN-Schiene-Befestigungselement zur oberen Befestigung</i> • <i>Integrated DIN rail attachment feature for superior attachment</i> • <i>Accessoire de fixation de rail DIN intégré pour améliorer la fixation</i>	(72) Frey, Werner, 94481 Grafenau, DE
KOWALSKI, Kevin, J., Perysburg OH 43551, US	(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US	(74) Kramer Barske Schmidtn Patentanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 300, 80687 München, DE
(74) Marchitelli, Mauro, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT	(72) Molnar, Nathan J., Shaker Heights, OH 44120, US	
(51) <b>H01T 13/20</b> (11) <b>2 187 489 B1</b>	Bodmann, Douglas R., Shaker Heights, OH 44120, US	<b>H02G 3/04</b> → (51) <b>H02G 3/06</b>
(51) <b>H01T 13/32</b> (11) <b>H01T 21/02</b>	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	(51) <b>H02G 3/06</b> (11) <b>2 076 950 B1</b>
(25) Ja (26) En	<b>H02B 1/056</b> → (51) <b>H01H 31/12</b>	(51) <b>H02G 15/04</b> (11) <b>2 076 950 B1</b>
(21) 08827101.0 (22) 06.08.2008	<b>H02B 1/52</b> → (51) <b>H02B 13/035</b>	(25) De (26) De
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(51) <b>H02B 13/035</b> (11) <b>2 733 802 B1</b>	(21) 07802009.6 (22) 30.08.2007
(43) 19.05.2010	(25) En (26) En	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2008/064090 06.08.2008	(21) 12192637.2 (22) 14.11.2012	(43) 08.07.2009
(87) WO 2009/020141 2009/07 12.02.2009	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(86) EP 2007/007590 30.08.2007
(30) 08.08.2007 JP 2007206769	(43) 21.05.2014	(87) WO 2008/043412 2008/16 17.04.2008
(54) • <i>ZÜNDKERZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG</i> • <i>SPARK PLUG AND ITS MANUFACTURING METHOD</i> • <i>BOUGIE D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ</i>	(54) • <i>BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SCHALTANLAGE</i> • <i>ACTUATING DEVICE FOR AN ELECTRIC SWITCHGEAR</i> • <i>DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR APPAREILLAGE DE COMMUTATION ÉLECTRIQUE</i>	(30) 11.10.2006 DE 102006048242
(73) NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP	(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	(54) • <i>KABELVERSCHRAUBUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>THREADED CABLE GLAND</i> • <i>DISPOSITIF PASSE-CÂBLE À VIS</i>
(72) KATO, Tomoaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP	(72) Errico, Ennio, 24040 Fornovo San Giovanni (BG), IT	(73) Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	Papetti, Matteo, 20070 Cerro al Lambro (MI), IT	(72) NAUMANN, Reiner, 68239 Mannheim, DE
<b>H01T 13/32</b> → (51) <b>H01T 13/08</b>	(74) De Santis, Giovanni, ABB S.p.A. Via L. Lama, 33, 20099 Sesto San Giovanni (MI), IT	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
<b>H01T 13/32</b> → (51) <b>H01T 13/20</b>		
<b>H01T 13/39</b> → (51) <b>H01T 21/02</b>		
<b>H01T 19/00</b> → (51) <b>B41F 23/00</b>		
(51) <b>H01T 21/02</b> (11) <b>1 519 460 B1</b>	(51) <b>H02G 1/08</b> (11) <b>2 766 964 B1</b>	(51) <b>H02G 3/06</b> (11) <b>2 482 402 B1</b>
(51) <b>H01T 13/39</b> (11) <b>1 519 460 B1</b>	(51) <b>B65H 75/00</b> (11) <b>2 766 964 B1</b>	(51) <b>H02G 3/32</b> (11) <b>F16B 5/06</b>
(25) En (26) En	(25) Fr (26) Fr	(25) Fr (26) Fr

- (21) 12153476.2 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012  
(30) 01.02.2011 FR 1100306  
(54) • *Vorrichtung zum Zusammenbau von zwei Elementen*  
• *Device for the assembly of two elements*  
• *Dispositif pour l'assemblage de deux éléments*
- (73) Niedax France, 186 Avenue de la Ferme du Roy Parc d'Activités Washington, 62400 Béthune, FR  
(72) Rousselle, Denis, 62400 Bethune, FR Delforge, David, 62400 Bethune, FR Penichon, Mickaël, 62400 Bethune, FR  
(74) Demulsant, Xavier, Dejode & Biset 35, rue de Châteaudun, 75009 Paris, FR
- 
- (51) **H02G 3/06** (11) **2 685 576 B1**  
**H02G 3/04**  
(25) De (26) De  
(21) 13174931.9 (22) 03.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 10.07.2012 DE 202012102542 U  
(54) • *Kabelrinnensegment*  
• *Cable channel segment*  
• *Segment de conduit de câbles*
- (73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE  
(72) Knosalla, Robert, 58640 Iserlohn, DE Grosse Gehling, Andreas, 58710 Menden, DE  
(74) Haverkamp, Jens, Gartenstrasse 61, 58636 Iserlohn, DE
- 
- (51) **H02G 3/12** (11) **2 824 784 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 14171007.9 (22) 03.06.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 14.01.2015  
(30) 08.07.2013 DE 202013103005 U  
(54) • *Installationsdose*  
• *Installation box*  
• *Boîtier d'installation*
- (73) F-Tronic Winfried Fohs Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Zum Gerlen 25, 66131 Saarbrücken, DE  
(72) Fohs, Peter, 66399 Mandelbachtal, DE  
(74) Wieske, Thilo, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske PartGmbH Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE
- 
- (51) **H02G 3/14** (11) **2 109 200 B1**  
(25) It (26) En  
(21) 09156917.8 (22) 31.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.10.2009  
(30) 11.04.2008 IT VE20080031  
(54) • *Leistungspunkt mit Näherungssensor*  
• *Power point with proximity sensor*  
• *Point alimentation avec capteur de proximité*
- (73) Elardo, Fabio, Via Solera Mantegazza, 4, 35100 Padova, IT Romano, Michele, Via Rino Collodel, 6, 31020 San Pietro di Feletto, IT Tubiana, Oreste, Via S. Pio X, 21/1, 310300 Breda di Piave, IT  
(72) Elardo, Fabio, 35100 Padova, IT Romano, Michele, 31020 San Pietro di Feletto, IT
- 
- Tubiana, Oreste, 310300 Breda di Piave, IT  
(74) Piovesana, Paolo, et al, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT
- 
- (51) **H02G 3/22** (11) **2 497 174 B1**  
**H01R 13/523** **H01R 13/74**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 10788110.4 (22) 29.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 12.09.2012  
(86) FR 2010/052321 29.10.2010  
(87) WO 2011/051631 2011/18 05.05.2011  
(30) 02.11.2009 FR 0957735  
(54) • *SYSTEM ZUR STROMLEITUNG DURCH EINE WAND*  
• *SYSTEM FOR TRANSMITTING ELECTRIC POWER THROUGH A WALL*  
• *SYSTEME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ELECTRIQUE A TRAVERS UNE PAROI*
- (73) Carrier Kheops Bac, Rue du Champs du Verger Zac du Monne, 72700 Allonnes, FR  
(72) ROUSSEAU, Henri, F-72100 Le Mans, FR CADORET, Yves, F-72000 Le Mans, FR  
(74) Radault, Gabrielle, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
- 
- H02G 3/32** → (51) **F16L 3/08**
- 
- H02G 3/32** → (51) **H02G 3/06**
- 
- H02G 5/00** → (51) **B60R 16/03**
- 
- (51) **H02G 5/06** (11) **2 854 246 B1**  
**H01C 7/12**  
(25) De (26) De  
(21) 13186636.0 (22) 30.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.04.2015  
(54) • *Herstellungsverfahren für einen Scheibenisolator zum Verschluss eines fluiddichten Gehäuses, ein mit dem Verfahren hergestellter Scheibenisolator sowie ein gas-isolierter Überspannungsableiter mit einem solchen Scheibenisolator*  
• *Method of manufacturing a disc insulator for closing a fluid-proof housing, disc insulator produced according to said method and a gas-isolated surge arrester with such an disc insulator*  
• *Procédé de fabrication d'un isolateur à disque pour la fermeture d'un boîtier étanche aux fluides, isolateur à disque fabriqué selon ce procédé et paratonnerre isolé contre les gaz doté d'un tel isolateur à disque*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Sulitze, Markus, 14612 Falkensee, DE
- 
- (51) **H02G 11/00** (11) **2 287 988 B1**  
**B25J 19/00** **H01L 21/677**  
(25) Ja (26) En  
(21) 09742691.0 (22) 27.04.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 23.02.2011  
(86) JP 2009/058294 27.04.2009  
(87) WO 2009/136567 2009/46 12.11.2009  
(30) 09.05.2008 JP 2008124059  
(54) • *ARTIKELFÖRDERROBOTER*  
• *ARTICLE CONVEYING ROBOT DEVICE*  
• *DISPOSITIF ROBOTIQUE DE TRANSPORT D'ARTICLES*
- (73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP  
(72) HASHIMOTO Yasuhiko, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP YOSHIDA Toshiaki, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP YOSHIDA Tetsuya, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP  
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
- 
- H02G 15/04** → (51) **H02G 3/06**
- 
- (51) **H02H 1/00** (11) **2 555 367 B1**  
**H02H 3/20**  
(25) De (26) De  
(21) 12171572.6 (22) 12.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(30) 05.08.2011 DE 102011080523  
(54) • *Störlichtbogenschutzschalter mit Überspannungsschutz*  
• *Arc fault protective circuit with excess voltage protection*  
• *Commutateur de sécurité contre les arcs de lumière parasite avec protection contre les surtensions*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) Hueber, Alexander, 84085 Niederleierndorf, DE Martel, Jean-Mary, 93105 Tegernheim, DE
- 
- (51) **H02H 1/00** (11) **2 733 805 B1**  
**G01R 31/40** **G01R 31/02**  
**G01R 31/12** **H02H 3/44**  
(25) En (26) En  
(21) 13192522.4 (22) 12.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.05.2014  
(30) 16.11.2012 US 201213679039  
(54) • *Systeme und Verfahren zur Unterscheidung von Lichtbögen und Lastschaltrauschen*  
• *Systems and methods of discriminating DC arcs and load switching noise*  
• *Systèmes et procédés de discrimination des arcs CC et du bruit de commutation de charge*
- (73) Sensata Technologies Massachusetts, Inc., 529 Pleasant Street, Attleboro MA 02703, US  
(72) KAWATE, Keith, Attleboro Falls, MA Massachusetts 02763, US KANG, Jianhong, Sharon, MA Massachusetts 02067, US  
(74) Legg, Cyrus James Grahame, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- 
- (51) **H02H 3/08** (11) **2 545 625 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11753889.2 (22) 08.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 16.01.2013  
(86) US 2011/027477 08.03.2011  
(87) WO 2011/112536 2011/37 15.09.2011  
(30) 08.03.2010 US 311458 P  
(54) • *LEITUNGSSCHUTZSYSTEME*  
• *LINE PROTECTION SYSTEMS*  
• *SYSTEMES DE PROTECTION DE LIGNE*
- (73) Cooper Technologies Company, 600 Travis Street Suite 5600, Houston, TX 77002, US

- (72) KESTER, Jeffrey, J., Bemus Point NY 14712, US  
DALEY, Charles, W., Olean NY 14760, US  
STRONG, James, A., Olean NY 14760, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H02H 3/20** → (51) **H02H 1/00**

**H02H 3/38** → (51) **G01R 31/08**

**H02H 3/44** → (51) **H02H 1/00**

**H02H 5/04** → (51) **H01H 9/54**

**H02H 7/26** → (51) **G01R 31/08**

**H02H 7/28** → (51) **G01R 31/08**

- (51) **H02H 11/00** (11) **2 482 412 B1**  
**H02J 7/00** H02H 7/18

- (25) Zh (26) En  
(21) 11762031.0 (22) 04.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.08.2012

- (86) CN 2011/073659 04.05.2011

- (87) WO 2011/120457 2011/40 06.10.2011

- (54) • *SCHALTSTEUERUNGSKREIS FÜR EINE STROMVERSORGUNG UND STROMVERSORGUNGSKREIS*  
• *SWITCH CONTROL CIRCUIT FOR POWER SUPPLY AND POWER SUPPLYING CIRCUIT*  
• *CIRCUIT DE COMMANDE DE COMMUTATION POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, ET CIRCUIT D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) ZOU, Shanqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H02J 1/00** → (51) **H02M 3/22**

**H02J 1/08** → (51) **H02J 7/14**

- (51) **H02J 3/12** (11) **2 865 063 B1**  
**H02J 13/00**

- (25) De (26) De  
(21) 13731722.8 (22) 19.06.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.04.2015

- (86) EP 2013/062702 19.06.2013

- (87) WO 2013/189967 2013/52 27.12.2013

- (30) 22.06.2012 DE 102012105459

- (54) • *NETZPLANERSTELLUNG UND BETRIEBSFÜHRUNG*  
• *DETERMINING OF TOPOLOGY OF A GRID AND METHOD FOR OPERATING*  
• *PROCÉDÉ POUR DETERMINER LA TOPOLOGIE D'UN RÉSEAU ET SA GESTION*

- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

- (72) PREMM, Daniel, 34260 Kaufungen, DE  
FAWZY, Yehia Tarek, 34266 Niestetal, DE  
BETTENWORT, Gerd, 34119 Kassel, DE  
ALLERT, Claus, 34260 Kaufungen, DE  
BÜLO, Thorsten, 34121 Kassel, DE  
STEVENS, Stijn, 34329 Nieste, DE

- (74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Corporate Intellectual Property Management Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

**H02J 3/18** → (51) **H02M 3/22**

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 351 189 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 09819560.5 (22) 08.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 03.08.2011

- (86) US 2009/005511 08.10.2009

- (87) WO 2010/042190 2010/15 15.04.2010

- (30) 09.10.2008 US 248106

- (54) • *FREQUENZSENSITIVE LADUNGSERHALTUNGSSTEUERUNG VON STROMSPEICHERSYSTEMEN FÜR HILFSDIENSTE IN EINEM STROMNETZ*

- *FREQUENCY RESPONSIVE CHARGE SUSTAINING CONTROL OF ELECTRICITY STORAGE SYSTEMS FOR ANCILLARY SERVICES ON AN ELECTRICAL POWER GRID*

- *COMMANDE DE MAINTIEN DE LA CHARGE DE SYSTÈMES D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ POUR DES SERVICES AUXILIAIRES SUR UN RÉSEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, EN RÉPONSE À LA FRÉQUENCE*

- (73) The AES Corporation, 4300 Wilson Boulevard, Arlington, Virginia 22203, US

- (72) SHELTON, John C., Arlington, Virginia 22203, US  
KATHPAL, Praveen H., Arlington, Virginia 22203, US

- (74) Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **H02J 3/32** (11) **2 602 902 B1**  
**H01M 10/42** **H01M 10/44**

- (25) Ja (26) En

- (21) 11814568.9 (22) 29.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 12.06.2013

- (86) JP 2011/067448 29.07.2011

- (87) WO 2012/017942 2012/06 09.02.2012

- (30) 05.08.2010 JP 2010175922

- (54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM*  
• *POWER SUPPLYING SYSTEM*  
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (72) IWASAKI Toshiya, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP  
YAMASAKI Jun, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

- TANIDA Yosuke, Moriguchi-shi Osaka 570-8677, JP

- (74) Merkau, Bernhard, Glawe Delfs Moll Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Liebherrstrasse 20, 80538 München, DE

**H02J 3/32** → (51) **H02J 7/00**

**H02J 3/32** → (51) **H02M 3/158**

**H02J 3/38** → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 442 430 B1**  
**H02J 7/02** **H02J 50/10**  
**H02J 50/60**

- (25) En (26) En

- (21) 11184111.0 (22) 06.10.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 18.04.2012

- (30) 15.10.2010 JP 2010232813

- (54) • *Leistungsversorgungsvorrichtung, Leistungsversorgungsverfahren und Leistungsversorgungssystem*  
• *Power feeding device, power feeding method, and power feeding system*  
• *Dispositif d'alimentation électrique, procédé d'alimentation électrique et système d'alimentation électrique*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

- (72) Uramoto, Yoichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
Tanaka, Masayuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

- (74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H02J 5/00** → (51) **H01F 27/28**

**H02J 5/00** → (51) **H01F 38/14**

**H02J 5/00** → (51) **H05B 6/12**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 348 569 B1**  
**H02J 3/32** **H01M 10/44**  
**H01M 10/46** **H02J 3/38**

- (25) Ja (26) En

- (21) 09849079.0 (22) 26.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.07.2011

- (86) JP 2009/005633 26.10.2009

- (87) WO 2011/051997 2011/18 05.05.2011

- (54) • *BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN BLEI-AKKUMULATOR SOWIE MIT DIESEM BETRIEBSVERFAHREN BETRIEBENE UND MIT DEM BLEI-AKKUMULATOR AUSGESTÄTTETE ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG*

- *LEAD STORAGE BATTERY OPERATING METHOD AND ELECTRICAL STORAGE DEVICE EQUIPPED WITH LEAD STORAGE BATTERY OPERATED BY THIS OPERATING METHOD*

- *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE BATTERIE D'ACCUMULATEUR AU PLOMB ET DISPOSITIF D'ACCUMULATION D'ÉLECTRICITÉ COMPORTANT UNE BATTERIE D'ACCUMULATEUR AU PLOMB FONCTIONNANT GRÂCE À CE PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

- (73) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd., 8-1, Akashi-cho Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP

- (72) SANO, Shinichi, Tokyo 104-0044, JP  
MITANI, Katsura, Tokyo 104-0044, JP  
HIROSE, Yoshikazu, Tokyo 104-0044, JP  
WAKATABE, Hiroyuki, Tokyo 104-0044, JP  
SHIMOURA, Ichiro, Tokyo 104-0044, JP

- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 566 007 B1**

- (25) En (26) En

- (21) 12179833.4 (22) 09.08.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.03.2013

- (30) 29.08.2011 US 201161528608 P

- 27.06.2012 US 201213534859

- (54) • *Zellausgleichsvorrichtung und -verfahren*  
• *Cell balancing device and method*  
• *Procédé et dispositif d'équilibrage de cellule*

- (73) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, KR
- (72) Jung, Seok-Min, Gyeonggi-do, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02J 7/00** (11) **2 864 150 B1**  
**B60L 11/18**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13733384.5 (22) 11.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.04.2015
- (86) FR 2013/051344 11.06.2013
- (87) WO 2013/190215 2013/52 27.12.2013
- (30) 21.06.2012 FR 1255825

- (54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES LADENS EINER BATTERIE EINES ELEKTROFAHRZEUGS IN EINEM KONTAKTLOSEN LADESYSYSTEM
- METHOD FOR CONTROLLING THE CHARGING OF A BATTERY OF AN ELECTRIC VEHICLE IN A NON-CONTACT CHARGING SYSTEM
- PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE CHARGE D'UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE DANS UN SYSTÈME DE CHARGE SANS CONTACT

- (73) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) CREGUT, Samuel, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR

**H02J 7/00** → (51) **B60L 1/00**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 3/00**

**H02J 7/00** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/00** → (51) **G05D 13/00**

**H02J 7/00** → (51) **H02H 11/00**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/02**

**H02J 7/00** → (51) **H02J 7/10**

**H02J 7/00** → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02J 7/02** (11) **2 463 985 B1**  
**H01M 10/44** **H02J 7/00**  
**H01M 10/615** **H01M 10/625**  
**H01M 10/6571**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10806496.5 (22) 04.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
- (86) JP 2010/063213 04.08.2010
- (87) WO 2011/016497 2011/06 10.02.2011
- (30) 05.08.2009 JP 2009182655

- (54) • BATTERIESYSTEM
- BATTERY SYSTEM
- SYSTÈME DE BATTERIE

- (73) GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

- (72) YOSHIDA, Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP
- KAWAMURA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, JP

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

**H02J 7/02** → (51) **H02J 5/00**

**H02J 7/04** → (51) **H02J 7/10**

**H02J 7/08** → (51) **H02J 7/10**

(51) **H02J 7/10** (11) **2 592 716 B1**  
**B60L 11/18** **H01M 10/44**  
**H01M 10/48** **H02J 7/00**  
**B60L 15/20** **B60L 3/00**  
**B60L 11/00** **B60L 11/14**  
**H02J 7/04** **H02J 7/08**  
**B60L 11/12**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10854402.4 (22) 05.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.05.2013
- (86) JP 2010/061392 05.07.2010
- (87) WO 2012/004846 2012/02 12.01.2012

- (54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUG
- CONTROL DEVICE FOR VEHICLE AND CONTROL METHOD FOR VEHICLE
- DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR AUTOMOBILE

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

- (72) IZUMI, Junta, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/14** (11) **2 232 672 B1**  
**H02J 1/08** **B60R 16/03**

- (25) De (26) De
- (21) 08864079.2 (22) 22.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.09.2010
- (86) EP 2008/068156 22.12.2008
- (87) WO 2009/080807 2009/27 02.07.2009
- (30) 21.12.2007 DE 102007062955

- (54) • SCHALTUNG ZUR SPANNUNGSSTABILISIERUNG EINES BORDNETZES
- CIRCUIT FOR VOLTAGE STABILIZATION IN AN ONBOARD POWER SUPPLY
- MONTAGE ÉLECTRIQUE POUR STABILISER LA TENSION D'UN RÉSEAU DE BORD

- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
- Eberspächer Controls Landau GmbH & Co. KG, Max-Planck-Strasse 3, 76829 Landau in der Pfalz, DE

- (72) WORTBERG, Michael, 84144 Geisenhausen, DE
- UHL, Günter, 74921 Helmstadt-Bargen, DE

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02J 7/14** → (51) **B60L 11/18**

**H02J 7/34** → (51) **B60L 1/00**

**H02J 7/35** → (51) **B60L 1/00**

**H02J 9/00** → (51) **G05D 13/00**

**H02J 9/00** → (51) **H02M 3/158**

**H02J 9/06** → (51) **B60R 16/033**

**H02J 11/00** → (51) **G05D 13/00**

**H02J 11/00** → (51) **H02M 3/22**

**H02J 13/00** → (51) **G01D 4/00**

**H02J 13/00** → (51) **H02J 3/12**

**H02J 50/10** → (51) **H01F 38/14**

**H02J 50/10** → (51) **H02J 5/00**

**H02J 50/60** → (51) **H02J 5/00**

**H02K 1/22** → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 1/27** (11) **1 971 009 B1**  
**H02K 1/22**

- (25) Ja (26) En
- (21) 06834422.5 (22) 11.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.09.2008
- (86) JP 2006/324667 11.12.2006
- (87) WO 2007/072699 2007/26 28.06.2007
- (30) 21.12.2005 JP 2005367458

- (54) • MOTOR UND KOMPRESSOR
- MOTOR AND COMPRESSOR
- MOTEUR ET COMPRESSEUR

- (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

- (72) KATAOKA, Yoshihiro, Kusatsu-shi, Shiga 5250044, JP
- NABETANI, Yasukazu, Kusatsu-shi, Shiga 5250044, JP
- YOSHIDA, Yoshiaki, Kusatsu-shi, Shiga 5250044, JP

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H02K 3/12** → (51) **H02K 3/24**

(51) **H02K 3/24** (11) **2 847 850 B1**  
**H02K 3/12**

- (25) De (26) De
- (21) 13733986.7 (22) 21.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.03.2015
- (86) EP 2013/062986 21.06.2013
- (87) WO 2014/019767 2014/06 06.02.2014
- (30) 30.07.2012 EP 12178424

- (54) • WICKLUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
- COIL FOR AN ELECTRIC MACHINE
- BOBINE POUR UNE MACHINE ÉLECTRIQUE

- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

- (72) KOWALSKI, Waldemar, 45472 Mülheim an der Ruhr, DE
- LEHMANN, Christoph, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE

**H02K 5/00** → (51) **B60R 25/0215**

**H02K 5/08** → (51) **H02K 11/00**

**H02K 5/22** → (51) **B60R 25/0215**

**H02K 5/22** → (51) **H02K 11/00**

(51) **H02K 7/08** (11) **2 427 952 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10723500.4 (22) 06.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) EP 2010/002776 06.05.2010



(87) WO 2010/127852 2010/45 11.11.2010  
 (30) 07.05.2009 DE 102009020283  
 (54) • *ELEKTROMOTORISCHER HILFSANTRIEB FÜR FAHRZEUGE*  
 • *ELECTROMOTIVE AUXILIARY DRIVE FOR VEHICLES*  
 • *ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE ÉLECTRO-MOTEUR POUR VÉHICULES*  
 (73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, Z.A. de l'Agiot, B.P. 581 8 rue Louis Lormand, 78321 La Verrière, FR  
 (72) STEFANI, Siegfried, 71739 Oberriexingen, DE  
 HEUBERGER, Christof, D-71691 Freiberg, DE  
 HARTMANN, Werner, 71665 Vaihingen/Enz, DE

**H02K 7/102** → (51) **B60K 7/00**

(51) **H02K 7/116** (11) **2 392 066 B1**  
**H02K 11/00**  
 (25) De (26) De  
 (21) 09801681.9 (22) 04.12.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 07.12.2011  
 (86) EP 2009/066388 04.12.2009  
 (87) WO 2010/086053 2010/31 05.08.2010  
 (30) 28.01.2009 DE 102009000458  
 (54) • *LEISTUNGSELEKTRONIK FÜR SCHALEN-ANTRIEB*  
 • *POWER ELECTRONICS FOR A BOWL DRIVE*  
 • *ÉLECTRONIQUE DE PUISSANCE POUR ORGANE D'ENTRAÎNEMENT À COQUES*  
 (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
 (72) KASTINGER, Guenter, 76571 Gaggenau-Sulzbach, DE  
 HUESGES, Mario, 77830 Buehlertal, DE  
 OBERT, Mike, 76593 Gernsbach, DE  
 LAUK, Detlef, 77871 Renchen, DE  
 RIEDINGER, Klaus, 76571 Gaggenau, DE

**H02K 7/116** → (51) **B60K 7/00**

**H02K 7/116** → (51) **H02K 11/00**

**H02K 7/18** → (51) **H02N 2/18**

**H02K 9/12** → (51) **H02K 9/14**

(51) **H02K 9/14** (11) **2 866 332 B1**  
**H02K 9/12** F28F 9/02  
 F28D 7/16  
 (25) En (26) En  
 (21) 13190459.1 (22) 28.10.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.04.2015  
 (54) • *Luft-Luft-Wärmetauscher*  
 • *An air-to-air heat exchanger*  
 • *Échangeur de chaleur air-air*  
 (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) Halme, Matti, 00380 Helsinki, FI  
 Sundström, Jani, 00710 Helsinki, FI  
 Härkönen, Tuomas, 00380 Helsinki, FI  
 Raute, Rami, 00980 Helsinki, FI  
 (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H02K 11/00** (11) **2 766 977 B1**  
**H02K 5/08** **H02K 5/22**  
**H02K 7/116**

(25) De (26) De  
 (21) 12787639.9 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 20.08.2014  
 (86) DE 2012/200068 12.10.2012  
 (87) WO 2013/053357 2013/16 18.04.2013  
 (30) 12.10.2011 DE 102011084341  
 (54) • *STELLANTRIEB*  
 • *ACTUATING DRIVE*  
 • *MÉCANISME DE COMMANDE*  
 (73) Bühler Motor GmbH, Anne-Frank-Str. 33-35, 90459 Nürnberg, DE  
 (72) PETERREINS, Thomas, 90491 Nürnberg, DE  
 SACHNOV, Wjatscheslav, 90518 Altdorf, DE

**H02K 11/00** → (51) **B60K 1/00**

**H02K 11/00** → (51) **B60K 7/00**

**H02K 11/00** → (51) **F04B 27/08**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 7/116**

**H02K 11/00** → (51) **H02K 41/03**

**H02K 15/08** → (51) **H01F 41/06**

**H02K 33/02** → (51) **F04B 17/04**

**H02K 33/12** → (51) **B25D 13/00**

**H02K 37/18** → (51) **H02K 41/03**

**H02K 41/02** → (51) **F04B 17/04**

(51) **H02K 41/03** (11) **1 850 461 B1**  
**H02K 37/18** **H02K 11/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06290683.9 (22) 27.04.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 31.10.2007  
 (54) • *Integrierter Drehmelder für Motoren mit hoher Polzahl*  
 • *Integrated resolver for high pole count motors*  
 • *Résolveur intégré pour moteurs à nombre élevé de pôles*  
 (73) Labriola, Donald P., 580 East Highway - Suite E, San Dimas, CA 91773, US  
 Quicksilver Controls, Inc., 990 N. Amelia Avenue, San Dimas, CA 91773, US  
 (72) Labriola, Donald P., c/o Quicksilver Controls Inc, San Dimas, CA 91773, US  
 (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H02M 1/00** → (51) **G01R 15/20**

**H02M 1/12** → (51) **H02M 7/5395**

(51) **H02M 3/07** (11) **2 725 694 B1**  
**H03F 3/00** **H03F 3/45**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13185158.6 (22) 19.09.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.04.2014  
 (30) 28.09.2012 US 201213631765  
 (54) • *System und Verfahren zur Erzeugung einer geregelten hochgesetzten Spannung mittels gesteuerter variabler Anzahl von Ladungspumpenschaltkreisen*  
 • *System and method for generating a regulated boosted voltage using a controlled variable number of charge pump circuits*

• *Système et procédé pour générer une tension amplifiée régulée au moyen d'un nombre variable contrôlé de circuits de pompage de charge*  
 (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US  
 (72) Burlingame, Efram, San Diego, California 92128, US  
 Koscic, Stephen, San Diego, California 92124, US  
 (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H02M 3/07** → (51) **H02M 3/158**

(51) **H02M 3/155** (11) **2 028 751 B1**  
**H02M 3/156** **H03K 17/16**  
**G05F 1/62**

(25) En (26) En  
 (21) 08167445.9 (22) 23.12.1999  
 (84) DE FR  
 (43) 25.02.2009  
 (30) 07.01.1999 US 227002  
 (54) • *Rauscharme Tiefschaltregelkreise mit programmierbarem Begrenzer der Flankensteilheit und Verfahren*  
 • *Low noise step-down switching regulator circuits with programmable slew rate limiter and method*  
 • *Circuits de régulateur de commutation d'abaissement à faible bruit avec un limiteur rapport de pivotement programmable et procédé*  
 (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US  
 (72) Schenkel, Jeffrey, Burlington, MA 01803, US  
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE  
 (62) 99125910.2 / 1 018 799

**H02M 3/156** → (51) **H02M 3/155**

(51) **H02M 3/158** (11) **2 850 712 B1**  
**H02J 9/00** **H01M 10/42**  
**H02M 7/483** **H02J 3/32**  
**H02M 3/07** **H02J 7/00**

(25) En (26) En  
 (21) 12723156.1 (22) 16.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.03.2015  
 (86) EP 2012/059206 16.05.2012  
 (87) WO 2013/170899 2013/47 21.11.2013  
 (54) • *BATTERIESTROMSPEICHER, BATTERIESTROMSPEICHERSYSTEM, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
 • *A BATTERY ENERGY STORAGE, BATTERY ENERGY STORAGE SYSTEM, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
 • *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE BATTERIE, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉNERGIE DE BATTERIE, PROGRAMME INFORMATIQUE ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*  
 (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
 (72) TENGNER, Tomas, S-722 41 Västerås, SE  
 (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

**H02M 3/158** → (51) **G01R 15/20**

- (51) **H02M 3/22** (11) **1 565 979 B1**  
**H02J 3/18** **H02J 1/00**  
**H02J 11/00**
- (25) En (26) En  
(21) 03811167.0 (22) 10.11.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2005  
(86) SE 2003/001731 10.11.2003  
(87) WO 2004/045046 2004/22 27.05.2004  
(30) 13.11.2002 SE 0203374  
(54) • **HILFSSTROMVERSORGUNG**  
• **AUXILIARY POWER SUPPLY**  
• **ALIMENTATION ELECTRIQUE AUXILIAIRE**
- (73) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE  
(72) ÅNGQUIST, Lennart, S-745 71 Enköping, SE  
(74) Ahrengart, Kenneth, et al, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 073 366 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07024504.8 (22) 18.12.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.06.2009  
(54) • **Gleichstromsteller mit Resonanzwandler**  
• **dc-dc converter with resonant converter**  
• **convertisseur continu/continu avec circuit resonant**
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
(72) Coccia, Antonio, 5400 Baden, CH  
Canales, Francisco, 5405 Baden-Dättwil, CH  
Knapp, Gerold, 5420 Ehrendingen, CH  
Merk, Marcel, 8055 Zürich, CH  
Da Silveira Cavalcante, Fabiana, 8708 Männdorf, CH  
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H02M 7/00** (11) **2 696 491 B1**  
**H01R 4/48** **H01R 12/70**  
**H01R 25/14**
- (25) De (26) De  
(21) 13003881.3 (22) 03.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014  
(30) 06.08.2012 DE 102012015864  
(54) • **Antriebssystem mit Antriebsreglern**  
• **Drive system with drive controllers**  
• **Système d'entraînement doté de régulateurs d'entraînement**
- (73) STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH & Co., Kieselbronner Strasse 12, D-75177 Pforzheim, DE  
(72) Bauer, Michael, 75328 Schömburg, DE  
Vetter, Martin, 77815 Bühl, DE  
Scholze, Stephan, 75305 Neuenbürg, DE  
(74) Kohl, Karl-Heinz, Jackisch-Kohl und Kohl Stuttgarter Straße 115, 70469 Stuttgart, DE

**H02M 7/12** → (51) **B60L 3/00**

**H02M 7/483** → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02M 7/5395** (11) **2 893 629 B1**  
**H02M 1/12**
- (25) De (26) De  
(21) 13753896.3 (22) 03.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 15.07.2015  
(86) EP 2013/068204 03.09.2013  
(87) WO 2014/033331 2014/10 06.03.2014  
(30) 03.09.2012 DE 102012108164  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER STRICHTERZUGUNGSEINRICHTUNG MIT WECHSELRICHTER**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR OPERATING A CURRENT GENERATION DEVICE COMPRISING AN INVERTER**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL DE PRODUCTION DE COURANT POURVU D'UN ONDULEUR**
- (73) Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE  
(72) SCHMITZ, Manfred, 41189 Mönchengladbach, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **H02N 2/00** (11) **2 678 934 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 12714552.2 (22) 22.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.01.2014  
(86) DE 2012/200011 22.02.2012  
(87) WO 2012/113394 2012/35 30.08.2012  
(30) 22.02.2011 DE 102011011992  
06.12.2011 DE 102011087801  
(54) • **ULTRASCHALLMOTOR**  
• **ULTRASONIC MOTOR**  
• **MOTEUR À ULTRASONS**
- (73) Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG, Auf der Römerstraße 1, 76228 Karlsruhe, DE  
(72) WISCHNEWSKIY, Wladimir, Dr., 14712 Rathenow, DE  
WISCHNEWSKIY, Alexej, 76744 Wörth, DE  
(74) Schätt, Markus F., et al, Stölmár & Partner Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

- (51) **H02N 2/18** (11) **2 497 899 B1**  
**E21B 41/00** **H01L 41/12**  
**H02K 7/18** **F03B 13/00**
- (25) En (26) En  
(21) 12158783.6 (22) 09.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012  
(30) 10.03.2011 US 201161451483 P  
23.09.2011 US 201113242716  
(54) • **Systeme und Verfahren zum Sammeln von Energie in einem Bohrloch**  
• **Systems and methods of harvesting energy in a wellbore**  
• **Systèmes et procédés d'exploitation d'énergie dans un puits de forage**
- (73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072-5299, US  
(72) Hardin, John R., Spring, TX Texas 77379, US  
Sitka, Mark, Richmond, TX Texas 77469, US  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02N 11/00** (11) **2 653 504 B1**  
**C08L 21/00** **C08K 3/22**  
**C08K 5/00** **C08L 15/00**  
**C08L 101/02** **C08L 101/10**  
**H01B 19/04** **H01B 3/44**  
**C08L 9/02** **C08L 13/00**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12839563.9 (22) 26.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013  
(86) JP 2012/074703 26.09.2012  
(87) WO 2013/054657 2013/16 18.04.2013  
(30) 11.10.2011 JP 2011223959  
(54) • **ELASTOMERMASSE MIT EINER IMMOBILISIERTEN IONISCHEN KOMPONENTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **ELASTOMER MATERIAL WITH IMMOBILIZED ION COMPONENT, AND PRODUCTION METHOD THEREOF**  
• **MATIÈRE ÉLASTOMÈRE AYANT UN CONSTITUANT IONIQUE IMMOBILISÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP  
(72) TAKAMATSU, Shigeaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
KUMAGAI, Shinji, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP  
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H02N 11/00** (11) **2 688 193 B1**  
**H01L 35/28** **H01L 35/30**  
**H01L 35/32**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12757112.3 (22) 01.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014  
(86) JP 2012/052269 01.02.2012  
(87) WO 2012/124394 2012/38 20.09.2012  
(30) 17.03.2011 JP 2011059369  
(54) • **THERMOELEKTRISCHE GENERATORVORRICHTUNG UND TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG**  
• **THERMOELECTRIC GENERATOR DEVICE AND PORTABLE ELECTRONIC APPARATUS**  
• **DISPOSITIF GÉNÉRATEUR THERMOÉLECTRIQUE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE PORTABLE**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP  
(72) HAYASHI Naoyuki, Kanagawa, JP  
NISHIO Ryo, Kanagawa, JP  
AOAI Toshiaki, Kanagawa, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H02N 11/00** → (51) **H01M 8/18**

- (51) **H02P 1/04** (11) **2 293 426 B1**  
**H02P 1/18** **H02P 1/26**  
**H02P 1/46** **H02P 23/14**
- (25) En (26) En  
(21) 09169226.9 (22) 02.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.03.2011  
(54) • **Soft Starter Vorrichtung und Verfahren für einen Elektromotor**  
• **Softstarter device and method for an electric motor**  
• **Dispositif et procédé de démarreur progressif pour moteur électrique**
- (73) Carlo Gavazzi Services AG, Sumpfstasse 32, 6312 Steinhausen, CH  
(72) Balcon, Claudio, 32100, Belluno, IT  
Demicoli, Jason, ZTN4330, Zeitun, MT  
Ellul, Thomas, TXN143, Tarxien, MT  
Galea, Johann, STJ1310, St. Julian's, MT

Galea, Roger, LQA1202, Luqa, MT  
Perot, Mauro, 32035, Santa Giustina, IT  
Vedana, Francesco, 32100, Belluno, IT  
(74) Ascherl, Andreas, et al, KEHL, ASCHERL,  
LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte -  
Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538  
München, DE

**H02P 1/18** → (51) **H02P 1/04**

**H02P 1/26** → (51) **H02P 1/04**

**H02P 1/46** → (51) **H02P 1/04**

(51) **H02P 9/00** (11) **2 910 739 B1**  
**F01D 15/10** **F02C 9/28**  
**H02P 9/04** **H02P 9/48**

(25) En (26) En  
(21) 15152873.4 (22) 28.01.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.08.2015  
(30) 24.02.2014 GB 201403178

(54) • *Stromgenerator für einen Gasturbinen-  
motor*  
• *Electrical power generator for a gas  
turbine engine*  
• *Générateur de puissance électrique pour  
un moteur à turbine à gaz*

(73) Rolls-Royce plc, 62 Buckingham Gate,  
London SW1E 6AT, GB

(72) Edwards, Huw Llewelyn, deceased, GB

(74) Rolls-Royce plc, Intellectual Property Dept  
SinA-48 PO Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

**H02P 9/04** → (51) **G05D 13/00**

**H02P 9/04** → (51) **H02P 9/00**

**H02P 9/10** → (51) **G05D 13/00**

**H02P 9/14** → (51) **G05D 13/00**

**H02P 9/40** → (51) **B60K 6/48**

**H02P 9/48** → (51) **H02P 9/00**

**H02P 23/14** → (51) **H02P 1/04**

**H02P 25/02** → (51) **B25D 13/00**

**H02P 27/06** → (51) **B60L 3/00**

**H02P 29/00** → (51) **G01D 5/245**

(51) **H03F 1/30** (11) **1 548 536 B1**  
**H03F 3/195** **G05F 3/20**

(25) En (26) En  
(21) 04256760.2 (22) 02.11.2004

(84) DE FR GB

(43) 29.06.2005

(30) 23.12.2003 US 744563

(54) • *Metalloxyd-Halbleiteranordnung mit inte-  
grierter Vorspannungsschaltung*  
• *Metal-oxide-semiconductor device having  
integrated bias circuit*  
• *Dispositif semi-conducteur métal-oxyde  
ayant un circuit de polarisation intégré.*

(73) Avago Technologies General IP (Singapore)  
Pte. Ltd., No. 1 Yishun Avenue 7, Singapore  
768923, SG

(72) Lopez, Osvaldo, New Jersey 08833, US  
Lott, Joel Morrison, Pennsylvania 18951, US

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-  
anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstraße 58,  
80636 München, DE

**H03F 1/32** → (51) **H03F 3/24**

**H03F 3/00** → (51) **H02M 3/07**

**H03F 3/195** → (51) **H03F 1/30**

(51) **H03F 3/24** (11) **2 822 242 B1**  
**H04B 1/04** **H04L 25/02**  
**H04L 27/36** **H04B 17/13**  
**H03F 1/32**

(25) Zh (26) En

(21) 12870172.9 (22) 19.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.01.2015

(86) CN 2012/077131 19.06.2012

(87) WO 2013/127141 2013/36 06.09.2013

(30) 28.02.2012 CN 201210047501

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
VERARBEITUNG EINER DIGITALEN VOR-  
VERZERRUNG*  
• *DIGITAL PREDISTORTION PROCESSING  
METHOD AND DEVICE*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITE-  
MENT DE LA PRÉDISTORSION NUMÉ-  
RIQUE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South  
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WANG, Lin, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

WANG, Peng, Shenzhen Guangdong  
518057, CN

LEI, Hong, Shenzhen Guangdong 518057,  
CN

(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate,  
Derby DE1 1GY, GB

**H03F 3/45** → (51) **H02M 3/07**

(51) **H03G 1/00** (11) **2 218 177 B1**

(25) En (26) En

(21) 08868706.6 (22) 23.10.2008

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 18.08.2010

(86) IB 2008/003842 23.10.2008

(87) WO 2009/083796 2009/28 09.07.2009

(30) 09.11.2007 US 986648 P

(54) • *VARIABLER LEISTUNGSVERSTÄRKER*  
• *VARIABLE GAIN AMPLIFIER*  
• *AMPLIFICATEUR À GAIN VARIABLE*

(73) Hittite Microwave Corporation, 2 Elizabeth  
Drive, Chelmsford, MA 01824, US

(72) ANDERSEN, Terje Nortvedt, NO-7023  
Trondheim, NO

MOLDSVOR, Oystein, 7092 Tiller, NO

(74) Thompson, Andrew John, et al, Withers &  
Rogers LLP 4 More London Riverside,  
London SE1 2AU, GB

(51) **H03G 3/30** (11) **2 700 161 B1**  
**H04M 1/60**

(25) En (26) En

(21) 12729011.2 (22) 21.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.02.2014

(86) EP 2012/059400 21.05.2012

(87) WO 2012/160035 2012/48 29.11.2012

(30) 20.05.2011 US 201113112529

(54) • *VERARBEITUNG VON TONSIGNALEN*  
• *PROCESSING AUDIO SIGNALS*  
• *TRAITEMENT DE SIGNAUX AUDIO*

(73) Skype, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin  
2, IE

(72) SORENSEN, Karsten Vandborg, S-120 66  
Stockholm, SE

BERGENHEIM, Jon, S-752 65 Uppsala, SE

(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White &  
Farrer Bedford House John Street, London  
WC1N 2BF, GB

**H03G 5/16** → (51) **H04R 3/04**

(51) **H03G 9/00** (11) **2 109 934 B1**  
**H04R 5/04** **H04R 25/00**

(25) En (26) En

(21) 08705658.6 (22) 03.01.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL  
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.10.2009

(86) US 2008/050139 03.01.2008

(87) WO 2008/086112 2008/29 17.07.2008

(30) 04.01.2007 US 883473 P

(54) • *AUSWAHL VON HÖRPROFILIEN FÜR EIN  
PERSONALISIERTES TONSYSTEM*  
• *PERSONALIZED SOUND SYSTEM  
HEARING PROFILE SELECTION*  
• *SÉLECTION D'UN PROFIL D'ÉCOUTE  
PERSONNALISÉ DANS UN SYSTÈME  
SONORE*

(73) CVF, LLC, 222 North Lasalle Street Suite  
1000, Chicago, IL 60601, US

(72) PAVLOVIC, Caslav, V., Palo Alto, CA 94301,  
US

EDWARDS, Brent, W., San Francisco, CA  
94122-1406, US

PERKINS, Rodney, Woodside, CA 94062, US  
COHEN, Ephram, San Francisco, CA 94112,  
US

MICHAEL, Nicholas, R., San Francisco, CA  
94103, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London  
EC1N 2DY, GB

**H03H 7/38** → (51) **H01Q 9/30**

**H03H 7/46** → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H03H 9/13** (11) **2 337 222 B1**  
**H03H 9/24**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10354086.0 (22) 03.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.06.2011

(30) 10.12.2009 FR 0905974

(54) • *Kompensierter Mikro-/Nanoresonator mit  
verbesselter kapazitiver Erkennung, und  
Herstellungsverfahren*  
• *Compensated micro/nano-resonator with  
improved capacitive detection and method  
for producing same*  
• *Micro/Nano-résonateur compensé à  
détection capacitive améliorée et procédé  
d'élaboration*

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux  
Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant  
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Arcamone, Julien, 38950 Saint-Martin-le-  
Vinoux, FR

Colinet, Eric, 38240 Meylan, FR

(74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-  
pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025  
Grenoble Cedex 1, FR

**H03H 9/24** → (51) **H03H 9/13**

**H03J 5/00** → (51) **G01C 21/36**

**H03J 5/24** → (51) **H01Q 9/30**

(51) **H03K 3/356** (11) **2 124 337 B1**  
**H03K 5/24**

(25) En (26) En

(21) 08156867.7 (22) 23.05.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.11.2009  
(54) • *Gelatchte Komparatorschaltung*  
• *Latched comparator circuit*  
• *Circuit compareur verrouillé*

(73) Zoran Corporation, 1390 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US

(72) Jansson, Christer, 585 98 Linköping, SE

(74) Andersson, Björn E., et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

**H03K 5/24** → (51) **H03K 3/356**

**H03K 17/04** → (51) **H01L 29/78**

(51) **H03K 17/082** (11) **2 418 774 B1**  
**H03K 17/16**

(25) En (26) En  
(21) 11176975.8 (22) 09.08.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012  
(30) 09.08.2010 JP 2010178784  
(54) • *Ansteuerungseinheit und -verfahren für Halbleitervorrichtung*  
• *Semiconductor device driving unit and method*  
• *Unité de commande de dispositif semi-conducteur et procédé*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Tsukada, Yoshinari, Tochigi, 321-3395, JP

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE

**H03K 17/16** → (51) **H02M 3/155**

**H03K 17/16** → (51) **H03K 17/082**

(51) **H03K 17/30** (11) **2 641 330 B1**  
**G11C 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 11841124.8 (22) 31.01.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.09.2013  
(86) US 2011/023252 31.01.2011  
(87) WO 2012/067661 2012/21 24.05.2012  
(30) 19.11.2010 US 415524 P  
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM UMSCHALTEN EINER MEMRESISTIVEN VORRICHTUNG IN EINEM ARRAY*  
• *METHOD AND CIRCUIT FOR SWITCHING A MEMRISTIVE DEVICE IN AN ARRAY*  
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DESTINÉS À COMMUTER UN DISPOSITIF MEMRISTIF DANS UN RÉSEAU*

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) Yi, Wei, Palo Alto, CA 94304-1100, US  
QURESHI, Muhammad, Shakeel, Palo Alto, CA 94304-1100, US

PERNER, Frekerick, Palo Alto, CA 94304-1100, US  
CARTER, Richard, J, Palo Alto, CA 94304-1100, US

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **H03K 17/955** (11) **2 341 623 B1**  
**H03K 17/96**

(25) De (26) De  
(21) 10194817.2 (22) 14.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.07.2011  
(30) 22.12.2009 DE 102009055143  
(54) • *Berührungsempfindlicher Taster*  
• *Touch-sensitive sensor*  
• *Bouton tactile*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Wohlstreicher, Franz, 93197 Zeitlarn, DE

**H03K 17/96** → (51) **G04G 17/00**

**H03K 17/96** → (51) **H03K 17/955**

**H03K 17/975** → (51) **G04G 17/00**

(51) **H03K 19/0175** (11) **2 884 665 B1**  
**H03K 19/173**

(25) De (26) De  
(21) 14004037.9 (22) 29.11.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.06.2015  
(30) 11.12.2013 DE 102013020803  
22.08.2014 DE 102014012660

(54) • *Konfigurierbare Schnittstellenschaltung*  
• *Configurable interface circuit*  
• *Commutation d'interface configurable*

(73) Diehl Aerospace GmbH, Alte Nußdorfer Straße 23, 88662 Überlingen, DE

(72) Späh, Jürgen, DE - 88662 Überlingen, DE

(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

**H03K 19/173** → (51) **H03K 19/0175**

**H03K 21/00** → (51) **G01D 21/00**

**H03L 7/08** → (51) **H04L 7/033**

**H03L 7/081** → (51) **H04L 7/033**

**H03L 7/087** → (51) **H04L 7/033**

**H03L 7/091** → (51) **H04L 7/033**

**H03M 13/00** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H03M 13/13** (11) **2 824 841 B1**  
**H03M 13/45**

(25) Zh (26) En  
(21) 12874179.0 (22) 24.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015  
(86) CN 2012/087283 24.12.2012  
(87) WO 2013/152605 2013/42 17.10.2013  
(30) 11.04.2012 CN 201210104938

(54) • *POLARCODE-DECODIERUNGSVERFAHREN UND -DECODIERUNGSVORRICHTUNG*  
• *POLAR CODE DECODING METHOD AND DECODING DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE DÉCODAGE ET DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE CODE POLAIRE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

LI, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
SHEN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

**H03M 13/29** → (51) **H04L 1/00**

**H03M 13/45** → (51) **H03M 13/13**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 784 942 B1**  
**H04B 1/50**

(25) Ja (26) En  
(21) 13819933.6 (22) 10.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.10.2014  
(86) JP 2013/068828 10.07.2013  
(87) WO 2014/013915 2014/04 23.01.2014  
(30) 17.07.2012 JP 2012158549  
(54) • *DRAHTLOSE SCHALTUNG UND BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR FREQUENZ-PAARE*  
• *WIRELESS CIRCUIT AND FREQUENCY PAIR DETERMINATION METHOD*  
• *CIRCUIT SANS FIL ET PROCÉDÉ POUR LA DÉTERMINATION D'UNE PAIRE DE BANDES DE FRÉQUENCES*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) KAWAI, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP  
NARAHASHI, Shoichi, Tokyo 100-6150, JP  
TAKAGI, Yuta, Tokyo 100-6150, JP  
FURUTA, Takayuki, Tokyo 100-6150, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04B 1/04** → (51) **H03F 3/24**

(51) **H04B 1/18** (11) **2 806 569 B1**  
**G01R 31/02** **G01R 31/04**

(25) En (26) En  
(21) 14168558.6 (22) 16.05.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.11.2014  
(30) 24.05.2013 JP 2013109780  
(54) • *Lastverbindungszustands-Detektionsschaltung*  
• *Load-connection-state detection circuit*  
• *Circuit de détection de l'état de connexion de charge*

(73) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsukamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Maruyama, Takashi, Tokyo 145-8501, JP  
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04B 1/40** (11) **2 002 553 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07754386.6 (22) 29.03.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 17.12.2008  
(86) US 2007/007860 29.03.2007  
(87) WO 2007/127015 2007/45 08.11.2007  
(30) 31.03.2006 US 396097

(54) • *EMPFÄNGER MIT MEHRERE SIGNAL-VERARBEITUNGS-BETRIEBSMODI*  
• *TRANSCIEVER HAVING MULTIPLE SIGNAL PROCESSING MODES OF OPERATION*

• *EMETTEUR-RECEPTEUR AYANT DES MODES DE FONCTIONNEMENT A TRAITEMENT DE SIGNAUX MULTIPLES*

(73) Silicon Laboratories Inc., 400 W. Cesar Chavez, Austin, TX 78701, US

(72) DER, Lawrence, Austin, TX 78746, US  
TUTTLE, George, T., Austin, TX 78703, US  
PIOVACCARI, Alessandro, Austin, TX 78703, US

XIN, Chunyu, Austin, TX 78749, US

HABAN, Scott, Austin, TX 78738, US  
ELENES, Javier, Austin, TX 78746, US  
KASHA, Dan, Seattle, WA 98112, US  
VANCORENLAND, Peter, Austin, TX 78735, US  
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE  
(60) 13003397.0 / 2 648 341

**H04B 1/50** → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/525** (11) **2 779 472 B1**  
**H04B 15/04** **H04B 17/11**  
(25) En (26) En  
(21) 14157512.6 (22) 03.03.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(30) 14.03.2013 US 201313826365  
(54) • *Sender-LO-Leckkalibrierungsschema unter Verwendung von Prüfschleifenschaltungsanordnung*  
• *A transmitter lo leakage calibration scheme using loopback circuitry*  
• *Schéma d'étalonnage de fuite lo d'émetteur utilisant un circuit de bouclage*  
(73) Analog Devices, Inc., One Technology Way, Norwood, MA 02062-9106, US  
(72) Fan, Jianxun, Apex, NC North Carolina 27502, US  
Alavi, Reza, Belle Meade, NJ New Jersey 08502, US  
Bal, Steven, Cary, NC North Carolina 27518, US  
McLaurin, David J., Durham, NC North Carolina 27713, US  
(74) Lowe, Alastair Nicholas, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04B 1/58** → (51) **H04B 3/50**

(51) **H04B 1/7073** (11) **2 499 745 B1**  
**H04B 1/7083** **H04L 5/00**  
**H04L 25/02** **H04L 25/03**  
**H04L 27/26** **H04J 11/00**  
(25) En (26) En  
(21) 10795075.0 (22) 03.11.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.09.2012  
(86) SE 2010/051193 03.11.2010  
(87) WO 2011/059379 2011/20 19.05.2011  
(30) 10.11.2009 US 259872 P  
11.11.2009 US 260211 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE ZUWEISUNG VON VERSCHLÜSSELUNGSCODES*  
• *METHODS AND DEVICES FOR ALLOCATING SCRAMBLING CODES*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS D'ALLOCATION DE CODES D'EMBROUILLAGE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
(72) DRUGGE, Oskar, S-21217 Malmö, SE  
KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE  
REIAL, Andres, S-211 17 Malmö, SE  
CAIRNS, Douglas, A., Durham NC 27705, US  
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04B 1/7083** → (51) **H04B 1/7073**

(51) **H04B 1/7107** (11) **2 767 000 B1**  
**H04W 48/20** **H04W 36/24**  
(25) En (26) En  
(21) 12787946.8 (22) 12.10.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.08.2014  
(86) US 2012/060096 12.10.2012  
(87) WO 2013/056150 2013/16 18.04.2013  
(30) 14.10.2011 US 201161547636 P  
10.11.2011 US 201161558342 P  
11.10.2012 US 201213650082  
(54) • *RUHEMODUSBETRIEB IN HETEROGENEN NETZWERKEN*  
• *IDLE MODE OPERATION IN HETEROGENEOUS NETWORKS*  
• *FONCTIONNEMENT EN MODE VEILLE DANS DES RÉSEAUX HÉTÉROGÈNES*  
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121, US  
GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, California 92121, US  
JI, Tingfang, San Diego, California 92121, US  
LIU, Ke, San Diego, California 92121, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US  
LUO, Xiliang, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE  
(60) 16162032.3

**H04B 1/7107** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 3/20** → (51) **H04B 7/015**

**H04B 3/23** → (51) **H04B 7/015**

(51) **H04B 3/32** (11) **2 717 485 B1**  
**H04M 3/34**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11858917.5 (22) 29.07.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.04.2014  
(86) CN 2011/077787 29.07.2011  
(87) WO 2012/109856 2012/34 23.08.2012  
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SIGNALVERARBEITUNG*  
• *SIGNAL PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DU SIGNAL*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) SHI, Cao, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04B 3/46** → (51) **H04B 3/50**

(51) **H04B 3/50** (11) **2 859 662 B1**  
**G01R 19/00** **H04B 1/58**  
**H04B 3/46** **H04L 12/24**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 13733974.3 (22) 20.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/062839 20.06.2013  
(87) WO 2014/019763 2014/06 06.02.2014  
(30) 01.08.2012 EP 12178886  
(54) • *AUTOMATISCHE KONFIGURATION EINER VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATION*

• *AUTOMATIC CONFIGURATION OF A DEVICE FOR COMMUNICATION*  
• *CONFIGURATION AUTOMATIQUE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION*  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
(72) KRISTIANSEN, Karstein, N-7051 Trondheim, NO

(51) **H04B 3/54** (11) **2 438 687 B1**

(25) Fr (26) Fr  
(21) 10724448.5 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 11.04.2012  
(86) EP 2010/057665 01.06.2010  
(87) WO 2010/139705 2010/49 09.12.2010  
(30) 05.06.2009 FR 0953727  
(54) • *INTEGRIERTES NETZLEITUNGSÜBERTRAGUNGSADAPTER*  
• *INTEGRATED POWER LINE ADAPTER*  
• *ADAPTATEUR COURANT PORTEUR INTÉGRÉ*  
(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 250, route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR  
(72) DANGY-CAYE, Nicolas, F-92500 Rueil Malmaison, FR  
(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

**H04B 3/54** → (51) **B62M 25/08**

(51) **H04B 3/56** (11) **2 874 325 B1**

(25) De (26) De  
(21) 14179225.9 (22) 31.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.05.2015  
(30) 19.11.2013 DE 102013019287  
(54) • *Vorrichtung zur MIMO-Einkopplung von Powerline-Signalen über zwei Kanäle in ein Dreileiter-Stromversorgungsnetz*  
• *Device for MIMO coupling of power line signals on two channels into a three conductor power supply network*  
• *Dispositif de couplage MIMO de signaux de ligne électrique par deux canaux dans un réseau d'alimentation électrique triphasé*  
(73) Devolo AG, Charlottenburger Allee 60, 52068 Aachen, DE  
(72) Jagalla, Gerhard, 52457 Aldenhoven, DE  
Thiel, Stephan, 52070 Aachen, DE  
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

**H04B 5/02** → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H04B 7/00** (11) **2 710 746 B1**

**H04W 4/00**  
(25) En (26) En  
(21) 12724260.0 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) US 2012/038222 16.05.2012  
(87) WO 2012/158849 2012/47 22.11.2012  
(30) 16.05.2011 US 201113108245  
(54) • *GRUPPENKOMMUNIKATIONSSITZUNGEN MIT ZUMINDEST PARTIELLER UNTERSTÜTZUNG DURCH PERSONALISIERTE BEREICHNETZWERKE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *GROUP COMMUNICATION SESSIONS THAT ARE AT LEAST PARTIALLY SUPPORTED OVER PERSONAL AREA*

NETWORKS IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM  
 • SESSIONS DE COMMUNICATION DE GROUPE QUI SONT AU MOINS PARTIELLEMENT PRISES EN CHARGE SUR DES RÉSEaux PERSONNELS DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL  
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) ANCHAN, Kirankumar, San Diego CA 92121, US  
 (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE  
 (60) 15172408.5 / 2 958 351

(51) **H04B 7/015** (11) **2 787 654 B1**  
**H04L 27/26** **H04B 3/23**  
**H04B 3/20** **H04L 25/02**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11878718.3 (22) 31.12.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.10.2014  
 (86) CN 2011/085202 31.12.2011  
 (87) WO 2013/097247 2013/27 04.07.2013  
 (54) • ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM MIT TRÄGERMODULATION  
 • TRANSMISSION METHOD, DEVICE AND SYSTEM USING CARRIER MODULATION  
 • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRANSMISSION UTILISANT UNE MODULATION DE PORTEUSE  
 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) SHI, Cao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **2 823 575 B1**  
**H04W 28/14** **H04W 36/08**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13712409.5 (22) 07.03.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.01.2015  
 (86) US 2013/029568 07.03.2013  
 (87) WO 2013/134490 2013/37 12.09.2013  
 (30) 08.03.2012 US 201261608433 P  
 14.02.2013 US 201313766946  
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DES DATENVERLUSTES WÄHREND DES WECHSELS EINER VERSORGENDEN ZELLE IN EINEM MULTI-FLOW-HSDPA-KOMMUNIKATIONSNETZWERK  
 • SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING DATA LOSS DURING A SERVING CELL CHANGE IN A MULTI-FLOW HSDPA COMMUNICATION NETWORK  
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE LA PERTE DE DONNÉES PENDANT UN CHANGEMENT DE CELLULE DE DESSERTE DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION HSDPA À FLUX MULTIPLES  
 (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
 (72) GE, Weiyang, Beijing 100037, CN  
 KAPOOR, Rohit, San Diego, California 92121, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 7/04** (11) **2 174 428 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 08763340.0 (22) 13.06.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 14.04.2010  
 (86) IB 2008/052353 13.06.2008  
 (87) WO 2008/152612 2008/51 18.12.2008  
 (30) 14.06.2007 CN 200710128275  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS MIT MEHREREN BENUTZERN, MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN (MU-MIMO)  
 • METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A MULTI-USER MULTIPLE-INPUT MULTIPLE-OUTPUT (MU-MIMO) WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM  
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EXPLOITATION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATIONS SANS FIL ENTRÉES MULTIPLES SORTIES MULTIPLES À MULTIPLES UTILISATEURS (MU-MIMO)  
 (73) ST Wireless SA, Chemin du Champ-des-Fillets 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH  
 (72) XU, Kai, San Jose, California 95131, US  
 ZIXIONG, Chen, San Jose, California 95131, US  
 MA, Ni, San Jose, California 95131, US  
 SUN, Kai, San Jose, California 95131, US  
 ZHOU, Bei, San Jose, California 95131, US  
 WANG, Ying, San Jose, California 95131, US  
 ZHANG, Ping, San Jose, California 95131, US  
 (74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

**H04B 7/04** → (51) **H04L 5/02**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 521 284 B1**  
**H04B 7/08** **H04L 1/06**  
**H04B 1/7107**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12179106.5 (22) 12.09.2002  
 (84) DE FR GB IT  
 (43) 07.11.2012  
 (30) 12.09.2001 US 322869 P  
 (54) • Drahtlose CDMA-Systeme  
 • CDMA wireless systems  
 • Systèmes sans fil CDMA  
 (73) Intel Deutschland GmbH, Am Campeon 10-12, 85579 Neubiberg, DE  
 (72) Naguib, Ayman F., Cupertino, CA 95014, US  
 (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE  
 (62) 02778266.3 / 1 444 794

**H04B 7/06** → (51) **H04B 17/00**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 25/03**

**H04B 7/06** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04B 7/08** (11) **1 508 979 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 04019834.3 (22) 20.08.2004  
 (84) DE FR GB IT SE  
 (43) 23.02.2005  
 (30) 20.08.2003 KR 2003057550  
 (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFÄNG EINES SIGNALS MIT EINER ADAPTIVEN ANTENNENGRUPPE IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM  
 • APPARATUS AND METHOD FOR RECEIVING SIGNAL IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM USING ADAPTIVE ANTENNA ARRAY SCHEME

• APPAREIL ET MÉTHODE POUR RECEVOIR UN SIGNAL AVEC UN RÉSEAU D'ANTENNES ADAPTATIVES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE  
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR  
 (72) Chae, Chan-Byoung, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Daniel, Katz Marcos, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Ro, Jung-Min, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 Suh, Chang-Hu, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR  
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04B 7/08** → (51) **H04B 7/06**

**H04B 7/185** → (51) **G08G 3/00**

**H04B 7/185** → (51) **H04W 56/00**

**H04B 7/24** → (51) **A61B 5/00**

(51) **H04B 7/26** (11) **2 378 677 B1**  
**H04L 1/08** **H04W 52/48**  
**H04W 52/50**  
 (25) En (26) En  
 (21) 10011383.6 (22) 06.03.2000  
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
 (43) 19.10.2011  
 (30) 08.03.1999 US 2644435  
 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Maximierung der Verwendung der verfügbaren Kapazität in einem Kommunikationssystem  
 • Method and apparatus for maximizing the use of available capacity in a communication system  
 • Procédé et appareil pour maximiser l'utilisation de la capacité disponible dans un système de communication  
 (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) Tiedemann, Edward G. Jr., San Diego, CA 92121-1714, US  
 Lundby, Stein A., San Diego, CA 92121-1714, US  
 (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB  
 (62) 03023329.0 / 1 394 967  
 00917754.4 / 1 159 792

**H04B 10/032** → (51) **H04J 14/00**

(51) **H04B 10/07** (11) **2 490 350 B1**  
**H04B 10/071**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11780134.0 (22) 27.04.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 22.08.2012  
 (86) CN 2011/073355 27.04.2011  
 (87) WO 2011/140913 2011/46 17.11.2011  
 (30) 11.05.2010 CN 201010170195  
 (54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON GLASFASERVERZWEIGUNGSLEITUNGEN SOWIE PASSIVES OPTISCHES NETZWERK UND OPTISCHER SPLITTER  
 • BRANCH LINE OPTICAL FIBER DETECTION METHOD AND SYSTEM, PASSIVE OPTICAL NETWORK AND OPTICAL SPLITTER  
 • PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FIBRES OPTIQUES À LIGNES RAMI-

*FIÉES, RÉSEAU OPTIQUE PASSIF ET DIVISEUR OPTIQUE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WEN, Yunsheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

ZHAO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Shijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHAN, Xiaolei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

SPINNLER, Bernhard, 82041 Oberhaching, DE

(74) Lucke, Andreas, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.08.2010

(30) 20.09.2006 JP 2006254525

(54) • *Mobiles Kommunikationsendgerät, mobiles Kommunikationssystem, Basisstation und Kommunikationsverfahren*

• *Mobile user terminal, mobile communication system, base station, and communication method*

• *Terminal utilisateur mobile, système de communication mobile, station de base et procédé de communication*

**H04B 10/071 → (51) H04B 10/07**

(51) **H04B 10/077** (11) **2 725 725 B1**  
**H04J 14/02** **H04B 10/50**

(25) En (26) En

(21) 13181675.3 (22) 26.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.04.2014

(30) 26.10.2012 JP 2012237310

(54) • *Optisches Übertragungssystem und Steuerungsverfahren*

• *Optical transmission system and control method*

• *Système de transmission optique et procédé de commande*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Kato, Tomoyuki, Kanagawa, 211-8588, JP

Watanabe, Shigeki, Kanagawa, 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04B 10/50 → (51) G02F 1/01**

**H04B 10/50 → (51) H04B 10/077**

**H04B 10/54 → (51) H04B 10/50**

**H04B 10/60 → (51) H04B 10/50**

**H04B 10/66 → (51) H04B 10/50**

(51) **H04B 14/02** (11) **2 854 311 B1**  
**H04L 25/49**

(25) En (26) En

(21) 13186029.8 (22) 25.09.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.04.2015

(54) • *Verfahren zur Dekodierung von empfangenen Symbolen, die PAM-Konstellationsymbolen entsprechen, die über einen MIMO-Kanal übermittelt werden*

• *Method for decoding received symbols corresponding to PAM constellation symbols transmitted via a MIMO channel*

• *Procédé permettant de décoder des symboles reçus correspondant à des symboles de constellation PAM transmis via un canal MIMO*

(73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) Gresset, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Yano, Tetsuya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Miyazaki, Shunji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

Nakagawa, Takao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 07114922.3 / 1 903 695

**H04B 10/079 → (51) H04J 14/02**

**H04B 10/27 → (51) H04J 3/16**

**H04B 10/272 → (51) H04J 14/08**

**H04B 10/294 → (51) H04J 14/02**

(51) **H04B 10/50** (11) **2 338 241 B1**  
**H04B 10/60** **H04B 10/66**  
**H04B 10/54**

(25) En (26) En

(21) 08804560.4 (22) 22.09.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.06.2011

(86) EP 2008/062634 22.09.2008

(87) WO 2010/031451 2010/12 25.03.2010

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ZWEIER MODULIERTER SIGNALE ÜBER EINEN OPTISCHEN KANAL*

• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMISSION OF TWO MODULATED SIGNALS VIA AN OPTICAL CHANNEL*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION DE DEUX SIGNAUX MODULÉS PAR UN CANAL OPTIQUE*

(73) Xieon Networks S.à r.l., 6, route de Trèves, 2633 Senningerberg, LU

(72) COELHO, Leonardo, 80809 Munich, DE

GAETE JAMETT, Oscar Cristobal, 81373 Munich, DE

HANIK, Norbert, 13591 Berlin, DE

**H04B 15/04 → (51) H04B 1/525**

(51) **H04B 17/00** (11) **1 760 915 B1**  
**H04L 27/00** **H04L 1/00**  
**H04B 7/06**

(25) En (26) En

(21) 06254479.6 (22) 29.08.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.03.2007

(30) 03.09.2005 GB 0517932

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION QUALITÄT UND INTEGRITÄT EINES ÜBERTRAGENEN DATENSIGNALS*

• *METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING TRANSMITTED DATA SIGNAL QUALITY AND INTEGRITY*

• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE LA QUALITÉ ET DE L'INTÉGRITÉ D'UN SIGNAL DE DONNÉE TRANSMIS*

(73) Pace Plc, Victoria Road, Saltaire Shipley West Yorkshire BD18 3LF, GB

(72) Beales, Stephen, Saltaire Shipley, BD18 3LF, GB

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

**H04B 17/11 → (51) H04B 1/525**

**H04B 17/13 → (51) H03F 3/24**

**H04B 17/23 → (51) G06F 9/45**

**H04B 17/336 → (51) H04W 52/34**

**H04B 17/382 → (51) H04W 52/34**

**H04B 17/391 → (51) G06F 9/45**

**H04H 20/31 → (51) H04H 60/58**

**H04H 60/37 → (51) H04H 60/58**

(51) **H04H 60/58** (11) **1 927 189 B1**  
**H04H 20/31** **H04H 60/37**  
**G10L 19/018**

(25) En (26) En

(21) 06803922.1 (22) 20.09.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.06.2008

(86) US 2006/036663 20.09.2006

(87) WO 2007/035817 2007/13 29.03.2007

(30) 20.09.2005 US 718908 P

(54) • *EINFÜGEN UND ABRUFEN VON IDENTIFIZIERENDEN ARTEFAKTEN IN ÜBERTRAGENEN VERLUSTBEHAFTETEN UND VERLUSTLOSEN DATEN*

• *INSERTION AND RETRIEVAL OF IDENTIFYING ARTIFACTS IN TRANSMITTED LOSSY AND LOSSLESS DATA*

• *INSERTION ET EXTRACTION D'ARTEFACTS D'IDENTIFICATION DANS DES DONNEES TRANSMISES AVEC PERTE ET SANS PERTE*

(73) Gula Consulting Limited Liability Company, 3150 139th Avenue SE, Building 4, Bellevue, WA 98005, US

(72) NASH-PUTNAM, Jon, Pagosa Springs, CO 81147, US

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(51) **H04J 1/00** (11) **2 753 115 B1**  
**H04J 11/00** **H04W 56/00**  
**H04W 36/00**

(25) En (26) En  
(21) 14162716.6 (22) 26.01.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT  
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.07.2014  
(30) 04.02.2008 JP 2008024400

- (54) • *Mobilkommunikationssystem, Basisstationseinrichtung, Mobilstationseinrichtung und Mobilkommunikationsverfahren*
- *Mobile communication system, base station device, mobile station device, and mobile communication method*
- *Système de communication mobile, dispositif de station de base, dispositif de station mobile, et procédé de communication mobile*

(73) SnapTrack, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Uemura, Katsunari, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP  
Tsuboi, Hidekazu, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(62) 09708983.3 / 2 242 305

**H04J 1/00** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 589 171 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11741342.7 (22) 01.07.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.05.2013  
(86) US 2011/042858 01.07.2011  
(87) WO 2012/003481 2012/01 05.01.2012  
(30) 02.07.2010 US 361259 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR GENAUEN ZEITVERTEILUNG AN EINEN EMPFÄNGERKNOTEN IN EINEM ZUGANGSNETZ*
- *METHOD FOR ACCURATE DISTRIBUTION OF TIME TO A RECEIVER NODE IN AN ACCESS NETWORK*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT UNE RÉPARTITION PRÉCISE DU TEMPS À UN N UD RÉCEPTEUR DANS UN RÉSEAU D'ACCÈS*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DONG, Wei, Austin, Texas 78733, US  
LONG, Guozhu, Fremont, California 94539, US

LIU, Jianhua, Shenzhen Guangdong, CN  
XU, Guijin, Shenzhen Guangdong 518052, CN  
WU, Anni, Shenzhen Guangdong 518013, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **2 685 645 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 88/08**  
**H04B 10/27** **H04L 12/801**

(25) En (26) En  
(21) 12175600.1 (22) 09.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verarbeiten von digitalen Datenrahmen und Transportrahmen zum Reduzieren der Transportbandbreite*
- *METHODS AND DEVICE FOR PROCESSING DIGITAL DATA FRAMES AND TRANSPORT FRAMES FOR*

*REDUCTION OF TRANSPORT BANDWIDTH*  
• *Procédés et dispositif de traitement des trames de données numériques et des trames de transport pour la réduction de la bande passante de transport*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) Jamond, Jean-François, 91620 NOZAY, FR  
Froger, Emmanuel, 91620 NOZAY, FR  
Klein, Olivier, 91620 NOZAY, FR  
Thomann, Olivier, 91620 NOZAY, FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

**H04J 3/16** → (51) **H04J 14/08**

**H04J 3/22** → (51) **H04J 14/08**

**H04J 11/00** → (51) **H04B 1/7073**

**H04J 11/00** → (51) **H04J 1/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04J 13/16**

**H04J 11/00** → (51) **H04L 5/00**

**H04J 11/00** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04J 13/16** (11) **2 139 256 B1**  
**H04W 4/00** **H04L 27/01**  
**H04J 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 08722140.4 (22) 14.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.12.2009  
(86) JP 2008/054744 14.03.2008  
(87) WO 2008/114724 2008/39 25.09.2008  
(30) 20.03.2007 JP 2007073728

- (54) • *BASISSTATIONSEINRICHTUNG, MOBILSTATION UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERVERFAHREN*
- *BASE STATION DEVICE, MOBILE STATION AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
- *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, STATION MOBILE ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP  
(72) HIGUCHI, Kenichi, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04J 14/00** (11) **2 688 230 B1**  
**H04Q 11/00** **H04B 10/032**

(25) Zh (26) En  
(21) 11857963.0 (22) 21.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.01.2014  
(86) CN 2011/076027 21.06.2011  
(87) WO 2012/103696 2012/32 09.08.2012

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN FÜR OPTISCHE LEITUNGEN*
- *OPTICAL LINE TRANSMISSION PROTECTION SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE TRANSMISSION PAR LIGNE OPTIQUE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WANG, Hongqi, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Shixing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Dejiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **1 887 724 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 06817919.1 (22) 28.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008  
(86) CN 2006/003203 28.11.2006  
(87) WO 2007/071154 2007/26 28.06.2007  
(30) 22.12.2005 CN 200510131990

- (54) • *PASSIVES, OPTISCHES MULTIPLEX-NETZWERK ZUR WELLENLÄNGENAUFTEILUNG UND IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN*
- *A WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING PASSIVE OPTICAL NETWORK AND ITS IMPLEMENT METHOD*
- *RESEAU OPTIQUE PASSIF A MULTIPLEXAGE PAR REPARTITION EN LONGUEUR D'ONDE ET SON PROCEDE DE MISE EN OEUVRE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Yue, Shenzhen, Guangdong Province 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04J 14/02** (11) **2 765 717 B1**  
**H04B 10/294** **H04B 10/079**

(25) Zh (26) En  
(21) 12846328.8 (22) 06.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014  
(86) CN 2012/076515 06.06.2012  
(87) WO 2013/063936 2013/19 10.05.2013  
(30) 03.11.2011 CN 201110343618

- (54) • *VERFAHREN ZUR KAPAZITÄTSERWEITERUNG UND INBETRIEBNAME EINES OPTISCHES WELLENLÄNGENMULTIPLEX-NETZWERKS UND STEUERUNG*
- *METHOD FOR CAPACITY EXPANSION AND COMMISSIONING OF WAVELENGTH MULTIPLEXING OPTICAL NETWORK, AND CONTROLLER*
- *PROCÉDÉ D'EXTENSION DE CAPACITÉ ET DE MISE EN SERVICE DE RÉSEAU OPTIQUE À MULTIPLEXAGE DE LONGUEUR D'ONDE, ET CONTRÔLEUR*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) HAN, Jianrui, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
XU, Mingming, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SHI, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**H04J 14/02** → (51) **H04B 10/077**



(51) **H04J 14/08** (11) **2 141 834 B1**  
**H04B 10/272** **H04J 3/16**  
**H04J 3/22** **H04Q 11/00**

(25) Ja (26) En  
(21) 07739824.6 (22) 27.03.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.01.2010  
(86) JP 2007/056386 27.03.2007  
(87) WO 2008/117433 2008/40 02.10.2008  
(54) • **OPTISCHE KOMMUNIKATIONSBASISSTATION, OPTISCHE SIGNALUMSETZUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHES SIGNALUMSETZUNGSVERFAHREN**  
• **OPTICAL COMMUNICATION BASE STATION, OPTICAL SIGNAL CONVERTING APPARATUS AND OPTICAL SIGNAL CONVERTING METHOD**  
• **STATION DE BASE DE COMMUNICATION OPTIQUE, APPAREIL DE CONVERSION DE SIGNAL OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE CONVERSION DE SIGNAL OPTIQUE**

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) KAI, Yutaka, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
AOKI, Yasuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 060 580 B1**  
**H03M 13/00** **H03M 13/29**

(25) En (26) En  
(21) 99962552.8 (22) 31.12.1999  
(84) DE FI FR GB IT SE  
(43) 20.12.2000  
(86) KR 1999/000851 31.12.1999  
(87) WO 2000/041343 2000/28 13.07.2000  
(30) 31.12.1998 KR 9862725

(54) • **PUNKTIERUNGSGERÄT UND -VERFAHREN FÜR TURBOKODER IN EINEM MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM**  
• **PUNCTURING DEVICE AND METHOD FOR TURBO ENCODER IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM**  
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PERFORATION DESTINÉ A UN CODEUR TURBO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE**

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US  
(72) LEE, Young-Hwan, Kyonggi-do 463-010, KR  
KIM, Min-Goo, SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD, Sungnam-shi, Kyonggi-do, KR  
KIM, Beong-Jo SAMSUNG ELECTRONICS CO.LTD., Sungnam-shi, Kyonggi-do, KR  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 655 870 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05020184.7 (22) 16.09.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.05.2006  
(30) 03.11.2004 CN 200410067851

(54) • **Verfahren und Gerät zur Verarbeitung von Rahmen einer generischen Prozedur zur Rahmenerstellung (GFP)**  
• **Method and device of processing Generic Framing Procedure (GFP) frames**  
• **Procédé et dispositif de traitement de trames d'une procédure de mise en trame générique (GFP)**

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Tao, Peng Son Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN  
QiCheng, Kuang Alcatel Shanghai Bell Co., Ltd., 201206 Shanghai, CN  
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 066 056 B1**

(25) En (26) En  
(21) 07121799.6 (22) 28.11.2007  
(84) DE FR GB  
(43) 03.06.2009

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Dekodierung eines mit einem systematischen Kode kodierten empfangenen Blocks**  
• **Method and device for decoding a received systematic code encoded block**  
• **Procédé et dispositif pour décoder un bloc reçu codé en code systématique**

(73) STMicroelectronics N.V., WTC Schiphol Airport, Schiphol Boulevard 265, 1118 BH Schiphol Airport Amsterdam, NL  
(72) Berens, Friedbert, 1202 Geneva, CH  
Derdiyok, Cem, 4626 Niederbuchsiten, CH  
Kienle, Frank, 67489 Kirrweiler, DE  
Lehnigk-Emden, Timo, 67663 Kaiserslautern, DE  
Wehn, Norbert, 66851 Queidersbach, DE  
(74) Zapalowicz, Francis, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 632 221 B1**  
**H04L 1/18** **H04W 84/04**  
**H04L 1/08** **H04L 5/00**

(25) En (26) En  
(21) 13020023.1 (22) 09.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(30) 09.03.2010 US 201013043306  
08.03.2011 US 201161312187 P

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Senden von Steuerinformationen mit erhöhter Abdeckung in einem drehtlosen Netzwerk**  
• **Method and apparatus for sending control information with enhanced coverage in a wireless network**  
• **Procédé et dispositif pour l'envoi de données de commande avec une couverture accrue dans un réseau sans fil**

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) Vajapeyam, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA 92121-1714, US  
Luo, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US  
Xu, Hao, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE  
(62) 11711712.7 / 2 545 739

(51) **H04L 1/00** (11) **2 712 109 B1**  
**H04L 5/00**

(25) Zh (26) En  
(21) 12806895.4 (22) 02.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.03.2014  
(86) CN 2012/078014 02.07.2012  
(87) WO 2013/004157 2013/02 10.01.2013  
(30) 07.07.2011 CN 201110189993

(54) • **STEUERSIGNALISIERUNGSKERNUNGS- UND SENDEVERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION**  
• **CONTROL SIGNALING DETECTION AND SENDING METHODS, USER EQUIPMENT, AND BASE STATION**

• **PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET D'ÉMISSION DE SIGNALISATION DE COMMANDE, ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR ET STATION DE BASE**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GUAN, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHEN, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
CHENG, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 1/00** → (51) **H04B 17/00**

**H04L 1/06** → (51) **H04B 7/06**

**H04L 1/06** → (51) **H04L 5/02**

**H04L 1/08** → (51) **H04B 7/26**

(51) **H04L 1/16** (11) **2 110 977 B1**  
**H04W 52/04** **H04W 52/40**  
**H04W 36/18** **H04W 52/36**

(25) En (26) En  
(21) 09163501.1 (22) 28.03.2002  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 21.10.2009  
(30) 28.03.2001 GB 0107746

(54) • **Übertragungsverfahren für einen Aufwärtssteuerungskanal und Einrichtung dafür**  
• **Uplink control channel transmission method and apparatus therefor**  
• **Procédé de transmission de canal de commande de liaison montante et dispositif correspondant**

(73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Malkamaki, Esa, 02130 Espoo, FI  
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB  
(62) 02733131.3 / 1 374 625

**H04L 1/16** → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 437 421 B1**  
**H04L 1/16**

(25) Zh (26) En  
(21) 10782969.9 (22) 01.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012  
(86) CN 2010/073425 01.06.2010  
(87) WO 2010/139265 2010/49 09.12.2010  
(30) 01.06.2009 CN 200910107560

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR NEUÜBERTRAGUNGEN AUF BASIS VON VORWÄRTSFEHLERKORREKTUREN**  
• **METHOD, DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM FOR RETRANSMITTING BASED ON FORWARD ERROR CORRECTION**  
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR RETRANSMISSION FONDÉE SUR CORRECTION D'ERREUR SANS VOIE DE RETOUR**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LU, Yadong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CHEN, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
Al, Changquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
ZHANG, Weie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(86) US 2012/069639 14.12.2012  
(87) WO 2013/096097 2013/26 27.06.2013  
(30) 21.12.2011 US 201161578665 P  
13.12.2012 US 201213713062  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZUORDNUNGSABHÄNGIGE DOWNLINK-KANALVERARBEITUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE*  
• *METHODS AND APPARATUS FOR ASSIGNMENT DEPENDENT DOWNLINK CHANNEL PROCESSING FOR WIRELESS NETWORKS*  
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DE CANAUX DE LIAISON DESCENDANTE DÉPENDANT DE L'AFFECTATION POUR DES RÉSEAUX SANS FIL*

(54) • *MESSMASCHINENKOMMUNIKATION*  
• *MEASUREMENT MACHINE COMMUNICATION*  
• *COMMUNICATION DE MACHINE DE MESURE*  
(73) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH  
(72) FRITSCH, Robert, CH-9436 Balgach, CH  
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

**H04L 1/18** → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 753 111 B1**  
**H04W 28/08** H04L 25/02  
**H04W 88/08**

(25) Zh (26) En  
(21) 11876265.7 (22) 22.11.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.07.2014  
(86) CN 2011/082612 22.11.2011  
(87) WO 2013/075284 2013/22 30.05.2013  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES BASISBAND-RESSOURCENPOOLS BEI EINER LTE-BASISSTATION*  
• *METHOD AND DEVICE FOR IMPLEMENTING LTE BASEBAND RESOURCE POOL*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE D'UN GROUPE DE RESSOURCES EN BANDE DE BASE LTE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, US  
LUO, Tao, San Diego, California 92121, US  
DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 7/033** (11) **2 430 788 B1**  
**H03L 7/08** **H03L 7/081**  
**H03L 7/087** **H03L 7/091**

(25) En (26) En  
(21) 10716345.3 (22) 03.05.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 21.03.2012  
(86) EP 2010/055985 03.05.2010  
(87) WO 2010/130596 2010/46 18.11.2010  
(30) 12.05.2009 EP 09160054  
(54) • *PHASENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PHASENDETEKTOR*  
• *PHASE DETECTION METHOD AND PHASE DETECTOR*  
• *Procédé de détection de phase et détecteur de phase*

**H04L 5/00** → (51) **H04B 1/7073**

**H04L 5/00** → (51) **H04B 17/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 1/00**

**H04L 5/00** → (51) **H04L 27/26**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 48/16**

**H04L 5/00** → (51) **H04W 72/04**

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHOU, Aiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Chunjing, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE  
(60) 16153162.9

(51) **H04L 5/02** (11) **2 755 349 B1**  
**H04L 27/26** **H04L 25/02**  
**H04L 1/06** **H04B 7/04**

(25) En (26) En  
(21) 14164460.9 (22) 15.10.2002  
(84) DE FR GB IE  
(43) 16.07.2014  
(30) 17.10.2001 US 329509 P  
08.01.2002 US 38883  
(54) • *Gestreutes Pilotmuster und Kanalschätzverfahren für MIMO-OFDM-Systeme*  
• *Scattered pilot pattern and channel estimation method for MIMO-OFDM systems*  
• *Symboles pilotes dispersés et procédé d'estimation du canal, destiné à des systèmes MIMO-OFDM*

**H04L 9/00** → (51) **G09C 1/00**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 314 016 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 09806517.0 (22) 06.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 27.04.2011  
(86) IB 2009/053427 06.08.2009  
(87) WO 2010/018493 2010/07 18.02.2010  
(30) 14.08.2008 EP 08162396  
(54) • *SKALIERBARE SCHLÜSSELVERTEILUNG*  
• *CRYPTOGRAPHIC SECRET KEY DISTRIBUTION*  
• *DISTRIBUTION DE CLÉ EXTENSIBLE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) RUDLAND, Philip, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
DRIESEN, Bas, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
JAMIESON, Philip, A., NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, et al, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H04L 5/00** (11) **2 792 096 B1**  
**H04L 25/02**

(25) En (26) En  
(21) 12708696.5 (22) 13.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) EP 2012/050506 13.01.2012  
(87) WO 2013/104425 2013/29 18.07.2013  
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND ÜBERTRAGUNG VON DEMODULATIONS-REFERENZSIGNALEN*  
• *METHOD FOR GENERATING AND TRANSMITTING DEMODULATION REFERENCE SIGNALS*  
• *PROCÉDÉ POUR LA GÉNÉRATION ET LA TRANSMISSION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE DE DÉMODULATION*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Ma, Jianglei, Kanata, Ontario K2M 2W5, CA  
Jia, Ming, Ottawa, Ontario K2B 5P3, CA  
Zhu, Peiyong, Kanata, Ontario K2M 2L4, CA  
Tong, Wen, Ottawa, Ontario K2C 4A7, CA  
(74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(62) 10182868.9 / 2 320 594  
02801256.5 / 1 442 549

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) POPOVIC, Branislav, S-164 40 Kista, SE  
SUN, Weijun, S-16440 Kista, SE  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 7/02** (11) **2 875 312 B1**  
**H04L 12/18** **H04L 12/40**  
**H04L 12/721** **G01B 21/04**

(25) De (26) De  
(21) 13740242.6 (22) 18.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.05.2015  
(86) EP 2013/065235 18.07.2013  
(87) WO 2014/013034 2014/04 23.01.2014  
(30) 20.07.2012 EP 12177297

(51) **H04L 5/00** (11) **2 795 956 B1**  
**H04W 72/08** **H04W 28/04**  
**H04J 11/00**

(25) En (26) En  
(21) 12806836.8 (22) 14.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 29.10.2014

(51) **H04L 9/08** (11) **2 786 519 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11805142.4 (22) 02.12.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.10.2014  
(86) GB 2011/052390 02.12.2011  
(87) WO 2013/079893 2013/23 06.06.2013  
(54) • *ANWENDERZUGRIFFSKONTROLLE AUF BASIS EINER GRAFISCHEN SIGNATUR*

- *USER ACCESS CONTROL BASED ON A GRAPHICAL SIGNATURE*
  - *CONTRÔLE D'ACCÈS D'UTILISATEUR EN FONCTION D'UNE SIGNATURE GRAPHIQUE*
- (73) Barclays Bank PLC, 29th Floor One Churchill Place, London, Greater London E14 5HP, GB  
 (72) WHALEY, Andrew, Buxton SK17 9AG, GB  
 FRENCH, George, Bedford MK41 7HL, GB  
 GOLDSTONE, Jeremy, Prestwich Manchester M25 0FU, GB  
 SAYERS, Ian, Poynton Cheshire SK12 1HE, GB  
 (74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

**H04L 9/32** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/10** (11) **1 859 566 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 06719192.4 (22) 23.01.2006  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 28.11.2007  
 (86) US 2006/002241 23.01.2006  
 (87) WO 2006/081166 2006/31 03.08.2006  
 (30) 25.01.2005 US 646509 P 19.01.2006 US 334733
- *STEUERUNG DER STROMVERTEILUNG ZWISCHEN MEHREREN DRÄHTEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSKABEL*
  - *CONTROLLING POWER DISTRIBUTION AMONG MULTIPLE WIRES IN COMMUNICATION CABLE*
  - *COMMANDE DE DISTRIBUTION DE COURANT DANS PLUSIEURS FILS DANS UN CÂBLE DE COMMUNICATION*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US  
 (72) HERBOLD, Jacob, Santa Barbara, California 93103, US  
 DWELLEY, David, McLean, D- 81479 München, DE  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 816 759 B1**  
**H04L 12/40** **H04L 25/02**  
**G06F 1/26** **H04L 12/931**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14002012.4 (22) 11.06.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 24.12.2014  
 (30) 18.06.2013 US 201361836399 P 08.01.2014 US 201414150150

- *Power-over-Ethernet auf Datenpaaren und freien Paaren*
  - *Power over ethernet on data pairs and spare pairs*
  - *Alimentation électrique par câble Ethernet sur des paires de données et paires de rechange*
- (73) Linear Technology Corporation, 1630 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7417, US  
 (72) Heath, Jeffrey, Santa Barbara, CA 93105, US  
 Dwelley, David, Santa Barbara, CA 93109, US  
 Stewart, Heath, Santa Barbara, CA 93109, US  
 Paul, Michael, Santa Barbara, CA 93110, US  
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04L 12/10** (11) **2 891 269 B1**  
**H04L 12/40** **G06F 1/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13785603.5 (22) 12.08.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 08.07.2015  
 (86) IB 2013/056576 12.08.2013  
 (87) WO 2014/033575 2014/10 06.03.2014  
 (30) 29.08.2012 US 201261694286 P

- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTIPLEXIERTE ENERGIE- UND DATENVERSORGUNG ÜBER EIN ZWEIADRI-GEN DATENÜBERTRAGUNGSKABEL*
  - *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXED POWER AND DATA SUPPLY VIA A TWO-WIRE DATA COMMUNICATION CABLE*
  - *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'ALIMENTATION MULTIPLEXÉE EN ÉNERGIE ET EN DONNÉES PAR LE BIAIS D'UN CÂBLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES À DEUX FILS*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (73) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE  
 (84) DE  
 (72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 461 518 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12157338.0 (22) 02.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 06.06.2012  
 (30) 25.03.2009 JP 2009073773

- *Netzwerkvorrichtung*
  - *Network device*
  - *Dispositif de réseau*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
 (72) Tsuzuki, Ryosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
 (74) Perkins, Janet Frances, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
 (60) 12195701.3 / 2 568 659  
 (62) 10250364.6 / 2 234 325

- (51) **H04L 12/12** (11) **2 568 659 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12195701.3 (22) 02.03.2010  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 13.03.2013  
 (30) 25.03.2009 JP 2009073773

- *Netzwerkvorrichtung*
  - *Network device*
  - *Dispositif de réseau*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP  
 (72) Tsuzuki, Ryosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP  
 (74) Perkins, Janet Frances, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB  
 (62) 12157338.0 / 2 461 518

10250364.6 / 2 234 325

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 351 389 B1**  
**H04L 12/761** **H04L 12/753**  
 H04W 40/36

- (25) En (26) En  
 (21) 08875220.9 (22) 23.10.2008  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 03.08.2011  
 (86) EP 2008/064368 23.10.2008  
 (87) WO 2010/045977 2010/17 29.04.2010  
 (54) • *MOBILITÄTSHANDHABUNG FÜR MULTICAST DIENSTE*  
 • *MOBILITY HANDLING FOR MULTICAST SERVICES*  
 • *GESTION DE LA MOBILITÉ POUR DES SERVICES DE MULTIDIFFUSION*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) SÄRELÄ, Mikko, FIN-02230 Espoo, FI  
 NIKANDER, Pekka, FIN-00510 Helsinki, FI  
 (74) McPherson, Sofie Elisabeth, et al, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 587 755 B1**  
**H04L 12/761**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 10853443.9 (22) 24.06.2010  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 01.05.2013  
 (86) CN 2010/074376 24.06.2010  
 (87) WO 2011/160300 2011/52 29.12.2011  
 (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MULTICAST-IMPLEMENTIERUNG*  
 • *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING MULTICAST*  
 • *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE MISE EN UVRE D'UNE DIFFUSION GROUPEE*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) HUANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 765 735 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/12**  
**H04Q 11/00**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 11867151.0 (22) 09.11.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.08.2014  
 (86) CN 2011/081985 09.11.2011  
 (87) WO 2012/167541 2012/50 13.12.2012  
 (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES KOMMUNIKATIONSÜBERGREIFENDEN MULTICASTS IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERK*  
 • *METHOD, SYSTEM AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING INTERCOMMUNICATION MULTICAST IN PASSIVE OPTICAL NETWORK*  
 • *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL D'IMPLEMENTATION D'UNE MULTIDIFFUSION D'INTERCOMMUNICATION DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 939 365 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13824058.5 (22) 23.12.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.11.2015  
(86) US 2013/077380 23.12.2013  
(87) WO 2014/105773 2014/27 03.07.2014  
(30) 28.12.2012 US 201213729498

(54) • *MULTICAST-VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN*  
• *DEVICES AND METHODS FOR MULTICAST*  
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE MULTI-DIFFUSION*

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
(72) GOYAL, Suresh, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
ASHIKHMIN, Alexei, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
MARZETTA, Thomas, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
YANG, Hong, Murray Hill, NJ 07974-0636, US  
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H04L 12/18** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 7/02**

**H04L 12/18** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 12/18** → (51) **H04N 7/15**

**H04L 12/22** → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **1 225 721 B1**  
**H04L 12/58** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 02250232.2 (22) 14.01.2002  
(84) DE ES FR GB IT  
(43) 24.07.2002  
(30) 17.01.2001 JP 2001009472  
08.06.2001 JP 2001174167  
23.10.2001 JP 2001324900

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Melden eines Fehlers einer Netzwerkvorrichtung*  
• *Method and device for network device error notification*  
• *Procédé et dispositif de notification de faute d'un dispositif de réseau*  
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
(72) Okazawa, Takashi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP  
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 481 510 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 03702769.5 (22) 17.02.2003  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR  
(43) 01.12.2004  
(86) GB 2003/000669 17.02.2003

(87) WO 2003/075512 2003/37 12.09.2003  
(30) 01.03.2002 GB 0204914  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERKEHRSFLUSSOPTIMIERUNG UNTER NEBENBEDINGUNGEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONSTRAINT-BASED TRAFFIC FLOW OPTIMISATION*  
• *PROCEDE ET SYSTEME D'OPTIMISATION DES FLUX DE TRAFIC SUR LA BASE DE CONTRAINTES*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US  
(72) SIMONIS, Helmut Matthias, Richmond TW9 1UW, GB  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **1 575 214 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 05101825.7 (22) 09.03.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 14.09.2005  
(30) 11.03.2004 US 797962

(54) • *Verwaltung von Verbindungsmöglichkeiten für ein drahtloses Endgerät*  
• *Connectivity management for a wireless device*  
• *Gestion de la connectivité pour un terminal sans fil*

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US  
(72) Natarajan, Suresh c/o Microsoft Corporation, 98052 Washington, US  
Zhu, Yuhang c/o Microsoft Corporation, 98052, Washington, US  
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosental 4, 80331 München, DE

**H04L 12/24** → (51) **G06F 9/45**

**H04L 12/24** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 12/24** → (51) **H04B 3/50**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/24** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 12/24** → (51) **H04M 15/00**

**H04L 12/24** → (51) **H04Q 3/66**

**H04L 12/24** → (51) **H04W 28/02**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 442 488 B1**  
(25) Zh (26) En

(21) 10788922.2 (22) 12.06.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 18.04.2012  
(86) CN 2010/073906 12.06.2010  
(87) WO 2010/145526 2010/51 23.12.2010  
(30) 28.09.2009 CN 200910190646

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER PHYSIKALISCHEN VERKNÜPFUNG UND VERFAHREN DAFÜR*  
• *DEVICE FOR DETECTING PHYSICAL LINK AND METHOD THEREOF*  
• *DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE LIEN PHYSIQUE ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) ZHANG, Panke, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
(74) Awapatent AB, Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

**H04L 12/26** → (51) **H04L 12/725**

**H04L 12/26** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/26** → (51) **H04Q 3/66**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 520 048 B1**  
**H04L 12/911** **H04L 12/927**

(25) En (26) En  
(21) 10841543.1 (22) 15.12.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.11.2012  
(86) US 2010/060373 15.12.2010  
(87) WO 2011/081953 2011/27 07.07.2011  
(30) 28.12.2009 US 647597

(54) • *NICHTBLOCKIERENDE ZUGANGSKONTROLLE*  
• *NON-BLOCKING ADMINISTRATION CONTROL*  
• *CONTRÔLE D'ADMISSION NON BLOQUANT*

(73) Nytell Software LLC, 3150 139th Avenue SE Building 4, Bellevue, Washington 98005, US  
(72) ALEXANDER, D., Scott, Warren NJ 07059, US  
VAIDYANATHAN, Ravichander, Belle Mead NJ 08502, US  
DASARATHY, Balakrishnan, Bridgewater NJ 08807, US  
GARRETT, Mark, W., Seattle WA 98122, US  
GADGIL, Shrirang, Eatontown NJ 07724, US  
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(51) **H04L 12/28** (11) **2 704 366 B1**  
**H04L 29/06**

(25) De (26) De  
(21) 13181949.2 (22) 28.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.03.2014  
(30) 30.08.2012 DE 102012108062

(54) • *Sichere Authentifizierung eines Sensors oder Aktors eines Hausautomatisierungssystems*  
• *Securely Authenticating a Sensor or Actuator of a Home Automation System*  
• *Authentification sécurisée d'un capteur ou d'un actionneur d'un système d'automatisation domestique*

(73) Gigaset Communications GmbH, Hansaallee 299, 40549 Düsseldorf, DE  
(72) Ord, Nicholas, 46395 Bocholt, DE  
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 822 226 B1**  
**H04L 29/08** **G05B 11/01**

(25) Es (26) En  
(21) 13380027.6 (22) 01.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.01.2015  
(54) • *System und Verfahren zur Lebensmittelzubereitung und -verarbeitung durch kochen und Computerprogramm zur Umsetzung des Verfahrens*

- *System and method for food preparation and processing by cooking and computer program implementing the method*
  - *Système et procédé pour la préparation et le traitement d'aliments par cuisson et programme informatique de mise en oeuvre du procédé*
- (73) Compania Espanola de Electromenaje, SA, C/ Music Jaume Patsi, s/n, 25790 Oliana (Lleida), ES
- (72) Trench Roca, Lluís, 08650 Sallent (Barcelona), ES  
Alet Vidal, Josep, 25790 Oliana (Lleida), ES  
Montraveta Montraveta, Fidel, 25790 Oliana (Lleida), ES
- (74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1<sup>o</sup>, 2<sup>a</sup>, 08013 Barcelona, ES

**H04L 12/28** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 12/70**

**H04L 12/28** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 7/02**

**H04L 12/40** → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04L 12/403** (11) **2 098 018 B1**  
**H04L 12/437**
- (25) De (26) De  
(21) 07847359.2 (22) 26.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.09.2009  
(86) EP 2007/062831 26.11.2007  
(87) WO 2008/065087 2008/23 05.06.2008  
(30) 27.11.2006 DE 102006055889
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT EINER MASTER-SLAVE-STRUKTUR*  
• *COMMUNICATION SYSTEM HAVING A MASTER/SLAVE STRUCTURE*  
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION PRÉSENTANT UNE STRUCTURE MAÎTRE-ESCLAVE*
- (73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
- (72) BÜTTNER, Holger, 12157 Berlin, DE  
WEBER, Karl, 90518 Altdorf, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstraße 13, 80639 München, DE

**H04L 12/403** → (51) **H04L 12/42**

- (51) **H04L 12/42** (11) **2 688 249 B1**  
**H04L 12/46** **H04L 12/703**  
**H04L 12/753** **H04L 12/403**  
H04L 12/781
- (25) De (26) De  
(21) 12177233.9 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (54) • *Verfahren zur Nachrichtenübermittlung in einem redundant betriebbaren industriellen Kommunikationsnetz und Kommunikationsgerät für ein redundant betriebbares industrielles Kommunikationsnetz*  
• *Method for message transmission in a redundant industrial communication network and communication device for a redundant industrial communication network*  
• *Procédé de transmission de nouvelles dans un réseau de communication industriel pouvant fonctionner de manière*

- redondante et appareil de communication pour un réseau de communication industriel pouvant fonctionner de manière redondante*
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) Kießling, Marcel, 90556 Cadolzburg, DE

**H04L 12/437** → (51) **H04L 12/403**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 086 178 B1**  
**H04L 12/709** **H04L 12/813**  
**H04L 12/931**
- (25) Zh (26) En  
(21) 07846130.8 (22) 21.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.08.2009  
(86) CN 2007/071304 21.12.2007  
(87) WO 2008/077347 2008/27 03.07.2008  
(30) 25.12.2006 CN 200610161781
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSAGGREGATION, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EMPFANGEN/SENDE EINES MAC-RAHMENS*  
• *LINK AGGREGATION METHOD AND DEVICE, MAC FRAME RECEIVING/SENDING METHOD AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AGRÉGATION DE LIAISON, PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCEPTION/ENVOI DE TRAME MAC*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Haitao, Guangdong 518129, CN
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04L 12/46** → (51) **H04L 12/42**

**H04L 12/46** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/54** (11) **1 388 984 B1**  
**H04L 12/70** **H04L 12/813**  
**H04L 12/819** **H04L 12/851**  
**H04L 12/823**
- (25) En (26) En  
(21) 03300051.4 (22) 04.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2004  
(30) 08.07.2002 US 189464
- (54) • *Flexible Policing-Technik für Telekommunikationsverkehr*  
• *Flexible Policing Technique for telecommunications traffic*  
• *Technique flexible de contrôle pour trafic de télécommunications*
- (73) Alcatel Lucent, 148/152 Route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Davis, Tom, Ottawa, Ontario K1Y 1Y8, CA  
Kostic, Predrag, Burnaby, British Columbia V5E 3Y4, CA
- (74) Wetzell, Emmanuelle, Alcatel-Lucent Deutschland AG Intellectual Property Business Group, 70430 Stuttgart, DE

**H04L 12/54** → (51) **G05B 19/04**

- (51) **H04L 12/58** (11) **1 535 141 B1**  
**G06Q 10/10** **G06F 15/16**  
**G06F 3/0482**
- (25) En (26) En  
(21) 03731244.4 (22) 19.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.06.2005  
(86) US 2003/015715 19.05.2003  
(87) WO 2003/098425 2003/48 27.11.2003  
(30) 17.05.2002 US 146814
- (54) • *BEREITSTELLUNG ERGÄNZENDER KON-TAKTINFORMATIONEN ENTSPRECHEND EINEM REFERENZIIERTEN INDIVIDUELLEN TECHNISCHEN GEBIET*  
• *PROVIDING SUPPLEMENTAL CONTACT INFORMATION CORRESPONDING TO A REFERENCED INDIVIDUAL*  
• *FOURNITURE DE RENSEIGNEMENTS DE CONTACT SUPPLÉMENTAIRES RELATIFS A UN INDIVIDU RÉFÉRENCÉ*
- (73) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) APPELMAN, Barry, Great Falls, VA 22066, US
- (74) Howe, Steven, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04L 12/58** (11) **2 249 517 B1**  
**G06Q 10/10** **H04L 29/08**

- (25) Zh (26) En  
(21) 08714842.5 (22) 22.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010  
(86) CN 2008/000384 22.02.2008  
(87) WO 2009/103190 2009/35 27.08.2009
- (54) • *KALENDEREREIGNIS-AUFFORDERUNGS-SYSTEM UND KALENDEREREIGNIS-BE-NACHRICHTIGUNGSVERFAHREN*  
• *CALENDAR EVENT PROMPT SYSTEM AND CALENDAR EVENT NOTIFYING METHOD*  
• *SYSTÈME D'INVITE D'ÉVÉNEMENT D'AGENDA ET PROCÉDÉ DE NOTIFICATION D'ÉVÉNEMENT D'AGENDA*
- (73) Sound View Innovations, LLC, 2001 Route 46, Waterview Plaza, Suite 310, Parsippany NJ 07054, US
- (72) XIE, Junqing, Beijing 100080, CN  
QIAN, Ling, Beijing 100080, CN
- (74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(51) **H04L 12/58** (11) **2 339 799 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 11158917.2 (22) 29.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.06.2011
- (54) • *Entrée d'une liste de contact de conversation instantanée utilisée comme désignation d'un jeu en cours*  
• *IM contact list entry as a game in progress designate*  
• *Eintrag einer IM-Kontaktliste als Zeichen für ein laufendes Spiel*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Wormald, Christopher R., Waterloo Ontario N2K 0A7, CA  
Klassen, Gerhard D, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA  
Zinn, Ronald Scotte, Waterloo Ontario N2L 5Z5, CA  
Fahmy, Samer, Waterloo Ontario N2L 3P8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE
- (62) 06121569.5 / 1 906 345

(51) **H04L 12/58** (11) **2 560 329 B1**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11768384.7 (22) 01.03.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 20.02.2013  
(86) CN 2011/071431 01.03.2011  
(87) WO 2011/127772 2011/42 20.10.2011  
(30) 16.04.2010 CN 201010153289  
(54) • *VERFAHREN UND VERARBEITUNGSSYSTEM ZUM ROUTING einer NACHRICHTENANFRAGE*  
• *METHOD AND PROCESSING SYSTEM FOR ROUTING A MESSAGE REQUEST*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT POUR ACHEMINER UNE DEMANDE DE MESSAGE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(72) LU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 632 095 B1**  
**H04M 1/2745** **H04M 1/725**  
(25) En (26) En  
(21) 12189731.8 (22) 24.10.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(30) 24.02.2012 US 201261603142 P  
(54) • *Abruf und Präsentation von Kontaktdaten an einer elektronischen Vorrichtung*  
• *Retrieval and presentation of contact data at an electronic device*  
• *Extraction et présentation de données de contact au niveau d'un dispositif électronique*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Wells, Michael Edward Henry, 211 40 Malmö, SE  
Johansson, Karl-Anders Reinhold, 211 30 Malmö, SE  
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**H04L 12/58** → (51) **G06F 15/16****H04L 12/58** → (51) **H04L 12/24****H04L 12/58** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 127 246 B1**  
**H04L 12/28**  
(25) En (26) En  
(21) 08724989.2 (22) 30.01.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 02.12.2009  
(86) US 2008/001271 30.01.2008  
(87) WO 2008/094634 2008/32 07.08.2008  
(30) 31.01.2007 US 669654  
(54) • *AUTOMATISCHER PROTOKOLLWECHSEL*  
• *AUTOMATIC PROTOCOL SWITCHING*  
• *COMMUTATION AUTOMATIQUE DE PROTOCOLE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US  
(72) MCCOLLOM, William G., Fort Collins, Colorado 80528-9599, US  
BARBER, Michael J., Fort Collins, Colorado 80528-9599, US  
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 745 477 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12751208.5 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.06.2014  
(86) US 2012/050405 10.08.2012  
(87) WO 2013/025534 2013/08 21.02.2013  
(30) 18.08.2011 US 201161525027 P  
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PAKET-DIFFERENZIERUNG*  
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PACKET DIFFERENTIATION*  
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE DIFFÉRENCIATION DE PAQUETS*
- (73) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US  
(72) MA, Liangping, San Diego, CA 92130, US  
ZEIRA, Ariela, Huntington, NY 11743, US  
SHAHEEN, Kamel, M., King Of Prussia, PA 19406, US  
LIU, Hang, Yardly, PA 19067, US  
DENG, Zhuorong, Brooklyn, NY 11223, US  
LIU, Weimin, Chatham, NJ 07928, US  
WALLACE, Chris, Downingtown, PA 19335, US  
RAPAPORT, Avi, Shoham 6085000, IL  
CHEN, Zhifeng, San Diego, CA 92122, US  
HEPLER, Edward, L., Malvern, PA 19355, US  
MILLER, James, M., Verona, NJ 07044, US  
PRAGADA, Ravikummar, V., Collegeville, PA 19426, US  
RYU, Eun, San Diego, CA 92130, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 792 113 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12813729.6 (22) 28.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.10.2014  
(86) US 2012/071956 28.12.2012  
(87) WO 2013/102010 2013/27 04.07.2013  
(30) 28.12.2011 US 201161581008 P  
(54) • *DIENSTROUTERARCHITEKTUR*  
• *A SERVICE ROUTER ARCHITECTURE*  
• *ARCHITECTURE DE ROUTEUR DE SERVICE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) EGI, Norbert, Santa Clara California 95050, US  
SHI, Guangyu, Cupertino California 95014, US  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

**H04L 12/70** → (51) **G06F 11/00****H04L 12/70** → (51) **H04L 12/54****H04L 12/70** → (51) **H04Q 3/66**

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 515 478 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 29/08**  
(25) Zh (26) En  
(21) 11783095.0 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.10.2012  
(86) CN 2011/075388 07.06.2011  
(87) WO 2011/144178 2011/47 24.11.2011  
(30) 30.10.2010 CN 201010525399

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR GEMEINSAME OPTIMIERUNGEN*  
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR JOINT OPTIMIZATIONS*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME POUR OPTIMISATIONS CONJOINTES*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) ZHANG, Hongbo, Guangdong 518129, CN  
SHI, Guangyu, Guangdong 518129, CN  
WEN, Liufei, Guangdong 518129, CN  
XU, Xiangyang, Guangdong 518129, CN  
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04L 12/703** (11) **2 153 592 B1**  
**H04L 12/707**  
(25) En (26) En  
(21) 08719004.7 (22) 07.04.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 17.02.2010  
(86) GB 2008/001229 07.04.2008  
(87) WO 2008/145948 2008/49 04.12.2008  
(30) 25.05.2007 EP 07252168  
(54) • *AUSWAHL VON ALTERNATIVEN NACHRICHTENWEGEN IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*  
• *ALTERNATIVE ROUTE SELECTION IN TELECOMMUNICATIONS NETWORKS*  
• *SÉLECTION DE ROUTES DE REMPLACEMENTS DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
- (73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB  
(72) LEE, John, Charles, Suffolk IP21 5DX, GB  
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

**H04L 12/703** → (51) **G05B 19/04****H04L 12/703** → (51) **H04L 12/42****H04L 12/703** → (51) **H04L 12/725****H04L 12/703** → (51) **H04Q 3/66****H04L 12/707** → (51) **H04L 12/703****H04L 12/707** → (51) **H04Q 3/66****H04L 12/709** → (51) **H04L 12/46****H04L 12/721** → (51) **H04L 7/02**

- (51) **H04L 12/725** (11) **2 534 790 B1**  
**H04L 29/06** **H04L 12/26**  
**H04L 12/703**  
(25) En (26) En  
(21) 11742901.9 (22) 11.02.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.12.2012  
(86) US 2011/024601 11.02.2011  
(87) WO 2011/100594 2011/33 18.08.2011  
(30) 12.02.2010 US 304310 P  
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR EINE DURCHMESSERLASTENTEILUNG AUF BASIS EINER QUELLENINHALTSKAPAZITÄT*  
• *METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR SOURCE PEER*

*CAPACITY-BASED DIAMETER LOAD SHARING*  
 • *PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR PARTAGE DE CHARGE DIAMETER EN FONCTION DE CAPACITÉ DE N UD HOMOLOGUE SOURCE*  
 (73) Tekelec, Inc., 5200 Paramount Parkway, Morrisville, NC 27560, US  
 (72) WALLACE, Donald, E., Evergreen, CO 80439, US  
 KANODE, Mark, Edward, Apex, NC 27539, US  
 SPRAGUE, David, Michael, Raleigh, NC 27615, US  
 CRAIG, Jeffrey, Alan, Durham, NC 27707, US  
 MARSICO, Peter, Joseph, Chapel Hill, NC 27516, US  
 (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

**H04L 12/743** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 12/753** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 12/753** → (51) **H04L 12/42**

**H04L 12/761** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 12/801** → (51) **G06F 11/00**

**H04L 12/801** → (51) **H04J 3/16**

**H04L 12/803** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 12/803** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 12/813** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/813** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 12/813** → (51) **H04M 15/00**

**H04L 12/819** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 12/823** → (51) **H04L 12/54**

(51) **H04L 12/841** (11) **2 854 353 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14152425.6 (22) 24.01.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 01.04.2015  
 (30) 30.09.2013 JP 2013203074  
 (54) • *Schwankungen absorbierende Vorrichtung, Kommunikationsvorrichtung, und Steuerprogramm*  
 • *Fluctuation absorbing device, communication device, and control program*  
 • *Dispositif d'absorption de fluctuation, dispositif de communication et programme de commande*  
 (73) ResoNetz LLC, 1-3-29-401 Nomizomokko, Matsumoto-shi, Nagano, JP  
 (72) Tange, Masahiko, Nagano, JP  
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/841** (11) **2 884 707 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13197547.6 (22) 16.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 17.06.2015  
 (54) • *Verfahren zur Steuerung der Pufferung von Paketen in einem Kommunikationsnetzwerk*

• *Method for controlling buffering of packets in a communication network*  
 • *Procédé de commande de mise en mémoire tampon de paquets dans un réseau de communication*  
 (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR  
 (72) Lautenschlaeger, Wolfram, 70435 Stuttgart, DE  
 (74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

**H04L 12/851** → (51) **H04L 12/54**

**H04L 12/851** → (51) **H04W 28/02**

**H04L 12/911** → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/917** (11) **2 453 614 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12154648.5 (22) 31.10.2007  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 16.05.2012  
 (54) • *Netzwerke mit mehreren Pfaden zwischen Knoten sowie Knoten für solch ein Netzwerk*  
 • *Networks having multiple paths between nodes and nodes for such a network*  
 • *Réseaux dotés de chemins multiples entre les noeuds et noeuds pour un tel réseau*  
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE  
 (72) Abbas, Ghani, Nottingham, Nottinghamshire NG8 2PX, GB  
 (74) Parkinson, Neil Scott, et al, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB  
 (62) 07822121.5 / 2 204 019

**H04L 12/927** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/10**

**H04L 12/931** → (51) **H04L 12/46**

**H04L 12/935** → (51) **G05B 19/04**

(51) **H04L 25/02** (11) **2 523 411 B1**  
**H04L 25/03**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12166381.9 (22) 02.05.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 14.11.2012  
 (30) 13.05.2011 US 201113106937  
 (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES UNSYMMETRISCHES SENDESIGNALS*  
 • *Method and device for receiving an imbalanced transmission signal*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN SIGNAL D'ÉMISSION DÉSÉQUILIBRÉ*  
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
 (72) Miao, Honglei, 02330 Espoo, FI  
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **2 738 988 B1**  
**H01F 17/00** **H01F 27/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13191343.6 (22) 04.11.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.06.2014  
 (30) 30.11.2012 US 201213690500  
 (54) • *Gleichtaktunterdrückungsschaltung*  
 • *Common mode suppression circuit*  
 • *Circuit de suppression de mode commun*  
 (73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL  
 (72) Shrestha, Rameswor, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
 Boezen, Hendrik, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
 Bredius, Martijn, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB  
 (74) Hardingham, Christopher Mark, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

**H04L 25/02** → (51) **H03F 3/24**

**H04L 25/02** → (51) **H04B 1/7073**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 5/00**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 5/02**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 12/10**

**H04L 25/02** → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 159 950 B1**  
**H04B 7/06** **H04L 27/26**  
 (25) En (26) En  
 (21) 09010343.3 (22) 11.08.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 03.03.2010  
 (30) 11.08.2008 US 87990 P  
 24.12.2008 KR 20080132994  
 17.03.2009 US 160711 P  
 16.04.2009 US 169726 P  
 17.04.2009 US 170106 P  
 28.04.2009 US 173585 P  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-SIGNALEN UNTER VERWENDUNG EINER MEHRFACHANTENNE*  
 • *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING UPLINK SIGNALS USING MULTI ANTENNA*  
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRANSMETTRE DES SIGNAUX DE LIAISON MONTANTE EN UTILISANT PLUSIEURS ANTENNES*  
 (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR  
 (72) Noh, Yu Jin, Anyang-si Gyeonggi-do (431-749), KR  
 Kim, Ki Jun, Anyang-si Gyeonggi-do (431-749), KR  
 Roh, Dong Wook, Anyang-si Gyeonggi-do (431-749), KR  
 Kang, Byeong Woo, Anyang-si Gyeonggi-do (431-749), KR  
 Lee, Dae Won, Anyang-si Gyeonggi-do (431-749), KR  
 Kim, Bong Hoe, Anyang-si Gyeonggi-do (431-749), KR  
 Seo, Dong Youn, Anyang-si Gyeonggi-do (431-749), KR  
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE  
 (60) 12008017.1 / 2 566 120  
 15003674.7

**H04L 25/03** → (51) **H04B 1/7073**

**H04L 25/03** → (51) **H04L 25/02**

---

**H04L 25/06** → (51) **H04L 27/00**

---

**H04L 25/06** → (51) **H04L 27/08**

---

**H04L 25/49** → (51) **H04B 14/02**

(51) **H04L 27/00** (11) **1 940 102 B1**  
**H04L 27/34** **H04L 25/06**

(25) Ja (26) En  
(21) 06832394.8 (22) 20.10.2006  
(84) DE FR GB IT SE  
(43) 02.07.2008  
(86) JP 2006/321458 20.10.2006  
(87) WO 2007/046558 2007/17 26.04.2007  
(30) 21.10.2005 JP 2005307216  
(54) • VERFAHREN ZUM MODULIEREN/DEMODULIEREN, MODULATIONSVORRICHTUNG UND DEMODULATIONSVORRICHTUNG  
• MODULATING/DEMULATING METHOD, MODULATING APPARATUS AND DEMODULATING APPARATUS  
• PROCÉDÉ DE MODULATION/DÉMODULATION, APPAREIL DE MODULATION ET APPAREIL DE DÉMODULATION

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) NODA, Seiichi, NEC Corporation, Tokyo 1088001, JP  
SASAKI, Eisaku, NEC Corporation, Tokyo 1088001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **2 663 044 B1**  
**H04L 25/02**

(25) Zh (26) En  
(21) 12732196.6 (22) 13.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 13.11.2013  
(86) CN 2012/071056 13.02.2012  
(87) WO 2012/092900 2012/28 12.07.2012  
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR MESSUNG EINES KANALFREQUENZVERSATZES  
• CHANNEL FREQUENCY OFFSET ESTIMATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM  
• PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'ESTIMATION DE DÉCALAGE DE FRÉQUENCE DE CANAL

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Zihuan, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
TIAN, Dafeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LI, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
LIU, Qiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Joachimsthaler Straße 12, 10719 Berlin, DE

**H04L 27/00** → (51) **H04B 17/00**

**H04L 27/01** → (51) **H04J 13/16**

(51) **H04L 27/08** (11) **1 869 855 B1**  
**H04L 25/06**

(25) En (26) En  
(21) 06736439.8 (22) 28.02.2006  
(84) DE FR GB IT  
(43) 26.12.2007

(86) US 2006/007120 28.02.2006  
(87) WO 2006/107466 2006/41 12.10.2006  
(30) 04.04.2005 US 99138  
(54) • GLEICHSTROMOFFSET-KORREKTURSYSTEM FÜR EINEN EMPFÄNGER MIT BASISBAND-VERSTÄRKUNGSREGELUNG  
• DC OFFSET CORRECTION SYSTEM FOR A RECEIVER WITH BASEBAND GAIN CONTROL  
• SYSTEME DE CORRECTION DE DECALAGE CC POUR UN RECEPTEUR A COMMANDE DE GAIN DE BANDE DE BASE

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US  
(72) RAHMAN, Mahibur, Lake Worth, Florida 33467, US  
SHAH, Manish N., Vernon Hills, Illinois 60061, US  
SOBCHAK, Charles L., Davie, Florida 33325, US  
(74) Wray, Antony John, et al. Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close, Chineham Court Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 690 100 B1**

(25) En (26) En  
(21) 04812846.6 (22) 02.12.2004  
(84) DE FR GB  
(43) 16.08.2006  
(86) US 2004/040413 02.12.2004  
(87) WO 2005/057943 2005/25 23.06.2005  
(30) 03.12.2003 US 526630 P  
19.02.2004 US 782448  
(54) • FREQUENZ- UND ZEITSTEUERUNGSFEHLERSCHÄTZUNG UND ENTSPRECHENDE KANALCHARAKTERISIERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM  
• FREQUENCY AND TIMING ERROR ESTIMATION AND CORRESPONDING CHANNEL CHARACTERIZATION IN A COMMUNICATION SYSTEM  
• ESTIMATION D'ERREUR DE FREQUENCE ET DE SYNCHRONISATION ET CARACTERISATION DE CANAL CORRESPONDANT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US  
(72) MAKHLOUF, Isam, R., Elk Grove Village, Illinois 60007, US  
JASPER, Steven, C., Hoffman Estates, Illinois 60195, US  
(74) Boulé Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 949 634 B1**  
**H04B 7/06**

(25) En (26) En  
(21) 06823636.3 (22) 17.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.07.2008  
(86) KR 2006/004844 17.11.2006  
(87) WO 2007/058494 2007/21 24.05.2007  
(30) 17.11.2005 KR 20050110047  
20.09.2006 KR 20060091405  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN DURCH VERWENDUNG VON SENDE DIVERSITÄT BEI DFT-SPREIZ-OFDMA  
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING BY USING TRANSMIT DIVERSITY AT DFT SPREAD OFDMA  
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMISSION AU MOYEN D'UNE DIVERSITÉ DE TRANSMISSION À ACCÈS PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE FRÉQUENCE

*ÉTALÉE DE TRANSFORMÉE DE FOURIER DISCRÈTE*

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR  
SK Telecom Co., Ltd., 11, Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR  
KTFreetel Co., Ltd., 7-18, Sincheon-dong, Songpa-gu Seoul 138-240, KR  
(72) KIM, Il-Gyu, Seoul 156-031, KR  
PARK, Hyeong-Geun, Daejeon-city 305-330, KR  
CHANG, Kap-Seok, Daejeon-city 302-210, KR  
KIM, Young-Hoon, Daejeon-city 305-340, KR  
BANG, Seung-Chan, Daejeon-city 302-280, KR  
SHIN, Eun-Jeong, Daejeon-city 305-804, KR  
JWA, Hye-Kyung, Daejeon-city 305-345, KR  
LEE, Moon-Sik, Daejeon-city 305-150, KR  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 140 645 B1**

(25) En (26) En  
(21) 08744284.4 (22) 25.03.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.01.2010  
(86) US 2008/058090 25.03.2008  
(87) WO 2008/118895 2008/40 02.10.2008  
(30) 26.03.2007 US 908181 P  
24.03.2008 US 54240  
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON KANALBAUMOPERATIONEN  
• METHODS AND APPARATUS FOR PERFORMING CHANNEL TREE OPERATIONS  
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT D'EFFECTUER DES OPÉRATIONS AVEC DES ARBORESCENCES DE CANAUX

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) KRASNANSKIY, Maksim, San Diego, CA 92121-1714, US  
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 409 466 B1**

(25) En (26) En  
(21) 10711493.6 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 25.01.2012  
(86) US 2010/027551 16.03.2010  
(87) WO 2010/107846 2010/38 23.09.2010  
(30) 19.11.2009 US 622265  
17.03.2009 US 160987 P  
(54) • TRÄGER-TIMING FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSSYSTEME  
• CARRIER TIMING FOR WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEMS  
• SYNCHRONISATION DE PORTEUSES POUR SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US  
(72) ZHANG, Danlu, Sand Diego CA 92121-1714, US  
GHOLMIEH, Aziz, San Diego CA 92121-1714, US  
HOU, Jilei, San Diego CA 92121-1714, US



MOHANTY, Bibhu, P., San Diego CA 92121-1714, US  
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 742 660 B1**  
**H04L 5/00** **H04W 8/30**

(25) En (26) En  
(21) 12751213.5 (22) 10.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 18.06.2014  
(86) US 2012/050447 10.08.2012  
(87) WO 2013/025551 2013/08 21.02.2013  
(30) 12.08.2011 US 201161523276 P

(54) • REFERENZSIGNALKONFIGURATION FÜR ERWEITERUNGSTRÄGER UND TRÄGERSEGMENTE  
• REFERENCE SIGNAL CONFIGURATION FOR EXTENSION CARRIERS AND CARRIER SEGMENTS  
• CONFIGURATION DE SIGNAUX DE RÉFÉRENCE POUR PORTEUSES D'EXTENSION ET SEGMENTS DE PORTEUSES

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) SHIN, Sung-Hyuk, Northvale, NJ 07647, US  
KOO, Changsoo, Melville, NY 11747, US  
XI, Fengjun, Huntington Station, NY 11746, US

LEE, Moon-il, Farmingdale, NY 11735, US  
STERN-BERKOWITZ, Janet, A., Little Neck, NY 11363, US  
PELLETIER, Ghyslain, Laval, QC H7M 3J3, CA

(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04L 27/26** → (51) **H04B 1/7073**

**H04L 27/26** → (51) **H04B 7/015**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 5/02**

**H04L 27/26** → (51) **H04L 25/03**

**H04L 27/26** → (51) **H04W 52/12**

**H04L 27/26** → (51) **H04W 56/00**

(51) **H04L 27/34** (11) **2 630 763 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11773119.0 (22) 12.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013  
(86) GB 2011/051964 12.10.2011  
(87) WO 2012/052742 2012/17 26.04.2012  
(30) 17.01.2011 GB 201100736  
18.10.2010 GB 201017566

(54) • EMPFÄNGER UND EMPFANGSVERFAHREN FÜR HIERARCHISCHE MODULATION IN EINZELFREQUENZNETZWERKEN  
• RECEIVER AND RECEIVING METHOD FOR HIERARCHICAL MODULATION IN SINGLE FREQUENCY NETWORKS  
• RÉCEPTEUR ET PROCÉDÉ DE RÉCEPTION POUR UNE MODULATION HIÉRARCHIQUE DANS DES RÉSEAUX MONOFREQUENZE

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) ASANGBENG, Samuel, Atungsiri, Hampshire RG21 4BS, GB

TAYLOR, Matthew, Paul Athol, Hampshire BH24 1JQ, GB

OKEHIE, Obioma, Chiedozie Donald, Surrey RH1 3JS, GB

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

**H04L 27/34** → (51) **H04L 27/00**

**H04L 27/36** → (51) **H03F 3/24**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 019 846 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 98950864.3 (22) 01.10.1998

(84) DE FR GB  
(43) 19.07.2000  
(86) US 1998/020752 01.10.1998

(87) WO 1999/017219 1999/14 08.04.1999  
(30) 01.10.1997 US 941971

(54) • UMLEITUNG VON NETZWERK-NACHRICHTEN  
• NETWORK MESSAGE REDIRECTION  
• REACHEMINEMENT DES MESSAGES DANS UN RESEAU

(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US

(72) KALAJAN, Kevin, E., Redwood City, CA 94062, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 042 744 B1**  
(25) En (26) En

(21) 98947044.8 (22) 11.09.1998  
(84) DE FR GB

(43) 11.10.2000  
(86) US 1998/019239 11.09.1998  
(87) WO 1999/013448 1999/11 18.03.1999

(30) 12.09.1997 US 928360

(54) • FERNZUGRIFFGESTEUERTE KOMMUNIKATION  
• REMOTE ACCESS-CONTROLLED COMMUNICATION  
• TÉLÉCOMMUNICATIONS COMPORTANT UN CONTRÔLE D'ACCÈS À DISTANCE

(73) Oracle America, Inc., 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US

(72) KALAJAN, Kevin, E., Redwood City, CA 94062, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 387 552 B1**  
**H04L 12/24**

(25) En (26) En  
(21) 03445082.5 (22) 30.06.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.02.2004  
(30) 31.07.2002 US 209527

(54) • System zur Eingabe von Bestellungen für einen Dienst eines Telekommunikationsnetzes  
• Order entry system for telecommunications network service  
• Système d'entrées de commandes pour un service d'un réseau de télécommunications

(73) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US

(72) Wall, Richard L., Broomfield, Colorado 80020, US

Sullivan, Brendan, Thornton, Colorado 80229, US

Gelner, Kendall, Lakewood, Colorado 80232, US

Singhal, Sanjay, Thorton, Colorado 80260, US

(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 678 912 B1**  
**H04L 12/46** **G06F 21/62**

(25) En (26) En  
(21) 04782780.3 (22) 31.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.07.2006  
(86) US 2004/028359 31.08.2004

(87) WO 2005/027464 2005/12 24.03.2005  
(30) 10.09.2003 US 659614

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON NETZWERKSICHERHEIT UNTER VERWENDUNG EINER AUF ROLLEN BASIERENDEN ZUGANGSKONTROLLE  
• METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING NETWORK SECURITY USING ROLE-BASED ACCESS CONTROL  
• METHODE ET APPAREIL DE SECURISATION D'UN RESEAU RECOURANT A DES CONTROLES D'ACCES A BASE DE LISTES

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) SMITH, Michael, R., Morgan Hill, CA 95037, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 739 917 B1**  
(25) En (26) En

(21) 05014382.5 (22) 01.07.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.01.2007

(54) • Vorrichtung, System und Verfahren zur Löschung von kodierten Teilen eines gesampelten Audiostromes  
• Terminal, system and method for discarding encoded parts of a sampled audio stream  
• Dispositif, système et procédé permettant d'éliminer les parties codées d'un flux audio d'échantillonnage

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Præstholm, Steffen, 9000 Aalborg, DK  
Andersen, Søren Vang, Prof., 9000 Aalborg, DK

(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(74) WP Thompson, 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 833 221 B1**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En  
(21) 06253355.9 (22) 27.06.2006

(84) DE FR GB IE  
(43) 12.09.2007  
(30) 15.02.2006 JP 2006037958

(54) • Speichersystem mit Kanalsteuerfunktion unter Verwendung mehrerer Prozessoren  
• Storage system having a channel control function using a plurality of processors  
• Système de stockage avec fonction de contrôle utilisant une pluralité de processeurs

(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Nakamura, Shuji, c/o Hitachi, Ltd, IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Fujibayashi, Akira, c/o Hitachi, Ltd, IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

Hosoya, Mutsumi, c/o Hitachi, Ltd, IPG, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 291 963 B1**  
**H04L 12/58** **H04W 80/10**  
**H04W 88/02**

(25) En (26) En

(21) 09798493.4 (22) 23.06.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.03.2011

(86) US 2009/048285 23.06.2009

(87) WO 2010/008840 2010/03 21.01.2010

(30) 23.06.2008 US 74934 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON GERÄTE- UND SERVERKAPAZITÄTEN*  
• *METHOD FOR DELIVERING DEVICE AND SERVER CAPABILITIES*  
• *PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES CAPACITÉS DE DISPOSITIFS ET DE SERVEURS*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) KIM, Younggae, Mississauga ON L4W 5M4, CA

ALLEN, Andrew, Mundelein IL 60060, US

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garyard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 332 313 B1**  
**H04L 12/22** **G06F 21/34**  
**H04L 9/32**

(25) De (26) De

(21) 09782622.6 (22) 04.09.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 15.06.2011

(86) EP 2009/061471 04.09.2009

(87) WO 2010/031698 2010/12 25.03.2010

(30) 22.09.2008 DE 102008042262

02.10.2008 DE 102008042582

(54) • *VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, ID-TOKEN UND COMPUTERSYSTEM*  
• *METHOD FOR STORING DATA, COMPUTER PROGRAM PRODUCT, ID TOKEN AND COMPUTER SYSTEM*  
• *MÉTHODE DE MÉMORISATION DE DONNÉES, PRODUIT LOGICIEL, JETON D'IDENTIFICATION ET SYSTÈME D'ORDINATEUR*

(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE

(72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, DE

DIETRICH, Frank, 12437 Berlin, DE

PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, DE

(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 345 205 B1**  
**H04L 12/24** **H04W 8/24**

(25) En (26) En

(21) 09759830.4 (22) 06.11.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.07.2011

(86) US 2009/063640 06.11.2009

(87) WO 2010/054258 2010/19 14.05.2010

(30) 06.11.2008 US 111762 P

16.10.2009 US 252350 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSHANDELN VON VERBINDUNGEN ZWISCHEN RICHTLINIENQUELLENSERVERN, FIRMENARCHIVEN UND MOBILGERÄTEN*

• *APPARATUS AND METHOD FOR MEDIATING CONNECTIONS BETWEEN POLICY SOURCE SERVERS, CORPORATE REPOSITORIES, AND MOBILE DEVICES*  
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MÉDIATION DE CONNEXIONS ENTRE DES SERVEURS SOURCES DE POLITIQUE, DES RÉPERTOIRES D'ENTREPRISE ET DES DISPOSITIFS MOBILES*

(73) McAfee, Inc., 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US

(72) GOLDSCHLAG, David, Silver Spring MD 20902, US

SAPP, Kevin, Washington, DC 20016, US

WALKER, David, Leesburg VA 20176, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 553 901 B1**  
**H04L 12/28** **H04L 12/803**  
**H04L 29/08**

(25) En (26) En

(21) 11760341.5 (22) 25.03.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) US 2011/030064 25.03.2011

(87) WO 2011/120000 2011/39 29.09.2011

(30) 26.03.2010 US 317776 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LINKLASTENAUSGLEICH IN EINER MEHRKERNVORRICHTUNG*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR LINK LOAD BALANCING ON A MULTI-CORE DEVICE*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DE LIAISONS SUR UN DISPOSITIF MULTICOEUR*

(73) Citrix Systems, Inc., 851 W. Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) GOEL, Deepak, Santa Clara, 95054, US

KURMA, Jyothesh Rao, Santa Clara California 95054, US

(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 602 965 B1**  
**H04N 21/432** **H04N 21/433**  
**H04N 21/472**

(25) Zh (26) En

(21) 11814017.7 (22) 17.01.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.06.2013

(86) CN 2011/070322 17.01.2011

(87) WO 2012/016433 2012/06 09.02.2012

(30) 02.08.2010 CN 201010244503

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SPEICHERN EINER FLUSSMEDIENDATEI IN EINEM TRAGBAREN ENDGERÄT*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR STORING FLOW MEDIA FILE IN PORTABLE TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE MÉMORISATION DE FICHIER DE FLUX MULTIMÉDIA DANS UN TERMINAL PORTABLE*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) HE, Lipeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Shuyan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Qiaoming, Shenzhen Guangdong 518057, CN

PENG, Zaihong, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

(51) **H04L 29/06** (11) **2 690 841 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/14**  
**G07B 17/00**

(25) En (26) En

(21) 13175700.7 (22) 09.07.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014

(30) 26.07.2012 US 201213558406

(54) • *Verfahren und System für mehrere Server zur gemeinsamen Nutzung eines Post-Sicherheitsdienstes*

• *Method and system for multiple servers to share a postal security device*

• *Procédé et système pour de multiples serveurs permettant de partager un dispositif de sécurité d'affranchissement*

(73) Pitney Bowes Inc., 3001 Summer St., Stamford, CT 06926, US

(72) Monroe, George T., Seymour, CT Connecticut 06483, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 704 397 B1**  
(25) En (26) En

(21) 13184204.9 (22) 25.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(30) 08.09.2008 US 95306 P

31.12.2008 US 141915 P

31.12.2008 US 141918 P

31.12.2008 US 141921 P

20.03.2009 US 408456

20.03.2009 US 408460

18.08.2009 US 543278

(54) • *Präsentation von Medieninhalten aus mehreren Quellen*

• *PRESENTING MEDIA CONTENT OBTAINED FROM MULTIPLE SOURCES*

• *Présentation d'un contenu multimédia provenant de sources multiples*

(73) Sling Media, Inc., 1051 East Hillsdale Blvd., Suite 500, Foster City, CA 94404, US

(72) Krikorian, Blake Gary, Hillsborough, CA 94010, US

Feinstein, Matthew, Palo Alto, CA 94301, US

(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 09791887.4 / 2 327 196

(51) **H04L 29/06** (11) **2 779 579 B1**  
**H04L 29/08**

(25) Zh (26) En

(21) 12862316.2 (22) 30.07.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014

(86) CN 2012/079321 30.07.2012

(87) WO 2013/097457 2013/27 04.07.2013

(30) 29.12.2011 CN 201110451666

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VOIP-RUFEN IN EINER CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR REALIZING VOIP CALL IN CLOUD COMPUTING ENVIRONMENT*

• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS POUR RÉALISER UN APPEL VOIP DANS UN ENVIRONNEMENT INFONUAGIQUE*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WANG, Yungui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- SUN, Fuqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 802 115 B1**  
**H04L 29/12**

- (25) Zh (26) En
- (21) 12879716.4 (22) 30.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.11.2014
- (86) CN 2012/078003 30.06.2012
- (87) WO 2014/000312 2014/01 03.01.2014

- (54) • VERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON SITZUNGSINHALTSÜBERTRAGUNGEN
- METHOD, TERMINAL AND SERVER FOR RECOVERING SESSION CONTENT TRANSMISSION
- PROCÉDÉ, TERMINAL ET SERVEUR PERMETTANT DE RÉCUPÉRER UNE TRANSMISSION DE CONTENU DE SESSION

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHOU, Haojun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 845 359 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12766426.6 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.03.2015
- (86) EP 2012/068672 21.09.2012
- (87) WO 2013/164040 2013/45 07.11.2013
- (30) 03.05.2012 US 201261642009 P

- (54) • ANRUFROUTING FÜR IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM BENUTZER
- CALL ROUTING FOR IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM USERS
- ROUTING DE COMMUNICATION POUR UTILISATEURS D'UN SYSTÈME D'IP MULTIMEDIA

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BOBERG, Christer, S-137 55 Tungelsta, SE FALKENÅ, Jonas, S-141 43 Huddinge, SE FORSMAN, Timo, S-191 48 Sollentuna, SE
- (74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 856 733 B1**  
**H04W 12/02** **H04M 3/38**  
**H04M 3/42** **H04M 3/533**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13729983.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.04.2015
- (86) FR 2013/051087 17.05.2013
- (87) WO 2013/175108 2013/48 28.11.2013
- (30) 24.05.2012 FR 1254800

- (54) • VERFAHREN ZUR BEWAHRUNG DER ANONYMITÄT WÄHREND EINER FERNSPRECHVERBINDUNG UND TELEKOM-

*MUNIKATIONSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- METHOD OF SAFEGUARDING ANONYMITY DURING A TELEPHONE COMMUNICATION AND TELECOMMUNICATION SYSTEM FOR IMPLEMENTING THE METHOD
- PROCEDE DE SAUVEGARDE DE L'ANONYMAT LORS D'UNE COMMUNICATION TELEPHONIQUE ET SYSTEME DE TELECOMMUNICATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE

- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) MONCOMBLE, Ghislain, F-22300 Lannion, FR
- PETESCH, Fabrice, F-22300 Rospez, FR
- (74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 862 328 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12727672.3 (22) 15.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.04.2015
- (86) EP 2012/061518 15.06.2012
- (87) WO 2013/185846 2013/51 19.12.2013

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONFERENZ
- METHODS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING A CONFERENCE CALL
- PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE MISE EN PLACE D'UN SERVICE DE COMMUNICATION CONFÉRENCE

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDSTRÖM, Michael, S-146 40 Tullinge, SE ANULF, Andreas, S-181 31 Lidingö, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 915 303 B1**  
**H04L 12/26**

- (25) En (26) En
- (21) 12786831.3 (22) 02.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) EP 2012/004572 02.11.2012
- (87) WO 2014/067540 2014/19 08.05.2014

- (54) • NACHWEIS VON PERIODISCHEN STÖRUNGEN IN MEDIENSTRÖMEN
  - DETECTION OF PERIODIC IMPAIRMENTS IN MEDIA STREAMS
  - DÉTECTION DE DÉGRADATIONS PÉRIODIQUES DANS DES FLUX DE MÉDIAS
- (73) Voipfuture GmbH, Wendenstrasse 4, 20097 Hamburg, DE
  - (72) WALLBAUM, Michael, 20097 Hamburg, DE KRÜGER, Michael, 20097 Hamburg, DE
  - (74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 29/06** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/06** → (51) **H04B 3/50**

**H04L 29/06** → (51) **H04J 3/16**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 12/725**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/08**

**H04L 29/06** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/06** → (51) **H04N 7/15**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/02**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 4/20**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/02**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/04**

**H04L 29/06** → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **1 564 936 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 05001687.2 (22) 27.01.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 17.08.2005
- (30) 13.02.2004 US 544605 P  
28.05.2004 US 857544

- (54) • Drahtlose Kommunikation mit mehreren Protokollen in einem WLAN
- Multiple protocol wireless communications in a WLAN
- Communications sans fils de protocole multiple dans un WLAN

- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Hansen, Christopher James, Sunnyvale CA 94087, US
- Trachewsky, Jason A., Menlo Park CA 94025, US
- Moorti, Rajendra Tushar, Mountain View CA 94040, US
- Fischer, Matthew James, Mountain View CA 94040, US

- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **1 566 043 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 03789488.8 (22) 24.11.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.08.2005
- (86) FR 2003/003473 24.11.2003
- (87) WO 2004/051965 2004/25 17.06.2004
- (30) 28.11.2002 FR 0214960

- (54) • VERFAHREN UND DATENVERARBEITENDES SYSTEM ZUR AUSLÖSUNG EINER HANDLUNG VON DATEN AUS DIGITAL-KOMMUNIKATIONEN
- METHOD AND COMPUTER SYSTEM FOR TRIGGERING AN ACTION ON DIGITAL COMMUNICATION DATA
- PROCEDE ET SYSTEME INFORMATIQUE POUR DECLENCHEUR UNE ACTION SUR DES DONNEES DE COMMUNICATIONS NUMERIQUE

- (73) Qosmos, Immeuble le Cardinet 5 Impasse Chalabre, 75017 Paris, FR
- (72) FDIDA, Serge, F-94140 Alfortville, FR HARMEL, Gautier, F-75014 Paris, FR HORLAI, Eric, F-80000 Amiens, FR PUJOLLE, Guy, F-82320 Chatillon, FR TOLLET, Jerome, F-75003 Paris, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 29/08** (11) **1 959 638 B1**  
**G06F 3/12** **G06F 9/50**  
**H04L 12/24**

- (25) En (26) En
- (21) 07122381.2 (22) 05.12.2007
- (84) DE ES FR GB IT NL

- (43) 20.08.2008  
(30) 21.12.2006 US 644181  
10.01.2007 US 652179
- (54) • *Integration der Auffindungsfunktion in eine Vorrichtung sowie Anlagenverwalter*  
• *Integrating discovery functionality within a device and facility manager*  
• *Intégration d'une fonctionnalité de découverte dans un gestionnaire de dispositif et de site*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP  
(72) Regnier, Alain c/o Ricoh Americas Corporation, New Jersey 07006, US  
Wang, Yaotian c/o Ricoh Americas Corporation, New Jersey 07006, US  
Tian, Lifan c/o Ricoh Americas Corporation, New Jersey 07006, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 190 161 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) En (26) En  
(21) 10000516.4 (22) 03.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010  
(30) 23.02.2004 US 785885
- (54) • *System und Verfahren zur Verwaltung von Anwendungen und Medieninhalt einer drahtlosen Kommunikationsvorrichtung*  
• *System and method for managing applications and media content of a wireless communication device*  
• *Système et procédé pour la gestion d'applications et de contenu de média d'un dispositif de communication sans fil*
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US  
(72) Gielow, Christopher C., San Diego California 92122, US  
Brenner, David S., Round Lake Illinois 60073, US  
Gay, Stephen R., Chicago, IL 60653, US  
Ina, Peter J., Arlington Heights Illinois 60005, US  
Schatzberger, Richard J., Chicago, IL 60657, US  
Figenschou, Christian H, Asker 1385, NO  
Kittlaus, Dag A., Mundelein, IL 60060, US  
Lau, Vincent W., Sunnyvale, CA 94087, US  
Merkel, Jeffrey E., Burlingame CA 94010, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB
- (62) 05712657.5 / 1 721 439

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 481 202 B1**  
**H04W 4/02** **H04L 12/24**  
**G01C 21/20** **H04W 4/00**
- (25) De (26) De  
(21) 10747581.6 (22) 07.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012  
(86) EP 2010/004842 07.08.2010  
(87) WO 2011/035830 2011/13 31.03.2011  
(30) 23.09.2009 DE 102009042617
- (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSGERÄTS SOWIE MOBILEN KOMMUNIKATIONS-GERÄT*  
• *METHOD FOR OPERATING A MOBILE COMMUNICATION DEVICE AND MOBILE COMMUNICATION DEVICE*  
• *PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE*

- ET APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
(72) SELLSCHOPP, Stefan, 85221 Dachau, DE
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 740 252 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 12746207.5 (22) 30.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014  
(86) US 2012/048785 30.07.2012  
(87) WO 2013/019703 2013/06 07.02.2013  
(30) 01.08.2011 US 201113195691
- (54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM, UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ALKOHOLISIERTEN FAHRERS UND STEUERUNG DES FAHRZEUGBETRIEBS*  
• *APPARATUS, SYSTEM, AND METHOD FOR DETECTING THE PRESENCE OF AN INTOXICATED DRIVER AND CONTROLLING THE OPERATION OF A VEHICLE*  
• *APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA PRÉSENCE D'UN CONDUCTEUR EN ÉTAT D'ÉBRIÉTÉ ET DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT DE VÉHICULE*
- (73) Hannon, Marwan, 982 Junipero Serra Blvd., San Francisco, CA 94132, US  
(72) Hannon, Marwan, San Francisco, CA 94132, US  
(74) Howell, Matthew Dafydd, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 869 536 B1**  
**H04L 12/743**
- (25) En (26) En  
(21) 14188706.7 (22) 13.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.05.2015  
(30) 29.10.2013 US 201314065691
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON PAKETEN MIT HIERARCHISCH STRUKTURIERTEN IDENTIFIKATOREN MIT VARIABLER LÄNGE DURCH HASHING*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR HASH-BASED FORWARDING OF PACKETS WITH HIERARCHICALLY STRUCTURED VARIABLE-LENGTH IDENTIFIERS*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PAQUETS AVEC IDENTIFICATEURS STRUCTURÉS HIÉRARCHIQUEMENT À LONGUEUR VARIABLE BASÉS SUR LE HACHAGE*
- (73) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US  
(72) Mosko, Marc E., Santa Cruz, CA 95060, US  
Plass, Michael F., Mountain View, CA 94040, US  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 922 274 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 14161450.3 (22) 25.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.09.2015  
(30) 18.03.2014 US 201414217978
- (54) • *Auffinden von Diensten in einem dienstorientierten Architektur (SOA)-Netzwerk*

- *Finding services in a service-oriented architecture (SOA) network*
  - *Découverte de services dans un réseau d'architecture orientée services (SOA)*
- (73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE  
(72) Edlund, Björn, 241 61 Löberöd, SE  
Ståhl, Joachim, 224 72 Lund, SE  
Roubert, Joakim, 224 75 Lund, SE  
Olsson, Staffan, 244 60 Furulund, SE  
Hartzell, Ted, 234 34 Lomma, SE  
Ranbro, Mikael, 241 35 Eslöv, SE  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE  
(60) 16156627.8

**H04L 29/08** → (51) **G06F 3/048**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 15/16**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/00**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 17/40**

**H04L 29/08** → (51) **G06F 19/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04B 3/50**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/24**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/28**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/58**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 12/701**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/08** → (51) **H04L 29/12**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/00**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/02**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 4/20**

**H04L 29/08** → (51) **H04W 28/26**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 230 821 B1**  
**H04L 12/24** **H04L 29/06**  
**H04L 29/08**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 10155716.3 (22) 08.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.09.2010  
(30) 20.03.2009 FR 0951789
- (54) • *Verfahren zur Konfiguration einer an einem IP Netzwerk angeschlossenen Station*  
• *Method for configuring a station connected to an IP communication network*  
• *Procédé de configuration d'une station connectée à un réseau de communication IP*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR  
(72) Bony, Bernard, 38320 Eybens, FR  
Chiche, Thierry, 38330 Saint Ismier, FR  
(74) Dufresne, Thierry, et al, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle 35 rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-Malmaison Cedex, FR
- (51) **H04L 29/12** (11) **2 583 482 B1**  
(25) En (26) En

- (21) 11796010.4 (22) 07.06.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.04.2013  
(86) NO 2011/000165 07.06.2011  
(87) WO 2011/159164 2011/51 22.12.2011  
(30) 17.06.2010 NO 20100867  
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES VIDEO-RUFNUMMERNEINTRAGS IN EINEM VERZEICHNISDIENST**  
• **A SYSTEM FOR VERIFYING A VIDEO CALL NUMBER ENTRY IN A DIRECTORY SERVICE**  
• **SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE L'ENREGISTREMENT D'UN NUMÉRO D'APPEL VIDÉO AUPRÈS D'UN SERVICE D'ANNUAIRE**
- (73) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttins 5, 1180 Rolle, CH  
(72) DAHL, Axel, San Diego, California 92116, US  
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 728 795 B1**  
**H04L 12/18** **H04L 12/803**  
H04L 12/741  
(25) Zh (26) En  
(21) 13190421.1 (22) 28.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(30) 01.11.2012 CN 201210430491  
(54) • **Verarbeitungsverfahren, Vorrichtung und System zur Steuerung von Paketrundfunk**  
• **Processing method, device and system for controlling packet broadcast**  
• **Procédé de traitement, dispositif et système de contrôle de diffusion de paquets**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) Song, Junjun, 518129 Shenzhen, CN  
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

**H04L 29/12** → (51) **G06F 17/30**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 12/18**

**H04L 29/12** → (51) **H04L 29/06**

**H04L 29/14** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04M 1/00** (11) **1 624 649 B1**  
**G06K 17/00** **H04M 1/02**  
**H04M 1/725**  
(25) Ja (26) En  
(21) 03725782.1 (22) 15.05.2003  
(84) DE FR GB  
(43) 08.02.2006  
(86) JP 2003/006061 15.05.2003  
(87) WO 2004/102930 2004/48 25.11.2004  
(54) • **INFORMATIONSVERRARBEITUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM**  
• **INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM**  
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCÉDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATION**

- (73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(72) UENO, Mitsuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04M 1/02** (11) **1 863 260 B1**  
**H04M 1/725** **A63F 13/90**  
(25) En (26) En  
(21) 07252195.8 (22) 29.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 05.12.2007  
(30) 30.05.2006 US 444157  
(54) • **Tragbares elektronisches Gerät mit einer Einrichtung zum komfortablen Halten durch den Benutzer**  
• **Handheld electronic device with arrangement to be comfortably held by a user**  
• **Dispositifs électronique portable comportant un arrangement pour être tenu confortablement par un utilisateur**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Meyer, Axel E., 00850 Helsinki, FI  
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H04M 1/02** → (51) **G02F 1/1335**

**H04M 1/02** → (51) **G06F 1/16**

**H04M 1/02** → (51) **G09F 19/00**

**H04M 1/02** → (51) **H04M 1/00**

- (51) **H04M 1/03** (11) **2 770 704 B1**  
**H04M 1/05** **H04M 1/60**  
**H04R 1/10** **H04R 5/033**  
(25) En (26) En  
(21) 13003897.9 (22) 05.08.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 21.02.2013 KR 20130018681

- (54) • **Bluetooth-Kopfhörer**  
• **Bluetooth headset**  
• **Casque Bluetooth**

- (73) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR  
(72) Seo, Sangwoo, 153-801 Seoul, KR  
Yoo, Hyunsun, 153-801 Seoul, KR  
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

**H04M 1/05** → (51) **H04M 1/03**

**H04M 1/2745** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 1/57** → (51) **H04M 1/725**

**H04M 1/60** → (51) **H03G 3/30**

**H04M 1/60** → (51) **H04M 1/03**

**H04M 1/663** → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04M 1/72** (11) **0 865 188 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 98300974.7 (22) 10.02.1998  
(84) DE FR GB SE  
(43) 16.09.1998  
(30) 14.03.1997 GB 9705312

- (54) • **Tragbares Telefon mit automatischen Auswahl der Betriebsart**  
• **Portable telephone with automatic selection of the operational mode**  
• **Téléphone portable avec sélection automatique du mode opérationnel**
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI  
(72) Kraft, Christian, 2200 Copenhagen S, DK Haestrup, Jan, 1720 Copenhagen V, DK  
(74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB  
(60) 08019818.7  
16161480.5

**H04M 1/72** → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 047 666 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07705477.3 (22) 26.01.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA HR MK RS  
(43) 15.04.2009  
(86) IB 2007/000187 26.01.2007  
(87) WO 2008/015503 2008/06 07.02.2008  
(30) 31.07.2006 US 820813 P  
08.08.2006 US 463123

- (54) • **VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINER VISUELLEN BENUTZEROBERFLÄCHE EINES MOBILFUNKGERÄTS IN KOORDINATION MIT MUSIK UND ENTSPRECHENDES MOBILFUNKGERÄT**  
• **METHOD FOR ADAPTING A VISUAL USER INTERFACE OF A MOBILE RADIO TERMINAL IN COORDINATION WITH MUSIC AND CORRESPONDING MOBILE RADIO TERMINAL**  
• **PROCÉDE POUR ADAPTER L'INTERFACE UTILISATEUR VISUELLE D'UN TERMINAL RADIO MOBILE EN COORDINATION AVEC DE LA MUSIQUE, ET TERMINAL RADIO MOBILE CORRESPONDANT**
- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE  
(72) FOXENLAND, Eral, D., 211 56 Malmo, SE  
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 632 134 B1**  
**H04M 1/57** **H04M 1/663**  
H04M 1/22 H04M 19/04

- (25) En (26) En  
(21) 12157117.8 (22) 27.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung in Zusammenhang mit der Verarbeitung von eingehenden Anrufen**  
• **Method and apparatus pertaining to processing incoming calls**  
• **Procédé et appareil relatifs au traitement d'appels entrants**

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Greisson, Erik Artur, 211 40 Malmo, SE  
Rydenhag, Daniel Tobias, 41459 Gothenburg, SE  
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 16155533.9

**H04M 1/725** → (51) **H04L 12/58**

**H04M 1/725** → (51) **H04M 1/00**

<b>H04M 1/725</b> → (51) <b>H04M 1/02</b>	
<b>H04M 1/725</b> → (51) <b>H04Q 9/00</b>	
<b>H04M 3/34</b> → (51) <b>H04B 3/32</b>	
<b>H04M 3/38</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	
(51) <b>H04M 3/42</b> (11) <b>2 816 790 B1</b> <b>H04M 7/00</b>	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 14173338.6 (22) 20.06.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 24.12.2014	
(30) 21.06.2013 FR 1355926	
(54) • <i>Anzeigeverfahren des Namens des Anru- fers im Fall eines verdeckten Anrufs</i> • <i>Method for displaying the name of the calling party in the case of a secret call</i> • <i>Procédé d'affichage du nom de l'appelant dans le cas d'un appel secret</i>	
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR	
(72) Moncomble, Ghislain, 22310 Plestin les Grèves, FR	
<b>H04M 3/42</b> → (51) <b>G06F 9/445</b>	
<b>H04M 3/42</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	
(51) <b>H04M 3/51</b> (11) <b>1 636 976 B1</b> <b>H04M 3/523</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04755347.4 (22) 14.06.2004	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.03.2006	
(86) US 2004/019117 14.06.2004	
(87) WO 2004/114641 2004/53 29.12.2004	
(30) 13.06.2003 US 461071	
(54) • <i>ANRUFVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN</i> • <i>CALL PROCESSING SYSTEM AND METHOD</i> • <i>SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'APPEL</i>	
(73) Assurant, Inc., One Chase Manhattan Plaza, New York, NY 10005, US	
(72) BECERRA, Manuel, Miami, FL 33176, US McMILLAN, Glenn, Snellville, GA 30078, US THOMPSON, Charles, Atlanta, GA 30327, US	
(74) Black, Diego, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
<b>H04M 3/51</b> → (51) <b>G06Q 10/10</b>	
<b>H04M 3/523</b> → (51) <b>H04M 3/51</b>	
<b>H04M 3/533</b> → (51) <b>H04L 29/06</b>	
<b>H04M 3/533</b> → (51) <b>H04N 7/16</b>	
<b>H04M 7/00</b> → (51) <b>H04M 3/42</b>	
(51) <b>H04M 15/00</b> (11) <b>2 223 556 B1</b> <b>H04W 4/24</b> <b>H04W 16/14</b> <b>H04W 28/16</b>	
(25) En (26) En	
(21) 08858153.3 (22) 14.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 01.09.2010	
(86) EP 2008/065621 14.11.2008	
(87) WO 2009/071431 2009/24 11.06.2009	

(30) 05.12.2007 US 992434 P	
(54) • <i>VERGABE VON BETRIEBSMITTELN AN BETREIBER EINES GEMEINSAM BENUTZ- TEN SPEKTRUMS</i> • <i>ALLOCATION OF RESOURCES TO SHARED SPECTRUM OPERATORS</i> • <i>ATTRIBUTION DE RESSOURCES À DES OPÉRATEURS À SPECTRE PARTAGÉ</i>	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) BAUCKE, Stephan, 52064 Aachen, DE SACHS, Joachim, 52066 Aachen, DE WIEMANN, Henning, 52080 Aachen, DE	
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(51) <b>H04M 15/00</b> (11) <b>2 605 501 B1</b> <b>H04L 12/813</b> <b>H04L 12/24</b> <b>H04L 12/14</b> <b>H04L 12/801</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12196685.7 (22) 12.12.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 19.06.2013	
(30) 12.12.2011 US 201161569677 P 11.12.2012 US 201213710695	
(54) • <i>Systeme, Vorrichtungen und Verfahren zur Instrumentierung und Anwendung von Geschäftsregeln zur Echtzeitsteuerung von Teilnehmern im Netzwerk eines Telekom- munikationsanbieters</i> • <i>Systems, devices, and methods of orchestration and application of business rules for real-time control of subscribers in a telecommunications operator's network</i> • <i>Systèmes, dispositifs et procédés d'or- chestration et application de règles commerciales de contrôle en temps réel d'abonnés dans un réseau d'opérateur de télécommunications</i>	
(73) Openet Telecom Ltd., 6 Becket Way Park West Business Park, 12 Dublin, IE	
(72) D'Souza, Andrew, Silver Spring, MD 20902, US Maughan, Siobhan, Co. Dublin, IE Grant, Eamonn, Co. Wicklow, IE McNamee, Alan, Dublin 9, IE Dunne, Cameron Ross, Co. Kildare, IE	
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	
<b>H04M 15/00</b> → (51) <b>G08G 1/01</b>	
<b>H04N 1/00</b> → (51) <b>E05C 17/02</b>	
<b>H04N 1/32</b> → (51) <b>B41M 3/14</b>	
(51) <b>H04N 1/41</b> (11) <b>1 892 947 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 07111999.4 (22) 06.07.2007	
(84) DE FR GB IT	
(43) 27.02.2008	
(30) 07.07.2006 JP 2006188697 26.06.2007 JP 2007168087	
(54) • <i>Multifunktionsdrucker und Bildverarbei- tungsverfahren</i> • <i>Multifunction printer and image processing method</i> • <i>Imprimante multifonction et procédé de traitement d'image</i>	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2, Shimo- maruko 3-chome, Ohta-Ku, Tokyo 146-8501, JP	
(72) Yoshitani, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP Ishikawa, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo, JP Honda, Norikazu, Ohta-ku, Tokyo, JP Inoue, Hirowo, Ohta-ku, Tokyo, JP	

Takasaka, Michiaki, Ohta-ku, Tokyo, JP	
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge Middlesex UB11 1ET, GB	
<b>H04N 1/60</b> → (51) <b>B41F 33/00</b>	
<b>H04N 5/217</b> → (51) <b>H04N 5/341</b>	
<b>H04N 5/225</b> → (51) <b>G02B 13/00</b>	
(51) <b>H04N 5/232</b> (11) <b>1 521 455 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 04023046.8 (22) 28.09.2004	
(84) DE FR GB	
(43) 06.04.2005	
(30) 01.10.2003 JP 2003343027	
(54) • <i>Bildaufnahmeverrichtung und verfahren</i> • <i>Image pickup apparatus and image pickup method</i> • <i>Dispositif et méthode de prise de vue</i>	
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6- chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP	
(72) Kuruma, Daisuke, Shinagawa-ku Tokyo, JP	
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Post- fach 33 06 09, 80066 München, DE	
(51) <b>H04N 5/232</b> (11) <b>2 942 941 B1</b> <b>H04N 5/235</b> <b>G03B 7/00</b> <b>G08B 13/196</b> <b>H04N 5/262</b> <b>H04N 7/18</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14167474.7 (22) 08.05.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.11.2015	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zur Bestim- mung des Bedarfs für eine Änderung in einer Pixeldichtenanforderung aufgrund von Lichtbedingungsänderungen</i> • <i>Method and apparatus for determining a need for a change in a pixel density requirement due to changing light conditions</i> • <i>Procédé et appareil pour déterminer un besoin de changement dans une exigence de densité de pixels due au changement des conditions de lumière</i>	
(73) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE	
(72) Stahl, Per, SE-211 37 Malmö, SE	
(74) Awapatent AB, P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE	
<b>H04N 5/232</b> → (51) <b>G03B 7/00</b>	
<b>H04N 5/232</b> → (51) <b>H04N 5/341</b>	
<b>H04N 5/235</b> → (51) <b>G03B 15/14</b>	
<b>H04N 5/235</b> → (51) <b>H04N 5/232</b>	
<b>H04N 5/238</b> → (51) <b>H04N 5/341</b>	
<b>H04N 5/262</b> → (51) <b>H04N 5/232</b>	
(51) <b>H04N 5/32</b> (11) <b>2 704 425 B1</b> <b>H04N 5/361</b> <b>H04N 5/357</b> <b>H04N 5/374</b> <b>G01T 1/16</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13181369.3 (22) 22.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(30) 31.08.2012 JP 2012192291	
(54) • <i>Strahlungsabbildungsvorrichtung, Steuer- verfahren dafür, und Steuerprogramm</i>	

- *Radiation imaging apparatus, method for controlling the same, and control program*
  - *Appareil d'imagerie par rayonnement, son procédé de commande et programme de commande*
- (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Iwashita, Atsushi, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Kameshima, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Yagi, Tomoyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Takenaka, Katsuro, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sato, Sho, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Sugawara, Eriko, Ohta-ku, Tokyo, JP  
Okada, Hideyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
- (74) Derham, Cassandra Virginie, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

- (51) **H04N 5/335** (11) **2 418 843 B1**  
**H04N 5/3745**
- (25) Ja (26) En  
(21) 10761604.7 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012  
(86) JP 2010/055432 26.03.2010  
(87) WO 2010/116904 2010/41 14.10.2010  
(30) 07.04.2009 JP 2009093065
- (54) • *FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG*  
• *SOLID-STATE IMAGING DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE À SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) JOBOJI Tasuku, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
SUGIYAMA Yukinobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
TOYODA Haruyoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP  
TAKUMI Munenori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04N 5/341** (11) **2 786 558 B1**  
**H04N 5/232** **H04N 5/238**  
**H04N 5/345** **H04N 7/18**  
**H04N 5/217** **B60S 1/08**
- (25) En (26) En  
(21) 12854204.0 (22) 27.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.10.2014  
(86) JP 2012/081228 27.11.2012  
(87) WO 2013/081162 2013/23 06.06.2013  
(30) 29.11.2011 JP 2011260298
- (54) • *BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, FAHRZEUG DAMIT, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*  
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM, VEHICLE INCLUDING THE SAME, IMAGE PROCESSING METHOD, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*  
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGES, VÉHICULE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGES ET PRODUIT DE PROGRAMME INFORMATIQUE*
- (73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) KASAHARA, Ryosuke, Tokyo 143-8555, JP

- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04N 5/345** → (51) **H04N 5/341**

**H04N 5/357** → (51) **H04N 5/32**

**H04N 5/361** → (51) **H04N 5/32**

- (51) **H04N 5/365** (11) **2 622 845 B1**  
**H04N 5/3745**
- (25) Fr (26) Fr  
(21) 11761640.9 (22) 28.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013  
(86) EP 2011/066937 28.09.2011  
(87) WO 2012/041935 2012/14 05.04.2012  
(30) 29.09.2010 FR 1057848
- (54) • *BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT OHMSCHEM SPANNUNGSABFALL VON NULL BEI EINEM DATENLEITER*  
• *IMAGING DEVICE WITH ZERO OHMIC DROP IN A DATA CONDUCTOR*  
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE À CHUTE OHMIQUE NULLE DANS UN CONDUCTEUR DE DONNÉE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, Rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR  
Trixell S.A.S., Z.I. Centr'Alp, 38430 Moirans, FR
- (72) ARQUES, Marc, 38100 Grenoble, FR  
MARTIN, Jean-Luc, 38620 Saint Geoire En Valdaine, FR  
PEIZERAT, Arnaud, 38000 Grenoble, FR
- (74) Collét, Alain, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

**H04N 5/374** → (51) **H04N 5/32**

**H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/335**

**H04N 5/3745** → (51) **H04N 5/365**

- (51) **H04N 5/44** (11) **2 364 548 B1**  
**H04N 21/41** **H04N 5/765**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/482**  
**H04N 21/485**
- (25) En (26) En  
(21) 09793375.8 (22) 07.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011  
(86) US 2009/066998 07.12.2009  
(87) WO 2010/077610 2010/27 08.07.2010  
(30) 08.12.2008 US 330368
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERHALTUNGSSYSTEM-UMKONFIGURATION*  
• *SYSTEM AND METHOD FOR ENTER-TAINMENT SYSTEM RECONFIGURATION*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA RECONFIGURATION D'UN SYSTÈME DE LOISIR*
- (73) EchoStar Technologies L.L.C., 100 Inverness Terrace East, Englewood, CO 80112, US
- (72) REAMS, William, Englewood, Colorado 80111, US  
MAUSER, Benjamin, Highlands Ranch, Colorado 80130, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

**H04N 5/44** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 5/44** → (51) **H04N 21/422**

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 683 347 B1**  
**H04N 21/431** **H04N 21/434**  
**H04N 21/482** **H04N 21/488**
- (25) En (26) En  
(21) 04800526.8 (22) 01.11.2004
- (84) DE ES FR GB IT TR
- (43) 26.07.2006  
(86) US 2004/036275 01.11.2004  
(87) WO 2005/048589 2005/21 26.05.2005  
(30) 07.11.2003 US 518218 P
- (54) • *AUTOMATISCHE ANZEIGE NEUER PROGRAMMINFORMATIONEN WÄHREND DER AKTUELLEN PROGRAMMBETRACHTUNG*  
• *AUTOMATIC DISPLAY OF NEW PROGRAM INFORMATION DURING CURRENT PROGRAM VIEWING*  
• *AFFICHAGE AUTOMATIQUE D'INFORMATIONS RELATIVES A UNE NOUVELLE EMISSION PENDANT LA VISUALISATION D'UNE EMISSION*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) HAWKINS, Bret, David, Brownsburg, IN 46112, US  
TENBARGE, James, Duane, Fishers, IN 46038, US
- (74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

- (51) **H04N 5/445** (11) **1 854 287 B1**
- (25) En (26) En  
(21) 06736709.4 (22) 02.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.11.2007  
(86) US 2006/007436 02.03.2006  
(87) WO 2006/094131 2006/36 08.09.2006  
(30) 02.03.2005 US 658270 P  
01.04.2005 US 667870 P

- (54) • *SPIELLISTEN UND LESEZEICHEN IN EINEM INTERAKTIVEN MEDIENFÜHRUNGSANWENDUNGSSYSTEM*  
• *PLAYLISTS AND BOOKMARKS IN AN INTERACTIVE MEDIA GUIDANCE APPLICATION SYSTEM*  
• *LISTES D'ECOUTE ET SIGNETS DANS UN SYSTEME INTERACTIF D'APPLICATION DE GUIDAGE MULTIMEDIA*
- (73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (72) RADLOFF, Jon P., Castle Rock, Colorado 80108, US  
CARROLL, Thomas J., Bensalem, PA 19020, US  
HEYNER, Mark, Golden, Colorado 80403, US  
CARPENTER, Kenneth F., Jr., Mount Laurel, New Jersey 08054, US  
GAYDOU, Danny, Virginia 23320-0626, US
- (74) Pisani, Diana Jean, et al, Ropes & Gray International LLP 60 Ludgate Hill, London EC4M 7AW, GB
- (60) 13168121.5 / 2 632 152

**H04N 5/445** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 5/445** → (51) **G06F 3/033**

**H04N 5/445** → (51) **G06F 3/0484**

- (51) **H04N 5/64** (11) **2 809 068 B1**  
**H04N 21/485** **H04N 21/442**  
**G06F 3/01** **G06K 9/00**  
**H04N 5/66**
- (25) En (26) En  
(21) 13195089.1 (22) 29.11.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.12.2014
- (30) 31.05.2013 KR 20130062911
- (54) • *Bildanzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*  
• *Image display device and method of controlling the same*  
• *Dispositif d'affichage d'images et procédé de commande correspondant*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR
- (72) Lee, Chunggha, Gyeonggi-do, KR  
Ryu, Younghwan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE

**H04N 5/66** → (51) **H04N 5/64**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 5/782**

**H04N 5/76** → (51) **H04N 7/01**

**H04N 5/765** → (51) **G06F 3/06**

**H04N 5/765** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 5/781** → (51) **G06F 3/06**

- (51) **H04N 5/782** (11) **1 434 435 B1**  
**H04N 21/4147** **H04N 21/442**  
**H04N 5/76** **H04N 21/45**  
**H04N 21/466** **H04N 21/84**  
**H04N 21/8405**
- (25) Ja (26) En
- (21) 03784577.3 (22) 07.08.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 30.06.2004
- (86) JP 2003/010070 07.08.2003
- (87) WO 2004/015993 2004/08 19.02.2004
- (30) 07.08.2002 JP 2002230366
- (54) • *AUTOMATISCHE INHALTSAUFNAHMEANLAGE UND VERFAHREN, AUFNAHME-MEDIUM UND PROGRAMM*  
• *AUTOMATIC CONTENT RECORDING DEVICE AND METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*  
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT AUTOMATIQUE DE CONTENU, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (72) KIMURA, Hitoshi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
ONUMA, Kensuke c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP  
ICHIOKA, Hidetoshi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

- (51) **H04N 5/91** (11) **1 339 233 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 01974804.5 (22) 11.10.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 27.08.2003
- (86) JP 2001/008958 11.10.2001
- (87) WO 2002/032130 2002/16 18.04.2002
- (30) 12.10.2000 JP 2000311583
- (54) • *AUDIO-VIDEODATENAUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG UND VERFAHREN UND AUDIO-VIDEODATENWIEDERGABEEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*  
• *AUDIO/VIDEO DATA RECORDING/REPRODUCING DEVICE AND METHOD,*

- (51) **H04N 7/01** (11) **2 312 842 B1**  
**H04N 5/76** **H04N 7/24**
- (25) En (26) En
- (21) 10166994.3 (22) 23.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.04.2011
- (30) 16.10.2009 KR 20090098712
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Bildwiedergabeverfahren dafür*  
• *Display apparatus and image playing method thereof*  
• *Appareil d'affichage et procédé de lecture d'image correspondant*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Deok-ho, Seoul, KR
- (74) Taor, Simon Edward William, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- AND AUDIO/VIDEO DATA REPRODUCING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT/LECTURE DE DONNEES AUDIO-VIDEO ET PROCEDE ASSOCIE, ET DISPOSITIF DE LECTURE DE DONNEES AUDIO-VIDEO ET PROCEDE ASSOCIE*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) ITOH, Masanori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0096, JP  
SHIMOTASHIRO, Masafumi, Katano-shi, Osaka 576-0012, JP
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

**H04N 5/926** → (51) **G11B 27/034**

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 501 129 B1**  
**H04L 12/18** **H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10835455.6 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
- (86) CN 2010/079272 30.11.2010
- (87) WO 2011/069420 2011/24 16.06.2011
- (30) 07.12.2009 CN 200910225600
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einsatz computergestützter Telekommunikationsanwendungen*  
• *Implementation Method and Apparatus for Computer-Supported Telecommunications Applications.*  
• *Procédé et appareil de mise en oeuvre pour applications de télécommunications assistées par ordinateur*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) CHEN, Zhonghua, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 763 410 B1**  
**B60R 1/00** **A42B 3/04**  
**B62J 27/00** **B62J 99/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14153332.3 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (30) 04.02.2013 GB 201301950
- (54) • *FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM*  
• *VEHICLE SAFETY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UN VÉHICULE*
- (73) Jam Technology Limited, 3 Hutton Close South Church Enterprise Park Bishop Auckland, County Durham, DL14 6XG, GB
- (72) Hale, John, Barnard Castle, Durham DL12 8BP, GB

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 998 567 B1**  
**G06T 1/00** **G06T 7/20**  
**G06K 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07738537.5 (22) 14.03.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.12.2008
- (86) JP 2007/055066 14.03.2007
- (87) WO 2007/119355 2007/43 25.10.2007
- (30) 15.03.2006 JP 2006071861
- (54) • *VERFOLGUNGSVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMM FÜR VERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *TRACKING DEVICE, TRACKING METHOD, TRACKING DEVICE CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE POURSUITE, PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE POURSUITE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashi-ru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) KUWANO, Satoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
KAKIUCHI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
INOUE, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
SENGA, Masahiro, Kyoto-shi, kyoto 600-8530, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM KABEL ODER SATELLITENTEILNEHMER-SYSTEM*  
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MULTIMEDIA MESSAGING IN A CABLE OR SATELLITE SUBSCRIBER SYSTEM*  
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE MESSAGERIE MULTIMEDIA DANS UN SYSTEME D'ABONNEMENT AU CABLE OU AU SATELLITE*
- (73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
- (72) JERDING, Dean, F., Roswell, GA 30076, US  
BANKER, Robert, O., Cumming, GA 30040, US  
MANSON, Azita, M., Duluth, GA 30097, US  
ADDINGTON, Timothy, H., Roswell, GA 30075, US  
RODRIGUEZ, Arturo, A., Norcross, GA 30092, US
- (74) Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H04N 7/18** (11) **1 998 567 B1**  
**G06T 1/00** **G06T 7/20**  
**G06K 9/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 07738537.5 (22) 14.03.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.12.2008
- (86) JP 2007/055066 14.03.2007
- (87) WO 2007/119355 2007/43 25.10.2007
- (30) 15.03.2006 JP 2006071861
- (54) • *VERFOLGUNGSVORRICHTUNG, STEUERPROGRAMM FÜR VERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*  
• *TRACKING DEVICE, TRACKING METHOD, TRACKING DEVICE CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM*  
• *DISPOSITIF DE POURSUITE, PROGRAMME DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE POURSUITE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR*
- (73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-fudodo-cho, Horikawahigashi-ru, Shiokojidori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) KUWANO, Satoru, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
KAKIUCHI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
INOUE, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP  
SENGA, Masahiro, Kyoto-shi, kyoto 600-8530, JP
- (74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

- (51) **H04N 7/18** (11) **2 763 410 B1**  
**B60R 1/00** **A42B 3/04**  
**B62J 27/00** **B62J 99/00**
- (25) En (26) En
- (21) 14153332.3 (22) 30.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
- (30) 04.02.2013 GB 201301950
- (54) • *FAHRZEUGSICHERHEITSSYSTEM*  
• *VEHICLE SAFETY SYSTEM*  
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UN VÉHICULE*
- (73) Jam Technology Limited, 3 Hutton Close South Church Enterprise Park Bishop Auckland, County Durham, DL14 6XG, GB
- (72) Hale, John, Barnard Castle, Durham DL12 8BP, GB



Plydell, Mark, Ilminster, Somerset TA19 0JA, GB  
(74) Archer, Graham John, Urquhart-Dykes & Lord LLP Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle upon Tyne NE1 6SU, GB

**H04N 7/18** → (51) **G03B 15/14**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/232**

**H04N 7/18** → (51) **H04N 5/341**

**H04N 7/24** → (51) **H04N 7/01**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 858 358 B1**  
H04N 13/04

(25) De (26) De  
(21) 13186948.9 (22) 01.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(54) • *Anzeigevorrichtung und Kalibrierungsverfahren hierfür*  
• *Display device and calibration method for the same*  
• *Dispositif d'affichage et procédé d'étalonnage correspondant*

(73) Trilite Technologies GmbH, Technologiezentrum Neutal Werner von Siemens Str. 1, 7343 Neutal, AT

(72) Reitterer, Joerg, 1230 Wien, AT  
Fidler, Franz, 1100 Wien, AT

(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

**H04N 13/00** → (51) **G06F 3/041**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 716 053 B1**

(25) En (26) En  
(21) 12741071.0 (22) 30.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014

(86) IB 2012/001124 30.05.2012  
(87) WO 2012/164388 2012/49 06.12.2012  
(30) 01.06.2011 US 201113150994

(54) • *EINZELLINSEN-3D-KAMERA MIT MODULIERTEM GITTER*  
• *GRID MODULATED SINGLE LENS 3-D CAMERA*  
• *CAMERA TRIDIMENSIONNELLE (3D) À UNE SEULE LENTILLE MODULÉE PAR LA GRILLE*

(73) GVBB Holdings S.A.R.L., 412F, route d'Esch, 2086 Luxembourg, LU

(72) CENTEN, Peter, NL-5051 BW Goirle, NL  
DAMSTRA, Klaas, Jan, NL-4823 MV Breda, NL  
VAN DEN HERIK, Ben, NL-4907 NR Oosterhout, NL  
VAN DER WEEGEN, Frank, NL-4651JT Steenberg, NL

(74) Hill, Justin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

**H04N 13/02** → (51) **G02B 13/00**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 348 748 B1**  
**G09G 5/00**

(25) Ko (26) En  
(21) 09827719.7 (22) 18.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.07.2011

(86) KR 2009/006788 18.11.2009  
(87) WO 2010/058954 2010/21 27.05.2010  
(30) 18.11.2008 KR 20080114574

23.09.2009 KR 20090090073

(54) • *STEREOSKOPISCHE BILDANZEIGE UND VERFAHREN ZU IHRER ANSTEUERUNG*  
• *STEREOSCOPIC IMAGE DISPLAY AND DRIVING METHOD THEREOF*  
• *AFFICHEUR D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES ET PROCÉDÉ D'EXCITATION DE CELUI-CI*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Jong Myoung, Seoul 137-724, KR  
YEO, Sang Ok, Seoul 137-724, KR

LEE, Gi Seok, Seoul 137-724, KR  
LEE, Yun Mi, Seoul 137-724, KR

LEE, Se Kyu, Seoul 137-724, KR  
PARK, Seong Hong, Seoul 137-724, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 17/00** (11) **1 958 454 B1**

**H04N 19/61** **H04N 19/124**  
**H04N 19/154** **H04N 19/44**

(25) En (26) En  
(21) 06808450.8 (22) 07.11.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008

(86) GB 2006/004155 07.11.2006

(87) WO 2007/066066 2007/24 14.06.2007

(30) 05.12.2005 EP 05257467

(54) • *NICHTINTRUSIVE MESSUNG DER VIDEO-QUALITÄT*  
• *NON-INTRUSIVE VIDEO QUALITY MEASUREMENT*  
• *MESURE NON-INTRUSIVE DE LA QUALITÉ VIDÉO*

(73) British Telecommunications Public Limited Company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) DAVIS, Andrew Gordon, Woodbridge Suffolk IP13 6LT, GB

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04N 17/00** (11) **2 830 316 B1**

(25) Zh (26) En  
(21) 12878144.0 (22) 02.12.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.01.2015

(86) CN 2012/085710 02.12.2012

(87) WO 2013/177910 2013/49 05.12.2013

(30) 28.05.2012 CN 201210168687

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON MEDIENQUALITÄT*  
• *METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING MEDIA QUALITY*  
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DE MÉDIAS ÉLECTRONIQUES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

SUN, Lina, Shenzhen Guangdong 518129, CN

XIE, Qingpeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

**H04N 19/124** → (51) **H04N 17/00**

**H04N 19/124** → (51) **H04N 19/13**

(51) **H04N 19/13** (11) **1 947 862 B1**  
**H04N 19/15** **H04N 19/176**  
**H04N 19/124** **H04N 19/132**

(25) Ja (26) En  
(21) 06811676.3 (22) 12.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.07.2008

(86) JP 2006/320379 12.10.2006

(87) WO 2007/043609 2007/16 19.04.2007

(30) 14.10.2005 JP 2005300933

(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERKODIERUNG VON BILDBLÖCKEN, EINRICHTUNG DAMIT UND COMPUTERPROGRAMM*  
• *METHOD FOR RE-ENCODING IMAGE BLOCKS, DEVICE USING THE SAME, AND COMPUTER PROGRAM*  
• *PROCEDE DE RE-CODAGE DE BLOCS D'IMAGE, DISPOSITIF METTANT EN OEUVRE CELUI-CI ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) CHONO, Keiichi, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP

SENDA, Yuzo, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP

MIYAMOTO, Yoshihiro, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP

(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwältte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(60) 12194417.7 / 2 566 160

**H04N 19/132** → (51) **H04N 19/13**

**H04N 19/15** → (51) **H04N 19/13**

**H04N 19/154** → (51) **H04N 17/00**

**H04N 19/176** → (51) **H04N 19/13**

(51) **H04N 19/39** (11) **1 769 643 B1**

(25) En (26) En  
(21) 05755484.2 (22) 31.05.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.04.2007

(86) US 2005/019157 31.05.2005

(87) WO 2005/120079 2005/50 15.12.2005

(30) 01.06.2004 US 576193 P  
27.05.2005 US 140086

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER ROBUSTHEIT PRÄDIKTIVER VIDEO-CODECS UNTER VERWENDUNG EINES SEITENKANALS AUF DER BASIS VON VERTEILTEN QUELLENCODIERUNGSTECHNIKEN*  
• *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR ENHANCING ROBUSTNESS OF PREDICTIVE VIDEO CODECS USING A SIDE-CHANNEL BASED ON DISTRIBUTED SOURCE CODING TECHNIQUES*  
• *PROCEDE, APPAREIL, ET SYSTEME D'AMELIORATION DE LA SOLIDITE DE CODECS VIDEO PREDICTIFS AU MOYEN D'UNE VOIE LATERALE REPOSANT SUR DES TECHNIQUES DE CODAGE DE SOURCE DISTRIBUEE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GARUDADRI, Harinath, San Diego, CA 92121, US

SRINIVASAMURTHY, Naveen, B., San Diego, CA 92121, US

CHUNG, Hyukjune, San Diego, CA 92121, US

CHUNG, Hyukjune, San Diego, CA 92121, US

CHUNG, Hyukjune, San Diego, CA 92121, US

CHUNG, Hyukjune, San Diego, CA 92121, US

RAMACHANDRAN, Kannan, San Diego, CA 92121, US  
MAJUMDAR, Abhik, San Diego, CA 92121, US

(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04N 19/44** → (51) **H04N 17/00**

**H04N 19/61** → (51) **H04N 17/00**

**H04N 21/2187** → (51) **G03B 7/00**

**H04N 21/234** → (51) **H04N 21/236**

(51) **H04N 21/236** (11) **2 563 029 B1**  
**H04N 21/234** **H04N 21/488**  
**H04N 21/81** **H04N 21/8545**  
**H04N 21/858**

(25) En (26) En

(21) 12181319.0 (22) 22.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.02.2013

(30) 25.08.2011 US 201113217342

(54) • *Anwendungssteuerung*  
• *Application triggering*  
• *Déclenchement d'application*

(73) Comcast Cable Communications, LLC, 1701 JFK Boulevard, Philadelphia, PA 19103, US

(72) Sargent, Darren, Philadelphia, PA 19103, US

(74) V.O., P.O. Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

**H04N 21/258** → (51) **G03B 7/00**

(51) **H04N 21/41** (11) **1 634 180 B1**  
**H04N 21/4363** **H04N 21/647**

(25) En (26) En

(21) 04776494.9 (22) 10.06.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.03.2006

(86) US 2004/018659 10.06.2004

(87) WO 2005/001702 2005/01 06.01.2005

(30) 13.06.2003 US 478336 P

23.12.2003 US 746283

(54) • *SYNCHRONISIERTE ÜBERTRAGUNG VON AUDIO- UND VIDEO DATEN VON EINEM COMPUTER ZU EINEM CLIENT ÜBER EINE SCHNITTSTELLE*

• *SYNCHRONIZED TRANSMISSION OF AUDIO AND VIDEO DATA FROM A COMPUTER TO A CLIENT VIA AN INTERFACE*

• *TRANSMISSION SYNCHRONISÉE DE DONNÉES AUDIO ET VIDEO ENTRE UN ORDINATEUR ET UN CLIENT VIA UNE INTERFACE*

(73) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) AGNOLI, Giovanni, M., San Mateo, CA 94402, US

YANOWITZ, Andrew, Ben Lomond, CA 95005, US

ABT, John, O., Grass Valley, CA 95945, US

BOWMAN, Samuel, R., Colfax, CA 95713, US

DELWICHE, James, A., Grass Valley, CA 95949, US

DILLON, Jeffrey, C., Auburn, CA 95603, US

(74) Rooney, John-Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(60) 12187851.6 / 2 546 827  
12187856.5 / 2 546 828

14156027.6 / 2 757 792

**H04N 21/41** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 21/41** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/4147** → (51) **H04N 5/782**

**H04N 21/418** → (51) **G06F 3/0484**

(51) **H04N 21/422** (11) **2 381 678 B1**  
**H04N 21/488** **H04N 5/44**

(25) En (26) En

(21) 11174927.1 (22) 28.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 26.10.2011

(30) 20.04.2009 KR 20090034241

(54) • *Rundfunksignalempfangsgerät, Fernsteuerung und Paarungsverfahren dafür*

• *Broadcasting signal receiving apparatus, remote controller and pairing method thereof*

• *Appareil de réception de signaux de diffusion et son procédé d'appariement*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Seo, Je-hwan, Daegu, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(62) 10151922.1 / 2 244 468

**H04N 21/422** → (51) **G06F 3/01**

**H04N 21/422** → (51) **G06F 3/0484**

**H04N 21/4223** → (51) **G03B 7/00**

(51) **H04N 21/43** (11) **2 534 833 B1**  
**H04N 21/436** **H04N 21/442**  
**H04N 21/658**

(25) En (26) En

(21) 10845436.4 (22) 12.02.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.12.2012

(86) CN 2010/000201 12.02.2010

(87) WO 2011/097762 2011/33 18.08.2011

(54) • *VERFAHREN FÜR SYNCHRONISIERTE INHALTSABSPIELUNG*

• *METHOD FOR SYNCHRONIZED CONTENT PLAYBACK*

• *PROCÉDÉ POUR UNE LECTURE SYNCHRONISÉE DE CONTENU*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CHEN, Jianfeng, Beijing 100085, CN

MA, Xiaojun, Beijing 100085, CN

(74) Huchet, Anne, et al, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

**H04N 21/431** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/431** → (51) **H04N 21/845**

**H04N 21/432** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/433** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/434** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/436** → (51) **G06F 3/0484**

**H04N 21/436** → (51) **H04N 21/43**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/41**

**H04N 21/4363** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/441** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 5/64**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 5/782**

**H04N 21/442** → (51) **H04N 21/43**

(51) **H04N 21/45** (11) **2 521 374 B1**  
**H04N 21/478** **H04N 21/4363**  
**H04N 21/41** **H04N 21/431**  
**H04N 21/441**

(25) En (26) En

(21) 12166205.0 (22) 30.04.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.11.2012

(30) 03.05.2011 US 201161481920 P

19.07.2011 KR 20110071472

16.08.2011 KR 20110081323

(54) • *Bildanzeigevorrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*

• *Image display apparatus and methods for operating the same*

• *Appareil d'affichage d'images et procédés de fonctionnement associés*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jongcheol, 137-724 Seoul, KR

Matte, Fairuz, 560 071 Bangalore, IN

Kim, Kyungjin, 137-724 Seoul, KR

Kim, Hyunjung, 137-724 Seoul, KR

Park, Sungjong, 137-724 Seoul, KR

Yeo, Junhee, 137-724 Seoul, KR

Lee, Eunji, 137-724 Seoul, KR

Cho, Jaehoon, 137-724 Seoul, KR

Kumar Singapati, Praveen, 560 071 Bangalore, IN

(74) Kumar, Saravana, 560 071 Bangalore, IN

Cabinet Plasseraud, 66, rue de la Chaussée d'Antin, 75440 Paris Cedex 09, FR

**H04N 21/45** → (51) **G06F 3/0484**

**H04N 21/45** → (51) **H04N 5/782**

**H04N 21/466** → (51) **H04N 5/782**

**H04N 21/472** → (51) **H04L 29/06**

**H04N 21/472** → (51) **H04N 21/845**

**H04N 21/475** → (51) **G06F 3/0484**

**H04N 21/478** → (51) **H04N 21/45**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 21/482** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/485** → (51) **H04N 5/44**

**H04N 21/485** → (51) **H04N 5/64**

**H04N 21/488** → (51) **H04N 5/445**

**H04N 21/488** → (51) **H04N 21/236**

**H04N 21/488** → (51) **H04N 21/422**

<b>H04N 21/647</b> → (51) <b>H04N 21/41</b>	
<b>H04N 21/658</b> → (51) <b>H04N 21/43</b>	
<b>H04N 21/81</b> → (51) <b>H04N 21/236</b>	
<b>H04N 21/84</b> → (51) <b>H04N 5/782</b>	
<b>H04N 21/8405</b> → (51) <b>H04N 5/782</b>	
(51) <b>H04N 21/845</b> (11) <b>2 688 308 B1</b>	
<b>H04N 21/431</b> <b>H04N 21/472</b>	
(25) En (26) En	
(21) 13177067.9 (22) 18.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 22.01.2014	
(30) 18.07.2012 GB 201212742	
(54) • <i>Videoanzeigeverfahren</i> • <i>Video display process</i> • <i>Procédé d'affichage vidéo</i>	
(73) Axivity Limited, The Core Science Central Bath Lane, Newcastle upon Tyne NE4 5TF, GB	
(72) Olivier, Patrick, YORK, North Yorkshire YO23 1NP, GB	
(54) Jackson, Daniel, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE3 1QX, GB	
(74) Archer, Graham John, Urquhart-Dykes & Lord LLP Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle upon Tyne NE1 6SU, GB	
<b>H04N 21/8545</b> → (51) <b>H04N 21/236</b>	
<b>H04N 21/858</b> → (51) <b>H04N 21/236</b>	
(51) <b>H04Q 3/66</b> (11) <b>1 201 100 B1</b>	
<b>H04L 12/26</b> <b>H04L 12/24</b>	
<b>H04L 12/70</b> <b>H04Q 11/04</b>	
<b>H04L 12/707</b> <b>H04L 12/703</b>	
(25) En (26) En	
(21) 00945410.9 (22) 14.07.2000	
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 02.05.2002	
(86) US 2000/019453 14.07.2000	
(87) WO 2001/006807 2001/04 25.01.2001	
(30) 15.07.1999 US 354640	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLUMLEITUNG IN EINEM VERBINDUNGSORIENTIERTEN NETZ</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR FAST REROUTE IN A CONNECTION-ORIENTED NETWORK</i> • <i>PROCEDE ET DISPOSITIF DE REACHEMI-NEMENT RAPIDE DANS UN RESEAU ORIENTE CONNEXION</i>	
(73) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US	
(72) GAN, Der-Hwa, Fremont, CA 94539, US LI, Anthony, Joseph, San Mateo, CA 94402, US	
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB	
(51) <b>H04Q 9/00</b> (11) <b>1 469 699 B1</b>	
(25) Ja (26) En	
(21) 02786089.9 (22) 11.12.2002	
(84) DE FR GB	
(43) 20.10.2004	
(86) JP 2002/012985 11.12.2002	
(87) WO 2003/053094 2003/26 26.06.2003	
(30) 14.12.2001 JP 2001381417 28.11.2002 JP 2002346067	
(54) • <i>STEUERVORRICHTUNG, STEUERBARE VORRICHTUNG, FERNBEDIENUNGSSYSTEM UND FERNBEDIENUNGSVERFAHREN DAMIT</i>	

• <i>CONTROL APPARATUS, CONTROLLABLE APPARATUS, REMOTE CONTROL SYSTEM AND REMOTE CONTROL METHOD USING THE SAME</i>	
• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE, APPAREIL POUVANT ETRE COMMANDE, SYSTEME DE TELECOMMANDE ET PROCEDE DE TELECOMMANDE UTILISANT CEUX-CI</i>	
(73) Fujisoft ABC Inc., 2-13-18, Okamoto, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0072, JP	
(72) Iseki, Takanobu, c/o FUJISOFT ABC Inc., Kamakura-shi, Kanagawa 247-0072, JP	
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(51) <b>H04Q 9/00</b> (11) <b>2 474 168 B1</b>	
<b>H04W 88/02</b> <b>H04M 1/725</b>	
G06F 1/16	
(25) En (26) En	
(21) 10814631.7 (22) 07.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.07.2012	
(86) US 2010/048001 07.09.2010	
(87) WO 2011/029098 2011/10 10.03.2011	
(30) 04.09.2009 US 239899 P	
(54) • <i>FERNTELEFONMANAGER</i> • <i>REMOTE PHONE MANAGER</i> • <i>GESTIONNAIRE DE TELEPHONE A DISTANCE</i>	
(73) Prunolo, Inc., 9820 Willow Creek Road Suite 445, San Diego, CA 92131, US	
(72) BRUNOLLI, Michael, J., Escondido CA 92029, US	
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB	
(60) 16159459.3	
(51) <b>H04Q 9/00</b> (11) <b>2 912 856 B1</b>	
<b>G08G 1/01</b>	
(25) De (26) De	
(21) 14711681.8 (22) 06.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 02.09.2015	
(86) EP 2014/000565 06.03.2014	
(87) WO 2014/135279 2014/37 12.09.2014	
(30) 06.03.2013 DE 202013002107 U	
(54) • <i>SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENSCHUTZKONFORMEN ERFASSUNG UND WEITERLEITUNG VON TELEMETRIE-DATEN</i> • <i>SYSTEM AND METHOD FOR DATA-PROTECTION-COMPLIANT CAPTURE AND FORWARDING OF TELEMETRY DATA</i> • <i>SYSTEME ET PROCÉDÉ D'ENREGISTREMENT ET DE TRANSMISSION CONFORMES A LA PROTECTION DES DONNÉES DE DONNÉES DE TÉLÉMÉTRIE</i>	
(73) AMV NETWORKS GMBH, Audio Mobil Strasse 5, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, AT	
(72) WAGNER, Raimund, A-5282 Ranshofen, AT	
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT	
<b>H04Q 11/00</b> → (51) <b>H04J 14/00</b>	
<b>H04Q 11/00</b> → (51) <b>H04J 14/08</b>	
<b>H04Q 11/00</b> → (51) <b>H04L 12/18</b>	
<b>H04Q 11/04</b> → (51) <b>H04Q 3/66</b>	
<b>H04R 1/02</b> → (51) <b>H04R 1/10</b>	

(51) <b>H04R 1/10</b> (11) <b>2 833 644 B1</b>	
<b>H04R 25/00</b> <b>H04R 1/02</b>	
(25) Ko (26) En	
(21) 12873284.9 (22) 09.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.02.2015	
(86) KR 2012/009490 09.11.2012	
(87) WO 2013/147385 2013/40 03.10.2013	
(30) 29.03.2012 KR 20120032199	
(54) • <i>SCHALLDICHTES GEHÄUSE FÜR KOPFHÖRER UND VERDRAHTETER SOWIE DRAHTLOSER KOPFHÖRER DAMIT</i> • <i>SOUNDPROOF HOUSING FOR EARSET AND WIRED AND WIRELESS EARSET COMPRISING SAME</i> • <i>BOÎTIER INSONORISÉ POUR ÉCOUTEUR ET ÉCOUTEUR CABLÉ ET SANS FIL LE COMPRENANT</i>	
(73) HAEBORA, (Geobong INC Building, Daechidong) Suite 903, 11 Samseong-ro 86-gil Gangnam-gu, Seoul 135-845, KR	
(72) SHIN, Doo Sik, Seoul 158-070, KR	
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH	
<b>H04R 1/10</b> → (51) <b>H04M 1/03</b>	
(51) <b>H04R 3/00</b> (11) <b>2 786 593 B1</b>	
(25) En (26) En	
(21) 12794942.8 (22) 29.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 08.10.2014	
(86) EP 2012/073906 29.11.2012	
(87) WO 2013/079568 2013/23 06.06.2013	
(30) 02.12.2011 EP 11191828 12.04.2012 US 201213445560	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MIKROFONPOSITIONIERUNG BASIEREND AUF RÄUMLICHER LEISTUNGSDICHTE</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR MICROPHONE POSITIONING BASED ON A SPATIAL POWER DENSITY</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR LE POSITIONNEMENT DE MICROPHONE EN FONCTION DE LA DENSITÉ SPATIALE DE PUISSANCE</i>	
(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE	
(72) DEL GALDO, Giovanni, 98693 Martinroda, DE THIERGART, Oliver, 91301 Forchheim, DE KÜCH, Fabian, 91054 Erlangen, DE HABETS, Emanuel, 91080 Spardorf, DE CRACIUN, Alexandra, 91052 Erlangen, DE	
(74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE	
(51) <b>H04R 3/04</b> (11) <b>2 849 458 B1</b>	
<b>H03G 5/16</b> <b>H04S 7/00</b>	
(25) En (26) En	
(21) 14160666.5 (22) 19.03.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 18.03.2015	
(30) 26.04.2013 US 201313871260	
(54) • <i>Vorrichtungen, Verfahren und Computerprogrammprodukte zur Lautstärkeregelung</i> • <i>Devices, methods and computer program products for controlling loudness</i>	

- *Dispositifs, procédés et produits de programme informatique permettant de commander l'intensité acoustique*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP  
 (72) Nyström, Martin, 28294 Horja, SE  
 Smailagic, Sead, 25362 Helsingborg, SE  
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

**H04R 5/033** → (51) **H04M 1/03**

**H04R 5/04** → (51) **H03G 9/00**

- (51) **H04R 9/02** (11) **2 833 648 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 14179579.9 (22) 01.08.2014  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 04.02.2015  
 (30) 01.08.2013 US 201361861145 P  
 (54) • *Elektrodynamischer Lautsprecher mit leitenden Elementen*  
 • *Electrodynamic loudspeaker with conducting elements*  
 • *Haut-parleur électrodynamique avec éléments conducteurs*
- (73) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US  
 (72) Voishvillo, Alexander, Simi Valley, CA California 93065, US  
 Kochendoerfer, Felix, Sherman Oaks, CA California 91411, US  
 (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 538 701 B1**  
 (25) En (26) En  
 (21) 12185426.9 (22) 23.10.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
 (43) 26.12.2012  
 (54) • *Hörgerät mit unterteiltem Wachsfiter*  
 • *Hearing instrument comprising a divided wax filter*  
 • *Instrument d'aide auditive comportant un filtre de cire divisé*
- (73) Oticon A/S, Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
 (72) Rasmussen, Karsten Bo, DK-2765 Smørum, DK  
 Petersen, Svend Oscar, DK-2765 Smørum, DK  
 Christensen, René, DK-2765 Smørum, DK  
 Aldaz, Gabriel, DK-2765 Smørum, DK  
 (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK  
 (62) 09173922.7 / 2 320 681

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 747 454 B1**  
**H03G 9/02** **H03G 7/00**  
 (25) En (26) En  
 (21) 13196832.3 (22) 12.12.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 25.06.2014  
 (30) 20.12.2012 US 201213722960  
 (54) • *Getrennte Kompensation von inneren und äußeren Haarzellenverlusten*  
 • *Separate inner and outer hair cell loss compensation*  
 • *Compensation séparée de pertes de cellules ciliées internes et externes*

- (73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US  
 (72) Scheller, Thomas A., Eden Prairie, MN Minnesota 55346, US  
 (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

**H04R 25/00** → (51) **A61F 11/04**

**H04R 25/00** → (51) **H03G 9/00**

**H04R 25/00** → (51) **H04R 1/10**

**H04S 3/00** → (51) **G10L 19/008**

**H04S 7/00** → (51) **H04R 3/04**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 568 761 B1**  
 (25) Zh (26) En  
 (21) 11835579.1 (22) 19.09.2011  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 13.03.2013  
 (86) CN 2011/079799 19.09.2011  
 (87) WO 2012/055306 2012/18 03.05.2012  
 (30) 26.10.2010 CN 201010527247  
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSPIAREN VON NETZWERKRESSOURCEN*  
 • *METHOD AND DEVICE FOR SAVING NETWORK RESOURCES*  
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ÉCONOMISER DES RESSOURCES RÉSEAU*
- (73) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN  
 (72) Ai, Ming, Beijing 100191, CN  
 (74) Hall, Graeme Keith, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 704 517 B1**  
**H04W 8/24** **H04M 1/72**  
**H04W 84/18** **H04W 8/00**  
**H04M 1/725**

- (25) Zh (26) En  
 (21) 12826201.1 (22) 25.08.2012  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 05.03.2014  
 (86) CN 2012/080591 25.08.2012  
 (87) WO 2013/026413 2013/09 28.02.2013  
 (30) 25.08.2011 CN 201110246506  
 (54) • *PARAMETERKONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR MOBILGERÄTANWENDUNGEN SOWIE VORRICHTUNG DAFÜR UND SYSTEM DAMIT*  
 • *MOBILE TERMINAL APPLICATION PARAMETER CONFIGURATION METHOD, RELATED DEVICE AND SYSTEM*  
 • *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION DE PARAMÈTRES D'APPLICATION DE TERMINAL MOBILE, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS*
- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
 (72) WEI, Qiuyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
 (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 865 198 B1**  
**H04W 4/04** **H04L 29/08**  
**G06F 17/30**

- (25) De (26) De  
 (21) 12810099.7 (22) 19.12.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 29.04.2015  
 (86) EP 2012/005245 19.12.2012  
 (87) WO 2013/189510 2013/52 27.12.2013  
 (30) 23.06.2012 DE 102012012565  
 (54) • *VERFAHREN ZUM EINTRAGEN VON KENNUNGSDATEN EINES FAHRZEUGS IN EINE BENUTZERDATENBANK EINER INTERNET-SERVEREINRICHTUNG*  
 • *METHOD FOR ENTERING IDENTIFICATION DATA OF A VEHICLE INTO A USER DATABASE OF AN INTERNET SERVER DEVICE*  
 • *PROCÉDÉ D'INSCRIPTION DES DONNÉES D'IDENTIFICATION D'UN VÉHICULE DANS UNE BANQUE DE DONNÉES D'UTILISATEURS D'UN DISPOSITIF SERVEUR DANS L'INTERNET*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE  
 (72) HANKE, Alexander, 85051 Ingolstadt, DE  
 (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 874 416 B1**  
**H04W 4/02** **H04W 48/00**

- (25) En (26) En  
 (21) 14192408.4 (22) 28.04.2009  
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
 (43) 20.05.2015  
 (54) • *Auf von einem Server bereitgestellte Standortdaten ansprechendes Telekommunikationsnetzwerk*  
 • *Telecommunications network responsive to server-provided location information*  
 • *Réseau de télécommunication sensible aux informations de localisation fournies sur un serveur*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
 Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL  
 (72) Norp, Antonius, 2584 EN The Hague, NL  
 Kips, Annemieke, 2513 BZ Leiden, NL  
 Schenk, Michael, 2513 BZ The Hague, NL  
 Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL  
 (62) 09005866.0 / 2 247 144

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 923 503 B1**  
 (25) En (26) En

- (21) 13801956.7 (22) 22.11.2013  
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
 (43) 30.09.2015  
 (86) US 2013/071470 22.11.2013  
 (87) WO 2014/082009 2014/22 30.05.2014  
 (30) 26.11.2012 US 201213685602  
 (54) • *OPPORTUNISTISCHE DECODIERUNG VON ÜBERTRAGUNGEN AUF EINER VORWÄRTSVERBINDUNG IN EINEM M2M-WWAN*  
 • *OPPORTUNISTIC DECODING OF TRANSMISSIONS ON A FORWARD LINK IN A MACHINE-TO-MACHINE WIRELESS WIDE AREA NETWORK*  
 • *DÉCODAGE OPPORTUNISTE DE TRANSMISSIONS SUR UNE LIÉAISON AVAL DANS UN RÉSEAU ÉTENDU SANS FIL MACHINE À MACHINE*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US  
 (72) GUPTA, Alok K., San Diego, California 92121-1714, US

TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, US  
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälté Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 4/00** → (51) **H04B 7/00**

**H04W 4/00** → (51) **H04J 13/16**

**H04W 4/00** → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04W 4/02** (11) **2 268 077 B1**  
H04W 36/22  
(25) Ja (26) En  
(21) 09719359.3 (22) 02.03.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 29.12.2010  
(86) JP 2009/053807 02.03.2009  
(87) WO 2009/113414 2009/38 17.09.2009  
(30) 14.03.2008 JP 2008065839  
(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BANDSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR**  
• **MOBILE COMMUNICATION SYSTEM AND BAND CONTROL METHOD**  
• **SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE BANDE**  
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP  
(72) KURIYAMA, Masaki, Tokyo 108-8001, JP  
(74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälté PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **2 632 182 B1**  
**H04L 29/08** **H04L 29/06**  
(25) En (26) En  
(21) 12156867.9 (22) 24.02.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 28.08.2013  
(54) • **Verfahren und Systeme zur Unterbrechung und Wiederaufnahme einer Meetingssitzung**  
• **Methods and systems for pausing and resuming a meeting session**  
• **Procédés et systèmes pour suspendre et reprendre une session de réunion**

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Eriksson, Marcus, 211 40 Malmö, SE  
Hallerström Sjöstedt, Svante Magnus Ulfstand, 211 40 Malmö, SE  
Lewin, Mathias, 211 40 Malmö, SE  
Gärdenfors, Dan Zacharias, SE-211 40 Malmö, SE

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore + Curley Garryard House, 25/26 Earlsfort Terrace Dublin 2, D02 PX51, IE

**H04W 4/02** → (51) **H04L 29/08**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/02** → (51) **H04W 28/26**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 4/04** → (51) **H04W 28/26**

(51) **H04W 4/08** (11) **2 752 037 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12753317.2 (22) 17.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.07.2014  
(86) US 2012/051324 17.08.2012  
(87) WO 2013/032735 2013/10 07.03.2013  
(30) 01.09.2011 US 201113223561  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES GRUPPENKOMMUNIKATIONSFOLGEMODUS**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A GROUP COMMUNICATIONS FOLLOW MODE**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉALISER UN MODE SUIVI DE COMMUNICATIONS DE GROUPE**  
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US  
(72) AGULNIK, Anatoly, Deerfield, Illinois 60015, US  
BEKIARES, Tyrone D., Park Ridge, Illinois 60068, US  
NEWBERG, Donald G., Hoffman Estates, Illinois 60192, US  
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

**H04W 4/08** → (51) **G06F 15/16**

(51) **H04W 4/20** (11) **2 555 135 B1**  
**H04L 29/08** **G06F 21/33**  
**G06F 21/62** **H04L 29/06**  
**G06F 21/41**

(25) En (26) En  
(21) 12178260.1 (22) 27.07.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 06.02.2013  
(30) 01.08.2011 US 201113195550  
(54) • **Verfahren und System zum Erhalt von Identifikationsinformationen auf einer mobilen Vorrichtung**  
• **Method and system for obtaining identification information on a mobile device**  
• **Système et procédé d'obtention d'informations d'identification sur un dispositif mobile**  
(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US  
(72) Pattan, Neha, Mountain View, California 94043, US  
Lin, Jennifer W., San Jose, California 95134, US  
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE  
(60) 16160692.6

**H04W 4/24** → (51) **H04M 15/00**

(51) **H04W 8/06** (11) **2 106 164 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 08734227.5 (22) 04.05.2008  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 30.09.2009  
(86) CN 2008/070871 04.05.2008  
(87) WO 2009/024029 2009/09 26.02.2009  
(30) 23.08.2007 CN 200710120671

(54) • **BESUCHTES NETZWERK, HEIMATNETZWERK, SYSTEM UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR DIENSTNUTZUNG DES BESUCHTEN NETZWERKS SOWIE ENDGERÄT**  
• **VISITED NETWORK, HOME NETWORK, SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD FOR USING SERVICE OF VISITED NETWORK, AND TERMINAL**  
• **RÉSEAU VISITÉ, RÉSEAU DE RATTACHEMENT, SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRES-**

**PONDANT POUR UTILISER UN SERVICE DE RÉSEAU VISITÉ, ET TERMINAL**  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) GUO, Zhongjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 8/12** (11) **2 317 806 B1**  
H04W 36/00 H04W 60/00  
H04W 68/12

(25) Ja (26) En  
(21) 09804974.5 (22) 04.08.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 04.05.2011  
(86) JP 2009/063809 04.08.2009  
(87) WO 2010/016491 2010/06 11.02.2010  
(30) 07.08.2008 JP 2008204545  
22.08.2008 JP 2008214334  
(54) • **MOBILES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT**  
• **MOBILE COMMUNICATION TERMINAL**  
• **TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE**  
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP  
(72) TANAKA Itsuma, Tokyo 100-6150, JP  
KANAUCHI Masashi, Tokyo 100-6150, JP  
(74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälté, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

**H04W 8/22** → (51) **G06F 9/445**

(51) **H04W 8/24** (11) **1 884 126 B1**  
H04W 8/22 H04W 8/18  
H04W 88/06

(25) En (26) En  
(21) 06759894.6 (22) 16.05.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 06.02.2008  
(86) US 2006/018834 16.05.2006  
(87) WO 2006/124840 2006/47 23.11.2006  
(30) 19.05.2005 US 682634 P  
11.05.2006 US 432781  
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MELDEN EVOLVIERTER UTRAN-FÄHIGKEITEN**  
• **METHOD AND APPARATUS FOR REPORTING EVOLVED UTRAN CAPABILITIES**  
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉTABLISSEMENT DE RAPPORT DE CAPACITÉS ÉVOLUÉES DE RÉSEAU D'ACCÈS TERRESTRE DE SYSTÈMES UNIVERSELS DE TELECOMMUNICATIONS MOBILES**  
(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US  
(72) SHAHEEN, Kamel, M., King Of Prussia, Pennsylvania 19406, US  
(74) Awapatent AB, P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

**H04W 8/24** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 8/24** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 8/30** → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04W 12/02** (11) **2 571 304 B1**  
**H04L 29/06** **H04W 88/06**  
**H04W 76/02**  
(25) Tr (26) En

- (21) 12181834.8 (22) 27.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013  
(30) 13.09.2011 TR 201108981
- (54) • *Verfahren für ein sichere Kommunikation durch sichere Mobiltelefone*  
• *Method for secure communication via secure cellular phones*  
• *Procédé pour une communication sécurisée par l'intermédiaire de téléphones cellulaires sécurisés*
- (73) Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Mehmet Akif Ersoy Mahallesi 296.cadde, No: 16, Yenimahalle, 06370 Ankara, TR
- (72) Kesen, Lokman, 06370 Ankara, TR  
Yazici, Ali, 06370 Ankara, TR  
Ozmen Tokcan, Zeynep, 06370 Ankara, TR  
Yildirimoglu, Ayca, Bahar, 06370 Ankara, TR
- (74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

**H04W 12/02** → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 451 133 B1**  
**H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En  
(21) 10788631.9 (22) 22.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012  
(86) CN 2010/071185 22.03.2010  
(87) WO 2010/145235 2010/51 23.12.2010  
(30) 29.06.2009 CN 200910151034
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERZÖGERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR TRANSMITTING DELAY MEDIA INFORMATION IN IP MULTIMEDIA SUBSYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DESTINÉS À TRANSMETTRE DES INFORMATIONS MULTIMÉDIAS DE RETARD DANS UN IP SOUS-SYSTÈME MULTIMÉDIA*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHU, Yunwen, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
TIAN, Tian, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
WEI, Yinxing, Shenzhen Guangdong 518057, CN  
TENG, Zhimeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 893 734 B1**  
**H04W 74/08** **H04W 76/02**
- (25) En (26) En  
(21) 13756127.0 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.07.2015  
(86) EP 2013/067904 29.08.2013  
(87) WO 2014/037277 2014/11 13.03.2014  
(30) 06.09.2012 EP 12183256
- (54) • *ERRICHTEN EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG*  
• *ESTABLISHING A DEVICE-TO-DEVICE COMMUNICATION SESSION*

- *ÉTABLISSEMENT D'UNE SESSION DE COMMUNICATION DE DISPOSITIF À DISPOSITIF*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL  
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
- (72) NORP, Antonius, NL-2584 EN The Hague, NL
- FRANSEN, Frank, NL-9801 GC Zuidhorn, NL  
DE KIEVIT, Sander, NL-2317 AG Leiden, NL
- (74) Wuyts, Koenraad Maria, Koninklijke KPN N.V. Intellectual Property Group P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

**(51) H04W 12/08** (11) **2 665 302 B1**  
**H04L 29/06**

- (25) Zh (26) En  
(21) 11855353.6 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013  
(86) CN 2011/071238 04.03.2011  
(87) WO 2012/094841 2012/29 19.07.2012  
(30) 10.01.2011 CN 201110004412
- (54) • *NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*  
• *NETWORK ACCESS METHOD, APPARATUS AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME D'ACCÈS RÉSEAU*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) YUE, Xiaopin, Guangdong 518057, CN
- (74) Taylor, Adam David, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

**(51) H04W 16/10** (11) **2 409 504 B1**  
**H04W 48/08** **H04W 72/04**

- (25) En (26) En  
(21) 10712214.5 (22) 19.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012  
(86) US 2010/028052 19.03.2010  
(87) WO 2010/108145 2010/38 23.09.2010  
(30) 19.03.2009 US 161646 P  
16.03.2010 US 725117
- (54) • *ADAPTIVE BETRIEBSMITTELPARTITIONIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*  
• *ADAPTIVE RESOURCE PARTITIONING IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*  
• *PARTITIONNEMENT ADAPTIF DE RESSOURCES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BORRAN, Jaber, Mohammad, San Diego CA 92121, US  
KHANDEKAR, Aamod, D., San Diego CA 92121, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

**H04W 16/14** → (51) **H04M 15/00****H04W 16/20** → (51) **G06F 9/45**

- (51) **H04W 16/30** (11) **2 445 291 B1**  
**H04L 5/00**

- (25) En (26) En  
(21) 12151678.5 (22) 27.07.2005
- (84) GB
- (43) 25.04.2012  
(30) 28.07.2004 JP 2004220153
- (54) • *Drahtloses Übertragungssystem und Kommunikationsverfahren*  
• *Wireless transmission system and communications method*  
• *Système de transmission sans fil et procédé de communication*
- (73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Koyanagi, Kenji, Tokyo, 108-8001, JP
- (74) Betten & Resch, Patent- und Rechtsanwälte PartGmbH Maximiliansplatz 14, 80333 München, DE
- (62) 05767160.4 / 1 775 979

**(51) H04W 24/02** (11) **2 247 135 B1**  
**H04W 92/20**

- (25) En (26) En  
(21) 10173077.8 (22) 13.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (54) • *Feststellung des Betriebsdomäns einer Basisstation in einem Zellulernetzwerk*  
• *Determining an operation domain of a base station in a cellular network*  
• *Détermination de la domaine d'opération d'une station de base dans un réseau cellulaire*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Voyer, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Lavillonniere, Eric, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Pautonnier-Perrot, Sophie, 35708 Rennes Cedex 7, FR
- (74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR
- (62) 05292163.2 / 1 775 981

**(51) H04W 24/02** (11) **2 247 136 B1**  
**H04W 92/20**

- (25) En (26) En  
(21) 10173081.0 (22) 13.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.11.2010
- (54) • *Feststellung des Betriebsdomäns einer Basisstation in einem Zellulernetzwerk*  
• *Determining an operation domain of a base station in a cellular network*  
• *Détermination de la domaine d'opération d'une station de base dans un réseau cellulaire*
- (73) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
- (84) FR
- (73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) Voyer, Nicolas, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Lavillonniere, Eric, 35708 Rennes Cedex 7, FR  
Pautonnier-Perrot, Sophie, 35708 Rennes Cedex 7, FR

(74) Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR  
(62) 05292163.2 / 1 775 981

(51) **H04W 24/02** (11) **2 817 999 B1**  
**H04W 48/06** **H04W 84/04**

(25) En (26) En  
(21) 13714041.4 (22) 22.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.12.2014

(86) US 2013/027518 22.02.2013

(87) WO 2013/126846 2013/35 29.08.2013

(30) 24.02.2012 US 201261602989 P

21.02.2013 US 201313773401

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES FEMTOZELLEN-ZUGANGSMODUS UND BETRIEBSPARAMETERN JE NACH ANWESENHEIT BENACHBARTER MAKROZELLEN*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING FEMTOCELL ACCESS MODES AND OPERATIONAL PARAMETERS BASED ON THE PRESENCE OF NEARBY MACROCELLS*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SÉLECTION DE MODES D'ACCÈS DE FEMTOCELLULE ET DES PARAMÈTRES DE FONCTIONNEMENT EN FONCTION DE LA PRÉSENCE DE MACROCELLULES VOISINES*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) TINNAKORN SRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US  
SINGH, Damanjit, San Diego, California 92121, US

YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US

TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 24/02** (11) **2 856 793 B1**  
**H04W 52/02**

(25) En (26) En

(21) 13726154.1 (22) 23.05.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 08.04.2015

(86) EP 2013/060681 23.05.2013

(87) WO 2013/174953 2013/48 28.11.2013

(30) 24.05.2012 FR 1254791

- (54) • *VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINER DRAHTLOSEN NETZWERKS*  
• *METHOD FOR CONFIGURATION OF A WIRELESS NETWORK*  
• *PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU SANS FIL*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DORE, Renaud, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

BARON, François, F-35576 Cesson-Sévigné, FR

CHAMBELIN, Philippe, décédé, FR

(74) Lorette, Anne, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

**H04W 24/10** → (51) **H04W 28/26**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 761 924 B1**  
**H04L 12/851** **H04L 12/801**  
**H04L 12/825**

(25) En (26) En

(21) 12778849.5 (22) 27.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014

(86) US 2012/057489 27.09.2012

(87) WO 2013/049303 2013/14 04.04.2013

(30) 29.09.2011 US 201113248799

- (54) • *KONFLIKTBASIERTE VERKEHRSFORMUNG FÜR VERTEILTE WARTESCHLANGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZEN MIT GEMEINSAMEN MEDIEN*  
• *CONGESTION-BASED TRAFFIC SHAPING FOR DISTRIBUTED QUEUEING IN SHARED-MEDIA COMMUNICATION NETWORKS*  
• *MISE EN FORME DE TRAFIC À BASE DE CONGESTION POUR MISE EN FILE D'ATTENTE DISTRIBUÉE DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION À SUPPORT PARTAGÉ*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Avenue, San Jose, CA 95134, US

(72) VASSEUR, Jean-Philippe, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR

HUI, Jonathan, W., Belmont, CA 94002, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 28/02** (11) **2 849 482 B1**  
**H04W 76/02** **H04L 12/24**  
**H04W 4/00** **H04W 68/00**  
**H04W 72/04**

(25) En (26) En

(21) 14180276.9 (22) 07.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.03.2015

(30) 09.08.2013 JP 2013166767

- (54) • *Verwaltungsvorrichtung, Steuerungsvorrichtung und Kommunikationsverfahren*  
• *Management device, control device, and communication method*  
• *Dispositif de gestion, dispositif de commande et procédé de communication*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Hayashi, Toshiki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Yokota, Fumihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H04W 28/04** → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04W 28/06** (11) **2 719 220 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12730296.6 (22) 07.06.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014

(86) US 2012/041422 07.06.2012

(87) WO 2012/170735 2012/50 13.12.2012

(30) 07.06.2011 US 201161494362 P

- (54) • *RAHMENFORMAT EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT FÜR EIN WEITBEREICHS-WLAN*  
• *PHYSICAL LAYER FRAME FORMAT FOR LONG RANGE WLAN*  
• *FORMAT DE TRAME DE COUCHE PHYSIQUE POUR WLAN LONGUE PORTÉE*

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road Brittons Hill, St. Michael 14027, BB

(72) ZHANG, Hongyuan, Fremont, CA 94555, US  
LIU, Yong, Campbell, CA 95008, US

BANERJEA, Raja, Sunnyvale, CA 94085, US  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

**H04W 28/08** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 28/14** → (51) **H04B 7/02**

(51) **H04W 28/26** (11) **2 901 756 B1**  
**H04W 4/02** **H04W 4/04**  
**H04W 24/10** **H04L 29/08**  
**G01C 21/32**

(25) De (26) De

(21) 13747353.4 (22) 02.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.08.2015

(86) EP 2013/002316 02.08.2013

(87) WO 2014/048518 2014/14 03.04.2014

(30) 28.09.2012 DE 102012019185

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMITTELN EINER MOBILFUNKNETZQUALITÄT UND LADEN VON MOBILFUNKDATEN*  
• *METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING A MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK QUALITY AND DOWNLOADING MOBILE COMMUNICATIONS DATA*  
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE DÉTERMINER LA QUALITÉ D'UN RÉSEAU DE RADIOTÉLÉPHONIE MOBILE ET DE CHARGER DES DONNÉES DE RADIOTÉLÉPHONIE MOBILE*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) OLDEWURTEL, Frank, 85049 Ingolstadt, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 491 744 B1**  
**H04W 48/04** **H04W 88/08**

(25) En (26) En

(21) 10798206.8 (22) 22.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012

(86) US 2010/053870 22.10.2010

(87) WO 2011/053534 2011/18 05.05.2011

(30) 22.10.2009 US 254148 P

21.10.2010 US 909026

- (54) • *BESTIMMUNG DER ZELLÜBERGABEPARAMETER BEI DER BASISSTATION*  
• *DETERMINATION OF HANDOVER PARAMETERS BY THE ACCESS POINT*  
• *DETERMINATION DE PARAMÈTRES DE TRANSFERT CELLULAIRE PAR LA STATION DE BASE*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US

MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, US

JIANG, Yi, San Diego, California 92121, US

(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

**H04W 36/00** → (51) **H04J 1/00**

**H04W 36/00** → (51) **H04W 48/10**

(51) **H04W 36/02** (11) **2 098 024 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 07862380.8 (22) 29.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.09.2009

(86) US 2007/024652 29.11.2007

(87) WO 2008/088470 2008/30 24.07.2008

(30) 28.12.2006 US 648338

- (54) • *TECHNIKEN FÜR VERLUSTLOSEN PAKETÜBERGANG ÜBER BASISSTATIONEN IN DRAHTLOSEN NETZEN*
- *TECHNIQUES FOR LOSSLESS PACKET TRANSITION ACROSS BASIC SERVICE SETS IN WIRELESS NETWORKS*
- *TECHNIQUES POUR UNE TRANSITION DE PAQUETS SANS PERTE À TRAVERS DES ENSEMBLES DE SERVICE DE BASE DANS DES RÉSEAUX SANS FIL*

(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) QI, Emily, H., Portland, OR 97229, US

FUDIM, Max, Newton, MA, US

MACIOCCO, Christian, Portland, OR 97229, US

HATTIG, Myron, Portland, OR 97229, US

GINZBURG, Boris, 32812 Haifa, IL

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

**H04W 36/08** → (51) **H04B 7/02**

**H04W 36/14** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 36/18** (11) **1 868 403 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 06729418.1 (22) 17.03.2006

(84) DE GB

(43) 19.12.2007

(86) JP 2006/305429 17.03.2006

(87) WO 2006/098439 2006/38 21.09.2006

(30) 18.03.2005 JP 2005080718

- (54) • *ÜBERTRAGUNGSRATEN-STEUERVERFAHREN, RADIONETZWERKKONTROLLER UND RADIOBASISSTATION*
- *TRANSMISSION RATE CONTROL METHOD, RADIO NETWORK CONTROLLER AND RADIO BASE STATION*
- *PROCEDE DE CONTROLE DU DEBIT DE TRANSMISSION, CONTROLLEUR DE RESEAU SANS FIL ET STATION DE BASE SANS FIL*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) USUDA, Masafumi Intellectual Property Department, Tokyo 100-6150, JP

UMESH, Anil Intellectual Property Department, Tokyo 100-6150, JP

NAKAMURA, Takehiro Intellectual Property Department, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 36/22** (11) **2 823 670 B1**

**H04W 36/24** **H04W 36/30**

**H04W 36/32** **H04W 84/04**

(25) En (26) En

(21) 13711796.6 (22) 07.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.01.2015

(86) US 2013/029714 07.03.2013

(87) WO 2013/134563 2013/37 12.09.2013

(30) 08.03.2012 US 201261608559 P

04.03.2013 US 201313784785

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTLADUNG VON VORRICHTUNGEN IN EINEM FEMTOZELLENABDECKUNGSBEREICH*

• *METHOD AND APPARATUS FOR OFFLOADING DEVICES IN FEMTOCELL COVERAGE*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉCHARGEMENT DE DISPOSITIFS DANS UNE COUVERTURE FEMTOCELLULAIRE*

(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) RADULESCU, Andrei Dragos, San Diego, California 92121, US

MESHKATI, Farhad, San Diego, California 92121, US

TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121, US

YAVUZ, Mehmet, San Diego, California 92121, US

TINNAKORNRSRUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04W 36/24** (11) **2 522 180 B1**

(25) En (26) En

(21) 10840269.4 (22) 04.01.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012

(86) CN 2010/000003 04.01.2010

(87) WO 2011/079478 2011/27 07.07.2011

- (54) • *WEITERLEITUNGSVERFAHREN FÜR MULTICAST- UND RUNDFUNKDIENSTE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
- *HANDOVER METHOD OF MULTICAST AND BROADCAST SERVICE IN WIRELESS NETWORK*
- *PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION DANS UN RÉSEAU SANS FIL*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CHEN, Jianfeng, Beijing 100085, CN

LI, Jun, Cranbury NJ 08512, US

SHI, Yuntao, Beijing 100085, CN

LIAO, Ning, Beijing 100085, CN

(74) Perrot, Sébastien, Technicolor R&D France Snc 975, avenue des Champs Blancs CS 17616, 35576 Cesson-Sévigné Cedex, FR

**H04W 36/24** → (51) **H04B 1/7107**

**H04W 36/24** → (51) **H04W 36/22**

(51) **H04W 36/30** (11) **2 704 487 B1**

(25) En (26) En

(21) 13182180.3 (22) 29.08.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.03.2014

(30) 30.08.2012 GB 201215440

(54) • *Verbesserte Weiterleitungssteuerung*

• *Improved handover control*

• *Commande de transfert intercellulaire améliorée*

(73) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) Eldakroury, Mohamed Ahmed, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H04W 36/30** → (51) **H04W 36/22**

**H04W 36/32** → (51) **H04W 36/22**

**H04W 48/00** → (51) **H04W 4/00**

**H04W 48/06** → (51) **H04W 24/02**

(51) **H04W 48/10** (11) **1 608 199 B1**  
**H04W 36/00**

(25) De (26) De

(21) 05015992.0 (22) 24.11.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 21.12.2005

(30) 26.11.1999 DE 19957031

- (54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON INFORMATIONEN ÜBER NACHBARFUNKZELLEN IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *METHOD FOR SIGNALING INFORMATION ABOUT NEIGHBORING RADIO CELLS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ DE SIGNALISATION D'INFORMATIONS SUR LES CELLULES RADIO VOISINES DANS UN SYSTÈME DE RADIOCOMMUNICATION*

(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Färber, Michael, 82515 Wolfratshausen, DE

(62) 00984907.6 / 1 232 666

(51) **H04W 48/10** (11) **2 489 222 B1**  
**H04W 88/06** **H04W 88/10**

(25) En (26) En

(21) 10770673.1 (22) 11.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.08.2012

(86) US 2010/052184 11.10.2010

(87) WO 2011/049768 2011/17 28.04.2011

(30) 12.10.2009 US 577541

- (54) • *WWAN-AGGREGATION UND ÜBERTRAGUNG*
- *WIRELESS WIDE AREA NETWORK TECHNOLOGY AGGREGATION AND BROADCAST*
- *DIFFUSION ET AGRÉGATION DE TECHNOLOGIE DE RÉSEAU ÉTENDU SANS FIL*

(73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) KRISHNASWAMY, Dilip, San Diego, California 92121-1714, US

DALEY, Robert S., San Diego, California 92121-1714, US

SOLIMAN, Samir Salib, San Diego, California 92121-1714, US

DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 48/10** (11) **2 739 092 B1**  
**H04W 74/04**

(25) Ja (26) En

(21) 13738227.1 (22) 18.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014

(86) JP 2013/050952 18.01.2013

(87) WO 2013/108881 2013/30 25.07.2013

(30) 18.01.2012 JP 2012008010

- (54) • *ÜBERLAPPENDE-FREQUENZEN IM A-LTE*
- *OVERLAPPING FREQUENCIES IN A-LTE*
- *FREQUENCES CHEVAUCHANTES EN A-LTE*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP

(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP

SAGAE, Yuta, Tokyo 100-6150, JP



(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 48/12** (11) **2 363 002 B1**  
H04W 4/08 H04W 48/02  
H04W 84/04

(25) En (26) En  
(21) 09749307.6 (22) 09.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 07.09.2011  
(86) US 2009/063763 09.11.2009  
(87) WO 2010/054338 2010/19 14.05.2010  
(30) 07.11.2008 US 112532 P  
10.11.2008 US 113091 P  
17.11.2008 US 115491 P  
05.10.2009 US 573541

(54) • *OPTIMIERTE SIGNALISIERUNG VON PRIMÄRVERWÜRFELUNGSCODES UND FREQUENZLISTEN BEI DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION*  
• *OPTIMIZED SIGNALING OF PRIMARY SCRAMBLING CODES AND FREQUENCY LISTS IN WIRELESS COMMUNICATIONS*  
• *SIGNALISATION OPTIMISÉE DE CODES DE BROUILLAGE PRIMAIRES ET DE LISTES DE FRÉQUENCES DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SINGH, Damanjit, San Diego California 92121, US  
CHEN, Jen Mei, San Diego California 92121, US

DESHPANDE, Manoj, M., San Diego California 92121, US  
PICA, Francesco, San Diego California 92121, US

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(60) 15199604.8

(51) **H04W 48/16** (11) **2 330 851 B1**  
**H04J 1/00** **H04J 11/00**  
**H04W 48/18** **H04W 72/04**  
**H04L 5/00** **H04W 72/08**  
H04W 74/08

(25) Ja (26) En  
(21) 09814656.6 (22) 18.09.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 08.06.2011  
(86) JP 2009/066341 18.09.2009  
(87) WO 2010/032812 2010/12 25.03.2010  
(30) 22.09.2008 JP 2008243357  
24.06.2009 JP 2009150297

(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND DRAHTLOSE BASISSTATION*  
• *MOBILE TERMINAL AND WIRELESS BASE STATION*  
• *TERMINAL MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*

(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) KISHIYAMA, Yoshihisa, Tokyo 100-6150, JP  
TANNO, Motohiro, Tokyo 100-6150, JP  
SAWAHASHI, Mamoru, Tokyo 100-6150, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04W 48/16** (11) **2 439 979 B1**  
H04W 72/04 H04W 76/02  
H04W 88/06

(25) Zh (26) En  
(21) 10753112.1 (22) 16.03.2010  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.04.2012  
(86) CN 2010/071057 16.03.2010  
(87) WO 2010/105545 2010/38 23.09.2010  
(30) 16.03.2009 CN 200910118794  
(54) • *RESSOURCENSTEUERUNGSVERFAHREN, ZUEGHÖRIGE VORRICHTUNG UND SYSTEM*  
• *RESOURCE CONTROL METHOD, RELEVANT DEVICE AND SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE RESSOURCES, DISPOSITIF ET SYSTÈME APPROPRIÉS*

(73) Inventergy, Inc., 19925 Stevens Creek Boulevard, Suite 100, Cupertino, CA 95014, US

(72) ZHANG, Yanping, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
WU, Wenfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

**H04W 48/16** → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 48/18** (11) **2 586 250 B1**  
**H04W 48/16** **H04W 88/06**  
**H04W 36/14**

(25) En (26) En  
(21) 11721189.6 (22) 11.05.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 01.05.2013  
(86) US 2011/036066 11.05.2011  
(87) WO 2011/162881 2011/52 29.12.2011  
(30) 19.11.2010 US 950865  
24.06.2010 US 358340 P

(54) • *ERWEITERTE ZELLSUCHE UND AUSWAHL IN EINEM MOBILEN DRAHTLOSEN GERÄT*  
• *EXPANDED CELL SEARCH AND SELECTION IN A MOBILE WIRELESS DEVICE*  
• *RECHERCHE ET SÉLECTION EXPANSÉE DE CELLULE DANS UN DISPOSITIF MOBILE SANS FIL*

(73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) RAMASAMY, Venkatasubramanian, Cupertino California 95014, US  
DEIVASIGAMANI, Giri Prasad, Cupertino California 95014, US

(74) Keseris, Denis, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

**H04W 48/18** → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 915 367 B1**  
H04W 48/12 H04W 84/12

(25) En (26) En  
(21) 13795011.9 (22) 04.11.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 09.09.2015  
(86) SE 2013/051288 04.11.2013  
(87) WO 2014/070100 2014/19 08.05.2014  
(30) 05.11.2012 US 201261722379 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZELLENUEWAUWAHL FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG*

• *METHODS AND DEVICES REGARDING CELL RESELECTION FOR A USER EQUIPMENT*  
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS CONCERNANT UNE RESELECTION DE CELLULE D'UN ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) PEISA, Janne, FI-02130 Espoo, FI  
SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-590 71 Ljungsbro, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 48/20** → (51) **H04B 1/7107**

**H04W 48/20** → (51) **H04W 76/02**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 728 948 B1**  
H04W 68/02

(25) Zh (26) En  
(21) 12878207.5 (22) 24.08.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 07.05.2014  
(86) CN 2012/080552 24.08.2012  
(87) WO 2014/029106 2014/09 27.02.2014

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR EINSTELLUNG DES AUFWACHZEITRAUMS EINES ENDGERÄTS*  
• *METHOD, DEVICE AND STORAGE MEDIUM FOR ADJUSTING WAKE-UP PERIOD OF TERMINAL*  
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SUPPORT DE STOCKAGE PERMETTANT DE RÉGLER UNE PÉRIODE DE RÉVEIL D'UN TERMINAL*

(73) Huawei Device Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) DENG, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

**H04W 52/02** → (51) **H04W 24/02**

**H04W 52/02** → (51) **H04W 76/04**

**H04W 52/04** → (51) **H04L 1/16**

(51) **H04W 52/12** (11) **2 445 274 B1**  
**H04W 52/14** **H04W 52/24**  
**H04W 52/26** **H04W 52/50**  
**H04W 52/54** **H04W 72/04**  
**H04W 76/04** **H04W 76/02**  
**H04L 27/26**

(25) En (26) En  
(21) 12151611.6 (22) 21.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.04.2012  
(30) 21.09.2005 US 719407 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Sendeleistungssteuerung von Rückwärtsverbindungssträger in einem Multiträger drahtlossystem*

• *Method and apparatus for controlling transmission power of reverse link carriers in multi-carrier wireless system*  
• *Procédé et appareil pour commander la puissance de transmission de porteurs de liaison montante dans un système de communications sans fil à porteurs multiples*

(73) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, KR

- (72) Sun, Li-Hsiang, San Diego 92126, CA California, US  
Lee, Suk Woo, 431-050 Gyeonggi-do, KR  
Yoon, Young Cheul, San Diego 92122, CA California, US
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE
- (62) 06798837.8 / 1 927 194

**H04W 52/12** → (51) **H04W 52/22**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/12**

**H04W 52/14** → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 52/22** (11) **2 356 862 B1**  
**H04W 52/12**
- (25) En (26) En
- (21) 09827809.6 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
- (86) SE 2009/000491 12.11.2009
- (87) WO 2010/059094 2010/21 27.05.2010
- (30) 21.11.2008 US 116864 P  
09.04.2009 US 420904
- (54) • **LEISTUNGSSTEUERUNG AUF FORMAT-BASIS**  
• **FORMAT BASED POWER CONTROL**  
• **COMMANDE DE PUISSANCE BASÉE SUR LE FORMAT**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ANDERSSON, Lennart, S-269 92 BÅSTAD, SE
- PALENIUS, Torgny, S-246 57 Barsebäck, SE
- JUNNO, Tobias, S-226 39 Lund, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 362 698 B1**  
**H04W 52/14**
- (25) En (26) En
- (21) 11150985.7 (22) 14.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (30) 26.02.2010 JP 2010041280  
28.07.2010 JP 2010168808
- (54) • **Übertragungsleistungssteuerungsverfahren für Funkkommunikationssystem und Funkbasisstationsvorrichtung**  
• **Transmit power control method for radio communication system and radio base station device**  
• **Procédé de contrôle de la puissance de transmission pour système de radiocommunication et dispositif de station de base radio**
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Katayama, Rintaro, Tokyo 100-8220, JP  
Tamaki, Satoshi, Tokyo 100-8220, JP  
Yamamoto, Tomonori, Tokyo 100-8220, JP  
Ishii, Hirotake, Tokyo 100-8220, JP  
Hayase, Shigenori, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Patentanwälte PartG mbB, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/12**

**H04W 52/24** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/26** → (51) **H04W 52/12**

**H04W 52/26** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/28** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 52/34** (11) **1 901 442 B1**  
**H04W 52/24** **H04W 52/26**  
**H04W 52/28** **H04W 72/12**  
**H04B 17/336** **H04B 17/382**
- (25) En (26) En
- (21) 07024476.9 (22) 20.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 19.03.2008
- (30) 30.03.2000 US 539157
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Übertragungen in einem Kommunikationssystem**  
• **Method and apparatus for controlling transmissions of a communication system**  
• **Procédé et appareil de contrôle de transmissions d'un système de communication sans fil**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Walton, Jay R., Westford MA 01886, US  
Wallace, Mark, San Diego, CA 92121-1714, US  
Holtzman, Jack, San Diego CA 92130, US  
Antonio, Franklin P., Del Mar CA 92014, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (62) 01922596.0 / 1 269 654

- (51) **H04W 52/34** (11) **2 915 383 B1**  
**H04W 52/36**
- (25) En (26) En
- (21) 13793001.2 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.09.2015
- (86) SE 2013/051256 29.10.2013
- (87) WO 2014/070081 2014/19 08.05.2014
- (30) 02.11.2012 US 201261796097 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MEHRFUNK-ZUGANGS-TRÄGERLEISTUNGSSKALIERUNG**  
• **METHOD AND DEVICE OF PERFORMING MULTI-RADIO ACCESS BEARER POWER SCALING**  
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À EFFECTUER UN ÉCHELONNEMENT DE PUISSANCE DE SUPPORT D'ACCÈS RADIO MULTIPLE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) KONUSKAN, Cagatay, S-112 17 Stockholm, SE
- HOGAN, Billy, S-191 33 Sollentuna, SE
- ANDERSSON, Andreas, S-438 35 Landvetter, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

**H04W 52/36** → (51) **H04W 52/34**

**H04W 52/40** → (51) **H04L 1/16**

**H04W 52/48** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 52/50** → (51) **H04B 7/26**

**H04W 52/50** → (51) **H04W 52/12**

**H04W 52/54** → (51) **H04W 52/12**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 574 121 B1**
- (25) En (26) En

- (21) 12197946.2 (22) 19.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (30) 19.11.2009 US 262911 P  
18.11.2010 US 949020
- (54) • **Takt- und/oder Frequenzerfassung pro Zelle und ihre Verwendung bei einer Kanalschätzung in drahtlosen Netzen**  
• **Per-cell timing and/or frequency acquisition and their use on channel estimation in wireless networks**  
• **Synchronisation par cellule et/ou acquisition de fréquence ainsi que leur utilisation pour une estimation de canal dans des réseaux sans fil**
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Yoo, Taesang, San Diego, CA 92121-1714, US  
Luo, Tao, San Diego, CA 92121-1714, US  
Zhang, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, US  
Liu, Ke, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Hohgardt, Martin, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
- (62) 10787946.2 / 2 502 453

(51) **H04W 56/00** (11) **2 712 247 B1**  
**H04B 7/185**

- (25) De (26) De
- (21) 12184950.9 (22) 19.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (54) • **Verfahren zur Doppler Frequenzverschiebung Korrektur in einem zellulären Funkkommunikationssystem mit einer Basisstation und einer mobilen Einheit angebracht in einem Beförderungsmittel das sich mit hoher Geschwindigkeit bewegt, insbesondere ein Flugzeug.**  
• **Method for Doppler frequency offset correction in a cellular radio communication system with a base station and a mobile unit on board of a vehicle moving with high velocity, in particular an aircraft.**  
• **Procédé de correction de l'effet Doppler dans un système cellulaire de communication radio ayant une station de base et une unité mobile à bord d'un véhicule se déplaçant à une vitesse élevée, en particulier un avion.**
- (73) Siemens Convergence Creators GmbH, Autokaderstrasse 29, 1210 Wien, AT
- (72) Slanina, Peter, 3441 Judenau, AT  
Bublín, Mugdim, Dr., 1150 Wien, AT  
Kambourov, Iavor, 1110 Wien, AT
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04W 56/00** (11) **2 727 425 B1**  
**H04L 27/26**

- (25) En (26) En
- (21) 12750810.9 (22) 27.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) IB 2012/053264 27.06.2012
- (87) WO 2013/001474 2013/01 03.01.2013
- (30) 28.06.2011 US 201113170930
- (54) • **BESTIMMUNG EINES FREQUENZVERSATZES ZWISCHEN EINER BASISSTATION UND EINEM MOBILEN ENDGERÄT**

- ESTIMATION OF FREQUENCY OFFSET BETWEEN A BASE STATION AND MOBILE TERMINAL
  - ESTIMATION D'UN DÉCALAGE DE FRÉQUENCE ENTRE UNE STATION DE BASE ET UN TERMINAL MOBILE
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MAURITZ, Oskar, S-121 39 Johanneshov, SE
- LU, Guoqiang, Kanata, Ontario K2M 2J6, CA
- HUSS, Fredrik, S-174 55 Sundbyberg, SE
- BACK, Henrik, 136 67 Vendelsö, SE
- (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

**H04W 56/00** → (51) **H04J 1/00**

- (51) **H04W 64/00** (11) **1 864 151 B1**  
**G01S 19/25**
- (25) En (26) En
- (21) 06739402.3 (22) 22.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.12.2007
- (86) US 2006/010588 22.03.2006
- (87) WO 2006/102508 2006/39 28.09.2006
- (30) 22.03.2005 US 664444 P  
05.10.2005 US 244529
- (54) • VERFAHREN UND TEILNEHMERSTATION ZUM ABLEITEN DER AUSGANGSPOSITION EINER TEILNEHMERSTATION ALS UNTERSTÜTZUNG NICHT UNTERSTÜTZTER GPS-STANDORTBESTIMMUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
- METHOD AND SUBSCRIBER STATION FOR DERIVING SEED POSITION OF A SUBSCRIBER STATION IN SUPPORT OF UNASSISTED GPS-TYPE POSITION DETERMINATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
- PROCEDE ET POSTE D'ABONNE POUR CALCULER LA POSITION DE DEPART D'UN POSTE D'ABONNE EN APPUI DE LA DETERMINATION DE POSITION DE TYPE GPS NON ASSISTEE, DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ROWITCH, Douglas N., Del Mar, California 92014, US
- ROW, Chang S., Los Altos, California 94022, US
- TIEN, Ann Yun-En, Los Altos, California 94024, US
- KHUSHU, Sanjeev, San Diego, California 92130, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
- (60) 15186065.7 / 3 001 213

- (51) **H04W 72/02** (11) **2 820 900 B1**  
H04W 36/00 H04L 1/00  
H04W 28/06 H04W 74/08  
H04W 84/12 H04W 92/18
- (25) En (26) En
- (21) 13723353.2 (22) 03.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
- (86) US 2013/039570 03.05.2013
- (87) WO 2013/166457 2013/45 07.11.2013
- (30) 04.05.2012 US 201213464857

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZMESSUNG UND ZUM ÜBERMITTELN VON INFORMATIONEN
- METHODS AND APPARATUS FOR MEASURING INTERFERENCE AND COMMUNICATING INFORMATION
- PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR MESURER UN BROUILLAGE ET DES DONNÉES DE TRANSMISSION
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JOSE, Jubin, San Diego, California 92121, US
- SUBRAMANIAN, Sundar, San Diego, California 92121, US
- WU, Xinzhou, San Diego, California 92121, US
- RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **1 228 651 B1**  
H04L 5/00 H04L 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 00972317.2 (22) 20.10.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 07.08.2002
- (86) US 2000/029138 20.10.2000
- (87) WO 2001/031942 2001/18 03.05.2001
- (30) 25.10.1999 US 425923
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN SPEKTRUMZUWEISUNG
- METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMIC SPECTRUM ALLOCATION
- PROCEDE ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE SPECTRE DYNAMIQUE
- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) SOUISSI, Slim, Fort Worth, TX 76137, US
- CALLAWAY, Edgar, Herbert, Jr., Boca Raton, FL 33428, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 606 697 B1**  
**H04W 72/08** **H04L 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12803405.5 (22) 21.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.06.2013
- (86) CN 2012/077316 21.06.2012
- (87) WO 2012/175030 2012/52 27.12.2012
- (30) 21.06.2011 US 201161499382 P  
19.06.2012 US 201213527286
- (54) • VERFAHRE FÜR VERSCHIEDENE TDD-KONFIGURATIONEN IN EINER TRÄGER-AGGREGATION
- METHOD FOR DIFFERENT TDD CONFIGURATIONS IN CARRIER AGGREGATION
- PROCÉDÉ POUR DIFFÉRENTES CONFIGURATIONS TDD EN AGRÉGATION DE PORTEUSES
- (73) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu City 300 Taiwan, TW
- LIAO, Pei-Kai, Mingjian Xiang Nantou County 551 Taiwan, TW
- TSAI, Meng-Ying, Taichung City 402 Taiwan, TW
- CHEN, Yih-Shen, Hsinchu City 300 Taiwan, TW
- (74) Habermann, Hruschka & Schnabel, Montgelasstrasse 2, 81679 Munich, DE
- (60) 16162438.2

16162439.0

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 645 810 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13173694.4 (22) 26.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.10.2013
- (30) 29.12.2007 CN 200710307869
- (54) • RESSOURCENFREISETZUNGSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONS-AUSRÜSTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
- RESOURCE RELEASE METHOD, COMMUNICATION EQUIPMENT, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT
- PROCÉDÉ DE LIBÉRATION DE RESSOURCES, ÉQUIPEMENT DE COMMUNICATION ET PRODUIT DE PROGRAMME
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- Ma, Jie, Shenzhen, CN
- He, Chuanfeng, Shenzhen, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (62) 08870773.2 / 2 224 763

**H04W 72/04** → (51) **H04W 48/16**

**H04W 72/04** → (51) **H04W 52/12**

**H04W 72/08** → (51) **H04L 5/00**

**H04W 72/08** → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 330 864 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11155832.6 (22) 03.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
- (30) 05.09.2008 US 94542 P  
02.09.2009 US 552427
- (54) • Geräte zur Reaktion auf CLC-Anfragen von einer mobilen elektronischen Vorrichtung und Kommunikationsvorrichtungen zur Steuerung einer Mehrfunkkoexistenz
- Apparatuses for responding to co-located coexistence (CLC) request from a mobile electronic device and communications apparatuses capable of controlling multi-radio coexistence
- Appareils pour répondre à une demande de coexistence adjacente (CLC) provenant d'un dispositif électronique mobile et appareils de communications capables de commander une coexistence multi-radio
- (73) MediaTek, Inc, No. 1 Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
- (72) Lee, Chi-Chen, 110, Taipei City, TW
- Fu, I-Kang, 815, Dashe Township, Kaohsiung County, TW
- Ko, Li-Chun, 105, Songshan District, Taipei City, TW
- Hsu, Hong-Kai, 234, Yonghe City, Taipei County, TW
- Yeh, Chih-Hao, 234, Yhonghe City, Taipei County, TW
- Su, Jiun-Jang, 110, Sinyi District, Taipei City, TW
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (62) 09811053.9 / 2 324 681

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 688 332 B1**  
H04L 12/26 H04W 24/10  
(25) Ko (26) En  
(21) 12761045.9 (22) 19.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 22.01.2014  
(86) KR 2012/001915 19.03.2012  
(87) WO 2012/128511 2012/39 27.09.2012  
(30) 18.03.2011 US 201161454110 P  
20.04.2011 US 201161477339 P  
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR  
ÜBERTRAGUNG EINES PUFFERSTATUS-  
BERICHTS IN EINEM DRAHTLOSEN  
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*  
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANS-  
MITTING A BUFFER STATUS REPORT IN  
A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*  
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRANSMIS-  
SION DE RAPPORT D'ÉTAT DE MÉMOIRE  
TAMPON DANS UN SYSTÈME DE  
COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,  
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,  
Gyeonggi-do 443-742, KR  
(72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do  
443-470, KR  
KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do  
446-908, KR  
(74) Nederlandsch Octroobureau, P.O. Box  
29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 72/12** (11) **2 842 380 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12718644.3 (22) 27.04.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.03.2015  
(86) EP 2012/057832 27.04.2012  
(87) WO 2013/159830 2013/44 31.10.2013  
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG MIT GEMEIN-  
SAMEN UPLINK-STEUERKANALRES-  
SOURCEN*  
• *DATA TRANSMISSION USING SHARED  
UPLINK CONTROL CHANNEL RESOURCE*  
• *TRANSMISSION DE DONNÉES AU  
MOYEN D'UNE RESSOURCE DE CANAL  
DE COMMANDE SUR LA LIAISON  
MONTANTE PARTAGÉE*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) RUNE, Johan, S-181 29 Lidingö, SE  
ERIKSSON, Erik, S-585 93 Linköping, SE  
SUSITAIVAL, Riikka, FIN-00250 Helsinki, FI  
(74) Medau, Jörn, Ericsson GmbH Patent Depart-  
ment Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath,  
DE

**H04W 72/12** → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 749 098 B1**  
H04W 74/00  
(25) En (26) En  
(21) 12833825.8 (22) 20.09.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 02.07.2014  
(86) US 2012/056422 20.09.2012  
(87) WO 2013/043927 2013/13 28.03.2013  
(30) 20.09.2011 US 201161536955 P  
(54) • *VERFAHREN UND STATION ZUR VER-  
WALTUNG VON KONFLIKTEN IN EINEM  
DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYS-  
TEM*  
• *METHODS AND STATION FOR  
MANAGING CONTENTION IN A  
WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*

- *PROCÉDÉS ET STATION DE GESTION DE  
CONTENTION DANS SYSTÈME DE  
COMMUNICATION SANS FIL*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) CHEN, Bin, Schaumburg, Illinois 60173, US  
CALCEV, George, Hoffman Estates, Illinois  
60192, US  
CAI, Lin, Schaumburg, Illinois 60173, US  
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pa-  
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,  
80331 München, DE  
(60) 16151106.8

- (51) **H04W 74/08** (11) **2 887 752 B1**  
H04W 4/00 H04W 24/02  
(25) Zh (26) En  
(21) 13838125.6 (22) 22.09.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.06.2015  
(86) CN 2013/083943 22.09.2013  
(87) WO 2014/044214 2014/13 27.03.2014  
(30) 21.09.2012 CN 201210360649  
(54) • *KANALZUGANGSVERFAHREN UND -KNO-  
TEN*  
• *CHANNEL ACCESS METHODS AND  
NODES*  
• *PROCÉDÉS ET NOEUDS D'ACCÈS À UN  
CANAL*  
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei  
Administration Building Bantian, Longgang  
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN  
(72) LIU, Pei, Shenzhen Guangdong 518129, CN  
(74) Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate  
Tower 20 Primrose Street, London EC2A  
2ES, GB

**H04W 74/08** → (51) **H04W 12/04**

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 770 796 B1**  
**H04W 76/06** H04W 36/00  
H04W 84/04 H04W 12/04  
(25) En (26) En  
(21) 14020017.1 (22) 24.02.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 27.08.2014  
(30) 22.02.2013 US 201361768363 P  
(54) • *Verfahren zur gleichzeitigen Kommunika-  
tion mit mehreren Basisstationen und zu-  
gehörige Kommunikationsvorrichtung*  
• *Method for simultaneous communications  
with multiple base stations and related  
communication device*  
• *Procédé pour des communications simul-  
tanées avec des stations de base multiples  
et dispositif de communication associé*  
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road  
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW  
(72) Wu, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan County, TW  
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-  
strasse 5, 80538 München, DE  
(60) 15186869.2 / 2 991 438

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 810 520 B1**  
**H04W 48/20**  
(25) En (26) En  
(21) 12703444.5 (22) 31.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.12.2014  
(86) EP 2012/000409 31.01.2012  
(87) WO 2013/113321 2013/32 08.08.2013

- (54) • *VERBINDUNGSaufbau MIT EINER ZU-  
GANGSAUSWAHL EINER ENDVORRICHTUNG*  
• *CONNECTION SETUP WITH AN ACCESS  
SELECTION OF A TERMINAL*  
• *ÉTABLISSEMENT DE CONNEXION AVEC  
UNE SÉLECTION D'ACCÈS D'UN  
TERMINAL*  
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164  
83 Stockholm, SE  
(72) BERGSTRÖM, Andreas, SE-590 47 Viking-  
stad, SE  
ANDERSSON, Håkan, SE-171 71 Solna, SE  
ERIKSSON, Erik, SE-585 93 Linköping, SE  
HESSLER, Martin, SE-587 58 Linköping, SE  
(74) Sinn, Vincent, Ericsson GmbH Patent De-  
partment Ericsson Allee 1, 52134 Herzogen-  
rath, DE

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/02**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 12/04**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 28/02**

**H04W 76/02** → (51) **H04W 52/12**

- (51) **H04W 76/04** (11) **2 592 894 B1**  
**H04W 52/02**  
(25) En (26) En  
(21) 13152938.0 (22) 05.10.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.05.2013  
(30) 23.11.2009 US 263823 P  
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Status-/  
Modusübergänge in einen Ruhezustand*  
• *Method and apparatus for state/mode  
transitioning to a dormant mode*  
• *Procédé et appareil pour transition de  
mode/d'état au mode de veille*  
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue  
East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA  
(72) Dwyer, Johanna L, Kanata, Ontario K2K 3K1,  
CA  
Carpenter, Paul, Slough, Berkshire SL1 3XE,  
GB  
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode  
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,  
GB  
(62) 10771051.9 / 2 505 033

**H04W 76/04** → (51) **H04W 52/12**

**H04W 76/06** → (51) **H04W 76/02**

**H04W 80/10** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 84/04** → (51) **H04W 24/02**

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 496 046 B1**  
(25) Zh (26) En  
(21) 10841898.9 (22) 11.01.2010  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR  
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 05.09.2012  
(86) CN 2010/070121 11.01.2010  
(87) WO 2011/082554 2011/28 14.07.2011  
(30) 08.01.2010 CN 201010010064  
(54) • *ZWEISTufiges ADAPTIVES FREQUENZ-  
HOPPING-VERFAHREN FÜR EIN GEBÜN-  
DELTES DRAHTLOSES SENSORENNETZ-  
WERK*  
• *TWO-STAGE ADAPTIVE FREQUENCY  
HOPPING METHOD FOR A CLUSTERED  
WIRELESS SENSOR NETWORK*  
• *PROCÉDÉ À SAUTS DE FRÉQUENCE  
ADAPTATIFS À DEUX STADES DESTINÉ À*

- UN RÉSEAU DE CAPTEURS SANS FIL EN GRAPPE*
- (73) Shenyang Institute of Automation of the Chinese Academy of Sciences, No. 114 Nanta Street Dongling District Shenyang, Liaoning 110016, CN
- (72) LIANG, Wei, Shenyang Liaoning 110016, CN  
YU, Haibin, Shenyang Liaoning 110016, CN  
ZHANG, Xiaoling, Shenyang Liaoning 110016, CN  
YANG, Miao, Shenyang Liaoning 110016, CN  
XU, Weijie, Shenyang Liaoning 110016, CN  
WANG, Jun, Shenyang Liaoning 110016, CN  
ZENG, Peng, Shenyang Liaoning 110016, CN
- (74) Office Kirkpatrick, Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

- (51) **H04W 84/18** (11) **2 605 609 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 11193122.6 (22) 12.12.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 19.06.2013  
(54) • *Betreiben von Mobilgeräten in Katastrophensituationen*  
• *Operating mobile devices in disaster situations*  
• *Fonctionnement des dispositifs mobiles dans les situations de catastrophe*
- (73) AGT International GmbH, Lintheschergasse 7, 8001 Zurich, CH
- (72) Costantini, Diego, 64295 Darmstadt, DE  
Chandra-Sekaran, Ashok-Kumar, 64295 Darmstadt, DE
- (74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

**H04W 88/02** → (51) **H01Q 9/30**

**H04W 88/02** → (51) **H04L 29/06**

**H04W 88/02** → (51) **H04Q 9/00**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 12/02**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/10**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 48/18**

**H04W 88/06** → (51) **H04W 92/08**

**H04W 88/08** → (51) **H04J 3/16**

**H04W 88/10** → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 92/08** (11) **2 612 537 B1**  
**H04W 88/06**  
(25) En (26) En  
(21) 11708652.0 (22) 04.03.2011  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.07.2013  
(86) US 2011/027262 04.03.2011  
(87) WO 2011/109750 2011/36 09.09.2011  
(30) 02.03.2011 US 201113039056  
05.03.2010 US 311090 P  
(54) • *MOBILE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN MIT MEHRFACHEN TEILNAHMEN MIT VERWENDUNG EINER EINZELBASISBAND-FUNKFREQUENZRESSOURCENKETTE*  
• *MOBILE COMMUNICATION DEVICES WITH MULTIPLE SUBSCRIPTIONS THAT UTILIZE A SINGLE BASEBAND-RADIO FREQUENCY RESOURCE CHAIN*

- *DISPOSITIFS DE COMMUNICATION MOBILE AVEC ABONNEMENTS MULTIPLES QUI UTILISENT UNE CHAÎNE DE RESSOURCES DE FRÉQUENCES RADIO À BANDE DE BASE UNIQUE*
- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) SPARTZ, Michael K., San Diego, California 92121-1714, US  
NAMBIAR, Rajiv R., San Diego, California 92121-1714, US  
LEE, Way-Shing, San Diego, California 92121-1714, US  
SALAMAN, Glenn A., San Diego, California 92121-1714, US  
NGAI, Francis M., San Diego, California 92121-1714, US  
SHAHIDI, Reza, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H05B 1/02** (11) **2 815 627 B1**  
**H05B 3/26** **B60H 1/22**  
**G05D 23/24**

- (25) De (26) De  
(21) 13706458.0 (22) 15.02.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/053100 15.02.2013  
(87) WO 2013/121010 2013/34 22.08.2013  
(30) 16.02.2012 DE 102012202379  
(54) • *FAHRZEUGHEIZUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER FAHRZEUGHEIZUNG*  
• *VEHICLE HEATING AND METHOD FOR CONTROLLING A VEHICLE HEATING*  
• *CHAUFFAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UN CHAUFFAGE DE VÉHICULE*
- (73) Webasto SE, Kraillingener Straße 5, 82131 Stockdorf, DE
- (72) BYTZEK, Dietmar, 76726 Germersheim, DE  
KABELITZ, Thorsten, 81673 München, DE  
GÖTTL, Karl, 83026 Rosenheim, DE  
ECKERT, Daniel, 82131 Stockdorf, DE  
WEGENER, Fritz, 82205 Gilching, DE  
RECHBERGER, Hans, 82065 Baierbrunn, DE  
REINHOLZ, Uwe, 14532 Stahnsdorf, DE
- (74) Schumacher & Willsau, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Straße 42, 80335 München, DE

(51) **H05B 3/00** (11) **2 880 962 B1**  
**H05B 3/12** **H05B 3/82**  
**F01N 3/20** **H05B 3/78**  
**H05B 3/24** **H05B 3/04**

- (25) De (26) De  
(21) 13727132.6 (22) 03.06.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 10.06.2015  
(86) EP 2013/061388 03.06.2013  
(87) WO 2014/019741 2014/06 06.02.2014  
(30) 31.07.2012 DE 102012213417  
(54) • *AUFHEIZEINRICHTUNG FÜR EINEN BETRIEBS-HILFSSTOFF MIT AUSGLEICHSELEMENT*  
• *HEATING EQUIPMENT FOR AN OPERATING SUBSTANCE OR ADJUVANT WITH COMPENSATION ELEMENT*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE D'UNE SUBSTANCE DE TRAVAIL OU D'UN ADJUVANT AVEC ÉLÉMENT DE COMPENSATION*

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) LANDES, Ewgenij, 71686 Remseck, DE  
SEMET, Jan, 73553 Alfdorf-Vordersteinenberg, DE  
ZALIUKAS, Romualdas, 73635 Rudersberg, DE  
SCHOTT, Steffen, 71701 Schwieberdingen, DE

**H05B 3/04** → (51) **H05B 3/00**

- (51) **H05B 3/10** (11) **2 693 834 B1**  
**F23Q 7/00** **H05B 3/18**
- (25) Ja (26) En  
(21) 12764786.5 (22) 22.03.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 05.02.2014  
(86) JP 2012/057280 22.03.2012  
(87) WO 2012/133083 2012/40 04.10.2012  
(30) 30.03.2011 JP 2011075561  
(54) • *HEIZELEMENT*  
• *HEATER*  
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*
- (73) Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadonocho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) KOBAYASHI, Akio, Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner mbB Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

**H05B 3/10** → (51) **H05B 3/56**

**H05B 3/12** → (51) **H05B 3/00**

**H05B 3/18** → (51) **H05B 3/10**

**H05B 3/24** → (51) **H05B 3/00**

**H05B 3/26** → (51) **B64D 15/12**

**H05B 3/26** → (51) **H05B 1/02**

**H05B 3/28** → (51) **B64D 15/12**

**H05B 3/34** → (51) **B60J 7/06**

- (51) **H05B 3/56** (11) **2 712 265 B1**  
**H05B 3/10**  
(25) Ja (26) En  
(21) 12789140.6 (22) 16.05.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 26.03.2014  
(86) JP 2012/062537 16.05.2012  
(87) WO 2012/161052 2012/48 29.11.2012  
(30) 20.05.2011 JP 2011113993  
(54) • *HEIZDRAHT*  
• *HEATING WIRE*  
• *FIL CHAUFFANT*
- (73) Totoku Electric Co., Ltd., 1-11, Shinbashi 6-chome Minato-ku, Tokyo 105-0004, JP
- (72) MIYAHARA Shohei, Ueda-shi Nagano 386-0192, JP  
NAKAJO Yuichi, Ueda-shi Nagano 386-0192, JP  
HAYASHI Shigeo, Ueda-shi Nagano 386-0192, JP  
YODA Shinji, Ueda-shi Nagano 386-0192, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

**H05B 3/60** → (51) **H05B 7/18**

**H05B 3/78** → (51) **H05B 3/00**  
**H05B 3/82** → (51) **H05B 3/00**

- (51) **H05B 3/84** (11) **2 856 842 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 13700306.7 (22) 16.01.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 08.04.2015  
(86) EP 2013/050694 16.01.2013  
(87) WO 2013/178369 2013/49 05.12.2013  
(30) 01.06.2012 EP 12170435  
(54) • **DÜNNSCHICHTHEIZKÖRPER MIT PYRAMIDENFÖRMIGEM LASERSCHNITTMUSTER**  
• **THIN FILM HEATER WITH PYRAMID-SHAPED LASER CUTTING PATTERN**  
• **RADIATEUR À COUCHE MINCE AVEC MODÈLE DE DÉCOUPAGE LASER EN FORME DE PYRAMIDE**  
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR  
(72) VELDEN, Sabine, 52459 Inden, DE  
PHAN, Dang Cuong, 52062 Aachen, DE  
SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE  
(74) Lendvai, Tomas, Saint-Gobain Sekurit Deutschland GmbH & Co. KG Patentabteilung Glasstrasse 1, 52134 Herzogenrath, DE

- (51) **H05B 6/06** (11) **1 865 754 B1**  
(25) De (26) De  
(21) 07108901.5 (22) 25.05.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 12.12.2007  
(30) 09.06.2006 DE 102006026907  
(54) • **Induktionskochmulde und Verfahren zur Ermittlung einer Temperatur eines Bodens eines Zubereitungsbehälters**  
• **Induction cooking hob and method for determining the temperature of the base of a cooking container**  
• **Table de cuisson à induction et procédé de calcul d'une température d'un sol d'un récipient de préparation**  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE  
(72) Has, Uwe, 84579, Unterneukirchen, DE  
Vetterl, Peter, 83355, Grabenstätt, DE

**H05B 6/10** → (51) **B29D 30/06**

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 827 679 B1**  
(25) Ja (26) En  
(21) 13760292.6 (22) 13.03.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 21.01.2015  
(86) JP 2013/056917 13.03.2013  
(87) WO 2013/137287 2013/38 19.09.2013  
(30) 14.03.2012 JP 2012057049  
30.10.2012 PCT/JP2012/077943  
(54) • **INDUKTIONSHERD**  
• **INDUCTION HEAT COOKER**  
• **CUISINIÈRE À INDUCTION**  
(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP  
Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd., 1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-1295, JP  
(72) YOSHINO, Hayato, Tokyo 100-8310, JP  
TAKANO, Koshiro, Tokyo 100-8310, JP  
MORII, Akira, Tokyo 100-8310, JP  
NISHI, Kenichiro, Tokyo 100-8310, JP  
TAMURA, Kenichi, Tokyo 100-8310, JP

- (74) Pfenning, Meinig & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 859 776 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 13723172.6 (22) 18.05.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.04.2015  
(86) EP 2013/060317 18.05.2013  
(87) WO 2013/182406 2013/50 12.12.2013  
(30) 06.06.2012 TR 201206624  
(54) • **DRAHTLOSE KÜCHENVORRICHTUNG**  
• **A WIRELESS KITCHEN APPLIANCE**  
• **APPAREIL DE CUISINE SANS FIL**  
(73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR  
(72) TEZEL, Yagiz, 34950 Istanbul, TR  
YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR  
YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR  
HAZIR, Sefa, 34950 Istanbul, TR

- (51) **H05B 6/12** (11) **2 957 147 B1**  
**H01F 38/14** **H02J 5/00**  
(25) En (26) En  
(21) 14738822.7 (22) 11.07.2014  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 23.12.2015  
(86) EP 2014/064879 11.07.2014  
(87) WO 2015/007624 2015/03 22.01.2015  
(30) 17.07.2013 EP 13176841  
(54) • **DRAHTLOSE INDUKTIVE LEISTUNGS-ÜBERTRAGUNG MIT TEMPERATUR-REGELUNG DES EMPFÄNGERS**  
• **WIRELESS INDUCTIVE POWER TRANSFER WITH TEMPERATURE CONTROL OF THE RECEIVER**  
• **TRANSFERT INDUCTIF D'ÉNERGIE SANS FIL AVEC RÉGULATION DE LA TEMPERATURE DU RÉCEPTEUR**  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN WAGENINGEN, Andriës, 5656 AE Eindhoven, NL  
STARING, Antonius Adriaan Maria, 5656 AE Eindhoven, NL  
KABLAU, Johannes Gerardus Fredericus, 5656 AE Eindhoven, NL  
ETTES, Wilhelmus Gerardus Maria, 5656 AE Eindhoven, NL  
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 6/12** → (51) **F24C 7/08**

**H05B 6/14** → (51) **B29D 30/06**

- (51) **H05B 6/64** (11) **2 815 629 B1**  
**F24C 15/18**  
(25) En (26) En  
(21) 13782698.8 (22) 23.10.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 24.12.2014  
(86) EP 2013/072149 23.10.2013  
(87) WO 2014/114371 2014/31 31.07.2014  
(30) 25.01.2013 EP 13152704  
(54) • **MIKROWELLENHERD ODER MULTIFUNKTIONSOFFEN MIT MIKROWELLENHEIZ-FUNKTION**  
• **A MICROWAVE OVEN OR A MULTIFUNCTIONAL OVEN WITH MICROWAVE HEATING FUNCTION**

- **FOUR À MICRO-ONDES OU FOUR MULTIFONCTION AVEC FONCTION DE CHAUFFAGE À MICRO-ONDES**  
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE  
(72) WITTMANN, Michael, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
SPECHT, Trevor, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
SCHÜTZ, Tobias, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
HIMMELEIN, Benjamin, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE  
(74) Röder, Richard, et al, Electrolux Hausgeräte GmbH Group Patents, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **H05B 6/70** (11) **2 566 297 B1**  
(25) En (26) En  
(21) 12182015.3 (22) 10.11.2009  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(43) 06.03.2013  
(30) 10.11.2008 US 193248 P  
22.10.2009 US 253893 P  
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Energie-steuerung**  
• **Device and method for controlling energy**  
• **Dispositif et procédé de contrôle d'énergie**  
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM  
(72) Bilchinsky, Alexander, 56450 Monosson-Yahud, IL  
Ben-Shmuel, Eran, 56541 Savyon, IL  
(74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB  
(60) 16155369.8  
(62) 09793619.9 / 2 356 879

- (51) **H05B 6/80** (11) **1 068 777 B1**  
**A21B 1/00** **B23K 15/10**  
(25) En (26) En  
(21) 98959598.8 (22) 24.11.1998  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE  
SI  
(43) 17.01.2001  
(86) US 1998/025147 24.11.1998  
(87) WO 1999/052328 1999/41 14.10.1999  
(30) 02.04.1998 US 53960  
23.04.1998 US 64988  
09.10.1998 US 169523  
(54) • **WOHNOFEN VERSEHEN MIT KONVEKTIVER UND MIKROWELLEN HEIZUNG**  
• **RESIDENTIAL OVEN WITH CONVECTIONAL AND MICROWAVE HEATING**  
• **FOUR DOMESTIQUE À CHAUFFAGE PAR CONVECTION ET PAR MICRO-ONDES**  
(73) TurboChef Technologies, Inc., Suite 128, 10500 Metric Drive, Dallas, TX 75243, US  
(72) McKEE, Philip, R., Frisco, TX 75034, US  
WINKELMAN, Earl, R., Garland, TX 75042, US  
POOL, James, Dallas, Texas 75243, US  
(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

**H05B 6/80** → (51) **B29C 49/64**

**H05B 7/09** → (51) **H05B 7/107**

**H05B 7/10** → (51) **H05B 7/18**

- (51) **H05B 7/107** (11) **2 779 790 B1**  
**H05B 7/109** **F27D 11/10**  
**G01B 5/00** **H05B 7/09**  
**C01B 31/32**

- (25) Ja (26) En  
(21) 12848462.3 (22) 28.06.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 17.09.2014  
(86) JP 2012/066585 28.06.2012  
(87) WO 2013/069334 2013/20 16.05.2013  
(30) 11.11.2011 JP 2011247249  
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES OBEREN ENDES EINER SELBSTBACKENDEN ELEKTRODE SOWIE VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES OBEREN ENDES EINER SELBSTBACKENDEN ELEKTRODE*  
• *SELF-BAKING ELECTRODE UPPER-END DETECTION APPARATUS AND SELF-BAKING ELECTRODE UPPER-END MANAGEMENT METHOD*  
• *APPAREIL DE DÉTECTION ET PROCÉDÉ DE GESTION DE L'EXTRÉMITÉ SUPÉRIEURE D'UNE ÉLECTRODE À AUTO-CUISSON*  
(73) Denka Company Limited, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP  
(72) TANIMURA, Kyoichi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP  
KAMAMOTO, Junpei, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP  
NANASAWA, Takashi, Itoigawa-city Niigata 949-0393, JP  
(74) Feray, Valérie, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

**H05B 7/109** → (51) **H05B 7/107**

**H05B 7/144** → (51) **H05B 7/18**

**H05B 7/156** → (51) **H05B 7/18**

- (51) **H05B 7/18** (11) **2 928 268 B1**  
**H05B 7/144** **H05B 7/156**  
**H05B 7/10** **H05B 3/60**  
**G01R 15/18** **G01R 29/22**  
**G01R 19/02** **G01R 19/04**  
(25) En (26) En  
(21) 15166082.6 (22) 08.11.2005  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 07.10.2015  
(30) 30.11.2004 US 999374  
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LICHTBOGENOFENS*  
• *ELECTRIC ARC FURNACE MONITORING SYSTEM AND METHOD*  
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE FOUR À ARC ÉLECTRIQUE*  
(73) GrafTech International Holdings Inc., 6100 Oak Tree Boulevard, Independence, Ohio 44131, US  
(72) Gerhan, Ronald E., Avon Lake, OH 44012, US  
Lugo, Nicolas, Clarksville, TN 37043, US  
Lehr, Dave A., Franklin, TN 37064, US  
Garcia, Fernando Martinez, Garza Garcia 66250 N.I., MX  
(74) Brand, Thomas Louis, et al, TL Brand & Co 17 Hanover Square, London W1S 1BN, GB  
(62) 05851413.4 / 1 817 943

(51) **H05B 33/08** (11) **1 932 394 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 06821145.7 (22) 25.09.2006  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.06.2008  
(86) IB 2006/053482 25.09.2006

- (87) WO 2007/036871 2007/14 05.04.2007  
(30) 27.09.2005 US 721018 P  
(54) • *LED-LANDSCHAFTSLEUCHTE*  
• *LED LANDSCAPE LIGHTING FIXTURE*  
• *APPAREIL D'ÉCLAIRAGE PAYSAGER A DEL*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) MOSS, Timothy B., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
KILLE, Eric J., Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US  
(74) Verweij, Petronella Daniëlle, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 33/08** (11) **2 685 788 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 13175761.9 (22) 09.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 15.01.2014  
(30) 10.07.2012 US 201261670077 P  
13.03.2013 US 201313801409  
(54) • *Wärmedrosselnde Stromversorgung für LED-Lasten*  
• *Thermal de-rating power supply for LED loads*  
• *Puissance minorée thermique pour charges DEL*  
(73) Dialog Semiconductor Inc., 675 Campbell Technology Parkway, Suite 150, Campbell, CA 95008, US  
(72) Shi, Fuqiang, Campbell, CA 95008, US  
Sha, Qiu, Campbell, CA 95008, US  
Gao, Xiaolin, Campbell, CA 95008, US  
Chen, Gordon, Campbell, CA 95008, US  
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

**H05B 33/10** → (51) **C09K 11/06**

(51) **H05B 33/12** (11) **1 820 372 B1**

- H01L 51/50** **H01L 51/00**  
**H01L 27/15** **H01L 27/32**  
(25) En (26) En  
(21) 05787887.8 (22) 22.09.2005  
(84) DE FI FR GB NL  
(43) 22.08.2007  
(86) JP 2005/018062 22.09.2005  
(87) WO 2006/033472 2006/13 30.03.2006  
(30) 24.09.2004 JP 2004278520  
29.10.2004 JP 2004316228  
29.10.2004 JP 2004316089  
(54) • *LICHTEMITTIERENDES BAUELEMENT*  
• *LIGHT EMITTING DEVICE*  
• *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT*  
(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP  
(72) SEO, Satoshi, SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY Co., Atsugi-shi, Kanagawa 2430036, JP  
KUMAKI, Daisuke, Nigata-ken 949-8521, JP  
IKEDA, Hisao, SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY Co., Atsugi-shi, Kanagawa 2430036, JP  
SAKATA, Junichiro, SEMICONDUCTOR ENERGY LAB. Co., Atsugi-shi, Kanagawa 2430036, JP  
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **1 860 924 B1**

- (25) Fr (26) Fr  
(21) 06360018.3 (22) 22.05.2006  
(84) CH DE FR IT LI  
(43) 28.11.2007

- (54) • *Näherungsschalter mit einem Timer*  
• *Motion sensor switch associated with a timer*  
• *Dispositif de détection de présence associé à une minuterie*  
(73) Hager Controls SAS, 33 Rue Saint Nicolas, 67700 Saverne, FR  
(72) Woelffel, Vincent, 67520 Marlenheim, FR  
Frommweiler, 67700 Otterswiller, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

(51) **H05B 37/02** (11) **2 668 823 B1**  
**H01L 27/32**

- (25) En (26) En  
(21) 12703345.4 (22) 16.01.2012  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 04.12.2013  
(86) IB 2012/050193 16.01.2012  
(87) WO 2012/101541 2012/31 02.08.2012  
(30) 25.01.2011 EP 11152018  
(54) • *STEUERVORRICHTUNG*  
• *CONTROL DEVICE*  
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
KNAAPEN, Bram, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
BERGMAN, Anthonie, Hendrik, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 839 718 B1**  
**F21S 8/08** **F21V 14/02**  
**F21W 131/103**

- (25) En (26) En  
(21) 13762575.2 (22) 05.07.2013  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(43) 25.02.2015  
(86) IB 2013/055506 05.07.2013  
(87) WO 2014/013380 2014/04 23.01.2014  
(30) 17.07.2012 PCT/CN2012/078758  
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON ZUR SELEKTIVEN LICHTABGABE ENTLANG EINER ODER GEGEN EINE VERKEHRSRICHTUNG*  
• *A LIGHTING DEVICE, A METHOD OF CONTROLLING THE SAME, FOR SELECTIVELY EMITTING LIGHT ALONG OR AGAINST TRAFFIC DIRECTION*  
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE DESTINÉS À ÉMETTRE SÉLECTIVEMENT DE LA LUMIÈRE DANS LE SENS DE LA CIRCULATION OU À L'OPPOSÉ DE CELUI-CI*  
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL  
(72) LI, Wenyi, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
CHENG, Wenting, NL-5656 AE Eindhoven, NL  
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips Lighting B.V. Philips Lighting Intellectual Property High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

**H05B 37/02** → (51) **F21L 4/00**

(51) **H05B 41/16** (11) **2 103 191 B1**

- (25) En (26) En  
(21) 07864872.2 (22) 29.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009

(86) US 2007/085875 29.11.2007

(87) WO 2008/070519 2008/24 12.06.2008

(30) 01.12.2006 US 872091 P

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON LAMPEN UND BELEUCHTUNGSKÖRPERN MIT LED-QUELLEN**

• **SYSTEMS AND METHODS FOR THERMAL MANAGEMENT OF LAMPS AND LUMINAIRES USING LED SOURCES**

• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION THERMIQUE DE LAMPES ET LUMINAIRES UTILISANT DES SOURCES DE DEL**

(73) ABL IP Holding LLC, One Lithonia Way, Conyers GA 30012, US

(72) DOROGI, Michael Jay, Newark, Ohio 43058, US

(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

**H05G 1/02** → (51) **A61B 6/03**

**H05H 7/04** → (51) **H05H 7/08**

(51) **H05H 7/08** (11) **2 754 336 B1**  
**H05H 7/10** **H05H 7/20**  
**H05H 7/04**

(25) En (26) En

(21) 12751345.5 (22) 30.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.07.2014

(86) EP 2012/066841 30.08.2012

(87) WO 2013/034481 2013/11 14.03.2013

(30) 06.09.2011 EP 11180286

(54) • **VERBESSERTER SEPTUMSMAGNET**

• **IMPROVED SEPTUM MAGNET**

• **AIMANT DE SÉPARATION AMÉLIORÉ**

(73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE

(72) SUGITA, Kei, 64285 Darmstadt, DE

**H05H 7/10** → (51) **H05H 7/08**

**H05H 7/20** → (51) **H05H 7/08**

**H05K 1/00** → (51) **H05K 3/00**

**H05K 1/02** → (51) **H01L 23/373**

**H05K 1/03** → (51) **C08K 3/22**

**H05K 1/03** → (51) **C08L 61/34**

**H05K 1/05** → (51) **H01L 23/373**

**H05K 1/09** → (51) **C25D 7/06**

(51) **H05K 1/11** (11) **2 850 923 B1**

(25) En (26) En

(21) 12725203.9 (22) 18.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.03.2015

(86) US 2012/038576 18.05.2012

(87) WO 2013/172849 2013/47 21.11.2013

(54) • **LEITERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE**

• **PRINTED CIRCUIT BOARD APPARATUS AND METHODS OF MAKING THE SAME**

• **APPAREIL À CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ET SES PROCÉDÉS DE FABRICATION**

(73) Advanced Bionics AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH

(72) PALMER, Logan Peter, Santa Monica, CA 90405, US

(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patent-anwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **H05K 3/00** (11) **1 985 163 B1**  
**H05K 1/00**

(25) De (26) De

(21) 07702782.9 (22) 16.01.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.10.2008

(86) EP 2007/000318 16.01.2007

(87) WO 2007/087981 2007/32 09.08.2007

(30) 31.01.2006 DE 102006004321

(54) • **BIEGBARE LEITERPLATTE MIT ZUSÄTZLICHEM FUNKTIONALEM ELEMENT UND EINER KERBFRÄSUNG UND HERSTELLVERFAHREN UND ANWENDUNG**

• **FLEXIBLE PRINTED CIRCUIT BOARD WITH ADDITIONAL FUNCTIONAL ELEMENT AND A MILLED NOTCH, METHOD OF PRODUCTION AND USE**

• **CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS FLEXIBLE COMPORTANT UN ÉLÉMENT FONCTIONNEL SUPPLÉMENTAIRE ET UN RAINURAGE, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SON UTILISATION**

(73) Häusermann GmbH, Zitternberg 100, 3571 Gars am Kamp, AT

(72) JANESCH, Rudolf, A-3571 Gars am Kamp, AT  
STRUMMER, Erich, A-3571 Gars am Kamp, AT

HACKL, Johann, A-3571 Gars am Kamp, AT

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

(51) **H05K 3/04** (11) **1 733 281 B1**  
**G03F 7/095**

(25) En (26) En

(21) 05712634.4 (22) 03.02.2005

(84) DE ES FR GB IT

(43) 20.12.2006

(86) US 2005/003260 03.02.2005

(87) WO 2005/103824 2005/44 03.11.2005

(30) 06.04.2004 US 820236

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLMUSTERS AUF EINEM TRÄGER**

• **METHOD OF FORMING A METAL PATTERN ON A SUBSTRATE**

• **PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF METALLIQUE SUR UN SUBSTRAT**

(73) MacDermid, Incorporated, 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US

(72) BALDWIN, Kyle, Acworth, Georgia 30101, US

GANJEI, John, Southbury, CT 06488, US

KOTUR, Elke, Waterbury, CT 06708, US

(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

**H05K 3/10** → (51) **C08K 3/22**

**H05K 3/18** → (51) **H01R 13/6463**

(51) **H05K 3/30** (11) **2 840 872 B1**  
**H01L 23/00** **H01L 23/04**  
**H01L 21/50** **H05K 3/34**  
**H05K 1/02** **H01L 23/367**  
**H01L 23/40** **H01L 23/498**

(25) En (26) En

(21) 14180520.0 (22) 11.08.2014

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(30) 19.08.2013 JP 2013169476

(54) • **Elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung einer elektronischen Vorrichtung**

• **Electronic device and method of manufacturing electronic device**

• **Dispositif électronique et procédé de fabrication d'un dispositif électronique**

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(72) Okamoto, Keishiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Sakuyama, Seiki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

**H05K 3/32** → (51) **H01Q 1/08**

(51) **H05K 3/46** (11) **2 542 041 B1**

(25) Ja (26) En

(21) 11747400.7 (22) 23.02.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013

(86) JP 2011/054015 23.02.2011

(87) WO 2011/105440 2011/35 01.09.2011

(30) 26.02.2010 JP 2010042906

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BESTÜCKTEN LEITERPLATTE**

• **METHOD OF MANUFACTURING PRINTED CIRCUIT BOARD**

• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ**

(73) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Nippon Avionics Co., Ltd., 1-5 Nishi-Gotanda 8-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP

(72) OSUGA, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP

SAMEJIMA, Sohei, Tokyo 100-8310, JP

SAKURADA, Kazuhito, Minami-alps-shi, Yamanashi 400-0498, JP

YAGASAKI, Akira, Minami-alps-shi, Yamanashi 400-0498, JP

HINATA, Tatsuya, Minami-alps-shi, Yamanashi 400-0498, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

**H05K 5/00** (11) **2 839 723 B1**

**H05K 7/14**

(25) De (26) De

(21) 13717704.4 (22) 14.03.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.02.2015

(86) DE 2013/100099 14.03.2013

(87) WO 2013/156022 2013/43 24.10.2013

(30) 18.04.2012 DE 102012103359

(54) • **GEHÄUSE ZUR AUFNAHME EINER ELEKTRISCHEN LEITERKARTE**

• **HOUSING FOR RECEIVING AN ELECTRICAL CIRCUIT BOARD**

• **BOÎTIER POUR LOGER UNE CARTE DE CIRCUIT IMPRIMÉ ÉLECTRIQUE**

(73) HARTING Electronics GmbH, Marienwerderstrasse 3, 32339 Espelkamp, DE

(72) LINDKAMP, Marc, 32312 Lübbecke, DE



BUSSMANN, Rainer, 49152 Bad Essen, DE	
<b>H05K 7/10</b>	→ (51) <b>G05B 19/04</b>
<b>H05K 7/14</b>	→ (51) <b>A47B 88/04</b>
<b>H05K 7/14</b>	→ (51) <b>G05B 19/04</b>
<b>H05K 7/14</b>	→ (51) <b>H01R 13/53</b>
<b>H05K 7/14</b>	→ (51) <b>H05K 5/00</b>
<b>H05K 7/20</b>	→ (51) <b>H01L 23/473</b>
<b>H05K 13/00</b>	→ (51) <b>H02G 1/12</b>
<b>H05K 13/00</b>	→ (51) <b>H05K 13/02</b>
(51) <b>H05K 13/02</b>	(11) <b>2 043 420 B1</b>
<b>H05K 13/04</b>	<b>H05K 13/00</b>
(25) Ja	(26) En
(21) 07767948.8	(22) 29.06.2007
(84) DE	
(43) 01.04.2009	
(86) JP 2007/063164	29.06.2007
(87) WO 2008/001910	2008/01 03.01.2008
(30) 29.06.2006 JP 2006180210	
29.06.2006 JP 2006180215	
30.06.2006 JP 2006182407	
30.06.2006 JP 2006182421	
30.06.2006 JP 2006182426	
30.06.2006 JP 2006182434	
(54) • <b>OBERFLÄCHENANBRINGUNGSVORRICHTUNG</b>	
• <b>SURFACE MOUNTING APPARATUS</b>	
• <b>APPAREIL DE MONTAGE EN SURFACE</b>	
(73) YAMAHA MOTOR CO., LTD., 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP	
(72) WADA, Masashi, Iwata-shi, Shizuoka; 438-8501, JP	
YAMAGATA, Hiroto, Hamamatsu-shi, Shizuoka; 431-2103, JP	
TAKAGI, Hiroyuki, Iwata-shi, Shizuoka; 438-8501, JP	
KISHIDA, Akira, Hamamatsu-shi, Shizuoka; 431-2103, JP	
FUJITA, Hiroaki, Iwata-shi, Shizuoka; 438-8501, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
<b>H05K 13/04</b>	→ (51) <b>H05K 13/02</b>

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
  - **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
  - **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**
- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (51) <b>A01D 78/10</b>   | (11) <b>1 488 685 B2</b> |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 04014293.7  | (22) 18.06.2004          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR |                          |
| (43) 22.12.2004  |                          |
| (45) 25.10.2006 B1   |                          |
| (30) 20.06.2003 DE 10327915  |                          |

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (54) • <b>Heuwerbungsmaschine</b>  |                          |
| • <b>Haymaking machine</b>   |                          |
| • <b>Machine de fenaison</b>   |                          |
| (73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE                       |                          |
| (72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.h., 48480 Spelle, DE   |                          |
| Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE   |                          |
| Martensen, Klaus, Dr.-Ing., 48477 Hörstel, DE  |                          |
| Afting, Andreas, Dipl.-Ing., 48488 Emsbüren, DE  |                          |
| (74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE        |                          |
| (51) <b>A61F 2/24</b>  | (11) <b>1 523 961 B2</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 04078392.0  | (22) 02.04.1998          |
| (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE  |                          |
| (43) 20.04.2005  |                          |
| (45) 31.07.2013 B1   |                          |
| (30) 03.04.1997 US 833176  |                          |
| (54) • <b>Prothetisches mehrflügeliges Herzklappenventil</b>   |                          |
| • <b>Prosthetic multi-leaflet heart valve</b>  |                          |
| • <b>Prothèse de valvule cardiaque à valves multiples</b>  |                          |
| (73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US                               |                          |
| (72) Nguyen, Than, Anaheim California 92680, US  |                          |
| Lam, Hung Ly, Norco California 91760, US   |                          |
| Zhou, Jianbo, Irvine California 92612, US  |                          |
| Romero, Carlos M., Orange California 92865, US   |                          |
| Kafesjian, Ralph, Newport Beach California 92663, US   |                          |
| Guo, Xiaoming G., Dove Canyon California 92679, US   |                          |
| Huynh, Van Le, Tustin California 9268-92782, US  |                          |
| (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB                        |                          |
| (62) 98913330.1 / 0 971 650  |                          |
| <b>B01F 3/10</b>   | → (51) <b>B01F 5/06</b>  |
| (51) <b>B01F 5/06</b>  | (11) <b>2 158 027 B2</b> |
| <b>B01F 3/10</b>   |                          |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 08760786.7  | (22) 10.06.2008          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR |                          |
| (43) 03.03.2010  |                          |
| (45) 09.11.2011 B1   |                          |
| (86) EP 2008/057226  | 10.06.2008               |
| (87) WO 2009/000642  | 2009/01 31.12.2008       |
| (30) 22.06.2007 EP 07110892  |                          |
| (54) • <b>STATISCHES MISCHELEMENT</b>  |                          |
| • <b>STATIC MIXING ELEMENT</b>   |                          |
| • <b>ÉLÉMENT DE MÉLANGE STATIQUE</b>   |                          |
| (73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH  |                          |
| (72) HIRSCHBERG, Sebastian, CH-8408 Winterthur, CH   |                          |
| SCHOECK, Joachim, CH-8400 Winterthur, CH   |                          |
| FLEISCHLI, Markus, CH-8404 Winterthur, CH  |                          |
| MOSER, Felix, CH-8413 Neftenbach, CH   |                          |
| (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE                          |                          |
| (60) 10182884.6 / 2 277 620  |                          |
| (51) <b>B41J 2/14</b>  | (11) <b>2 007 584 B2</b> |
| (25) En  | (26) En                  |

- |  |                          |
|--|--------------------------|
| (21) 07732277.4  | (22) 03.04.2007          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR             |                          |
| (43) 31.12.2008  |                          |
| (45) 12.10.2011 B1   |                          |
| (86) GB 2007/001228  | 03.04.2007               |
| (87) WO 2007/113554  | 2007/41 11.10.2007       |
| (30) 03.04.2006 GB 0606685   |                          |
| (54) • <b>VORRICHTUNG ZUM NIEDERSCHLAGEN VON TRÖPFCHEN</b>   |                          |
| • <b>DROPLET DEPOSITION APPARATUS</b>  |                          |
| • <b>APPAREIL DE DÉPÔT DE GOUTTELETTES</b>   |                          |
| (73) Xaar Technology Limited, Science Park, Cambridge CB4 0XR, GB  |                          |
| (72) DRURY, Paul, Raymond, Hertfordshire SG8 8ST, GB   |                          |
| TEMPLE, Stephen, Cambridge CB4 9NU, GB   |                          |
| (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB    |                          |
| (60) 11159475.0 / 2 343 187  |                          |
| <b>B60B 35/00</b>  | → (51) <b>B60G 9/00</b>  |
| <b>B60B 35/08</b>  | → (51) <b>B60G 9/00</b>  |
| <b>B60G 7/00</b>   | → (51) <b>B60G 9/00</b>  |
| (51) <b>B60G 9/00</b>  | (11) <b>2 355 988 B2</b> |
| <b>B60G 7/00</b>   | <b>B60B 35/00</b>        |
| <b>B60B 35/08</b>  | <b>B60G 11/28</b>        |
| (25) De  | (26) De                  |
| (21) 09801927.6  | (22) 01.12.2009          |
| (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR |                          |
| (43) 17.08.2011  |                          |
| (45) 29.05.2013 B1   |                          |
| (86) DE 2009/001690  | 01.12.2009               |
| (87) WO 2010/066232  | 2010/24 17.06.2010       |
| (30) 09.12.2008 DE 102008061190  |                          |
| (54) • <b>ACHSAUFHÄNGUNG FÜR EINE FAHRZEUGACHSE</b>  |                          |
| • <b>AXLE SUSPENSION FOR A VEHICLE AXLE</b>  |                          |
| • <b>SUSPENSION D'ESSIEU POUR UN ESSIEU DE VÉHICULE</b>  |                          |
| (73) BPW Bergische Achsen KG, Ohlerhammer, 15674 Wiehl, DE   |                          |
| (72) KOPLOW, Hans-Werner, 51588 Nümbrecht, DE  |                          |
| BORLINGHAUS, Thomas, 51709 Marienheide, DE   |                          |
| MICHELS, Manfred, 51067 Köln, DE   |                          |
| GMEINER, Sven, 51709 Marienheide, DE   |                          |
| SAGER, Frank, 51427 Bergisch Gladbach, DE  |                          |
| (74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB Patentanwälte, Homburger Strasse 5, 40474 Düsseldorf, DE          |                          |
| (60) 13158680.2 / 2 607 115  |                          |
| <b>B60G 11/28</b>  | → (51) <b>B60G 9/00</b>  |
| (51) <b>B66B 13/08</b>   | (11) <b>1 140 690 B2</b> |
| (25) En  | (26) En                  |
| (21) 99965302.5  | (22) 16.12.1999          |
| (84) DE FR GB  |                          |
| (43) 10.10.2001  |                          |
| (45) 04.06.2008 B1   |                          |
| (86) US 1999/030052  | 16.12.1999               |
| (87) WO 2000/039017  | 2000/27 06.07.2000       |
| (30) 23.12.1998 US 220462  |                          |
| (54) • <b>AUFZUGSTÜRSYSTEM</b>   |                          |
| • <b>ELEVATOR DOOR SYSTEM</b>  |                          |
| • <b>SYSTEME DE PORTES POUR ASCENSEURS</b>   |                          |
| (73) Otis Elevator Company, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US          |                          |
| (72) TONNA, Christian, G., F-78260 Achères, FR   |                          |

SCHRÖDER-BRUMLOOP, Helmut, D-13467 Berlin, DE  
DURAND, Christoph, F-45500 Gien, FR  
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB  
(60) 08005962.9 / 1 942 073

(51) **C04B 22/00** (11) **2 077 979 B2**  
**C04B 24/04** **C04B 28/02**  
**C04B 24/00** **C04B 40/00**  
(25) En (26) En  
(21) 07848831.9 (22) 26.10.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS  
(43) 15.07.2009  
(45) 12.09.2012 B1  
(86) IB 2007/003235 26.10.2007  
(87) WO 2008/053305 2008/19 08.05.2008  
(30) 02.11.2006 EP 06022808  
(54) • **ZUSÄTZE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ANTEILS HEXAVALENTEN CHROMS IN ZEMENT**  
• **ADDITIVES AND METHODS FOR REDUCING HEXAVALENT CHROMIUM IN CEMENT**  
• **ADDITIFS ET PROCÉDÉS POUR RÉDUIRE LE CHROME HEXAVALENT DANS LE CIMENT**  
(73) Mapei S.p.A., Via Cafiero 22, 20158 Milano, IT  
(72) MAGISTRI, Matteo, 20158 Milano, IT  
D'ARCANGELO, Potito, 20158 Milano, IT  
SQUINZI, Marco, 20158 Milano, IT  
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

**C04B 24/00** → (51) **C04B 22/00**

**C04B 24/04** → (51) **C04B 22/00**

**C04B 28/02** → (51) **C04B 22/00**

**C04B 40/00** → (51) **C04B 22/00**

**G06F 3/033** → (51) **G06F 3/046**

(51) **G06F 3/046** (11) **2 005 281 B2**  
**G06F 3/033**  
(25) En (26) En  
(21) 07733334.2 (22) 22.06.2007  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR  
(43) 24.12.2008  
(45) 12.08.2009 B1  
(86) GB 2007/002339 22.06.2007  
(87) WO 2008/012491 2008/05 31.01.2008  
(30) 22.07.2006 GB 0614631  
12.09.2006 GB 0617884  
06.12.2006 GB 0624366  
16.01.2007 GB 0700789  
01.02.2007 GB 0701868  
06.02.2007 GB 0702208  
17.02.2007 GB 0703149  
22.02.2007 GB 0703441  
02.03.2007 GB 0704166  
07.03.2007 GB 0704349  
17.04.2007 GB 0707460  
(54) • **DRUCKEMPFLINDLICHER INDUKTIVER DETEKTOR ZUR VERWENDUNG IN BENUTZERBEREICHEN**  
• **PRESSURE SENSITIVE INDUCTIVE DETECTOR FOR USE IN USER INTERFACES**

• **DÉTECTEUR INDUCTIF SENSIBLE À LA PRESSION POUR INTERFACES UTILISATEUR**  
(73) Kreit, Darran, 34 Illingworth Way, Foxton Cambridgeshire CB2 6RY, GB  
Howard, Mark Anthony, 17 Freckenham Road, Worlington, Suffolk IP28 8SQ, GB  
(72) Kreit, Darran, Foxton Cambridgeshire CB2 6RY, GB  
Howard, Mark Anthony, Worlington, Suffolk IP28 8SQ, GB  
(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB  
(60) 08168317.9 / 2 028 586

(51) **H01H 83/10** (11) **1 447 831 B2**  
**H02H 9/04**  
(25) Fr (26) Fr  
(21) 04360011.3 (22) 10.02.2004  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR  
(43) 18.08.2004  
(45) 12.07.2006 B1  
(30) 13.02.2003 FR 0301750  
(54) • **Schutzvorrichtung gegen Blitzüberspannungen**  
• **Device for protecting against overvoltage due to lightning**  
• **Ensemble de protection contre les surtensions dues à la foudre**  
(73) HAGER ELECTRO S.A.S. (société par Actions Simplifiée), 132, Boulevard de l'Europe, 67210 Obernai, FR  
(72) Baumann, Eric, 67460 Souffelweyersheim, FR  
Thomas, Christian, 78240 Chambourcy, FR  
(74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10 Rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

**H02H 9/04** → (51) **H01H 83/10**

### II.1(3)

• **Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**  
• **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification**  
• **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets**

### II.2(1)

• **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**  
• **European patents (B1), arranged by publication number**  
• **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 865 188** (51) **H04M 1/72**  
(11) **1 014 453** (51) **H01L 29/868**  
(87) WO 1999/009600  
(11) **1 019 846** (51) **H04L 29/06**  
(87) WO 1999/017219

(11) **1 042 744** (51) **H04L 29/06**  
(87) WO 1999/013448  
(11) **1 045 448** (51) **H01L 27/12**  
(87) WO 2000/024059  
(11) **1 053 902** (51) **B60K 11/08**  
(11) **1 057 184** (51) **G11B 27/034**  
(87) WO 2000/030112  
(11) **1 060 580** (51) **H04L 1/00**  
(87) WO 2000/041343  
(11) **1 068 777** (51) **H05B 6/80**  
(87) WO 1999/052328  
(11) **1 098 641** (51) **A61K 31/06**  
(87) WO 2000/006143  
(11) **1 126 072** (51) **D06P 1/00**  
(11) **1 134 204** (51) **C04B 35/587**  
(11) **1 157 327** (51) **G06F 3/0484**  
(87) WO 2001/048588  
(11) **1 158 581** (51) **H01L 21/762**  
(87) WO 2001/028000  
(11) **1 176 232** (51) **D01D 11/06**  
(11) **1 192 486** (51) **G02B 5/30**  
(87) WO 2000/079317  
(11) **1 193 276** (51) **C08F 265/04**  
(11) **1 201 100** (51) **H04Q 3/66**  
(87) WO 2001/006807  
(11) **1 203 491** (51) **H04N 7/16**  
(87) WO 2001/005152  
(11) **1 209 097** (51) **B65D 81/24**  
(87) WO 2001/002267  
(11) **1 225 721** (51) **H04L 12/24**  
(11) **1 228 651** (51) **H04W 72/04**  
(87) WO 2001/031942  
(11) **1 245 544** (51) **C03C 3/068**  
(11) **1 260 819** (51) **B01F 11/02**  
(87) WO 2001/063300  
(11) **1 263 332** (51) **A61B 17/14**  
(87) WO 2001/066022  
(11) **1 294 661** (51) **C07C 11/02**  
(87) WO 2002/000579  
(11) **1 317 706** (51) **G06F 9/45**  
(87) WO 2002/013009  
(11) **1 326 506** (51) **A45C 11/04**  
(87) WO 2002/021965  
(11) **1 328 155** (51) **A01N 31/08**  
(87) WO 2002/023985  
(11) **1 332 479** (51) **G08B 13/00**  
(87) WO 2002/021471  
(11) **1 339 233** (51) **H04N 5/91**  
(87) WO 2002/032130  
(11) **1 340 871** (51) **E05C 9/02**  
(11) **1 342 428** (51) **A45D 40/26**  
(11) **1 344 992** (51) **F24F 3/14**

(11) <b>1 347 004</b> (87) WO 2002/042351	(51) <b>C09D 175/04</b>	(11) <b>1 451 562</b> (87) WO 2003/034051	(51) <b>G01F 1/40</b>	(11) <b>1 555 104</b> (87) WO 2004/033176	(51) <b>B29C 39/24</b>
(11) <b>1 348 975</b>	(51) <b>G01C 21/20</b>	(11) <b>1 454 521</b>	(51) <b>A01F 15/07</b>	(11) <b>1 558 320</b> (87) WO 2004/041341	(51) <b>A61M 16/06</b>
(11) <b>1 369 456</b> (87) WO 2002/055603	(51) <b>C08L 61/34</b>	(11) <b>1 457 123</b>	(51) <b>A43B 5/02</b>	(11) <b>1 560 272</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(11) <b>1 370 598</b> (87) WO 2002/070580	(51) <b>C08G 18/54</b>	(11) <b>1 460 647</b> (87) WO 2003/058647	(51) <b>H01B 13/012</b>	(11) <b>1 564 936</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 374 216</b> (87) WO 2002/073445	(51) <b>G09G 5/00</b>	(11) <b>1 460 691</b> (87) WO 2003/046994	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 565 667</b> (87) WO 2004/048798	(51) <b>F16D 65/00</b>
(11) <b>1 381 091</b>	(51) <b>H01L 33/40</b>	(11) <b>1 468 426</b> (87) WO 2003/058665	(51) <b>B29C 71/04</b>	(11) <b>1 565 979</b> (87) WO 2004/045046	(51) <b>H02M 3/22</b>
(11) <b>1 382 939</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>1 469 699</b> (87) WO 2003/053094	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>1 566 043</b> (87) WO 2004/051965	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>1 386 007</b> (87) WO 2002/090583	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 472 227</b> (87) WO 2003/064382	(51) <b>C07D 215/14</b>	(11) <b>1 568 473</b>	(51) <b>B29C 70/34</b>
(11) <b>1 387 552</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 472 359</b> (87) WO 2003/052055	(51) <b>C12P 7/06</b>	(11) <b>1 568 868</b>	(51) <b>F02K 1/68</b>
(11) <b>1 388 984</b>	(51) <b>H04L 12/54</b>	(11) <b>1 473 323</b>	(51) <b>C08L 23/04</b>	(11) <b>1 568 953</b>	(51) <b>F25B 13/00</b>
(11) <b>1 401 062</b>	(51) <b>H01R 13/64</b>	(11) <b>1 481 510</b> (87) WO 2003/075512	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>1 571 998</b> (87) WO 2004/056270	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>1 402 119</b> (87) WO 2002/095139	(51) <b>E02D 27/52</b>	(11) <b>1 486 489</b>	(51) <b>C07D 213/81</b>	(11) <b>1 573 553</b> (87) WO 2004/061675	(51) <b>G06F 12/08</b>
(11) <b>1 405 152</b> (87) WO 2003/005158	(51) <b>G06F 1/00</b>	(11) <b>1 491 850</b>	(51) <b>G01B 5/25</b>	(11) <b>1 575 116</b>	(51) <b>H01M 8/16</b>
(11) <b>1 414 959</b> (87) WO 2003/004644	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>1 492 172</b>	(51) <b>H01L 51/05</b>	(11) <b>1 575 214</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>
(11) <b>1 416 533</b>	(51) <b>H01L 23/498</b>	(11) <b>1 496 388</b> (87) WO 2003/087920	(51) <b>G02C 7/02</b>	(11) <b>1 576 660</b> (87) WO 2004/061924	(51) <b>H01L 21/208</b>
(11) <b>1 421 347</b> (87) WO 2003/021205	(51) <b>G01F 1/84</b>	(11) <b>1 505 884</b> (87) WO 2003/094628	(51) <b>A23K 20/00</b>	(11) <b>1 581 665</b> (87) WO 2004/063413	(51) <b>C22F 1/18</b>
(11) <b>1 422 503</b>	(51) <b>G01F 23/284</b>	(11) <b>1 508 979</b>	(51) <b>H04B 7/08</b>	(11) <b>1 581 687</b> (87) WO 2004/059071	(51) <b>D06F 58/26</b>
(11) <b>1 423 248</b> (87) WO 2003/018286	(51) <b>B29C 45/56</b>	(11) <b>1 510 257</b>	(51) <b>B02C 18/06</b>	(11) <b>1 586 120</b> (87) WO 2004/066395	(51) <b>H01L 29/78</b>
(11) <b>1 423 666</b> (87) WO 2003/014676	(51) <b>G01G 21/08</b>	(11) <b>1 519 460</b>	(51) <b>H01T 21/02</b>	(11) <b>1 588 008</b> (87) WO 2004/072423	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>1 423 795</b> (87) WO 2003/025776	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>1 521 455</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>1 590 024</b> (87) WO 2004/064903	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>1 424 118</b>	(51) <b>B01D 29/11</b>	(11) <b>1 533 839</b>	(51) <b>H01L 23/24</b>	(11) <b>1 592 503</b> (87) WO 2004/069400	(51) <b>B01J 13/00</b>
(11) <b>1 424 529</b>	(51) <b>F25D 23/02</b>	(11) <b>1 535 141</b> (87) WO 2003/098425	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 595 158</b> (87) WO 2004/074860	(51) <b>G01R 33/04</b>
(11) <b>1 426 335</b>	(51) <b>C01G 23/053</b>	(11) <b>1 538 977</b> (87) WO 2004/004539	(51) <b>A61B 5/053</b>	(11) <b>1 599 421</b> (87) WO 2004/078661	(51) <b>C02F 3/34</b>
(11) <b>1 430 294</b> (87) WO 2003/023385	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>1 545 259</b> (87) WO 2004/023188	(51) <b>A45C 11/04</b>	(11) <b>1 599 576</b> (87) WO 2004/074456	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>1 430 923</b>	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>1 548 361</b>	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>1 601 294</b> (87) WO 2004/080313	(51) <b>A61B 17/04</b>
(11) <b>1 434 435</b> (87) WO 2004/015993	(51) <b>H04N 5/782</b>	(11) <b>1 548 491</b> (87) WO 2004/017126	(51) <b>G02F 1/1334</b>	(11) <b>1 601 699</b> (87) WO 2004/081022	(51) <b>C08B 30/00</b>
(11) <b>1 435 631</b> (87) WO 2003/100796	(51) <b>H01C 10/30</b>	(11) <b>1 548 536</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	(11) <b>1 601 833</b> (87) WO 2004/081281	(51) <b>D21F 1/48</b>
(11) <b>1 436 533</b> (87) WO 2003/031850	(51) <b>F16K 31/122</b>	(11) <b>1 551 292</b> (87) WO 2004/031348	(51) <b>A61K 49/04</b>	(11) <b>1 602 512</b> (87) WO 2004/080735	(51) <b>B60G 21/067</b>
(11) <b>1 440 218</b> (87) WO 2003/036008	(51) <b>E05F 15/611</b>	(11) <b>1 551 626</b> (87) WO 2004/009344	(51) <b>B32B 5/18</b>	(11) <b>1 602 796</b> (87) WO 2004/038358	(51) <b>E05F 15/603</b>
(11) <b>1 442 984</b>	(51) <b>B65B 51/30</b>	(11) <b>1 552 337</b> (87) WO 2004/023195	(51) <b>G02F 1/167</b>	(11) <b>1 554 979</b>	(51) <b>A61B 5/15</b>
(11) <b>1 445 570</b>	(51) <b>F28F 3/02</b>	(11) <b>1 554 556</b> (87) WO 2004/038358	(51) <b>G01M 3/22</b>	(11) <b>1 603 174</b>	(51) <b>H01L 51/52</b>
(11) <b>1 446 737</b> (87) WO 2003/030032	(51) <b>G06F 17/30</b>				

(11) <b>1 603 502</b> (87) WO 2004/078082	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>1 640 989</b> (87) WO 2004/113515	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>1 694 234</b> (87) WO 2005/065568	(51) <b>A61C 7/14</b>
(11) <b>1 603 529</b> (87) WO 2004/078158	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>1 641 912</b> (87) WO 2005/001079	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>1 695 133</b> (87) WO 2005/059595	(51) <b>G02B 21/00</b>
(11) <b>1 604 340</b> (87) WO 2004/084149	(51) <b>G07F 19/00</b>	(11) <b>1 641 917</b> (87) WO 2005/016968	(51) <b>C12N 5/071</b>	(11) <b>1 702 531</b> (87) WO 2005/069109	(51) <b>A45D 34/04</b>
(11) <b>1 605 532</b> (87) WO 2004/080276	(51) <b>H01L 51/30</b>	(11) <b>1 643 435</b> (87) WO 2005/009132	(51) <b>G06Q 10/00</b>	(11) <b>1 702 783</b> (87) WO 2005/073838	(51) <b>B60K 6/28</b>
(11) <b>1 605 823</b> (87) WO 2004/094496	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>1 648 940</b> (87) WO 2005/003497	(51) <b>C07K 16/06</b>	(11) <b>1 704 463</b> (87) WO 2005/054556	(51) <b>G06F 3/0482</b>
(11) <b>1 606 332</b> (87) WO 2004/086100	(51) <b>C08G 18/00</b>	(11) <b>1 651 042</b> (87) WO 2005/006467	(51) <b>A01N 47/36</b>	(11) <b>1 704 465</b> (87) WO 2005/080912	(51) <b>G06F 3/01</b>
(11) <b>1 607 432</b> (87) WO 2004/087170	(51) <b>C08J 5/18</b>	(11) <b>1 651 836</b> (87) WO 2005/063646	(51) <b>E04D 3/08</b>	(11) <b>1 707 393</b> (87) WO 2005/072576	(51) <b>B41J 15/04</b>
(11) <b>1 608 199</b> (87) WO 2004/086100	(51) <b>H04W 48/10</b>	(11) <b>1 652 245</b> (87) WO 2005/072576	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>1 707 393</b> (87) WO 2005/080912	(51) <b>D04B 15/06</b>
(11) <b>1 608 343</b> (87) WO 2004/086100	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>1 653 530</b> (87) WO 2005/063646	(51) <b>H01M 2/00</b>	(11) <b>1 711 776</b> (87) WO 2005/063646	(51) <b>G01B 9/02</b>
(11) <b>1 611 465</b> (87) WO 2004/086100	(51) <b>G02B 6/26</b>	(11) <b>1 655 870</b> (87) WO 2005/019928	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>1 713 736</b> (87) WO 2005/072576	(51) <b>C03C 17/34</b>
(11) <b>1 611 765</b> (87) WO 2004/086806	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>1 657 591</b> (87) WO 2005/005835	(51) <b>G03B 21/14</b>	(11) <b>1 719 844</b> (87) WO 2005/085731	(51) <b>E03D 1/14</b>
(11) <b>1 611 917</b> (87) WO 2004/087407	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>1 662 144</b> (87) WO 2005/025463	(51) <b>F04C 2/10</b>	(11) <b>1 720 434</b> (87) WO 2005/087141	(51) <b>A47J 31/40</b>
(11) <b>1 612 036</b> (87) WO 2004/086081	(51) <b>B30B 11/00</b>	(11) <b>1 662 372</b> (87) WO 2005/036017	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>1 721 110</b> (87) WO 2005/102183	(51) <b>C08J 9/28</b>
(11) <b>1 613 977</b> (87) WO 2004/089860	(51) <b>G01S 19/23</b>	(11) <b>1 663 082</b> (87) WO 2005/026055	(51) <b>A61F 2/66</b>	(11) <b>1 722 719</b> (87) WO 2005/104158	(51) <b>A61F 2/34</b>
(11) <b>1 615 865</b> (87) WO 2004/101689	(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>1 663 861</b> (87) WO 2005/072196	(51) <b>B01D 53/56</b>	(11) <b>1 724 597</b> (87) WO 2005/102183	(51) <b>G01R 31/08</b>
(11) <b>1 620 703</b> (87) WO 2004/036017	(51) <b>G01J 3/42</b>	(11) <b>1 663 872</b> (87) WO 2005/104158	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>1 724 758</b> (87) WO 2005/102183	(51) <b>G10L 21/00</b>
(11) <b>1 622 151</b> (87) WO 2004/102256	(51) <b>G11B 27/00</b>	(11) <b>1 664 578</b> (87) WO 2005/046104	(51) <b>F16F 9/512</b>	(11) <b>1 725 185</b> (87) WO 2005/102183	(51) <b>A61F 2/06</b>
(11) <b>1 623 267</b> (87) WO 2004/102930	(51) <b>G02B 27/09</b>	(11) <b>1 664 578</b> (87) WO 2005/036017	(51) <b>F16F 9/512</b>	(11) <b>1 730 761</b> (87) WO 2005/085168	(51) <b>H01H 59/00</b>
(11) <b>1 624 649</b> (87) WO 2004/094080	(51) <b>H04M 1/00</b>	(11) <b>1 672 584</b> (87) WO 2005/028757	(51) <b>G06T 7/20</b>	(11) <b>1 731 497</b> (87) WO 2005/102183	(51) <b>C07C 59/01</b>
(11) <b>1 624 977</b> (87) WO 2004/094080	(51) <b>B08B 1/00</b>	(11) <b>1 674 873</b> (87) WO 2005/046104	(51) <b>G01P 15/00</b>	(11) <b>1 732 453</b> (87) WO 2005/102183	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>1 625 909</b> (87) WO 2004/112635	(51) <b>B23D 61/12</b>	(11) <b>1 676 387</b> (87) WO 2005/046104	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 732 453</b> (87) WO 2005/102183	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>1 627 719</b> (87) WO 2004/100295	(51) <b>B29C 43/00</b>	(11) <b>1 676 559</b> (87) WO 2005/028837	(51) <b>A61K 8/02</b>	(11) <b>1 733 281</b> (87) WO 2005/103824	(51) <b>H05K 3/04</b>
(11) <b>1 633 010</b> (87) WO 2004/112635	(51) <b>B01D 39/12</b>	(11) <b>1 678 379</b> (87) WO 2005/028757	(51) <b>E01F 15/02</b>	(11) <b>1 735 721</b> (87) WO 2005/101252	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>1 633 272</b> (87) WO 2004/112635	(51) <b>A61C 19/06</b>	(11) <b>1 678 912</b> (87) WO 2005/027464	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 738 036</b> (87) WO 2005/093174	(51) <b>E03C 1/00</b>
(11) <b>1 634 180</b> (87) WO 2005/001702	(51) <b>H04N 21/41</b>	(11) <b>1 682 764</b> (87) WO 2005/028837	(51) <b>F02D 41/30</b>	(11) <b>1 739 917</b> (87) WO 2005/106827	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>1 634 272</b> (87) WO 2004/114059	(51) <b>G06F 3/0481</b>	(11) <b>1 683 347</b> (87) WO 2005/048589	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>1 741 081</b> (87) WO 2005/106827	(51) <b>G09F 13/20</b>
(11) <b>1 636 713</b> (87) WO 2005/001617	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>1 683 760</b> (87) WO 2005/035442	(51) <b>B82Y 30/00</b>	(11) <b>1 741 804</b> (87) WO 2005/112734	(51) <b>C25D 3/38</b>
(11) <b>1 636 976</b> (87) WO 2004/114641	(51) <b>H04M 3/51</b>	(11) <b>1 689 649</b> (87) WO 2005/054065	(51) <b>B65D 1/36</b>	(11) <b>1 744 657</b> (87) WO 2005/095677	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>1 639 243</b> (87) WO 2005/003532	(51) <b>F02B 25/08</b>	(11) <b>1 690 083</b> (87) WO 2005/053770	(51) <b>G01N 27/403</b>	(11) <b>1 748 092</b> (87) WO 2005/113239	(51) <b>C25D 7/06</b>
(11) <b>1 640 563</b> (87) WO 2005/053588	(51) <b>F01D 5/18</b>	(11) <b>1 690 100</b> (87) WO 2005/057943	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>1 748 891</b> (87) WO 2005/113239	(51) <b>B32B 3/02</b>
		(11) <b>1 691 750</b> (87) WO 2005/053588	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>1 752 613</b> (87) WO 2005/113239	(51) <b>F01K 3/02</b>
				(11) <b>1 754 460</b> (87) WO 2005/113239	(51) <b>A61F 9/01</b>

(11) <b>1 756 356</b> (87) WO 2005/113887	(51) <b>D07B 1/06</b>	(11) <b>1 824 520</b> (87) WO 2006/054296	(51) <b>G01N 33/60</b>	(11) <b>1 865 754</b> (87) WO 2006/103412	(51) <b>H05B 6/06</b>
(11) <b>1 756 435</b> (87) WO 2005/124163	(51) <b>F16B 13/14</b>	(11) <b>1 825 225</b> (87) WO 2006/064245	(51) <b>G01D 5/20</b>	(11) <b>1 866 949</b> (87) WO 2006/114813	(51) <b>H01J 49/04</b>
(11) <b>1 758 165</b> (87) WO 2006/007766	(51) <b>H01L 23/057</b>	(11) <b>1 825 936</b> (87) WO 2006/057425	(51) <b>B21D 51/26</b>	(11) <b>1 867 938</b> (87) WO 2006/098439	(51) <b>A23L 3/32</b>
(11) <b>1 760 915</b> (87) WO 2006/016424	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>1 826 416</b> (87) WO 2006/071676	(51) <b>F15B 11/16</b>	(11) <b>1 868 403</b> (87) WO 2006/107466	(51) <b>H04W 36/18</b>
(11) <b>1 764 373</b> (87) WO 2005/120079	(51) <b>B01D 33/073</b>	(11) <b>1 826 822</b> (87) WO 2006/057641	(51) <b>H01L 21/203</b>	(11) <b>1 869 855</b> (87) WO 2006/093091	(51) <b>H04L 27/08</b>
(11) <b>1 769 643</b> (87) WO 2006/004003	(51) <b>H04N 19/39</b>	(11) <b>1 828 502</b> (87) WO 2006/069022	(51) <b>B66B 23/24</b>	(11) <b>1 872 969</b> (87) WO 2006/118719	(51) <b>B44C 1/17</b>
(11) <b>1 770 066</b> (87) WO 2006/007766	(51) <b>C01D 7/42</b>	(11) <b>1 830 963</b> (87) WO 2006/117466	(51) <b>F26B 17/24</b>	(11) <b>1 874 336</b> (87) WO 2006/117824	(51) <b>A61K 38/17</b>
(11) <b>1 774 292</b> (87) WO 2006/07766	(51) <b>G01N 21/27</b>	(11) <b>1 833 221</b> (87) WO 2006/117466	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 877 034</b> (87) WO 2006/117824	(51) <b>A61K 31/352</b>
(11) <b>1 775 580</b> (87) WO 2006/016424	(51) <b>G01N 27/407</b>	(11) <b>1 834 579</b> (87) WO 2006/071676	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>1 877 700</b> (87) WO 2006/117824	(51) <b>A61K 31/352</b>
(11) <b>1 776 956</b> (87) WO 2006/004552	(51) <b>A61K 31/7016</b>	(11) <b>1 835 825</b> (87) WO 2006/071676	(51) <b>A46B 15/00</b>	(11) <b>1 877 700</b> (87) WO 2006/117824	(51) <b>C10J 3/66</b>
(11) <b>1 781 094</b> (87) WO 2006/015097	(51) <b>C07K 14/47</b>	(11) <b>1 836 443</b> (87) WO 2007/078267	(51) <b>F23R 3/40</b>	(11) <b>1 879 001</b> (87) WO 2006/124840	(51) <b>G01C 21/26</b>
(11) <b>1 782 289</b> (87) WO 2006/013777	(51) <b>G06F 12/16</b>	(11) <b>1 838 169</b> (87) WO 2006/030082	(51) <b>A23K 20/00</b>	(11) <b>1 880 627</b> (87) WO 2007/071154	(51) <b>A43B 13/18</b>
(11) <b>1 790 709</b> (87) WO 2006/013777	(51) <b>C09K 11/64</b>	(11) <b>1 838 243</b> (87) WO 2006/030082	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>1 884 126</b> (87) WO 2007/071154	(51) <b>H04W 8/24</b>
(11) <b>1 790 776</b> (87) WO 2006/037136	(51) <b>E02B 3/12</b>	(11) <b>1 850 461</b> (87) WO 2006/080875	(51) <b>H02K 41/03</b>	(11) <b>1 887 724</b> (87) WO 2006/135851	(51) <b>H04J 14/02</b>
(11) <b>1 793 775</b> (87) WO 2006/035678	(51) <b>A61F 7/00</b>	(11) <b>1 851 425</b> (87) WO 2006/086953	(51) <b>F02M 37/22</b>	(11) <b>1 887 991</b> (87) WO 2006/129508	(51) <b>A61F 2/80</b>
(11) <b>1 797 903</b> (87) WO 2006/094131	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>1 851 479</b> (87) WO 2006/086953	(51) <b>F21S 8/10</b>	(11) <b>1 892 947</b> (87) WO 2007/002251	(51) <b>H04N 1/41</b>
(11) <b>1 800 748</b> (87) WO 2006/043047	(51) <b>A61K 49/00</b>	(11) <b>1 854 287</b> (87) WO 2006/094131	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>1 894 726</b> (87) WO 2007/002251	(51) <b>B42C 9/00</b>
(11) <b>1 800 750</b> (87) WO 2006/043047	(51) <b>B01J 37/20</b>	(11) <b>1 855 713</b> (87) WO 2006/088481	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>1 895 147</b> (87) WO 2007/002251	(51) <b>F02M 35/10</b>
(11) <b>1 803 071</b> (87) WO 2006/052357	(51) <b>B01J 37/20</b>	(11) <b>1 855 713</b> (87) WO 2006/088481	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 895 306</b> (87) WO 2007/002251	(51) <b>F02M 35/10</b>
(11) <b>1 803 761</b> (87) WO 2006/039115	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 856 475</b> (87) WO 2006/094358	(51) <b>C12N 15/86</b>	(11) <b>1 895 306</b> (87) WO 2007/002251	(51) <b>G01N 35/00</b>
(11) <b>1 805 418</b> (87) WO 2006/052357	(51) <b>C08G 61/06</b>	(11) <b>1 856 475</b> (87) WO 2006/094358	(51) <b>F42D 1/055</b>	(11) <b>1 898 494</b> (87) WO 2007/001565	(51) <b>H01F 41/06</b>
(11) <b>1 805 418</b> (87) WO 2006/039115	(51) <b>C08G 61/06</b>	(11) <b>1 856 764</b> (87) WO 2006/070233	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>1 899 401</b> (87) WO 2007/001565	(51) <b>H01F 41/06</b>
(11) <b>1 807 726</b> (87) WO 2006/052682	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>1 856 764</b> (87) WO 2006/070233	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>1 899 401</b> (87) WO 2007/001565	(51) <b>C08G 63/199</b>
(11) <b>1 807 726</b> (87) WO 2006/052682	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>1 858 424</b> (87) WO 2006/096414	(51) <b>H01Q 1/38</b>	(11) <b>1 900 285</b> (87) WO 2006/129508	(51) <b>H04N 1/41</b>
(11) <b>1 809 790</b> (87) WO 2006/052357	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>1 858 424</b> (87) WO 2006/096414	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>1 900 285</b> (87) WO 2006/129508	(51) <b>A23C 9/12</b>
(11) <b>1 810 065</b> (87) WO 2006/011621	(51) <b>G01J 3/10</b>	(11) <b>1 859 005</b> (87) WO 2006/097208	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>1 901 442</b> (87) WO 2007/013576	(51) <b>H04W 52/34</b>
(11) <b>1 810 065</b> (87) WO 2006/011621	(51) <b>G01J 3/10</b>	(11) <b>1 859 005</b> (87) WO 2006/097208	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 901 442</b> (87) WO 2007/013576	(51) <b>H04W 52/34</b>
(11) <b>1 810 329</b> (87) WO 2006/048843	(51) <b>C23C 22/34</b>	(11) <b>1 859 318</b> (87) WO 2006/098881	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>1 906 810</b> (87) WO 2007/002251	(51) <b>A61B 17/58</b>
(11) <b>1 810 329</b> (87) WO 2006/048843	(51) <b>C23C 22/34</b>	(11) <b>1 859 318</b> (87) WO 2006/098881	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>1 906 810</b> (87) WO 2007/002251	(51) <b>A61B 17/58</b>
(11) <b>1 816 563</b> (87) WO 2006/059586	(51) <b>G02B 7/04</b>	(11) <b>1 859 566</b> (87) WO 2006/081166	(51) <b>G02F 1/1335</b>	(11) <b>1 910 053</b> (87) WO 2007/009182	(51) <b>B29C 45/13</b>
(11) <b>1 816 563</b> (87) WO 2006/059586	(51) <b>G02B 7/04</b>	(11) <b>1 859 566</b> (87) WO 2006/081166	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>1 910 053</b> (87) WO 2007/009182	(51) <b>B29C 45/13</b>
(11) <b>1 818 971</b> (87) WO 2006/065192	(51) <b>H01L 23/373</b>	(11) <b>1 860 924</b> (87) WO 2006/097770	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>1 910 403</b> (87) WO 2007/009821	(51) <b>C07J 53/00</b>
(11) <b>1 818 971</b> (87) WO 2006/065192	(51) <b>H01L 23/373</b>	(11) <b>1 860 924</b> (87) WO 2006/097770	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>1 910 403</b> (87) WO 2007/009821	(51) <b>C07J 53/00</b>
(11) <b>1 819 243</b> (87) WO 2006/033472	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>1 861 522</b> (87) WO 2006/097770	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>1 910 839</b> (87) WO 2007/013576	(51) <b>A23C 9/12</b>
(11) <b>1 819 243</b> (87) WO 2006/033472	(51) <b>G06F 11/14</b>	(11) <b>1 861 522</b> (87) WO 2006/097770	(51) <b>C23F 13/16</b>	(11) <b>1 911 789</b> (87) WO 2006/135306	(51) <b>C07K 4/12</b>
(11) <b>1 820 372</b> (87) WO 2006/021588	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 863 070</b> (87) WO 2006/080516	(51) <b>C23F 13/16</b>	(11) <b>1 911 789</b> (87) WO 2006/135306	(51) <b>C08G 65/32</b>
(11) <b>1 820 372</b> (87) WO 2006/021588	(51) <b>H01L 21/02</b>	(11) <b>1 863 070</b> (87) WO 2006/080516	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 912 740</b> (87) WO 2007/017223	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 824 343</b> (87) WO 2006/021588	(51) <b>A24B 15/18</b>	(11) <b>1 863 260</b> (87) WO 2006/107629	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>1 912 740</b> (87) WO 2007/017223	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>1 824 343</b> (87) WO 2006/021588	(51) <b>A24B 15/18</b>	(11) <b>1 863 260</b> (87) WO 2006/107629	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 913 115</b> (87) WO 2007/017223	(51) <b>C10B 43/02</b>
(11) <b>1 824 343</b> (87) WO 2006/021588	(51) <b>H05B 33/12</b>	(11) <b>1 863 730</b> (87) WO 2006/102508	(51) <b>H04M 1/02</b>	(11) <b>1 913 115</b> (87) WO 2007/017223	(51) <b>C10B 43/02</b>
(11) <b>1 824 343</b> (87) WO 2006/021588	(51) <b>H05B 33/12</b>	(11) <b>1 863 730</b> (87) WO 2006/102508	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>1 913 931</b> (87) WO 2006/102508	(51) <b>A61K 8/04</b>
(11) <b>1 824 343</b> (87) WO 2006/021588	(51) <b>A23B 4/20</b>	(11) <b>1 864 151</b> (87) WO 2006/102508	(51) <b>B23K 26/00</b>	(11) <b>1 913 931</b> (87) WO 2006/102508	(51) <b>A61K 8/04</b>
(11) <b>1 824 343</b> (87) WO 2006/021588	(51) <b>A23B 4/20</b>	(11) <b>1 864 151</b> (87) WO 2006/102508	(51) <b>H04W 64/00</b>	(11) <b>1 916 505</b> (87) WO 2006/102508	(51) <b>G01D 5/347</b>

(11) <b>1 919 828</b> (87) WO 2007/025787	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>1 963 891</b> (87) WO 2007/071723	(51) <b>G02B 1/11</b>	(11) <b>2 009 043</b> (87) WO 2007/134781	(51) <b>C08J 3/12</b>
(11) <b>1 921 255</b> (87) WO 2007/025787	(51) <b>F01D 5/08</b>	(11) <b>1 966 333</b> (87) WO 2007/102900	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 018 265</b> (87) WO 2007/134781	(51) <b>B32B 1/02</b>
(11) <b>1 921 604</b> (87) WO 2007/025787	(51) <b>G10K 15/12</b>	(11) <b>1 967 143</b> (87) WO 2007/025787	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 020 547</b> (87) WO 2007/131701	(51) <b>F16K 11/044</b>
(11) <b>1 923 632</b> (87) WO 2007/031531	(51) <b>F23L 17/04</b>	(11) <b>1 970 000</b> (87) WO 2007/072699	(51) <b>A61B 5/021</b>	(11) <b>2 021 161</b> (87) WO 2007/130536	(51) <b>B29C 49/64</b>
(11) <b>1 924 746</b> (87) WO 2007/031531	(51) <b>E01C 21/00</b>	(11) <b>1 971 009</b> (87) WO 2007/072699	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 021 688</b> (87) WO 2007/130536	(51) <b>F21V 9/00</b>
(11) <b>1 925 872</b> (87) WO 2007/032379	(51) <b>F16T 1/00</b>	(11) <b>1 972 541</b> (87) WO 2007/032379	(51) <b>B62M 9/10</b>	(11) <b>2 021 852</b> (87) WO 2007/134065	(51) <b>G02B 6/44</b>
(11) <b>1 926 158</b> (87) WO 2007/032379	(51) <b>H01L 43/08</b>	(11) <b>1 973 035</b> (87) WO 2007/032379	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 024 060</b> (87) WO 2007/135100	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>1 926 432</b> (87) WO 2007/029202	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>1 973 087</b> (87) WO 2007/029202	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 024 060</b> (87) WO 2007/135100	(51) <b>B01D 53/14</b>
(11) <b>1 927 189</b> (87) WO 2007/035817	(51) <b>H04H 60/58</b>	(11) <b>1 975 566</b> (87) WO 2007/035817	(51) <b>G01C 21/26</b>	(11) <b>2 028 751</b> (87) WO 2007/138194	(51) <b>H02M 3/155</b>
(11) <b>1 927 189</b> (87) WO 2007/035817	(51) <b>H04H 60/58</b>	(11) <b>1 975 675</b> (87) WO 2007/035817	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 029 951</b> (87) WO 2007/138194	(51) <b>F27B 9/36</b>
(11) <b>1 927 287</b> (87) WO 2007/035817	(51) <b>A23D 7/01</b>	(11) <b>1 975 705</b> (87) WO 2007/035817	(51) <b>G03F 7/004</b>	(11) <b>2 030 564</b> (87) WO 2007/138194	(51) <b>A61B 5/0215</b>
(11) <b>1 927 586</b> (87) WO 2007/034673	(51) <b>C07C 227/40</b>	(11) <b>1 975 923</b> (87) WO 2007/034673	(51) <b>G10L 15/08</b>	(11) <b>2 036 614</b> (87) WO 2007/034673	(51) <b>B02C 18/00</b>
(11) <b>1 928 386</b> (87) WO 2007/027851	(51) <b>A61G 5/04</b>	(11) <b>1 979 618</b> (87) WO 2007/065486	(51) <b>F04C 18/16</b>	(11) <b>2 036 614</b> (87) WO 2007/065486	(51) <b>B02C 18/00</b>
(11) <b>1 928 386</b> (87) WO 2007/027851	(51) <b>A61G 5/04</b>	(11) <b>1 981 895</b> (87) WO 2007/090832	(51) <b>C07F 7/08</b>	(11) <b>2 038 466</b> (87) WO 2008/000593	(51) <b>D06F 37/06</b>
(11) <b>1 929 467</b> (87) WO 2007/028096	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>1 983 591</b> (87) WO 2007/028096	(51) <b>H01L 51/00</b>	(11) <b>2 038 466</b> (87) WO 2008/000593	(51) <b>D06F 37/06</b>
(11) <b>1 930 341</b> (87) WO 2007/043306	(51) <b>A61P 5/50</b>	(11) <b>1 985 163</b> (87) WO 2007/087981	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>2 038 646</b> (87) WO 2008/005265	(51) <b>G01N 29/22</b>
(11) <b>1 930 341</b> (87) WO 2007/043306	(51) <b>A61P 5/50</b>	(11) <b>1 985 163</b> (87) WO 2007/087981	(51) <b>H05K 3/00</b>	(11) <b>2 040 877</b> (87) WO 2008/113508	(51) <b>B25J 15/00</b>
(11) <b>1 930 402</b> (87) WO 2007/037448	(51) <b>C11D 7/22</b>	(11) <b>1 990 675</b> (87) WO 2007/037448	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 040 877</b> (87) WO 2008/113508	(51) <b>B25J 15/00</b>
(11) <b>1 930 402</b> (87) WO 2007/037448	(51) <b>C11D 7/22</b>	(11) <b>1 990 675</b> (87) WO 2007/037448	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 043 420</b> (87) WO 2008/001910	(51) <b>H05K 13/02</b>
(11) <b>1 930 968</b> (87) WO 2007/037448	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>1 991 903</b> (87) WO 2007/095743	(51) <b>G02B 27/10</b>	(11) <b>2 043 420</b> (87) WO 2008/001910	(51) <b>H05K 13/02</b>
(11) <b>1 930 968</b> (87) WO 2007/037448	(51) <b>H01L 51/52</b>	(11) <b>1 991 903</b> (87) WO 2007/095743	(51) <b>G02B 27/10</b>	(11) <b>2 043 693</b> (87) WO 2008/012528	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 930 990</b> (87) WO 2007/037448	(51) <b>H01R 13/631</b>	(11) <b>1 992 936</b> (87) WO 2007/037448	(51) <b>G01N 21/25</b>	(11) <b>2 043 693</b> (87) WO 2008/012528	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>1 932 394</b> (87) WO 2007/036871	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>1 992 936</b> (87) WO 2007/036871	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 047 009</b> (87) WO 2008/013665	(51) <b>C23C 16/448</b>
(11) <b>1 932 394</b> (87) WO 2007/036871	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>1 996 135</b> (87) WO 2007/109399	(51) <b>A61F 9/008</b>	(11) <b>2 047 009</b> (87) WO 2008/013665	(51) <b>C23C 16/448</b>
(11) <b>1 937 598</b> (87) WO 2007/031766	(51) <b>C02F 1/28</b>	(11) <b>1 996 631</b> (87) WO 2007/100889	(51) <b>C08G 61/08</b>	(11) <b>2 047 382</b> (87) WO 2008/016560	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>1 937 598</b> (87) WO 2007/031766	(51) <b>C02F 1/28</b>	(11) <b>1 996 631</b> (87) WO 2007/100889	(51) <b>C08G 61/08</b>	(11) <b>2 047 382</b> (87) WO 2008/016560	(51) <b>G06F 17/00</b>
(11) <b>1 940 102</b> (87) WO 2007/046558	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>1 996 914</b> (87) WO 2007/106470	(51) <b>G01N 1/00</b>	(11) <b>2 047 666</b> (87) WO 2008/015503	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>1 940 102</b> (87) WO 2007/046558	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>1 996 914</b> (87) WO 2007/106470	(51) <b>G01N 1/00</b>	(11) <b>2 047 666</b> (87) WO 2008/015503	(51) <b>H04M 1/725</b>
(11) <b>1 941 922</b> (87) WO 2007/046558	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>1 998 101</b> (87) WO 2007/046558	(51) <b>F21K 9/00</b>	(11) <b>2 049 221</b> (87) WO 2008/017495	(51) <b>A47J 31/60</b>
(11) <b>1 941 922</b> (87) WO 2007/046558	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>1 998 101</b> (87) WO 2007/046558	(51) <b>F21K 9/00</b>	(11) <b>2 049 221</b> (87) WO 2008/017495	(51) <b>A47J 31/60</b>
(11) <b>1 947 743</b> (87) WO 2007/043609	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>1 998 567</b> (87) WO 2007/119355	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 050 396</b> (87) WO 2008/018510	(51) <b>A61B 6/02</b>
(11) <b>1 947 743</b> (87) WO 2007/043609	(51) <b>H01R 13/627</b>	(11) <b>1 998 567</b> (87) WO 2007/119355	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 050 396</b> (87) WO 2008/018510	(51) <b>A61B 6/02</b>
(11) <b>1 947 862</b> (87) WO 2007/043609	(51) <b>H04N 19/13</b>	(11) <b>2 002 048</b> (87) WO 2007/107403	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 051 915</b> (87) WO 2008/011743	(51) <b>B65G 17/08</b>
(11) <b>1 947 862</b> (87) WO 2007/043609	(51) <b>H04N 19/13</b>	(11) <b>2 002 048</b> (87) WO 2007/107403	(51) <b>D06F 58/24</b>	(11) <b>2 051 915</b> (87) WO 2008/011743	(51) <b>B65G 17/08</b>
(11) <b>1 949 634</b> (87) WO 2007/058494	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 002 553</b> (87) WO 2007/127015	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 052 216</b> (87) WO 2008/019855	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>1 949 634</b> (87) WO 2007/058494	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 002 553</b> (87) WO 2007/127015	(51) <b>H04B 1/40</b>	(11) <b>2 052 216</b> (87) WO 2008/019855	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>1 952 672</b> (87) WO 2007/049863	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 003 258</b> (87) WO 2007/049863	(51) <b>E04B 1/41</b>	(11) <b>2 052 216</b> (87) WO 2008/019855	(51) <b>G01D 5/347</b>
(11) <b>1 952 672</b> (87) WO 2007/049863	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 003 258</b> (87) WO 2007/049863	(51) <b>E04B 1/41</b>	(11) <b>2 054 553</b> (87) WO 2008/022359	(51) <b>E01D 21/08</b>
(11) <b>1 953 179</b> (87) WO 2007/049863	(51) <b>B29B 9/12</b>	(11) <b>2 003 517</b> (87) WO 2007/049863	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 054 553</b> (87) WO 2008/022359	(51) <b>E01D 21/08</b>
(11) <b>1 953 179</b> (87) WO 2007/049863	(51) <b>B29B 9/12</b>	(11) <b>2 003 517</b> (87) WO 2007/049863	(51) <b>G03G 15/20</b>	(11) <b>2 059 537</b> (87) WO 2008/030313	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>1 955 608</b> (87) WO 2007/066066	(51) <b>A44B 19/32</b>	(11) <b>2 003 549</b> (87) WO 2007/066066	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 059 537</b> (87) WO 2008/030313	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>1 955 608</b> (87) WO 2007/066066	(51) <b>A44B 19/32</b>	(11) <b>2 003 549</b> (87) WO 2007/066066	(51) <b>G06F 9/44</b>	(11) <b>2 059 537</b> (87) WO 2008/030313	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>1 958 454</b> (87) WO 2007/066066	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 003 583</b> (87) WO 2007/066066	(51) <b>G06F 21/88</b>	(11) <b>2 063 784</b> (87) WO 2008/028988	(51) <b>A61B 6/14</b>
(11) <b>1 958 454</b> (87) WO 2007/066066	(51) <b>H04N 17/00</b>	(11) <b>2 003 583</b> (87) WO 2007/066066	(51) <b>G06F 21/88</b>	(11) <b>2 063 784</b> (87) WO 2008/028988	(51) <b>A61B 6/14</b>
(11) <b>1 958 583</b> (87) WO 2007/066066	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 004 194</b> (87) WO 2007/118001	(51) <b>A01N 43/54</b>	(11) <b>2 063 784</b> (87) WO 2008/028988	(51) <b>A61B 6/14</b>
(11) <b>1 958 583</b> (87) WO 2007/066066	(51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 004 194</b> (87) WO 2007/118001	(51) <b>A01N 43/54</b>	(11) <b>2 063 959</b> (87) WO 2008/029001	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>1 959 638</b> (87) WO 2007/061074	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 006 279</b> (87) WO 2007/119302	(51) <b>C07C 227/18</b>	(11) <b>2 063 959</b> (87) WO 2008/029001	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>1 959 638</b> (87) WO 2007/061074	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 006 279</b> (87) WO 2007/119302	(51) <b>C07C 227/18</b>	(11) <b>2 063 959</b> (87) WO 2008/029001	(51) <b>A61N 5/06</b>
(11) <b>1 961 756</b> (87) WO 2007/061074	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 008 244</b> (87) WO 2007/113815	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 063 972</b> (87) WO 2008/017492	(51) <b>A47J 31/60</b>
(11) <b>1 961 756</b> (87) WO 2007/061074	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 008 244</b> (87) WO 2007/113815	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 063 972</b> (87) WO 2008/017492	(51) <b>A47J 31/60</b>
(11) <b>1 962 811</b> (87) WO 2007/072992	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 008 595</b> (87) WO 2007/072992	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 066 056</b> (87) WO 2007/072992	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>1 962 811</b> (87) WO 2007/072992	(51) <b>A61K 9/20</b>	(11) <b>2 008 595</b> (87) WO 2007/072992	(51) <b>A61B 17/068</b>	(11) <b>2 066 056</b> (87) WO 2007/072992	(51) <b>H04L 1/00</b>

(11) <b>2 066 968</b> (87) WO 2008/036596	(51) <b>F21V 29/503</b>	(11) <b>2 106 164</b> (87) WO 2009/024029	(51) <b>H04W 8/06</b>	(11) <b>2 139 256</b> (87) WO 2008/114724	(51) <b>H04J 13/16</b>
(11) <b>2 067 754</b>	(51) <b>C04B 35/645</b>	(11) <b>2 108 334</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 140 645</b> (87) WO 2008/118895	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 071 023</b>	(51) <b>C12N 9/02</b>	(11) <b>2 109 200</b>	(51) <b>H02G 3/14</b>	(11) <b>2 141 107</b> (87) WO 2008/120345	(51) <b>B66B 1/18</b>
(11) <b>2 072 883</b>	(51) <b>F16N 7/38</b>	(11) <b>2 109 934</b> (87) WO 2008/086112	(51) <b>H03G 9/00</b>	(11) <b>2 141 234</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 073 366</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 110 424</b> (87) WO 2008/096530	(51) <b>C09J 201/00</b>	(11) <b>2 141 834</b> (87) WO 2008/117433	(51) <b>H04J 14/08</b>
(11) <b>2 074 473</b> (87) WO 2008/034559	(51) <b>G02F 1/01</b>	(11) <b>2 110 653</b>	(51) <b>G01L 25/00</b>	(11) <b>2 142 045</b> (87) WO 2008/131967	(51) <b>A47B 88/04</b>
(11) <b>2 075 506</b>	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 110 977</b>	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>2 142 495</b> (87) WO 2008/119458	(51) <b>C07C 65/28</b>
(11) <b>2 076 950</b> (87) WO 2008/043412	(51) <b>H02G 3/06</b>	(11) <b>2 113 274</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 145 636</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(11) <b>2 078 466</b>	(51) <b>A41D 3/00</b>	(11) <b>2 113 499</b>	(51) <b>C07C 303/32</b>	(11) <b>2 145 887</b> (87) WO 2008/123796	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 078 918</b>	(51) <b>F41F 3/04</b>	(11) <b>2 114 322</b> (87) WO 2008/100486	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 147 299</b> (87) WO 2008/147702	(51) <b>G01N 27/84</b>
(11) <b>2 079 760</b> (87) WO 2008/083174	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 114 575</b> (87) WO 2008/092622	(51) <b>B02C 18/00</b>	(11) <b>2 149 146</b> (87) WO 2008/143587	(51) <b>H01J 61/92</b>
(11) <b>2 080 978</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>	(11) <b>2 116 241</b> (87) WO 2008/090732	(51) <b>A61K 31/4168</b>	(11) <b>2 149 688</b>	(51) <b>F01P 3/20</b>
(11) <b>2 081 860</b> (87) WO 2008/040676	(51) <b>B65G 47/14</b>	(11) <b>2 116 847</b> (87) WO 2008/105109	(51) <b>G01N 29/30</b>	(11) <b>2 150 176</b> (87) WO 2008/133551	(51) <b>A61B 5/145</b>
(11) <b>2 082 856</b>	(51) <b>B28B 3/26</b>	(11) <b>2 119 475</b>	(51) <b>A61P 17/14</b>	(11) <b>2 152 415</b> (87) WO 2008/137524	(51) <b>B01J 31/18</b>
(11) <b>2 084 535</b> (87) WO 2008/031082	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 120 559</b> (87) WO 2008/110312	(51) <b>C07C 233/06</b>	(11) <b>2 152 722</b> (87) WO 2008/137867	(51) <b>C12N 15/113</b>
(11) <b>2 085 191</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 121 809</b> (87) WO 2008/111761	(51) <b>C08G 77/04</b>	(11) <b>2 153 592</b> (87) WO 2008/145948	(51) <b>H04L 12/703</b>
(11) <b>2 086 178</b> (87) WO 2008/077347	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 121 837</b> (87) WO 2008/111690	(51) <b>C08L 67/00</b>	(11) <b>2 154 968</b> (87) WO 2008/148476	(51) <b>A01N 43/56</b>
(11) <b>2 086 458</b> (87) WO 2008/060482	(51) <b>A61C 17/22</b>	(11) <b>2 122 067</b> (87) WO 2008/097523	(51) <b>B29K 67/00</b>	(11) <b>2 155 841</b> (87) WO 2008/144097	(51) <b>C10L 1/18</b>
(11) <b>2 090 336</b>	(51) <b>A62C 35/02</b>	(11) <b>2 122 213</b> (87) WO 2008/112610	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 155 981</b> (87) WO 2008/148935	(51) <b>E04B 2/60</b>
(11) <b>2 090 835</b>	(51) <b>F24C 15/20</b>	(11) <b>2 122 337</b>	(51) <b>H03K 3/356</b>	(11) <b>2 156 221</b> (87) WO 2008/147505	(51) <b>G01V 3/18</b>
(11) <b>2 092 983</b>	(51) <b>B04B 3/04</b>	(11) <b>2 124 337</b>	(51) <b>A61K 31/427</b>	(11) <b>2 158 884</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
(11) <b>2 097 829</b> (87) WO 2008/082734	(51) <b>G06F 15/16</b>	(11) <b>2 124 942</b> (87) WO 2008/116813	(51) <b>C07D 401/06</b>	(11) <b>2 159 950</b> (87) WO 2009/001479	(51) <b>H04L 25/03</b>
(11) <b>2 098 018</b> (87) WO 2008/065087	(51) <b>H04L 12/403</b>	(11) <b>2 125 779</b> (87) WO 2008/074697	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 161 086</b> (87) WO 2009/001479	(51) <b>B22D 11/128</b>
(11) <b>2 098 024</b> (87) WO 2008/088470	(51) <b>H04W 36/02</b>	(11) <b>2 127 246</b> (87) WO 2008/094634	(51) <b>A41D 19/015</b>	(11) <b>2 162 812</b> (87) WO 2008/150256	(51) <b>G05D 13/00</b>
(11) <b>2 098 346</b> (87) WO 2008/078793	(51) <b>B28B 3/26</b>	(11) <b>2 131 688</b> (87) WO 2008/113816	(51) <b>A23C 9/20</b>	(11) <b>2 163 873</b> (87) WO 2008/157113	(51) <b>G01M 1/00</b>
(11) <b>2 098 440</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 131 859</b> (87) WO 2008/116916	(51) <b>H01R 13/53</b>	(11) <b>2 165 317</b> (87) WO 2008/157113	(51) <b>G08B 13/24</b>
(11) <b>2 100 341</b> (87) WO 2008/055647	(51) <b>H01M 2/30</b>	(11) <b>2 132 834</b> (87) WO 2008/113054	(51) <b>A61K 33/24</b>	(11) <b>2 165 381</b> (87) WO 2009/007555	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 102 389</b> (87) WO 2008/071298	(51) <b>C25D 3/22</b>	(11) <b>2 134 351</b> (87) WO 2008/112706	(51) <b>B01J 13/14</b>	(11) <b>2 166 043</b>	(51) <b>C09D 151/00</b>
(11) <b>2 103 191</b> (87) WO 2008/070519	(51) <b>H05B 41/16</b>	(11) <b>2 134 460</b> (87) WO 2008/107658	(51) <b>B64D 11/06</b>	(11) <b>2 166 154</b> (87) WO 2008/107689	(51) <b>E01C 19/00</b>
(11) <b>2 103 531</b> (87) WO 2008/087842	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>2 134 603</b> (87) WO 2008/107689	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 166 181</b>	(51) <b>E05B 77/26</b>
(11) <b>2 105 695</b>	(51) <b>F28D 7/00</b>	(11) <b>2 138 310</b>		(11) <b>2 166 425</b>	(51) <b>G05G 1/36</b>

(11) <b>2 167 914</b> (87) WO 2009/009785	(51) <b>G01N 21/35</b>	(11) <b>2 209 541</b> (87) WO 2009/048335	(51) <b>B01D 3/14</b>	(11) <b>2 236 285</b> (87) WO 2009/078240	(51) <b>B32B 27/34</b>
(11) <b>2 168 536</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 209 945</b> (87) WO 2009/062464	(51) <b>E01B 35/00</b>	(11) <b>2 236 310</b>	(51) <b>B42D 9/06</b>
(11) <b>2 168 560</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>2 211 659</b> (87) WO 2009/067385	(51) <b>A45D 34/00</b>	(11) <b>2 236 836</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>
(11) <b>2 173 947</b> (87) WO 2009/013239	(51) <b>E01B 9/10</b>	(11) <b>2 212 302</b> (87) WO 2009/050169	(51) <b>C07D 251/60</b>	(11) <b>2 236 986</b>	(51) <b>G01C 21/36</b>
(11) <b>2 174 428</b> (87) WO 2008/152612	(51) <b>H04B 7/04</b>	(11) <b>2 213 817</b>	(51) <b>E05B 13/00</b>	(11) <b>2 237 019</b>	(51) <b>G01N 21/51</b>
(11) <b>2 174 848</b>	(51) <b>B60T 17/04</b>	(11) <b>2 214 085</b>	(51) <b>G06F 3/044</b>	(11) <b>2 237 672</b> (87) WO 2009/085299	(51) <b>A01N 57/20</b>
(11) <b>2 175 424</b>	(51) <b>G07C 5/08</b>	(11) <b>2 214 562</b> (87) WO 2009/059741	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 239 301</b> (87) WO 2009/096050	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 175 818</b> (87) WO 2009/016527	(51) <b>A61F 13/42</b>	(11) <b>2 215 253</b> (87) WO 2009/042975	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 239 662</b>	(51) <b>G06F 9/48</b>
(11) <b>2 176 102</b> (87) WO 2009/019577	(51) <b>B60T 8/1766</b>	(11) <b>2 217 121</b> (87) WO 2009/066051	(51) <b>A47L 5/28</b>	(11) <b>2 240 212</b> (87) WO 2009/095705	(51) <b>A61L 27/04</b>
(11) <b>2 177 677</b>	(51) <b>E03F 5/04</b>	(11) <b>2 218 113</b> (87) WO 2009/057075	(51) <b>H01L 33/60</b>	(11) <b>2 240 334</b> (87) WO 2009/082764	(51) <b>B43K 23/00</b>
(11) <b>2 178 647</b> (87) WO 2009/022112	(51) <b>B05B 1/16</b>	(11) <b>2 218 177</b> (87) WO 2009/083796	(51) <b>H03G 1/00</b>	(11) <b>2 240 924</b> (87) WO 2009/089211	(51) <b>G09G 3/34</b>
(11) <b>2 180 451</b>	(51) <b>G07B 17/00</b>	(11) <b>2 221 146</b>	(51) <b>B25B 7/12</b>	(11) <b>2 242 512</b> (87) WO 2009/091601	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 183 435</b> (87) WO 2009/026624	(51) <b>E01H 1/04</b>	(11) <b>2 222 001</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	(11) <b>2 243 350</b> (87) WO 2009/101230	(51) <b>A01G 3/00</b>
(11) <b>2 184 668</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 222 556</b> (87) WO 2009/071431	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>2 243 797</b> (87) WO 2009/119258	(51) <b>C08G 63/64</b>
(11) <b>2 185 001</b> (87) WO 2009/013473	(51) <b>A23D 9/00</b>	(11) <b>2 225 009</b> (87) WO 2009/092875	(51) <b>B01J 8/04</b>	(11) <b>2 244 572</b> (87) WO 2009/097259	(51) <b>A01N 43/00</b>
(11) <b>2 187 179</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 225 262</b> (87) WO 2009/067520	(51) <b>C07K 7/08</b>	(11) <b>2 244 993</b> (87) WO 2009/105860	(51) <b>C07C 29/32</b>
(11) <b>2 187 489</b> (87) WO 2009/020141	(51) <b>H01T 13/20</b>	(11) <b>2 225 705</b> (87) WO 2009/080607	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 245 922</b> (87) WO 2009/098983	(51) <b>A01H 5/00</b>
(11) <b>2 188 344</b> (87) WO 2009/042073	(51) <b>C09G 1/02</b>	(11) <b>2 226 432</b>	(51) <b>E03C 1/02</b>	(11) <b>2 247 135</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 189 663</b>	(51) <b>F04D 29/28</b>	(11) <b>2 226 741</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>	(11) <b>2 247 136</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 190 161</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 226 815</b>	(51) <b>H01F 7/02</b>	(11) <b>2 247 621</b> (87) WO 2009/107158	(51) <b>C07K 16/40</b>
(11) <b>2 192 140</b>	(51) <b>C08G 63/199</b>	(11) <b>2 227 179</b> (87) WO 2009/092910	(51) <b>A61F 2/34</b>	(11) <b>2 249 517</b> (87) WO 2009/103190	(51) <b>H04L 12/58</b>
(11) <b>2 194 309</b>	(51) <b>F21V 23/06</b>	(11) <b>2 228 274</b>	(51) <b>B60T 15/42</b>	(11) <b>2 249 722</b> (87) WO 2009/105403	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 194 529</b> (87) WO 2009/041161	(51) <b>G11B 7/007</b>	(11) <b>2 228 400</b>	(51) <b>C08G 77/455</b>	(11) <b>2 250 675</b> (87) WO 2009/101107	(51) <b>H01L 31/0224</b>
(11) <b>2 196 817</b>	(51) <b>G01S 19/53</b>	(11) <b>2 228 786</b>	(51) <b>G09G 3/20</b>	(11) <b>2 251 817</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 202 033</b> (87) WO 2009/051195	(51) <b>B25C 1/08</b>	(11) <b>2 229 136</b> (87) WO 2009/076591	(51) <b>A61K 8/26</b>	(11) <b>2 253 896</b>	(51) <b>F24F 11/00</b>
(11) <b>2 202 751</b>	(51) <b>G11B 33/12</b>	(11) <b>2 229 878</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 254 953</b> (87) WO 2009/100510	(51) <b>C09C 1/40</b>
(11) <b>2 203 449</b> (87) WO 2009/047522	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 230 821</b>	(51) <b>H04L 29/12</b>	(11) <b>2 254 962</b> (87) WO 2009/111433	(51) <b>C09J 153/00</b>
(11) <b>2 205 616</b> (87) WO 2009/049370	(51) <b>C07H 11/00</b>	(11) <b>2 231 177</b> (87) WO 2009/071659	(51) <b>A61K 38/17</b>	(11) <b>2 257 538</b> (87) WO 2009/111679	(51) <b>C07D 401/12</b>
(11) <b>2 205 724</b> (87) WO 2009/061024	(51) <b>C12N 5/073</b>	(11) <b>2 232 672</b> (87) WO 2009/080807	(51) <b>H02J 7/14</b>	(11) <b>2 258 579</b>	(51) <b>B60L 1/00</b>
(11) <b>2 206 458</b>	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 233 394</b>	(51) <b>B64C 11/14</b>	(11) <b>2 258 768</b> (87) WO 2009/119381	(51) <b>C08L 27/16</b>
(11) <b>2 208 557</b> (87) WO 2009/038023	(51) <b>B22F 1/00</b>	(11) <b>2 233 755</b>	(51) <b>F16B 21/07</b>	(11) <b>2 258 996</b> (87) WO 2009/116674	(51) <b>F27D 17/00</b>
(11) <b>2 208 794</b> (87) WO 2009/048143	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 233 975</b>	(51) <b>G03F 1/26</b>		



(11) <b>2 260 536</b> (87) WO 2009/109960	(51) <b>H01P 11/00</b>	(11) <b>2 288 476</b> (87) WO 2009/135201	(51) <b>B25B 23/14</b>	(11) <b>2 313 891</b> (87) WO 2010/016818	(51) <b>G11C 8/00</b>
(11) <b>2 262 500</b> (87) WO 2009/124636	(51) <b>A61K 31/4365</b>	(11) <b>2 288 852</b> (87) WO 2009/127240	(51) <b>F23R 3/28</b>	(11) <b>2 314 016</b> (87) WO 2010/018493	(51) <b>H04L 9/08</b>
(11) <b>2 262 811</b> (87) WO 2009/111449	(51) <b>C07D 487/14</b>	(11) <b>2 288 970</b> (87) WO 2009/142933	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>2 314 279</b> (87) WO 2010/005020	(51) <b>A61K 8/67</b>
(11) <b>2 264 821</b> (87) WO 2009/111449	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 289 681</b> (87) WO 2009/142933	(51) <b>B27G 19/02</b>	(11) <b>2 316 403</b> (87) WO 2010/005020	(51) <b>A61H 3/02</b>
(11) <b>2 264 846</b> (87) WO 2009/111449	(51) <b>H02B 1/052</b>	(11) <b>2 289 968</b> (87) WO 2010/008840	(51) <b>C08G 63/676</b>	(11) <b>2 316 915</b> (87) WO 2010/125841	(51) <b>C11D 3/40</b>
(11) <b>2 265 205</b> (87) WO 2009/114701	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 291 963</b> (87) WO 2010/008840	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 316 929</b> (87) WO 2010/125841	(51) <b>C12N 9/28</b>
(11) <b>2 266 125</b> (87) WO 2009/117002	(51) <b>H01G 9/042</b>	(11) <b>2 292 330</b> (87) WO 2010/008840	(51) <b>B01L 3/02</b>	(11) <b>2 316 981</b> (87) WO 2010/125841	(51) <b>C22C 38/60</b>
(11) <b>2 266 506</b> (87) WO 2009/117002	(51) <b>A61F 2/954</b>	(11) <b>2 292 585</b> (87) WO 2010/008840	(51) <b>C07C 217/72</b>	(11) <b>2 317 806</b> (87) WO 2010/016491	(51) <b>H04W 8/12</b>
(11) <b>2 268 077</b> (87) WO 2009/113414	(51) <b>H04W 4/02</b>	(11) <b>2 293 426</b> (87) WO 2010/001162	(51) <b>H02P 1/04</b>	(11) <b>2 319 721</b> (87) WO 2010/025898	(51) <b>B60K 17/356</b>
(11) <b>2 268 439</b> (87) WO 2009/112931	(51) <b>B23C 5/22</b>	(11) <b>2 294 222</b> (87) WO 2009/142488	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 319 935</b> (87) WO 2010/025898	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 268 705</b> (87) WO 2009/126424	(51) <b>C08G 63/91</b>	(11) <b>2 294 247</b> (87) WO 2009/155700	(51) <b>C30B 25/14</b>	(11) <b>2 320 862</b> (87) WO 2010/025898	(51) <b>A61K 8/44</b>
(11) <b>2 269 563</b> (87) WO 2009/126424	(51) <b>A61J 15/00</b>	(11) <b>2 294 312</b> (87) WO 2009/155700	(51) <b>G01R 33/48</b>	(11) <b>2 321 058</b> (87) WO 2010/025922	(51) <b>B04B 9/08</b>
(11) <b>2 269 617</b> (87) WO 2009/126424	(51) <b>A61K 35/52</b>	(11) <b>2 295 003</b> (87) WO 2009/155700	(51) <b>A61C 7/00</b>	(11) <b>2 321 154</b> (87) WO 2010/003407	(51) <b>B60R 21/201</b>
(11) <b>2 269 977</b> (87) WO 2009/133224	(51) <b>C07C 235/14</b>	(11) <b>2 295 066</b> (87) WO 2009/133224	(51) <b>A61K 38/04</b>	(11) <b>2 321 178</b> (87) WO 2010/026304	(51) <b>B64D 15/12</b>
(11) <b>2 272 418</b> (87) WO 2009/133224	(51) <b>A61B 3/10</b>	(11) <b>2 295 541</b> (87) WO 2009/133224	(51) <b>C12N 5/074</b>	(11) <b>2 321 789</b> (87) WO 2010/026401	(51) <b>F16F 15/30</b>
(11) <b>2 272 668</b> (87) WO 2009/133224	(51) <b>B32B 21/04</b>	(11) <b>2 295 954</b> (87) WO 2009/133224	(51) <b>G01N 21/65</b>	(11) <b>2 321 551</b> (87) WO 2010/026401	(51) <b>F02M 37/00</b>
(11) <b>2 273 002</b> (87) WO 2009/113282	(51) <b>D04B 35/00</b>	(11) <b>2 299 354</b> (87) WO 2009/113282	(51) <b>G06F 3/14</b>	(11) <b>2 322 789</b> (87) WO 2009/113282	(51) <b>F02M 37/00</b>
(11) <b>2 274 342</b> (87) WO 2009/109367	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>2 300 414</b> (87) WO 2009/155592	(51) <b>C07C 69/88</b>	(11) <b>2 322 008</b> (87) WO 2009/155592	(51) <b>G06F 1/32</b>
(11) <b>2 275 495</b> (87) WO 2009/119364	(51) <b>G03F 7/105</b>	(11) <b>2 301 094</b> (87) WO 2009/151580	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 323 555</b> (87) WO 2010/014096	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 276 034</b> (87) WO 2009/119364	(51) <b>G11C 11/16</b>	(11) <b>2 304 241</b> (87) WO 2010/008457	(51) <b>F04C 2/20</b>	(11) <b>2 324 376</b> (87) WO 2010/025829	(51) <b>G02B 1/11</b>
(11) <b>2 276 436</b> (87) WO 2009/143259	(51) <b>A61F 5/56</b>	(11) <b>2 305 383</b> (87) WO 2010/008457	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 324 809</b> (87) WO 2010/015048	(51) <b>A61J 9/00</b>
(11) <b>2 278 140</b> (87) WO 2009/125552	(51) <b>F02D 13/02</b>	(11) <b>2 305 934</b> (87) WO 2010/008457	(51) <b>E05F 5/02</b>	(11) <b>2 325 082</b> (87) WO 2010/015048	(51) <b>B64C 1/14</b>
(11) <b>2 278 391</b> (87) WO 2009/125552	(51) <b>G02F 1/1347</b>	(11) <b>2 306 246</b> (87) WO 2009/156741	(51) <b>G03F 7/30</b>	(11) <b>2 325 260</b> (87) WO 2009/156741	(51) <b>C08L 77/06</b>
(11) <b>2 278 900</b> (87) WO 2009/130099	(51) <b>A47J 31/36</b>	(11) <b>2 307 569</b> (87) WO 2009/156741	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 325 524</b> (87) WO 2009/156741	(51) <b>F16H 37/02</b>
(11) <b>2 281 792</b> (87) WO 2009/130099	(51) <b>C07C 17/354</b>	(11) <b>2 307 765</b> (87) WO 2010/005410	(51) <b>B60K 25/06</b>	(11) <b>2 325 906</b> (87) WO 2010/005410	(51) <b>H01L 33/50</b>
(11) <b>2 282 110</b> (87) WO 2009/130099	(51) <b>F21V 7/00</b>	(11) <b>2 308 857</b> (87) WO 2010/005048	(51) <b>C07D 261/04</b>	(11) <b>2 327 596</b> (87) WO 2010/005048	(51) <b>B60T 8/175</b>
(11) <b>2 282 666</b> (87) WO 2009/133090	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 308 984</b> (87) WO 2010/005048	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 327 786</b> (87) WO 2010/005048	(51) <b>C12N 9/00</b>
(11) <b>2 283 218</b> (87) WO 2009/123302	(51) <b>F02C 7/24</b>	(11) <b>2 310 992</b> (87) WO 2010/015356	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 328 518</b> (87) WO 2010/025704	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 285 686</b> (87) WO 2009/155410	(51) <b>B65B 3/02</b>	(11) <b>2 311 359</b> (87) WO 2010/015356	(51) <b>A47L 9/14</b>	(11) <b>2 328 518</b> (87) WO 2010/025704	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 285 823</b> (87) WO 2009/152176	(51) <b>C12N 9/54</b>	(11) <b>2 312 158</b> (87) WO 2009/148005	(51) <b>F04B 45/047</b>	(11) <b>2 329 331</b> (87) WO 2010/020450	(51) <b>G05B 23/02</b>
(11) <b>2 287 988</b> (87) WO 2009/136567	(51) <b>H02G 11/00</b>	(11) <b>2 312 240</b> (87) WO 2009/148005	(51) <b>F25B 43/00</b>	(11) <b>2 330 096</b> (87) WO 2010/024438	(51) <b>C07C 68/00</b>
		(11) <b>2 312 842</b> (87) WO 2009/157630	(51) <b>H04N 7/01</b>	(11) <b>2 330 290</b> (87) WO 2010/024438	(51) <b>F03B 13/18</b>
		(11) <b>2 313 694</b> (87) WO 2009/157630	(51) <b>F24D 19/10</b>	(11) <b>2 330 813</b> (87) WO 2010/024626	(51) <b>G06F 3/0484</b>
				(11) <b>2 330 851</b> (87) WO 2010/032812	(51) <b>H04W 48/16</b>
				(11) <b>2 330 864</b> (87) WO 2010/032812	(51) <b>H04W 72/12</b>

(11) <b>2 332 313</b> (87) WO 2010/031698	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 351 820</b> (87) WO 2010/044562	(51) <b>C10G 69/04</b>	(11) <b>2 368 073</b> (87) WO 2010/074429	(51) <b>F24F 11/02</b>
(11) <b>2 333 323</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 352 944</b> (87) WO 2010/060594	(51) <b>F16L 41/06</b>	(11) <b>2 371 215</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>
(11) <b>2 333 490</b>	(51) <b>G01C 22/00</b>	(11) <b>2 352 962</b> (87) WO 2010/060933	(51) <b>F28C 3/14</b>	(11) <b>2 371 974</b>	(51) <b>C21D 9/00</b>
(11) <b>2 334 399</b> (87) WO 2010/037767	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 353 517</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 372 057</b>	(51) <b>E05C 17/02</b>
(11) <b>2 336 884</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>2 353 662</b>	(51) <b>A63B 22/00</b>	(11) <b>2 372 825</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 336 970</b>	(51) <b>G09B 29/00</b>	(11) <b>2 353 976</b>	(51) <b>B62D 55/112</b>	(11) <b>2 375 115</b>	(51) <b>F16K 31/06</b>
(11) <b>2 337 222</b>	(51) <b>H03H 9/13</b>	(11) <b>2 354 657</b>	(51) <b>F23N 1/02</b>	(11) <b>2 376 251</b> (87) WO 2010/079472	(51) <b>B23B 27/04</b>
(11) <b>2 337 738</b> (87) WO 2010/046679	(51) <b>B64C 21/00</b>	(11) <b>2 355 649</b> (87) WO 2010/061375	(51) <b>A01G 25/02</b>	(11) <b>2 376 691</b> (87) WO 2010/068778	(51) <b>D04H 1/44</b>
(11) <b>2 338 241</b> (87) WO 2010/031451	(51) <b>H04B 10/50</b>	(11) <b>2 356 862</b> (87) WO 2010/059094	(51) <b>H04W 52/22</b>	(11) <b>2 378 677</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>
(11) <b>2 338 355</b>	(51) <b>C09B 61/00</b>	(11) <b>2 357 551</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 378 907</b> (87) WO 2010/079119	(51) <b>A41D 31/00</b>
(11) <b>2 338 489</b>	(51) <b>A61K 31/4412</b>	(11) <b>2 358 602</b> (87) WO 2010/056517	(51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 379 708</b> (87) WO 2010/070104	(51) <b>C12N 1/21</b>
(11) <b>2 338 856</b>	(51) <b>C04B 111/60</b>	(11) <b>2 359 125</b> (87) WO 2010/057305	(51) <b>H01J 49/26</b>	(11) <b>2 379 725</b> (87) WO 2010/072210	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 339 069</b>	(51) <b>E01C 1/00</b>	(11) <b>2 360 701</b> (87) WO 2010/058823	(51) <b>H01L 39/24</b>	(11) <b>2 380 563</b> (87) WO 2010/072105	(51) <b>A61K 9/28</b>
(11) <b>2 339 161</b>	(51) <b>F02K 9/56</b>	(11) <b>2 361 378</b> (87) WO 2010/043615	(51) <b>G01N 27/00</b>	(11) <b>2 381 271</b>	(51) <b>G01S 15/10</b>
(11) <b>2 339 799</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 361 507</b>	(51) <b>A23K 10/00</b>	(11) <b>2 381 678</b>	(51) <b>H04N 21/422</b>
(11) <b>2 341 623</b>	(51) <b>H03K 17/955</b>	(11) <b>2 361 651</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	(11) <b>2 382 036</b> (87) WO 2010/065000	(51) <b>B01J 2/00</b>
(11) <b>2 344 174</b> (87) WO 2010/062587	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 362 698</b>	(51) <b>H04W 52/24</b>	(11) <b>2 382 281</b> (87) WO 2010/068876	(51) <b>C07F 15/00</b>
(11) <b>2 344 230</b> (87) WO 2010/062778	(51) <b>A61M 25/10</b>	(11) <b>2 362 823</b> (87) WO 2010/061361	(51) <b>B29C 45/16</b>	(11) <b>2 382 399</b> (87) WO 2010/084332	(51) <b>F16C 32/06</b>
(11) <b>2 345 205</b> (87) WO 2010/054258	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 363 002</b> (87) WO 2010/054338	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 385 007</b>	(51) <b>B65H 3/12</b>
(11) <b>2 345 679</b> (87) WO 2010/038835	(51) <b>C08F 279/02</b>	(11) <b>2 363 076</b>	(51) <b>A61B 17/00</b>	(11) <b>2 385 289</b>	(51) <b>F16L 37/084</b>
(11) <b>2 346 725</b> (87) WO 2010/046871	(51) <b>B60T 8/172</b>	(11) <b>2 363 091</b>	(51) <b>G06Q 30/02</b>	(11) <b>2 386 058</b> (87) WO 2010/078893	(51) <b>G01N 21/64</b>
(11) <b>2 346 914</b> (87) WO 2010/043892	(51) <b>C08F 220/28</b>	(11) <b>2 363 825</b>	(51) <b>G06K 7/00</b>	(11) <b>2 386 957</b>	(51) <b>G06F 12/02</b>
(11) <b>2 347 663</b> (87) WO 2010/035869	(51) <b>A23L 2/00</b>	(11) <b>2 364 548</b> (87) WO 2010/077610	(51) <b>H04N 5/44</b>	(11) <b>2 388 169</b>	(51) <b>B60T 7/10</b>
(11) <b>2 347 677</b>	(51) <b>A47C 3/04</b>	(11) <b>2 364 609</b>	(51) <b>A45D 4/00</b>	(11) <b>2 390 030</b>	(51) <b>B23C 3/35</b>
(11) <b>2 348 428</b> (87) WO 2010/037316	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>2 364 932</b>	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>2 390 565</b>	(51) <b>F22B 1/18</b>
(11) <b>2 348 569</b> (87) WO 2011/051997	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 365 026</b>	(51) <b>C08J 7/00</b>	(11) <b>2 391 758</b> (87) WO 2010/077110	(51) <b>D06F 37/26</b>
(11) <b>2 348 748</b> (87) WO 2010/058954	(51) <b>H04N 13/04</b>	(11) <b>2 365 053</b>	(51) <b>C11D 1/32</b>	(11) <b>2 392 066</b> (87) WO 2010/086053	(51) <b>H02K 7/116</b>
(11) <b>2 348 917</b> (87) WO 2010/025439	(51) <b>A46B 9/04</b>	(11) <b>2 366 005</b> (87) WO 2010/070502	(51) <b>A61F 13/475</b>	(11) <b>2 392 807</b>	(51) <b>F02D 41/30</b>
(11) <b>2 349 038</b> (87) WO 2010/027860	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 366 022</b> (87) WO 2010/059778	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 395 296</b>	(51) <b>F24H 3/04</b>
(11) <b>2 349 879</b> (87) WO 2010/040809	(51) <b>B65G 21/18</b>	(11) <b>2 367 478</b> (87) WO 2009/109172	(51) <b>A61B 5/06</b>	(11) <b>2 395 524</b>	(51) <b>H01G 5/00</b>
(11) <b>2 351 189</b> (87) WO 2010/042190	(51) <b>H02J 3/32</b>	(11) <b>2 367 860</b> (87) WO 2010/075497	(51) <b>C08F 14/18</b>	(11) <b>2 395 957</b> (87) WO 2010/092334	(51) <b>A61F 13/00</b>
(11) <b>2 351 389</b> (87) WO 2010/045977	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 368 050</b> (87) WO 2010/069462	(51) <b>F16B 29/00</b>	(11) <b>2 397 693</b> (87) WO 2010/092790	(51) <b>F04B 39/00</b>
				(11) <b>2 397 829</b>	(51) <b>G01L 1/12</b>
				(11) <b>2 397 908</b>	(51) <b>G03G 5/147</b>

(11) <b>2 399 457</b>	(51) <i>A01N 1/02</i>	(11) <b>2 418 774</b>	(51) <i>H03K 17/082</i>	(11) <b>2 440 598</b>	(51) <i>C08G 69/26</i>
(11) <b>2 399 737</b>	(51) <i>B32B 27/00</i>	(11) <b>2 418 843</b>	(51) <i>H04N 5/335</i>	(87) WO 2010/142605	
(11) <b>2 399 937</b>	(51) <i>C07K 16/28</i>	(87) WO 2010/116904		(11) <b>2 441 136</b>	(51) <i>H01R 13/627</i>
(87) WO 2010/095270		(11) <b>2 420 436</b>	(51) <i>B62M 3/00</i>	(87) WO 2010/144569	
(11) <b>2 400 459</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 420 910</b>	(51) <i>G05D 16/06</i>	(11) <b>2 442 073</b>	(51) <i>G01C 21/34</i>
(11) <b>2 401 365</b>	(51) <i>C12N 5/10</i>	(11) <b>2 423 424</b>	(51) <i>E06B 3/30</i>	(87) WO 2010/143563	
(87) WO 2010/098861		(11) <b>2 423 954</b>	(51) <i>H01L 29/49</i>	(11) <b>2 442 430</b>	(51) <i>H02J 5/00</i>
(11) <b>2 403 575</b>	(51) <i>A61M 16/04</i>	(11) <b>2 424 837</b>	(51) <i>C07D 201/08</i>	(11) <b>2 442 488</b>	(51) <i>H04L 12/26</i>
(87) WO 2010/100419		(87) WO 2010/125040		(87) WO 2010/145526	
(11) <b>2 403 719</b>	(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) <b>2 426 474</b>	(51) <i>G01M 10/00</i>	(11) <b>2 442 992</b>	(51) <i>B60H 1/00</i>
(87) WO 2010/100360		(11) <b>2 427 952</b>	(51) <i>H02K 7/08</i>	(87) WO 2010/146306	
(11) <b>2 403 838</b>	(51) <i>C07D 241/04</i>	(11) <b>2 427 952</b>	(51) <i>H02K 7/08</i>	(11) <b>2 444 919</b>	(51) <i>G06K 9/00</i>
(87) WO 2010/101853		(87) WO 2010/127852		(11) <b>2 445 274</b>	(51) <i>H04W 52/12</i>
(11) <b>2 403 872</b>	(51) <i>C07K 14/705</i>	(11) <b>2 428 366</b>	(51) <i>B42D 9/06</i>	(11) <b>2 445 291</b>	(51) <i>H04W 16/30</i>
(87) WO 2010/100150		(11) <b>2 430 356</b>	(51) <i>F21K 99/00</i>	(11) <b>2 448 526</b>	(51) <i>A61F 2/46</i>
(11) <b>2 404 567</b>	(51) <i>A61L 2/26</i>	(87) WO 2010/131166		(87) WO 2011/001150	
(11) <b>2 404 659</b>	(51) <i>B01D 53/04</i>	(11) <b>2 430 651</b>	(51) <i>H01L 21/266</i>	(11) <b>2 449 558</b>	(51) <i>G21C 17/00</i>
(11) <b>2 405 132</b>	(51) <i>F03D 7/02</i>	(87) WO 2010/132144		(87) WO 2011/002670	
(11) <b>2 405 511</b>	(51) <i>H01M 4/48</i>	(11) <b>2 430 788</b>	(51) <i>H04L 7/033</i>	(11) <b>2 450 707</b>	(51) <i>G01N 33/50</i>
(87) WO 2010/101396		(87) WO 2010/130596		(11) <b>2 450 949</b>	(51) <i>H01L 23/26</i>
(11) <b>2 405 758</b>	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) <b>2 432 402</b>	(51) <i>A61B 17/16</i>	(11) <b>2 451 133</b>	(51) <i>H04W 12/04</i>
(87) WO 2010/104883		(87) WO 2010/133933		(87) WO 2010/145235	
(11) <b>2 405 948</b>	(51) <i>A61L 2/20</i>	(11) <b>2 433 591</b>	(51) <i>A61F 2/24</i>	(11) <b>2 451 349</b>	(51) <i>A61B 5/053</i>
(87) WO 2010/103295		(11) <b>2 433 612</b>	(51) <i>A61K 6/083</i>	(87) WO 2011/004165	
(11) <b>2 406 354</b>	(51) <i>C10L 1/02</i>	(11) <b>2 434 136</b>	(51) <i>F02M 31/18</i>	(11) <b>2 451 402</b>	(51) <i>A61F 2/38</i>
(87) WO 2010/103223		(11) <b>2 435 754</b>	(51) <i>F21K 99/00</i>	(87) WO 2011/005210	
(11) <b>2 406 357</b>	(51) <i>C10M 105/42</i>	(87) WO 2010/136985		(11) <b>2 451 403</b>	(51) <i>A61B 17/17</i>
(87) WO 2010/104609		(11) <b>2 435 763</b>	(51) <i>F28D 20/00</i>	(87) WO 2011/006077	
(11) <b>2 406 771</b>	(51) <i>G07D 11/00</i>	(87) WO 2010/136456		(11) <b>2 451 703</b>	(51) <i>B29D 99/00</i>
(87) WO 2010/105022		(11) <b>2 436 006</b>	(51) <i>G11B 5/012</i>	(87) WO 2011/003844	
(11) <b>2 408 891</b>	(51) <i>C11D 3/37</i>	(87) WO 2011/011113		(11) <b>2 452 317</b>	(51) <i>G07D 11/00</i>
(87) WO 2010/107640		(11) <b>2 436 479</b>	(51) <i>B24B 1/00</i>	(87) WO 2011/003955	
(11) <b>2 409 237</b>	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) <b>2 437 421</b>	(51) <i>H04L 1/18</i>	(11) <b>2 453 340</b>	(51) <i>G06F 3/041</i>
(87) WO 2010/107580		(87) WO 2010/139265		(11) <b>2 453 350</b>	(51) <i>G06F 9/38</i>
(11) <b>2 409 466</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(11) <b>2 437 950</b>	(51) <i>F16B 7/04</i>	(11) <b>2 453 614</b>	(51) <i>H04L 12/917</i>
(87) WO 2010/107846		(87) WO 2010/140928		(11) <b>2 454 078</b>	(51) <i>B29C 47/40</i>
(11) <b>2 409 504</b>	(51) <i>H04W 16/10</i>	(11) <b>2 438 521</b>	(51) <i>G06F 13/16</i>	(87) WO 2011/006516	
(87) WO 2010/108145		(87) WO 2010/141058		(11) <b>2 455 204</b>	(51) <i>B29C 39/10</i>
(11) <b>2 413 869</b>	(51) <i>A61F 13/515</i>	(11) <b>2 438 687</b>	(51) <i>H04B 3/54</i>	(11) <b>2 456 502</b>	(51) <i>A61B 5/05</i>
(87) WO 2010/113510		(87) WO 2010/139705		(87) WO 2011/011104	
(11) <b>2 414 011</b>	(51) <i>A61M 5/315</i>	(11) <b>2 439 174</b>	(51) <i>C02F 1/00</i>	(11) <b>2 456 704</b>	(51) <i>B66B 5/00</i>
(87) WO 2010/115743		(11) <b>2 439 677</b>	(51) <i>G06K 19/06</i>	(87) WO 2011/009716	
(11) <b>2 414 452</b>	(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) <b>2 439 872</b>	(51) <i>G09C 1/00</i>	(11) <b>2 457 105</b>	(51) <i>G01R 31/00</i>
(87) WO 2010/117792		(11) <b>2 439 979</b>	(51) <i>H04W 48/16</i>	(87) WO 2011/010026	
(11) <b>2 414 702</b>	(51) <i>F16G 13/08</i>	(87) WO 2010/105545		(11) <b>2 457 681</b>	(51) <i>B23K 9/167</i>
(87) WO 2010/114778		(11) <b>2 440 099</b>	(51) <i>A47L 9/04</i>	(11) <b>2 459 511</b>	(51) <i>C07C 68/00</i>
(11) <b>2 415 528</b>	(51) <i>B05B 13/04</i>	(87) WO 2010/142970		(87) WO 2011/014374	
(87) WO 2010/113948		(11) <b>2 440 509</b>	(51) <i>C07C 17/354</i>	(11) <b>2 459 720</b>	(51) <i>C12N 15/53</i>
(11) <b>2 416 209</b>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(87) WO 2010/142877		(87) WO 2011/012702	
(87) WO 2010/113739		(11) <b>2 440 510</b>	(51) <i>C07C 17/354</i>	(11) <b>2 460 551</b>	(51) <i>A61M 5/24</i>
(11) <b>2 418 322</b>	(51) <i>E01B 21/02</i>	(87) WO 2010/142878			
(11) <b>2 418 742</b>	(51) <i>H01R 13/44</i>				

(11) <b>2 460 693</b> (87) WO 2011/012739	(51) <b>B60R 13/02</b>	(11) <b>2 473 642</b> (87) WO 2011/028892	(51) <b>C22B 34/12</b>	(11) <b>2 488 743</b> (87) WO 2011/050231	(51) <b>F02M 25/12</b>
(11) <b>2 460 873</b> (11) <b>2 460 989</b> (87) WO 2011/114498	(51) <b>C12N 1/21</b> (51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 473 991</b> (87) WO 2011/028692	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 488 776</b> (87) WO 2011/045318	(51) <b>F16K 17/04</b>
(11) <b>2 461 518</b> (11) <b>2 462 605</b> (87) WO 2011/016276	(51) <b>H04L 12/12</b> (51) <b>H01H 19/10</b>	(11) <b>2 474 168</b> (87) WO 2011/029098	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 489 222</b> (87) WO 2011/049768	(51) <b>H04W 48/10</b>
(11) <b>2 463 320</b> (87) WO 2011/016227	(51) <b>C08F 297/02</b>	(11) <b>2 474 630</b> (11) <b>2 474 795</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b> (51) <b>F24J 2/50</b>	(11) <b>2 489 434</b> (11) <b>2 489 754</b>	(51) <b>B01L 3/00</b> (51) <b>C22C 38/02</b>
(11) <b>2 463 985</b> (87) WO 2011/016497	(51) <b>H02J 7/02</b>	(11) <b>2 475 316</b> (87) WO 2011/029208	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 490 350</b> (87) WO 2011/140913	(51) <b>H04B 10/07</b>
(11) <b>2 464 403</b> (87) WO 2011/018777	(51) <b>A61M 13/00</b>	(11) <b>2 475 486</b> (87) WO 2011/029923	(51) <b>B23D 47/06</b>	(11) <b>2 491 744</b> (87) WO 2011/053534	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 465 035</b> (87) WO 2012/037707	(51) <b>G06F 11/00</b>	(11) <b>2 475 963</b> (87) WO 2011/029498	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 491 801</b> (11) <b>2 492 126</b> (11) <b>2 492 589</b>	(51) <b>A23L 2/60</b> (51) <b>B60K 6/48</b> (51) <b>F21V 29/71</b>
(11) <b>2 465 902</b> (87) WO 2011/019047	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 476 025</b> (87) WO 2011/031047	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>2 492 754</b> (11) <b>2 493 025</b>	(51) <b>G03G 9/08</b> (51) <b>H01R 13/422</b>
(11) <b>2 466 140</b> (87) WO 2011/019115	(51) <b>F04C 18/324</b>	(11) <b>2 476 638</b> (87) WO 2011/030543	(51) <b>B65H 5/06</b>	(11) <b>2 493 307</b> (87) WO 2011/053688	(51) <b>H01R 13/422</b> (51) <b>A01N 43/40</b>
(11) <b>2 466 268</b> (11) <b>2 467 082</b> (87) WO 2011/060139	(51) <b>G01D 5/244</b> (51) <b>A61B 34/30</b>	(11) <b>2 478 867</b> (11) <b>2 481 057</b> (87) WO 2011/071582	(51) <b>A61F 2/16</b> (51) <b>G21C 19/105</b>	(11) <b>2 493 856</b> (87) WO 2011/051201	(51) <b>A61K 31/4433</b>
(11) <b>2 467 330</b> (87) WO 2011/020197	(51) <b>C01B 33/037</b>	(11) <b>2 481 202</b> (87) WO 2011/035830	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 494 060</b> (87) WO 2011/053868	(51) <b>C12P 21/06</b>
(11) <b>2 467 391</b> (87) WO 2011/020298	(51) <b>C07H 19/173</b>	(11) <b>2 481 492</b> (11) <b>2 481 711</b> (87) WO 2011/155655	(51) <b>B21D 5/02</b> (51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 495 278</b> (87) WO 2011/052433	(51) <b>C08L 23/08</b>
(11) <b>2 468 222</b> (11) <b>2 468 645</b>	(51) <b>A61F 7/02</b> (51) <b>B65D 1/02</b>	(11) <b>2 482 402</b> (11) <b>2 482 412</b> (87) WO 2011/120457	(51) <b>H02G 3/06</b> (51) <b>H02H 11/00</b>	(11) <b>2 495 728</b> (11) <b>2 496 046</b> (87) WO 2011/082554	(51) <b>G11C 11/56</b> (51) <b>H04W 84/18</b>
(11) <b>2 468 950</b> (11) <b>2 469 118</b>	(51) <b>D06F 58/28</b> (51) <b>F16D 65/18</b>	(11) <b>2 483 044</b> (87) WO 2011/041355	(51) <b>B29B 11/16</b>	(11) <b>2 496 657</b> (87) WO 2011/056357	(51) <b>C09J 163/00</b>
(11) <b>2 469 564</b> (87) WO 2011/021337	(51) <b>H01H 50/02</b>	(11) <b>2 483 049</b> (87) WO 2011/038895	(51) <b>B29C 45/14</b>	(11) <b>2 496 752</b> (87) WO 2011/053091	(51) <b>D06F 39/08</b>
(11) <b>2 470 117</b> (87) WO 2011/023380	(51) <b>A61F 2/16</b>	(11) <b>2 483 704</b> (87) WO 2011/039042	(51) <b>G01S 5/02</b>	(11) <b>2 496 754</b> (87) WO 2011/053095	(51) <b>D06F 39/08</b>
(11) <b>2 470 173</b> (87) WO 2011/025838	(51) <b>A61K 31/337</b>	(11) <b>2 484 440</b> (11) <b>2 484 699</b> (87) WO 2011/037065	(51) <b>B01J 23/18</b> (51) <b>C08B 30/18</b>	(11) <b>2 497 174</b> (87) WO 2011/051631	(51) <b>H02G 3/22</b>
(11) <b>2 470 588</b> (87) WO 2011/031452	(51) <b>C08G 77/44</b>	(11) <b>2 484 847</b> (87) WO 2011/038602	(51) <b>E04H 4/16</b>	(11) <b>2 497 715</b> (87) WO 2011/052766	(51) <b>B65B 1/30</b>
(11) <b>2 470 641</b> (87) WO 2011/024070	(51) <b>C12N 5/0735</b>	(11) <b>2 484 984</b> (11) <b>2 485 920</b> (87) WO 2011/044185	(51) <b>A61L 9/14</b> (51) <b>B60P 3/22</b>	(11) <b>2 497 899</b> (11) <b>2 498 111</b> (11) <b>2 498 119</b>	(51) <b>H02N 2/18</b> (51) <b>G02B 6/44</b> (51) <b>G02C 7/06</b>
(11) <b>2 471 083</b> (87) WO 2012/016882	(51) <b>H01H 37/76</b>	(11) <b>2 485 981</b> (87) WO 2011/042704	(51) <b>C02F 1/00</b>	(11) <b>2 499 745</b> (87) WO 2011/059379	(51) <b>H04B 1/7073</b>
(11) <b>2 471 479</b> (11) <b>2 471 542</b> (87) WO 2011/024962	(51) <b>A61B 17/29</b> (51) <b>A61K 35/12</b>	(11) <b>2 486 331</b> (87) WO 2011/023193	(51) <b>F24D 11/02</b>	(11) <b>2 499 948</b> (11) <b>2 499 999</b>	(51) <b>A47J 45/10</b> (51) <b>A61F 2/44</b>
(11) <b>2 471 566</b> (11) <b>2 472 001</b> (87) WO 2011/055507	(51) <b>A61M 16/06</b> (51) <b>D06F 75/34</b>	(11) <b>2 486 442</b> (87) WO 2011/042069	(51) <b>G02C 1/02</b>	(11) <b>2 500 793</b> (11) <b>2 501 129</b> (87) WO 2011/069420	(51) <b>G05F 3/30</b> (51) <b>H04N 7/15</b>
(11) <b>2 473 412</b> (87) WO 2011/023268	(51) <b>B65C 9/40</b>	(11) <b>2 487 191</b> (87) WO 2011/043408	(51) <b>C08F 6/10</b>	(11) <b>2 503 092</b> (11) <b>2 503 367</b>	(51) <b>E21B 3/04</b> (51) <b>G02B 6/00</b>

(11) <b>2 503 953</b> (87) WO 2011/066098	(51) <b>A61C 8/02</b>	(11) <b>2 519 593</b> (87) WO 2011/080268	(51) <b>C09D 163/00</b>	(11) <b>2 534 001</b> (87) WO 2011/099981	(51) <b>B60P 1/00</b>
(11) <b>2 504 612</b> (87) WO 2011/066159	(51) <b>F16L 15/00</b>	(11) <b>2 519 773</b> (87) WO 2011/080098	(51) <b>F24C 7/08</b>	(11) <b>2 534 450</b> (87) WO 2011/100118	(51) <b>G01D 5/20</b>
(11) <b>2 505 318</b> (11) <b>2 505 493</b>	(51) <b>B25G 3/26</b> (51) <b>B64C 9/22</b>	(11) <b>2 520 048</b> (87) WO 2011/081953	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 534 790</b> (87) WO 2011/100594	(51) <b>H04L 12/725</b>
(11) <b>2 505 892</b>	(51) <b>F16L 9/06</b>	(11) <b>2 520 605</b> (87) WO 2011/043690	(51) <b>C08G 73/00</b>	(11) <b>2 534 833</b> (87) WO 2011/097762	(51) <b>H04N 21/43</b>
(11) <b>2 506 182</b>	(51) <b>G06F 21/79</b>	(11) <b>2 520 976</b>	(51) <b>G03B 21/608</b>	(11) <b>2 535 138</b>	(51) <b>B23K 20/12</b>
(11) <b>2 506 223</b>	(51) <b>G07D 5/00</b>	(11) <b>2 521 284</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 535 224</b>	(51) <b>B60Q 1/52</b>
(11) <b>2 507 049</b> (87) WO 2011/068410	(51) <b>B31D 5/00</b>	(11) <b>2 521 374</b>	(51) <b>H04N 21/45</b>	(11) <b>2 535 340</b>	(51) <b>C07D 487/06</b>
(11) <b>2 507 330</b> (87) WO 2011/068521	(51) <b>C09D 11/326</b>	(11) <b>2 522 180</b> (87) WO 2011/079478	(51) <b>H04W 36/24</b>	(11) <b>2 536 785</b> (87) WO 2011/100995	(51) <b>C08L 27/06</b>
(11) <b>2 508 586</b>	(51) <b>C09K 11/61</b>	(11) <b>2 523 026</b>	(51) <b>G02B 6/12</b>	(11) <b>2 537 025</b> (87) WO 2011/100792	(51) <b>G01N 33/68</b>
(11) <b>2 509 156</b>	(51) <b>H01Q 1/36</b>	(11) <b>2 523 035</b>	(51) <b>G02B 27/00</b>	(11) <b>2 537 028</b> (87) WO 2011/103106	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 509 518</b> (87) WO 2011/069863	(51) <b>A61B 17/29</b>	(11) <b>2 523 411</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 537 208</b> (87) WO 2011/102995	(51) <b>H01R 4/48</b>
(11) <b>2 511 021</b>	(51) <b>B21D 13/02</b>	(11) <b>2 524 991</b> (87) WO 2011/087255	(51) <b>D06F 39/02</b>	(11) <b>2 537 932</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(11) <b>2 511 123</b> (87) WO 2011/070609	(51) <b>B60L 3/00</b>	(11) <b>2 525 838</b> (87) WO 2011/085466	(51) <b>A61L 2/20</b>	(11) <b>2 538 065</b>	(51) <b>F02M 37/22</b>
(11) <b>2 511 195</b> (87) WO 2011/070965	(51) <b>B65D 83/00</b>	(11) <b>2 526 335</b> (87) WO 2011/090795	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 538 504</b>	(51) <b>H01R 33/965</b>
(11) <b>2 511 198</b> (87) WO 2011/070862	(51) <b>B65G 1/00</b>	(11) <b>2 527 015</b>	(51) <b>A63C 9/085</b>	(11) <b>2 538 701</b>	(51) <b>H04R 25/00</b>
(11) <b>2 511 338</b> (87) WO 2011/070689	(51) <b>C08L 69/00</b>	(11) <b>2 527 225</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	(11) <b>2 540 247</b> (87) WO 2011/105631	(51) <b>A61B 18/20</b>
(11) <b>2 511 716</b> (87) WO 2011/067988	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 527 301</b>	(51) <b>C02F 1/32</b>	(11) <b>2 540 516</b>	(51) <b>B41M 5/52</b>
(11) <b>2 511 910</b> (87) WO 2011/070997	(51) <b>G21C 17/01</b>	(11) <b>2 527 661</b>	(51) <b>F15D 1/02</b>	(11) <b>2 541 167</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>
(11) <b>2 511 920</b> (87) WO 2011/070827	(51) <b>H01F 1/057</b>	(11) <b>2 528 575</b> (87) WO 2011/092701	(51) <b>A61J 15/00</b>	(11) <b>2 542 041</b> (87) WO 2011/105440	(51) <b>H05K 3/46</b>
(11) <b>2 512 759</b> (87) WO 2011/073850	(51) <b>B26B 19/06</b>	(11) <b>2 528 779</b> (87) WO 2011/090385	(51) <b>B60R 1/074</b>	(11) <b>2 542 241</b> (87) WO 2011/109367	(51) <b>A61K 31/485</b>
(11) <b>2 513 188</b> (87) WO 2011/073220	(51) <b>C08G 63/12</b>	(11) <b>2 529 692</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 542 396</b> (87) WO 2011/109426	(51) <b>B29C 33/18</b>
(11) <b>2 514 979</b>	(51) <b>F16B 13/06</b>	(11) <b>2 529 704</b>	(51) <b>A61F 2/966</b>	(11) <b>2 542 450</b> (87) WO 2011/109351	(51) <b>B60R 21/04</b>
(11) <b>2 515 177</b> (87) WO 2011/074210	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 530 083</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 542 450</b> (87) WO 2011/109351	(51) <b>B60R 21/04</b>
(11) <b>2 515 478</b> (87) WO 2011/144178	(51) <b>H04L 12/701</b>	(11) <b>2 531 283</b> (87) WO 2011/095454	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 543 484</b>	(51) <b>B26D 7/00</b>
(11) <b>2 515 694</b> (87) WO 2011/078694	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 531 462</b> (87) WO 2011/095718	(51) <b>C04B 38/10</b>	(11) <b>2 543 578</b>	(51) <b>B62J 6/18</b>
(11) <b>2 515 802</b> (87) WO 2011/077156	(51) <b>A61F 2/50</b>	(11) <b>2 531 668</b> (87) WO 2011/095276	(51) <b>E04F 19/08</b>	(11) <b>2 543 579</b>	(51) <b>B62J 6/18</b>
(11) <b>2 516 145</b> (87) WO 2011/087682	(51) <b>B29D 30/16</b>	(11) <b>2 531 723</b> (87) WO 2011/095519	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 543 834</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>
(11) <b>2 519 202</b> (87) WO 2011/080858	(51) <b>A61F 13/534</b>	(11) <b>2 531 796</b> (87) WO 2011/091992	(51) <b>F26B 23/02</b>	(11) <b>2 544 058</b>	(51) <b>G05B 19/04</b>
(11) <b>2 519 317</b> (87) WO 2011/082236	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 531 802</b> (87) WO 2011/092024	(51) <b>F41A 21/32</b>	(11) <b>2 544 605</b> (87) WO 2011/112918	(51) <b>A61B 17/3207</b>
		(11) <b>2 532 313</b>	(51) <b>A61B 17/072</b>	(11) <b>2 544 763</b> (87) WO 2011/112509	(51) <b>A61N 1/39</b>
		(11) <b>2 532 378</b>	(51) <b>A61M 5/30</b>	(11) <b>2 544 789</b> (87) WO 2011/112151	(51) <b>B01D 35/16</b>
		(11) <b>2 532 750</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 544 813</b> (87) WO 2011/112199	(51) <b>B01J 19/00</b>
		(11) <b>2 532 841</b>	(51) <b>F01D 25/16</b>	(11) <b>2 545 625</b> (87) WO 2011/112536	(51) <b>H02H 3/08</b>

(11) <b>2 546 299</b> (87) WO 2011/111803	(51) <b>C08L 29/04</b>	(11) <b>2 560 329</b> (87) WO 2011/127772	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 575 449</b> (87) WO 2011/151247	(51) <b>A01N 25/32</b>
(11) <b>2 546 466</b> (87) WO 2011/111433	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 560 877</b> (87) WO 2011/131874	(51) <b>B64D 29/00</b>	(11) <b>2 575 622</b> (87) WO 2011/151664	(51) <b>G01S 7/52</b>
(11) <b>2 546 862</b> (87) WO 2012/155792	(51) <b>H01J 9/02</b>	(11) <b>2 561 851</b> (11) <b>2 562 053</b>	(51) <b>A61J 3/07</b> (51) <b>B60R 21/0134</b>	(11) <b>2 575 647</b> (87) WO 2011/149984	(51) <b>A61B 17/20</b>
(11) <b>2 547 093</b> (11) <b>2 547 351</b> (87) WO 2011/115871	(51) <b>G03B 15/14</b> (51) <b>A61K 38/08</b>	(11) <b>2 563 029</b> (11) <b>2 563 181</b> (87) WO 2011/135084	(51) <b>B60R 21/0134</b> (51) <b>H04N 21/236</b>	(11) <b>2 576 237</b> (87) WO 2011/148185	(51) <b>B43K 23/016</b>
(11) <b>2 547 389</b> (87) WO 2011/115964	(51) <b>A61M 16/10</b>	(11) <b>2 563 252</b> (87) WO 2011/139740	(51) <b>A45D 2/40</b>	(11) <b>2 576 617</b> (87) WO 2011/151076	(51) <b>C07K 16/18</b>
(11) <b>2 547 896</b> (87) WO 2011/114052	(51) <b>F02N 15/06</b>	(11) <b>2 563 252</b> (87) WO 2011/139740	(51) <b>A61B 17/88</b>	(11) <b>2 576 798</b> (87) WO 2011/147590	(51) <b>C12N 15/867</b>
(11) <b>2 548 093</b> (87) WO 2011/113733	(51) <b>H01H 19/02</b>	(11) <b>2 565 068</b> (11) <b>2 565 209</b> (87) WO 2012/038838	(51) <b>B60K 6/48</b> (51) <b>C08F 8/22</b>	(11) <b>2 576 880</b> (87) WO 2011/149241	(51) <b>D04H 1/728</b>
(11) <b>2 548 809</b> (11) <b>2 548 919</b> (87) WO 2011/115093	(51) <b>B65D 21/06</b> (51) <b>C08L 9/02</b>	(11) <b>2 566 007</b> (11) <b>2 566 297</b>	(51) <b>H02J 7/00</b> (51) <b>H05B 6/70</b>	(11) <b>2 578 137</b> (87) WO 2011/152031	(51) <b>A47L 15/46</b>
(11) <b>2 549 497</b> (11) <b>2 550 227</b> (87) WO 2011/117098	(51) <b>H01F 38/14</b> (51) <b>G01S 17/93</b>	(11) <b>2 567 751</b> (11) <b>2 567 987</b> (87) WO 2012/176946	(51) <b>B01J 20/04</b> (51) <b>C08F 4/6592</b>	(11) <b>2 578 144</b> (11) <b>2 578 324</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b> (51) <b>B06B 1/02</b>
(11) <b>2 550 253</b> (87) WO 2011/119605	(51) <b>C07D 221/28</b>	(11) <b>2 567 987</b> (87) WO 2012/176946	(51) <b>C08F 4/6592</b>	(11) <b>2 578 574</b> (87) WO 2011/152508	(51) <b>C07D 239/47</b>
(11) <b>2 550 255</b> (87) WO 2011/119565	(51) <b>C07D 235/04</b>	(11) <b>2 568 379</b> (87) WO 2012/149812	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>2 578 680</b> (11) <b>2 579 061</b>	(51) <b>C12N 9/54</b> (51) <b>G01S 17/95</b>
(11) <b>2 550 518</b> (87) WO 2011/119348	(51) <b>G01L 7/08</b>	(11) <b>2 568 659</b> (11) <b>2 568 761</b> (87) WO 2012/055306	(51) <b>H04L 12/12</b> (51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 580 485</b> (87) WO 2011/154224	(51) <b>F16B 19/10</b>
(11) <b>2 551 183</b> (11) <b>2 551 672</b>	(51) <b>B62M 25/08</b> (51) <b>G01N 33/543</b>	(11) <b>2 568 823</b> (87) WO 2011/143102	(51) <b>A23K 20/00</b>	(11) <b>2 581 437</b> (11) <b>2 581 666</b>	(51) <b>C10M 171/00</b> (51) <b>F24C 15/02</b>
(11) <b>2 552 711</b> (87) WO 2011/121334	(51) <b>B60B 3/16</b>	(11) <b>2 570 174</b> (11) <b>2 570 328</b>	(51) <b>B01D 46/24</b> (51) <b>B62D 5/00</b>	(11) <b>2 581 672</b> (11) <b>2 582 575</b> (87) WO 2011/158263	(51) <b>F24D 3/14</b> (51) <b>B63H 20/02</b>
(11) <b>2 553 901</b> (87) WO 2011/120000	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 570 705</b> (11) <b>2 570 786</b>	(51) <b>B60B 7/00</b> (51) <b>G01L 1/18</b>	(11) <b>2 582 984</b> (87) WO 2011/157899	(51) <b>F04D 13/06</b>
(11) <b>2 554 075</b> (11) <b>2 554 177</b> (87) WO 2011/122040	(51) <b>A47C 1/026</b> (51) <b>A61K 36/185</b>	(11) <b>2 571 304</b> (11) <b>2 571 502</b> (87) WO 2011/144545	(51) <b>H04W 12/02</b> (51) <b>A61K 31/522</b>	(11) <b>2 582 984</b> (87) WO 2011/157899	(51) <b>F04D 13/06</b>
(11) <b>2 554 278</b> (87) WO 2011/118493	(51) <b>B07C 5/36</b>	(11) <b>2 571 731</b> (87) WO 2011/144241	(51) <b>B60S 1/38</b>	(11) <b>2 583 482</b> (87) WO 2011/159164	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 554 318</b> (11) <b>2 554 395</b> (87) WO 2011/118457	(51) <b>B23K 9/04</b> (51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>2 572 680</b> (11) <b>2 572 912</b>	(51) <b>A61F 2/46</b> (51) <b>B60J 7/06</b>	(11) <b>2 583 882</b> (11) <b>2 585 073</b> (87) WO 2011/137447	(51) <b>B62D 9/00</b> (51) <b>C07D 417/12</b>
(11) <b>2 554 933</b> (87) WO 2011/118365	(51) <b>F27B 3/18</b>	(11) <b>2 572 912</b> (11) <b>2 572 977</b> (87) WO 2011/145291	(51) <b>B60J 7/06</b> (51) <b>B64C 1/14</b>	(11) <b>2 585 614</b> (87) WO 2011/161413	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 555 049</b> (11) <b>2 555 135</b> (11) <b>2 555 367</b>	(51) <b>G02F 1/17</b> (51) <b>H04W 4/20</b> (51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 573 055</b> (11) <b>2 573 852</b> (87) WO 2012/157266	(51) <b>B64C 1/14</b> (51) <b>C03B 37/018</b>	(11) <b>2 586 250</b> (87) WO 2011/162881	(51) <b>H04W 48/18</b>
(11) <b>2 555 285</b> (87) WO 2012/059516	(51) <b>F16P 3/08</b>	(11) <b>2 573 852</b> (87) WO 2012/157266	(51) <b>C03B 37/018</b> (51) <b>H01M 8/02</b>	(11) <b>2 586 312</b> (11) <b>2 586 353</b> (87) WO 2011/161942	(51) <b>A01N 43/824</b> (51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 556 949</b> (11) <b>2 559 506</b>	(51) <b>B31B 1/25</b> (51) <b>B23B 31/113</b>	(11) <b>2 574 121</b> (11) <b>2 574 218</b> (87) WO 2011/112817	(51) <b>H04W 56/00</b> (51) <b>B29C 63/02</b>	(11) <b>2 586 434</b> (11) <b>2 586 552</b>	(51) <b>C07C 311/48</b> (51) <b>B23C 5/10</b>
		(11) <b>2 574 254</b> (11) <b>2 574 310</b>	(51) <b>A46B 9/02</b> (51) <b>A61F 2/30</b>	(11) <b>2 586 584</b> (11) <b>2 587 755</b> (87) WO 2011/160300	(51) <b>B29B 7/48</b> (51) <b>H04L 12/18</b>
		(11) <b>2 574 433</b> (11) <b>2 574 957</b>	(51) <b>A61F 2/30</b> (51) <b>B27B 5/065</b>	(11) <b>2 588 169</b> (87) WO 2012/000837	(51) <b>A61M 5/32</b>

(11) <b>2 588 763</b> (87) WO 2012/000584	(51) <b>B01D 1/14</b>	(11) <b>2 602 872</b> (87) WO 2012/017736	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 611 890</b> (87) WO 2012/030395	(51) <b>C10M 105/42</b>
(11) <b>2 588 979</b> (87) WO 2012/084063	(51) <b>G06F 19/00</b>	(11) <b>2 602 902</b> (87) WO 2012/017942	(51) <b>H02J 3/32</b>	(11) <b>2 611 928</b> (87) WO 2012/030842	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 589 130</b> (87) WO 2012/001565	(51) <b>H01F 38/14</b>	(11) <b>2 602 965</b> (87) WO 2012/016433	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 612 537</b> (87) WO 2011/109750	(51) <b>H04W 92/08</b>
(11) <b>2 589 171</b> (87) WO 2012/003481	(51) <b>H04J 3/06</b>	(11) <b>2 603 104</b> (87) WO 2012/021528	(51) <b>A41F 9/00</b>	(11) <b>2 612 609</b> (87) WO 2012/030842	(51) <b>A61B 17/29</b>
(11) <b>2 589 723</b> (87) WO 2012/003481	(51) <b>E04D 13/15</b>	(11) <b>2 603 105</b> (87) WO 2012/021570	(51) <b>A41F 9/00</b>	(11) <b>2 612 936</b> (87) WO 2012/030842	(51) <b>C22C 19/05</b>
(11) <b>2 590 002</b> (87) WO 2012/006577	(51) <b>F16M 11/18</b>	(11) <b>2 603 873</b> (87) WO 2012/021839	(51) <b>G06F 21/00</b>	(11) <b>2 612 985</b> (87) WO 2012/030842	(51) <b>F01C 1/12</b>
(11) <b>2 591 095</b> (87) WO 2012/006577	(51) <b>C12N 5/10</b>	(11) <b>2 603 953</b> (87) WO 2012/020000	(51) <b>H01R 13/436</b>	(11) <b>2 613 273</b> (87) WO 2012/031953	(51) <b>G06F 17/30</b>
(11) <b>2 591 109</b> (87) WO 2012/005578	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 604 130</b> (87) WO 2012/020000	(51) <b>A24C 5/32</b>	(11) <b>2 614 115</b> (87) WO 2012/031953	(51) <b>C08L 23/14</b>
(11) <b>2 591 672</b> (87) WO 2012/005287	(51) <b>A01N 37/40</b>	(11) <b>2 604 526</b> (87) WO 2012/020000	(51) <b>B65B 1/02</b>	(11) <b>2 614 549</b> (87) WO 2012/031719	(51) <b>H01M 8/18</b>
(11) <b>2 591 865</b> (87) WO 2012/005287	(51) <b>B21B 17/02</b>	(11) <b>2 604 554</b> (87) WO 2012/020000	(51) <b>B65G 47/58</b>	(11) <b>2 614 959</b> (87) WO 2012/031719	(51) <b>B41J 2/165</b>
(11) <b>2 592 703</b> (87) WO 2012/005287	(51) <b>H01R 43/055</b>	(11) <b>2 604 856</b> (87) WO 2013/054404	(51) <b>F03D 1/06</b>	(11) <b>2 615 089</b> (87) WO 2012/033144	(51) <b>C07D 471/04</b>
(11) <b>2 592 716</b> (87) WO 2012/004846	(51) <b>H02J 7/10</b>	(11) <b>2 605 501</b> (87) WO 2012/020000	(51) <b>H04M 15/00</b>	(11) <b>2 615 131</b> (87) WO 2012/033144	(51) <b>C08K 3/04</b>
(11) <b>2 592 894</b> (87) WO 2012/007114	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>2 605 609</b> (87) WO 2012/020000	(51) <b>H04W 84/18</b>	(11) <b>2 616 016</b> (87) WO 2012/035266	(51) <b>A61F 2/30</b>
(11) <b>2 593 679</b> (87) WO 2012/007114	(51) <b>F04B 49/20</b>	(11) <b>2 605 876</b> (87) WO 2012/023126	(51) <b>B23C 5/10</b>	(11) <b>2 616 250</b> (87) WO 2012/034548	(51) <b>B44C 5/04</b>
(11) <b>2 594 490</b> (87) WO 2012/007114	(51) <b>B65B 43/18</b>	(11) <b>2 606 189</b> (87) WO 2012/022393	(51) <b>E04B 1/76</b>	(11) <b>2 616 289</b> (87) WO 2012/034776	(51) <b>B60S 1/34</b>
(11) <b>2 594 692</b> (87) WO 2012/018148	(51) <b>D21F 1/18</b>	(11) <b>2 606 208</b> (87) WO 2012/022722	(51) <b>F01N 3/035</b>	(11) <b>2 616 372</b> (87) WO 2012/034776	(51) <b>B65G 47/51</b>
(11) <b>2 594 792</b> (87) WO 2012/018148	(51) <b>F04B 17/04</b>	(11) <b>2 606 286</b> (87) WO 2012/022861	(51) <b>F24D 19/02</b>	(11) <b>2 616 374</b> (87) WO 2012/034776	(51) <b>B65H 5/08</b>
(11) <b>2 594 815</b> (87) WO 2012/018148	(51) <b>F16C 11/06</b>	(11) <b>2 606 697</b> (87) WO 2012/022861	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 616 374</b> (87) WO 2012/034242	(51) <b>C04B 28/02</b>
(11) <b>2 594 928</b> (87) WO 2012/018148	(51) <b>G01N 27/414</b>	(11) <b>2 606 852</b> (87) WO 2012/175030	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>2 616 610</b> (87) WO 2012/035455	(51) <b>C04B 28/02</b>
(11) <b>2 597 702</b> (87) WO 2012/014011	(51) <b>H01M 6/32</b>	(11) <b>2 607 028</b> (87) WO 2012/0175030	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 616 937</b> (87) WO 2012/036961	(51) <b>G06F 9/50</b>
(11) <b>2 598 553</b> (87) WO 2012/014011	(51) <b>C08G 63/78</b>	(11) <b>2 607 063</b> (87) WO 2012/0175030	(51) <b>B29D 30/00</b>	(11) <b>2 617 606</b> (87) WO 2012/036961	(51) <b>B60R 21/207</b>
(11) <b>2 599 397</b> (87) WO 2012/014626	(51) <b>A41B 9/06</b>	(11) <b>2 607 065</b> (87) WO 2012/0175030	(51) <b>B29D 30/60</b>	(11) <b>2 617 819</b> (87) WO 2012/035619	(51) <b>C12N 9/16</b>
(11) <b>2 599 741</b> (87) WO 2012/014626	(51) <b>B65H 29/24</b>	(11) <b>2 607 103</b> (87) WO 2012/0175030	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 617 819</b> (87) WO 2012/035619	(51) <b>C12N 9/16</b>
(11) <b>2 599 998</b> (87) WO 2012/014626	(51) <b>F03D 9/00</b>	(11) <b>2 607 242</b> (87) WO 2012/0175030	(51) <b>B65B 3/04</b>	(11) <b>2 617 954</b> (87) WO 2012/036961	(51) <b>F01L 1/352</b>
(11) <b>2 600 980</b> (87) WO 2012/017293	(51) <b>B05B 7/24</b>	(11) <b>2 607 689</b> (87) WO 2012/0175030	(51) <b>F03D 7/02</b>	(11) <b>2 618 015</b> (87) WO 2013/027241	(51) <b>F16D 13/64</b>
(11) <b>2 601 159</b> (87) WO 2012/016787	(51) <b>B01J 29/40</b>	(11) <b>2 607 766</b> (87) WO 2012/0175030	(51) <b>F16L 27/12</b>	(11) <b>2 618 737</b> (87) WO 2013/027241	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 602 009</b> (87) WO 2012/016787	(51) <b>A63C 5/052</b>	(11) <b>2 607 972</b> (87) WO 2012/0175030	(51) <b>G04G 17/00</b>	(11) <b>2 618 737</b> (87) WO 2012/038824	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 602 018</b> (87) WO 2012/016787	(51) <b>B01F 5/02</b>	(11) <b>2 608 254</b> (87) WO 2012/0175030	(51) <b>H01L 23/10</b>	(11) <b>2 618 805</b> (87) WO 2012/038824	(51) <b>A61K 8/35</b>
(11) <b>2 602 067</b> (87) WO 2012/016787	(51) <b>B25H 3/02</b>	(11) <b>2 608 320</b> (87) WO 2012/0175030	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 618 805</b> (87) WO 2012/038145	(51) <b>A61K 8/35</b>
(11) <b>2 602 076</b> (87) WO 2012/016787	(51) <b>B27B 5/16</b>	(11) <b>2 608 656</b> (87) WO 2012/027395	(51) <b>A01H 5/00</b>	(11) <b>2 619 083</b> (87) WO 2011/042316	(51) <b>B64B 1/08</b>
(11) <b>2 602 134</b> (87) WO 2012/016787	(51) <b>B60D 1/36</b>	(11) <b>2 608 977</b> (87) WO 2012/025204	(51) <b>B60K 6/445</b>	(11) <b>2 619 670</b> (87) WO 2011/042316	(51) <b>G06F 11/36</b>
(11) <b>2 602 153</b> (87) WO 2012/016787	(51) <b>B60N 3/06</b>	(11) <b>2 609 595</b> (87) WO 2012/027429	(51) <b>G11C 15/04</b>	(11) <b>2 619 775</b> (87) WO 2012/038709	(51) <b>G06F 11/36</b>
(11) <b>2 602 173</b> (87) WO 2012/016787	(51) <b>B62D 25/10</b>	(11) <b>2 609 915</b> (87) WO 2012/027429	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 619 775</b> (87) WO 2012/037969	(51) <b>H01F 13/00</b>
(11) <b>2 602 633</b> (87) WO 2012/016787	(51) <b>G01S 5/00</b>	(11) <b>2 610 256</b> (87) WO 2012/027429	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 620 398</b> (87) WO 2013/034022	(51) <b>B65H 3/06</b>
				(11) <b>2 620 574</b> (87) WO 2013/034022	(51) <b>E05D 15/34</b>

(11) <b>2 622 267</b> (87) WO 2012/044364	(51) <i>F21V 7/22</i>	(11) <b>2 635 370</b> (87) WO 2013/041836	(51) <i>B01J 8/22</i>	(11) <b>2 648 104</b> (87) WO 2012/073686	(51) <i>G06F 11/14</i>
(11) <b>2 622 845</b> (87) WO 2012/041935	(51) <i>H04N 5/365</i>	(11) <b>2 636 741</b> (11) <b>2 636 922</b> (87) WO 2012/060264	(51) <i>C12N 15/113</i> (51) <i>F16F 15/134</i>	(11) <b>2 648 728</b> (87) WO 2012/078574	(51) <i>A61K 31/496</i>
(11) <b>2 623 162</b> (11) <b>2 623 175</b> (11) <b>2 623 445</b> (11) <b>2 623 467</b> (11) <b>2 624 947</b> (87) WO 2012/045349	(51) <i>A62C 35/62</i> (51) <i>B01D 29/15</i> (51) <i>B65H 1/26</i> (51) <i>C02F 1/52</i> (51) <i>B01J 8/06</i>	(11) <b>2 637 805</b> (87) WO 2012/062520	(51) <i>B08B 9/08</i> (51) <i>C09C 1/30</i>	(11) <b>2 648 888</b> (87) WO 2012/078533	(51) <i>B29C 67/00</i>
(11) <b>2 625 357</b> (87) WO 2012/045681	(51) <i>E05B 85/16</i>	(11) <b>2 638 114</b> (87) WO 2012/062559	(51) <i>A47B 43/02</i>	(11) <b>2 648 923</b> (87) WO 2012/076091	(51) <i>B42D 25/324</i>
(11) <b>2 626 550</b> (11) <b>2 628 372</b> (11) <b>2 628 410</b> (11) <b>2 628 634</b> (87) WO 2012/086364	(51) <i>F03D 7/02</i> (51) <i>A01B 13/16</i> (51) <i>A47B 88/00</i> (51) <i>B60N 2/42</i>	(11) <b>2 638 824</b> (11) <b>2 639 113</b> (87) WO 2012/063851	(51) <i>B60R 16/02</i>	(11) <b>2 648 974</b> (87) WO 2012/076153	(51) <i>B64D 11/04</i>
(11) <b>2 629 004</b> (11) <b>2 629 227</b> (11) <b>2 629 362</b> (11) <b>2 630 347</b> (87) WO 2012/052828	(51) <i>F21V 27/02</i> (51) <i>G06F 21/31</i> (51) <i>H01Q 1/24</i> (51) <i>F01N 3/08</i>	(11) <b>2 639 258</b> (11) <b>2 640 556</b> (87) WO 2012/068007	(51) <i>C08G 77/12</i> (51) <i>B25C 1/00</i>	(11) <b>2 649 094</b> (87) WO 2012/128806	(51) <i>C07K 14/54</i>
(11) <b>2 630 385</b> (87) WO 2012/052003	(51) <i>F16D 63/00</i>	(11) <b>2 640 637</b> (87) WO 2012/066114	(51) <i>B64D 10/00</i>	(11) <b>2 649 642</b> (87) WO 2012/076262	(51) <i>H01L 21/56</i>
(11) <b>2 630 392</b> (87) WO 2013/086609	(51) <i>F16G 3/02</i>	(11) <b>2 641 330</b> (87) WO 2012/067661	(51) <i>H03K 17/30</i>	(11) <b>2 650 183</b> (11) <b>2 650 240</b> (11) <b>2 651 259</b> (87) WO 2012/083140	(51) <i>B60T 15/04</i> (51) <i>B65G 47/51</i> (51) <i>A45C 11/00</i>
(11) <b>2 630 763</b> (87) WO 2012/052742	(51) <i>H04L 27/34</i>	(11) <b>2 641 786</b> (11) <b>2 641 813</b> (11) <b>2 642 090</b> (11) <b>2 643 159</b> (87) WO 2012/069242	(51) <i>B60R 21/2165</i> (51) <i>B62D 5/00</i> (51) <i>F01K 13/02</i> (51) <i>B41J 3/407</i>	(11) <b>2 651 507</b> (87) WO 2012/083254	(51) <i>A61N 1/36</i>
(11) <b>2 631 102</b> (87) WO 2013/073034	(51) <i>B60L 3/00</i>	(11) <b>2 643 481</b> (87) WO 2012/070041	(51) <i>G01N 1/30</i>	(11) <b>2 652 111</b> (87) WO 2012/079250	(51) <i>C11D 3/37</i>
(11) <b>2 631 514</b> (11) <b>2 631 700</b> (11) <b>2 632 095</b> (11) <b>2 632 134</b> (11) <b>2 632 182</b> (11) <b>2 632 221</b> (11) <b>2 632 575</b> (87) WO 2012/102942	(51) <i>H04L 27/34</i> (51) <i>H04L 12/58</i> (51) <i>H04M 1/725</i> (51) <i>H04W 4/02</i> (51) <i>H04L 1/00</i> (51) <i>B01D 69/12</i>	(11) <b>2 644 173</b> (11) <b>2 644 474</b> (11) <b>2 644 486</b> (11) <b>2 644 492</b> (11) <b>2 645 126</b> (11) <b>2 645 810</b> (11) <b>2 646 192</b> (87) WO 2012/072876	(51) <i>A61F 9/00</i> (51) <i>B62D 3/12</i> (51) <i>B62J 6/04</i> (51) <i>B62M 6/45</i> (51) <i>G01S 17/93</i> (51) <i>H04W 72/04</i> (51) <i>B23K 9/12</i>	(11) <b>2 652 190</b> (87) WO 2012/080274	(51) <i>B32B 5/12</i>
(11) <b>2 633 054</b> (87) WO 2012/057671	(51) <i>C12N 15/62</i>	(11) <b>2 644 474</b> (11) <b>2 646 312</b> (87) WO 2012/072499	(51) <i>A61F 9/00</i> (51) <i>B62D 3/12</i> (51) <i>B62J 6/04</i> (51) <i>B62M 6/45</i> (51) <i>G01S 17/93</i> (51) <i>H04W 72/04</i> (51) <i>B23K 9/12</i> (51) <i>B63B 27/34</i>	(11) <b>2 652 514</b> (87) WO 2012/082922	(51) <i>G05B 15/02</i>
(11) <b>2 633 803</b> (11) <b>2 633 894</b> (11) <b>2 633 924</b> (11) <b>2 634 064</b> (11) <b>2 634 135</b> (87) WO 2012/057556	(51) <i>A61B 3/10</i> (51) <i>B01D 46/24</i> (51) <i>B07B 1/28</i> (51) <i>B62D 5/00</i> (51) <i>B82B 3/00</i>	(11) <b>2 645 126</b> (11) <b>2 645 810</b> (11) <b>2 646 192</b> (87) WO 2012/072876	(51) <i>A61F 9/00</i> (51) <i>B62D 3/12</i> (51) <i>B62J 6/04</i> (51) <i>B62M 6/45</i> (51) <i>G01S 17/93</i> (51) <i>H04W 72/04</i> (51) <i>B23K 9/12</i> (51) <i>B63B 27/34</i> (51) <i>C04B 24/26</i>	(11) <b>2 653 180</b> (11) <b>2 653 372</b> (11) <b>2 653 504</b> (87) WO 2013/054657	(51) <i>A61M 5/145</i> (51) <i>B62M 9/12</i> (51) <i>H02N 11/00</i>
(11) <b>2 633 894</b> (11) <b>2 633 924</b> (11) <b>2 634 064</b> (11) <b>2 634 135</b> (87) WO 2012/057556	(51) <i>B01D 46/24</i> (51) <i>B07B 1/28</i> (51) <i>B62D 5/00</i> (51) <i>B82B 3/00</i>	(11) <b>2 646 312</b> (87) WO 2012/072499	(51) <i>G01S 17/93</i> (51) <i>H04W 72/04</i> (51) <i>B23K 9/12</i> (51) <i>B63B 27/34</i> (51) <i>C04B 24/26</i> (51) <i>C25D 5/02</i>	(11) <b>2 653 911</b> (11) <b>2 655 050</b> (87) WO 2012/085402	(51) <i>G02F 1/1333</i> (51) <i>B29D 30/24</i>
(11) <b>2 634 383</b> (11) <b>2 635 238</b> (87) WO 2012/059661	(51) <i>F01K 3/00</i> (51) <i>A61F 2/40</i>	(11) <b>2 646 389</b> (87) WO 2012/072466	(51) <i>B63B 27/34</i> (51) <i>C04B 24/26</i> (51) <i>F02G 5/02</i> (51) <i>F02G 5/02</i> (51) <i>F21L 4/00</i>	(11) <b>2 655 198</b> (87) WO 2012/085042	(51) <i>B65D 1/02</i>
		(11) <b>2 646 602</b> (87) WO 2012/073545	(51) <i>C25D 5/02</i> (51) <i>F02G 5/02</i> (51) <i>F21L 4/00</i> (51) <i>B32B 3/22</i>	(11) <b>2 655 714</b> (87) WO 2012/085237	(51) <i>D04H 1/492</i>
		(11) <b>2 646 671</b> (87) WO 2012/074457	(51) <i>F02G 5/02</i> (51) <i>F21L 4/00</i> (51) <i>B32B 3/22</i> (51) <i>E02D 5/18</i>	(11) <b>2 656 780</b> (11) <b>2 657 227</b> (87) WO 2012/086727	(51) <i>A61B 3/10</i> (51) <i>C07D 217/22</i>
		(11) <b>2 646 741</b> (87) WO 2012/075292	(51) <i>F21L 4/00</i> (51) <i>B32B 3/22</i> (51) <i>E02D 5/18</i> (51) <i>F16H 61/12</i>	(11) <b>2 657 272</b> (87) WO 2012/086016	(51) <i>C08G 65/30</i>
		(11) <b>2 647 496</b> (87) WO 2012/073762	(51) <i>B32B 3/22</i> (51) <i>E02D 5/18</i> (51) <i>F16H 61/12</i> (51) <i>F21V 5/02</i>	(11) <b>2 657 344</b> (11) <b>2 658 627</b> (87) WO 2012/090077	(51) <i>C12P 7/16</i> (51) <i>B01D 17/02</i>
		(11) <b>2 647 765</b> (11) <b>2 647 885</b> (87) WO 2012/133773	(51) <i>E02D 5/18</i> (51) <i>F16H 61/12</i> (51) <i>F21V 5/02</i>	(11) <b>2 659 105</b> (87) WO 2012/089560	(51) <i>F02B 37/18</i>
		(11) <b>2 647 905</b>	(51) <i>F16H 61/12</i> (51) <i>F21V 5/02</i>	(11) <b>2 660 151</b> (11) <b>2 660 232</b> (87) WO 2012/090977	(51) <i>B64C 31/036</i> (51) <i>C07C 31/135</i>



(11) <b>2 661 258</b> (87) WO 2012/093980	(51) <b>A61K 31/675</b>	(11) <b>2 669 115</b> (87) WO 2012/102065	(51) <b>B60Q 1/14</b>	(11) <b>2 677 149</b> (87) WO 2012/120668	(51) <b>F02D 41/02</b>
(11) <b>2 662 015</b> (11) <b>2 662 718</b> (87) WO 2013/051366	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 669 143</b> (11) <b>2 669 280</b> (87) WO 2012/102355	(51) <b>B62B 3/00</b>	(11) <b>2 677 986</b> (87) WO 2012/114332	(51) <b>A61G 7/16</b>
(11) <b>2 663 044</b> (87) WO 2012/092900	(51) <b>G02B 23/24</b>	(11) <b>2 669 832</b> (11) <b>2 669 898</b> (87) WO 2012/101884	(51) <b>C07D 335/04</b>	(11) <b>2 678 135</b> (87) WO 2012/114282	(51) <b>B24C 1/00</b>
(11) <b>2 663 352</b> (87) WO 2012/095679	(51) <b>H04L 27/00</b>	(11) <b>2 669 960</b> (87) WO 2012/102540	(51) <b>G06F 21/10</b>	(11) <b>2 678 331</b> (87) WO 2012/115478	(51) <b>C07D 403/04</b>
(11) <b>2 663 362</b> (87) WO 2012/096848	(51) <b>A61M 5/50</b>	(11) <b>2 670 323</b> (87) WO 2012/106705	(51) <b>G21K 4/00</b>	(11) <b>2 678 483</b> (87) WO 2012/113378	(51) <b>E03F 9/00</b>
(11) <b>2 664 038</b> (87) WO 2012/097244	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 670 354</b> (87) WO 2012/106346	(51) <b>H01L 31/048</b>	(11) <b>2 678 934</b> (87) WO 2012/113394	(51) <b>H02N 2/00</b>
(11) <b>2 664 268</b> (87) WO 2012/176561	(51) <b>H01T 13/08</b>	(11) <b>2 670 822</b> (87) WO 2012/104498	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 679 312</b> (87) WO 2012/114985	(51) <b>B04B 1/20</b>
(11) <b>2 664 308</b> (11) <b>2 664 315</b> (11) <b>2 664 358</b> (11) <b>2 664 454</b> (87) WO 2012/096222	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 671 554</b> (11) <b>2 671 559</b> (87) WO 2012/118143	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 679 429</b> (11) <b>2 679 493</b> (11) <b>2 679 761</b> (11) <b>2 680 547</b> (11) <b>2 680 769</b> (87) WO 2012/116772	(51) <b>B60K 15/063</b> (51) <b>B64C 27/32</b> (51) <b>E06B 9/52</b> (51) <b>G09F 19/00</b> (51) <b>A61B 17/68</b>
(11) <b>2 664 469</b> (11) <b>2 664 519</b> (11) <b>2 664 833</b> (11) <b>2 664 836</b> (11) <b>2 665 057</b> (87) WO 2012/095949	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>2 672 965</b> (87) WO 2012/109065	(51) <b>C10G 45/40</b>	(11) <b>2 680 800</b> (87) WO 2012/119131	(51) <b>A61F 13/00</b>
(11) <b>2 665 108</b> (11) <b>2 665 302</b> (87) WO 2012/094841	(51) <b>B60D 1/155</b>	(11) <b>2 672 985</b> (87) WO 2012/108828	(51) <b>A61K 31/205</b>	(11) <b>2 680 904</b> (87) WO 2012/118718	(51) <b>A61M 5/178</b>
(11) <b>2 665 455</b> (87) WO 2012/098013	(51) <b>B62D 21/15</b>	(11) <b>2 673 239</b> (87) WO 2012/106765	(51) <b>A61K 38/20</b>	(11) <b>2 681 204</b> (87) WO 2012/118943	(51) <b>C07D 315/00</b>
(11) <b>2 665 598</b> (87) WO 2012/098500	(51) <b>F16L 21/03</b>	(11) <b>2 673 294</b> (87) WO 2012/107417	(51) <b>C02F 103/42</b>	(11) <b>2 681 812</b> (87) WO 2012/117190	(51) <b>H01R 39/20</b>
(11) <b>2 665 627</b> (87) WO 2012/098870	(51) <b>F16L 55/11</b>	(11) <b>2 674 025</b> (87) WO 2012/108374	(51) <b>C07K 14/55</b>	(11) <b>2 682 290</b> (11) <b>2 682 307</b> (87) WO 2012/117540	(51) <b>B60D 1/06</b> (51) <b>B60R 5/04</b>
(11) <b>2 665 904</b> (87) WO 2012/097998	(51) <b>G10H 1/00</b>	(11) <b>2 674 159</b> (11) <b>2 674 253</b> (11) <b>2 674 255</b> (11) <b>2 674 306</b> (11) <b>2 674 381</b> (11) <b>2 674 521</b> (11) <b>2 674 672</b> (11) <b>2 674 958</b> (11) <b>2 675 299</b> (87) WO 2012/110652	(51) <b>A01G 31/00</b>	(11) <b>2 682 314</b> (11) <b>2 682 566</b> (87) WO 2012/117612	(51) <b>B60R 22/40</b> (51) <b>F04D 29/54</b>
(11) <b>2 666 173</b> (87) WO 2012/097957	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 675 572</b> (87) WO 2012/112429	(51) <b>A61K 31/714</b>	(11) <b>2 682 669</b> (87) WO 2012/120987	(51) <b>F21S 4/00</b>
(11) <b>2 666 872</b> (11) <b>2 667 394</b> (11) <b>2 668 144</b> (87) WO 2012/101193	(51) <b>H04W 12/08</b>	(11) <b>2 675 716</b> (87) WO 2012/112387	(51) <b>B25D 13/00</b>	(11) <b>2 682 949</b> (87) WO 2012/121518	(51) <b>H01B 1/02</b>
(11) <b>2 668 603</b> (87) WO 2012/103237	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 675 748</b> (87) WO 2012/112452	(51) <b>B25D 13/00</b>	(11) <b>2 682 994</b> (87) WO 2012/121133	(51) <b>H01L 35/22</b>
(11) <b>2 668 823</b> (87) WO 2012/101541	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 676 318</b> (87) WO 2012/110516	(51) <b>B60D 1/06</b>	(11) <b>2 683 031</b> (87) WO 2013/008874	(51) <b>H01Q 1/38</b>
(11) <b>2 669 090</b> (11) <b>2 669 090</b> (51) <b>B41J 2/175</b>	(51) <b>B29D 30/50</b>	(11) <b>2 676 592</b> (11) <b>2 676 592</b> (51) <b>A47L 9/04</b>	(51) <b>B66B 9/04</b>	(11) <b>2 683 694</b> (87) WO 2012/119559	(51) <b>C07D 233/42</b>
	(51) <b>B60R 16/03</b>	(11) <b>2 676 748</b> (87) WO 2012/112452	(51) <b>D03C 7/04</b>	(11) <b>2 684 051</b> (87) WO 2012/123299	(51) <b>G01N 33/68</b>
	(51) <b>F02C 7/045</b>	(11) <b>2 676 874</b> (11) <b>2 676 912</b> (11) <b>2 677 079</b> (51) <b>E01B 7/24</b>	(51) <b>F21V 37/00</b>	(11) <b>2 684 052</b> (87) WO 2012/123294	(51) <b>G01N 33/68</b>
	(51) <b>F16B 25/00</b>	(11) <b>2 676 874</b> (11) <b>2 676 912</b> (11) <b>2 677 079</b> (51) <b>E01B 7/24</b>	(51) <b>H01H 50/04</b>	(11) <b>2 684 137</b> (87) WO 2012/125314	(51) <b>G06F 11/14</b>
	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 676 874</b> (11) <b>2 676 912</b> (11) <b>2 677 079</b> (51) <b>E01B 7/24</b>	(51) <b>A23L 33/17</b>	(11) <b>2 684 579</b> (11) <b>2 684 758</b> (51) <b>B61L 5/10</b>	(51) <b>H01Q 1/38</b> (51) <b>C07D 233/42</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (51) <b>G06F 11/14</b> (51) <b>A61M 29/00</b>
	(51) <b>H01H 1/58</b>	(11) <b>2 676 874</b> (11) <b>2 676 912</b> (11) <b>2 677 079</b> (51) <b>E01B 7/24</b>	(51) <b>B05B 5/00</b>		
	(51) <b>H01H 1/58</b>	(11) <b>2 676 874</b> (11) <b>2 676 912</b> (11) <b>2 677 079</b> (51) <b>E01B 7/24</b>	(51) <b>B65D 5/48</b>		
	(51) <b>C04B 7/04</b>	(11) <b>2 676 874</b> (11) <b>2 676 912</b> (11) <b>2 677 079</b> (51) <b>E01B 7/24</b>	(51) <b>B81C 1/00</b>		
	(51) <b>G06F 17/40</b>	(11) <b>2 676 874</b> (11) <b>2 676 912</b> (11) <b>2 677 079</b> (51) <b>E01B 7/24</b>	(51) <b>C23C 28/04</b>		
	(51) <b>H05B 37/02</b>	(11) <b>2 676 874</b> (11) <b>2 676 912</b> (11) <b>2 677 079</b> (51) <b>E01B 7/24</b>	(51) <b>A47L 9/04</b>		
	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 676 874</b> (11) <b>2 676 912</b> (11) <b>2 677 079</b> (51) <b>E01B 7/24</b>	(51) <b>B62K 25/00</b>		
		(11) <b>2 676 874</b> (11) <b>2 676 912</b> (11) <b>2 677 079</b> (51) <b>E01B 7/24</b>	(51) <b>B65H 54/20</b>		
		(11) <b>2 676 874</b> (11) <b>2 676 912</b> (11) <b>2 677 079</b> (51) <b>E01B 7/24</b>	(51) <b>B65H 54/20</b>		

(11) <b>2 684 818</b>	(51) <i>B65D 81/34</i>	(11) <b>2 691 629</b>	(51) <i>B23P 15/10</i>	(11) <b>2 703 140</b>	(51) <i>B28B 3/20</i>
(87) WO 2012/120672		(87) WO 2012/130839		(87) WO 2012/147935	
(11) <b>2 684 884</b>	(51) <i>C07D 493/22</i>	(11) <b>2 692 220</b>	(51) <i>A01D 34/00</i>	(11) <b>2 703 243</b>	(51) <i>B60W 10/18</i>
(87) WO 2012/125779		(87) WO 2012/131874		(87) WO 2012/147177	
(11) <b>2 684 916</b>	(51) <i>C09C 1/02</i>	(11) <b>2 692 315</b>	(51) <i>A61F 2/848</i>	(11) <b>2 703 378</b>	(51) <i>C07C 37/20</i>
(87) WO 2012/120672		(87) WO 2012/134043		(87) WO 2012/147976	
(11) <b>2 685 494</b>	(51) <i>H01L 23/473</i>	(11) <b>2 692 825</b>	(51) <i>C09K 11/79</i>	(11) <b>2 703 442</b>	(51) <i>C08L 9/00</i>
(87) WO 2012/120672		(87) WO 2012/134043		(87) WO 2012/147976	
(11) <b>2 685 576</b>	(51) <i>H02G 3/06</i>	(11) <b>2 693 003</b>	(51) <i>F01L 1/34</i>	(11) <b>2 703 564</b>	(51) <i>E02D 7/28</i>
(87) WO 2012/120672		(87) WO 2012/132002		(87) WO 2012/147976	
(11) <b>2 685 645</b>	(51) <i>H04J 3/16</i>	(11) <b>2 693 012</b>	(51) <i>F01N 3/08</i>	(11) <b>2 703 662</b>	(51) <i>F16C 9/04</i>
(87) WO 2012/120672		(87) WO 2012/131874		(87) WO 2012/147976	
(11) <b>2 685 788</b>	(51) <i>H05B 33/08</i>	(11) <b>2 693 039</b>	(51) <i>F02M 31/20</i>	(11) <b>2 703 725</b>	(51) <i>F24C 7/08</i>
(87) WO 2012/125779		(87) WO 2012/132825		(87) WO 2012/147976	
(11) <b>2 685 829</b>	(51) <i>A01N 43/90</i>	(11) <b>2 693 039</b>	(51) <i>F02M 31/20</i>	(11) <b>2 704 179</b>	(51) <i>H01J 37/304</i>
(87) WO 2012/125779		(87) WO 2012/132825		(87) WO 2012/147976	
(11) <b>2 686 130</b>	(51) <i>B23K 15/00</i>	(11) <b>2 693 553</b>	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) <b>2 704 366</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>
(87) WO 2012/123740		(87) WO 2012/134066		(87) WO 2012/147976	
(11) <b>2 686 152</b>	(51) <i>B29C 45/78</i>	(11) <b>2 693 834</b>	(51) <i>H05B 3/10</i>	(11) <b>2 704 397</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2012/125697		(87) WO 2012/133083		(87) WO 2012/147976	
(11) <b>2 686 164</b>	(51) <i>B32B 3/28</i>	(11) <b>2 694 075</b>	(51) <i>A61K 31/519</i>	(11) <b>2 704 425</b>	(51) <i>H04N 5/32</i>
(87) WO 2012/123020		(87) WO 2012/135571		(87) WO 2012/147976	
(11) <b>2 686 221</b>	(51) <i>B61D 17/18</i>	(11) <b>2 694 335</b>	(51) <i>B60R 22/34</i>	(11) <b>2 704 487</b>	(51) <i>H04W 36/30</i>
(87) WO 2012/156272		(87) WO 2013/132307		(87) WO 2013/026413	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) <b>2 686 467</b>	(51) <i>D04B 15/56</i>	(11) <b>2 694 335</b>	(51) <i>B60R 22/34</i>	(11) <b>2 704 517</b>	(51) <i>H04W 4/00</i>
(87) WO 2012/125483		(87) WO 2013/132307		(87) WO 2013/026413	
(11) <b>2 687 361</b>	(51) <i>B31F 1/28</i>	(11) <b>2 695 531</b>	(51) <i>A24B 15/16</i>	(11) <b>2 704 594</b>	(51) <i>A23L 33/105</i>
(87) WO 2012/125483		(87) WO 2013/182026		(87) WO 2012/150051	
(11) <b>2 687 424</b>	(51) <i>B62D 6/00</i>	(11) <b>2 695 754</b>	(51) <i>B60G 7/00</i>	(11) <b>2 704 797</b>	(51) <i>A61N 5/10</i>
(87) WO 2012/124098		(87) WO 2013/182026		(87) WO 2012/150594	
(11) <b>2 687 667</b>	(51) <i>E06B 3/48</i>	(11) <b>2 695 797</b>	(51) <i>B62D 15/02</i>	(11) <b>2 705 155</b>	(51) <i>C12Q 1/48</i>
(87) WO 2012/124098		(87) WO 2012/124696		(87) WO 2012/150034	
(11) <b>2 687 675</b>	(51) <i>F01C 1/22</i>	(11) <b>2 695 881</b>	(51) <i>C07D 205/04</i>	(11) <b>2 705 158</b>	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(87) WO 2012/124098		(87) WO 2012/124696		(87) WO 2012/150022	
(11) <b>2 687 689</b>	(51) <i>F01N 3/01</i>	(11) <b>2 696 491</b>	(51) <i>H02M 7/00</i>	(11) <b>2 705 850</b>	(51) <i>A61K 38/28</i>
(87) WO 2012/124087		(87) WO 2012/124696		(87) WO 2012/150034	
(11) <b>2 688 193</b>	(51) <i>H02N 11/00</i>	(11) <b>2 698 117</b>	(51) <i>A61B 17/04</i>	(11) <b>2 706 009</b>	(51) <i>B64C 27/00</i>
(87) WO 2012/124394		(87) WO 2012/124696		(87) WO 2012/150022	
(11) <b>2 688 230</b>	(51) <i>H04J 14/00</i>	(11) <b>2 698 241</b>	(51) <i>B29C 70/42</i>	(11) <b>2 707 202</b>	(51) <i>B29D 30/42</i>
(87) WO 2012/103696		(87) WO 2012/121176		(87) WO 2012/153055	
(11) <b>2 688 249</b>	(51) <i>H04L 12/42</i>	(11) <b>2 698 302</b>	(51) <i>B62D 3/14</i>	(11) <b>2 707 322</b>	(51) <i>B66C 23/20</i>
(87) WO 2012/103696		(87) WO 2012/121176		(87) WO 2012/152446	
(11) <b>2 688 308</b>	(51) <i>H04N 21/845</i>	(11) <b>2 698 552</b>	(51) <i>F16B 41/00</i>	(11) <b>2 707 343</b>	(51) <i>C04B 41/63</i>
(87) WO 2012/128511		(87) WO 2012/121176		(87) WO 2012/152887	
(11) <b>2 688 332</b>	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) <b>2 698 671</b>	(51) <i>G03G 5/06</i>	(11) <b>2 707 343</b>	(51) <i>C04B 41/63</i>
(87) WO 2012/128511		(87) WO 2012/121176		(87) WO 2012/152887	
(11) <b>2 688 452</b>	(51) <i>A47K 10/42</i>	(11) <b>2 699 769</b>	(51) <i>F01M 11/04</i>	(11) <b>2 708 579</b>	(51) <i>C08L 83/04</i>
(87) WO 2012/129025		(87) WO 2013/004451		(87) WO 2012/157225	
(11) <b>2 688 472</b>	(51) <i>A61B 5/103</i>	(11) <b>2 700 161</b>	(51) <i>H03G 3/30</i>	(11) <b>2 708 967</b>	(51) <i>G05B 19/418</i>
(87) WO 2012/128801		(87) WO 2012/160035		(87) WO 2012/157225	
(11) <b>2 688 907</b>	(51) <i>C07K 14/47</i>	(11) <b>2 701 121</b>	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) <b>2 709 487</b>	(51) <i>A45D 40/00</i>
(87) WO 2012/127062		(87) WO 2014/006749		(87) WO 2012/159895	
(11) <b>2 690 333</b>	(51) <i>F16K 47/08</i>	(11) <b>2 702 000</b>	(51) <i>B65H 19/18</i>	(11) <b>2 709 624</b>	(51) <i>A61K 31/517</i>
(87) WO 2012/127062		(87) WO 2012/120533		(87) WO 2012/158473	
(11) <b>2 690 370</b>	(51) <i>F24D 19/10</i>	(11) <b>2 702 005</b>	(51) <i>C01B 31/02</i>	(11) <b>2 709 922</b>	(51) <i>B65D 33/38</i>
(87) WO 2012/127062		(87) WO 2012/149257		(87) WO 2012/151400	
(11) <b>2 690 521</b>	(51) <i>G06F 1/16</i>	(11) <b>2 702 274</b>	(51) <i>F04B 39/10</i>	(11) <b>2 710 016</b>	(51) <i>C07D 501/24</i>
(87) WO 2012/128801		(87) WO 2012/145812		(87) WO 2012/155203	
(11) <b>2 690 841</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 702 622</b>	(51) <i>H01M 10/04</i>	(11) <b>2 710 117</b>	(51) <i>C12N 1/21</i>
(87) WO 2012/128801		(87) WO 2012/149467		(87) WO 2013/115659	
(11) <b>2 690 996</b>	(51) <i>A47J 43/24</i>	(11) <b>2 702 974</b>	(51) <i>A61G 13/10</i>	(11) <b>2 710 190</b>	(51) <i>E01C 19/28</i>
(87) WO 2012/134694		(87) WO 2012/149467		(87) WO 2012/156507	
(11) <b>2 691 086</b>	(51) <i>A61K 31/015</i>	(11) <b>2 703 037</b>	(51) <i>A61M 25/09</i>	(11) <b>2 710 520</b>	(51) <i>G06K 19/06</i>
(87) WO 2012/131493		(87) WO 2012/172885		(87) WO 2012/162041	
		(11) <b>2 703 076</b>	(51) <i>B01J 19/00</i>		
		(87) WO 2012/172885			

(11) <b>2 710 746</b> (87) WO 2012/158849	(51) <b>H04B 7/00</b>	(11) <b>2 718 756</b> (87) WO 2012/168822	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 725 160</b> (87) WO 2012/176772	(51) <b>E04B 5/48</b>
(11) <b>2 710 895</b> (87) WO 2012/157243	(51) <b>A21B 7/00</b>	(11) <b>2 719 220</b> (87) WO 2012/170735	(51) <b>H04W 28/06</b>	(11) <b>2 725 245</b> (87) WO 2012/176772	(51) <b>F16C 19/18</b>
(11) <b>2 711 040</b> (87) WO 2012/157243	(51) <b>A61M 16/04</b>	(11) <b>2 719 490</b> (87) WO 2012/173369	(51) <b>B23D 77/00</b>	(11) <b>2 725 584</b> (87) WO 2013/000725	(51) <b>G21K 1/04</b>
(11) <b>2 711 089</b> (87) WO 2012/160949	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 719 548</b> (87) WO 2012/173369	(51) <b>A01D 34/82</b>	(11) <b>2 725 694</b> (87) WO 2013/000848	(51) <b>H02M 3/07</b>
(11) <b>2 711 515</b> (87) WO 2012/161052	(51) <b>G01N 15/00</b>	(11) <b>2 719 742</b> (87) WO 2012/171529	(51) <b>C09K 11/06</b>	(11) <b>2 725 725</b> (87) WO 2013/000997	(51) <b>H04B 10/077</b>
(11) <b>2 711 622</b> (87) WO 2013/004157	(51) <b>F21V 17/16</b>	(11) <b>2 719 830</b> (87) WO 2012/171529	(51) <b>E01C 19/00</b>	(11) <b>2 726 251</b> (87) WO 2013/000533	(51) <b>B25B 21/02</b>
(11) <b>2 712 109</b> (87) WO 2012/161052	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 720 034</b> (87) WO 2012/171529	(51) <b>G01N 27/18</b>	(11) <b>2 726 308</b> (87) WO 2013/000848	(51) <b>B60J 5/04</b>
(11) <b>2 712 247</b> (87) WO 2012/161052	(51) <b>H04W 56/00</b>	(11) <b>2 720 617</b> (87) WO 2013/019944	(51) <b>A61B 10/00</b>	(11) <b>2 726 442</b> (87) WO 2013/000997	(51) <b>C05D 9/02</b>
(11) <b>2 712 265</b> (87) WO 2012/161052	(51) <b>H05B 3/56</b>	(11) <b>2 720 658</b> (87) WO 2012/172578	(51) <b>A61F 9/009</b>	(11) <b>2 726 580</b> (87) WO 2013/002687	(51) <b>C10L 1/2383</b>
(11) <b>2 713 340</b> (87) WO 2012/164009	(51) <b>G06T 11/00</b>	(11) <b>2 720 904</b> (87) WO 2012/171607	(51) <b>B60P 3/08</b>	(11) <b>2 726 671</b> (87) WO 2013/000785	(51) <b>D21C 11/00</b>
(11) <b>2 713 778</b> (87) WO 2012/165953	(51) <b>A24B 3/14</b>	(11) <b>2 720 920</b> (87) WO 2012/172077	(51) <b>F02D 28/00</b>	(11) <b>2 726 792</b> (87) WO 2012/159612	(51) <b>F24D 19/10</b>
(11) <b>2 714 062</b> (87) WO 2012/163622	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 720 929</b> (87) WO 2012/171515	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 726 797</b> (87) WO 2013/001474	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>2 714 212</b> (87) WO 2012/163662	(51) <b>A63C 17/06</b>	(11) <b>2 721 318</b> (87) WO 2012/172762	(51) <b>F16F 15/14</b>	(11) <b>2 727 425</b> (87) WO 2013/00785	(51) <b>H04W 56/00</b>
(11) <b>2 714 325</b> (87) WO 2012/165872	(51) <b>B23Q 5/28</b>	(11) <b>2 722 035</b> (87) WO 2012/172762	(51) <b>A61P 27/02</b>	(11) <b>2 727 506</b> (87) WO 2013/001474	(51) <b>A47K 3/34</b>
(11) <b>2 714 481</b> (87) WO 2012/163662	(51) <b>B60T 13/46</b>	(11) <b>2 722 479</b> (87) WO 2012/172607	(51) <b>E21B 33/038</b>	(11) <b>2 727 575</b> (87) WO 2013/00785	(51) <b>A61J 11/02</b>
(11) <b>2 715 327</b> (87) WO 2012/160279	(51) <b>G01N 25/48</b>	(11) <b>2 722 715</b> (87) WO 2012/172607	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 727 955</b> (87) WO 2013/00785	(51) <b>C08J 9/10</b>
(11) <b>2 715 837</b> (87) WO 2012/164042	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 722 840</b> (87) WO 2012/172607	(51) <b>G09G 3/30</b>	(11) <b>2 728 795</b> (87) WO 2014/029106	(51) <b>H04L 29/12</b>
(11) <b>2 716 053</b> (87) WO 2012/164388	(51) <b>H04N 13/02</b>	(11) <b>2 722 862</b> (87) WO 2012/172607	(51) <b>H01H 33/48</b>	(11) <b>2 728 948</b> (87) WO 2013/054339	(51) <b>H04W 52/02</b>
(11) <b>2 716 200</b> (87) WO 2012/164388	(51) <b>A47L 15/00</b>	(11) <b>2 723 424</b> (87) WO 2012/177885	(51) <b>A61M 5/145</b>	(11) <b>2 729 346</b> (87) WO 2013/007664	(51) <b>B62D 7/08</b>
(11) <b>2 716 285</b> (87) WO 2012/164388	(51) <b>A61K 31/18</b>	(11) <b>2 723 513</b> (87) WO 2012/177844	(51) <b>B21B 35/14</b>	(11) <b>2 729 529</b> (87) WO 2013/007664	(51) <b>C08L 23/12</b>
(11) <b>2 716 416</b> (87) WO 2012/164388	(51) <b>B25J 9/04</b>	(11) <b>2 723 622</b> (87) WO 2012/175719	(51) <b>B61L 3/06</b>	(11) <b>2 730 211</b> (87) WO 2013/007664	(51) <b>A61B 1/00</b>
(11) <b>2 716 499</b> (87) WO 2012/164388	(51) <b>E05D 7/12</b>	(11) <b>2 723 622</b> (87) WO 2013/020837	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 730 486</b> (87) WO 2013/005685	(51) <b>B62D 25/08</b>
(11) <b>2 716 674</b> (87) WO 2012/165457	(51) <b>C08G 18/34</b>	(11) <b>2 723 741</b> (87) WO 2012/177844	(51) <b>C09K 8/68</b>	(11) <b>2 730 495</b> (87) WO 2013/005685	(51) <b>B64C 1/06</b>
(11) <b>2 716 772</b> (87) WO 2012/165393	(51) <b>C21D 8/12</b>	(11) <b>2 723 828</b> (87) WO 2012/177844	(51) <b>C09K 8/68</b>	(11) <b>2 730 581</b> (87) WO 2013/005685	(51) <b>C07F 5/02</b>
(11) <b>2 716 938</b> (87) WO 2012/165393	(51) <b>F16H 61/16</b>	(11) <b>2 723 891</b> (87) WO 2013/066419	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 730 625</b> (87) WO 2013/008626	(51) <b>C09D 11/101</b>
(11) <b>2 717 062</b> (87) WO 2012/170202	(51) <b>G01R 15/20</b>	(11) <b>2 723 891</b> (87) WO 2012/176004	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 731 497</b> (87) WO 2013/008626	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 717 485</b> (87) WO 2012/109856	(51) <b>H04B 3/32</b>	(11) <b>2 723 930</b> (87) WO 2012/175523	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 731 504</b> (87) WO 2013/009781	(51) <b>A61B 6/00</b>
(11) <b>2 717 668</b> (87) WO 2012/170690	(51) <b>A01C 7/04</b>	(11) <b>2 723 941</b> (87) WO 2012/175810	(51) <b>D21F 5/20</b>	(11) <b>2 731 538</b> (87) WO 2013/008198	(51) <b>A61C 5/06</b>
(11) <b>2 718 012</b> (87) WO 2012/170202	(51) <b>B01J 31/14</b>	(11) <b>2 724 422</b> (87) WO 2012/175184	(51) <b>H01R 13/6463</b>	(11) <b>2 731 538</b> (87) WO 2013/136168	(51) <b>A61C 5/06</b>
(11) <b>2 718 169</b> (87) WO 2012/168689	(51) <b>B62D 1/184</b>	(11) <b>2 724 619</b> (87) WO 2012/176687	(51) <b>A23C 13/12</b>	(11) <b>2 731 730</b> (87) WO 2013/010681	(51) <b>C25D 13/22</b>
(11) <b>2 718 673</b> (87) WO 2012/168629	(51) <b>G01D 4/00</b>	(11) <b>2 724 676</b> (87) WO 2012/176687	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 732 144</b> (87) WO 2013/007378	(51) <b>F02B 37/20</b>
		(11) <b>2 724 978</b> (87) WO 2012/176687	(51) <b>B67B 3/20</b>	(11) <b>2 732 697</b> (87) WO 2013/008533	(51) <b>A01K 1/015</b>
		(11) <b>2 725 130</b> (87) WO 2012/176687	(51) <b>D06F 37/20</b>		

(11) <b>2 732 745</b>	(51) <i>A47K 11/03</i>	(11) <b>2 739 605</b>	(51) <i>C07C 231/00</i>	(11) <b>2 744 021</b>	(51) <i>H01M 4/505</i>
(11) <b>2 732 783</b>	(51) <i>A61B 17/92</i>	(87) WO 2013/017903		(11) <b>2 744 035</b>	(51) <i>H01M 12/08</i>
(11) <b>2 733 011</b>	(51) <i>B60M 1/20</i>	(11) <b>2 739 606</b>	(51) <i>C07C 237/08</i>	(87) WO 2014/045841	
(11) <b>2 733 191</b>	(51) <i>C10M 159/22</i>	(87) WO 2012/160188		(11) <b>2 744 338</b>	(51) <i>A61K 31/42</i>
(11) <b>2 733 457</b>	(51) <i>G01B 11/00</i>	(11) <b>2 739 610</b>	(51) <i>C07D 223/16</i>	(87) WO 2013/025452	
(11) <b>2 733 717</b>	(51) <i>H01H 31/12</i>	(87) WO 2013/017937		(11) <b>2 744 638</b>	(51) <i>B29C 51/08</i>
(11) <b>2 733 802</b>	(51) <i>H02B 13/035</i>	(11) <b>2 739 685</b>	(51) <i>C08L 69/00</i>	(87) WO 2013/023867	
(11) <b>2 733 805</b>	(51) <i>H02H 1/00</i>	(87) WO 2014/042285		(11) <b>2 744 729</b>	(51) <i>B65D 85/10</i>
(11) <b>2 734 255</b>	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) <b>2 739 785</b>	(51) <i>D21H 21/40</i>	(87) WO 2013/023716	
(87) WO 2013/028906		(87) WO 2013/017738		(11) <b>2 744 790</b>	(51) <i>C07D 249/08</i>
(11) <b>2 734 317</b>	(51) <i>B21F 99/00</i>	(11) <b>2 739 874</b>	(51) <i>F16D 21/06</i>	(87) WO 2013/024083	
(87) WO 2013/010536		(87) WO 2013/020532		(11) <b>2 744 806</b>	(51) <i>C07D 409/06</i>
(11) <b>2 734 518</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 739 881</b>	(51) <i>F16H 55/12</i>	(87) WO 2013/025424	
(87) WO 2013/011236		(87) WO 2013/020639		(11) <b>2 744 857</b>	(51) <i>C08K 9/04</i>
(11) <b>2 734 533</b>	(51) <i>C07F 15/04</i>	(11) <b>2 739 942</b>	(51) <i>G01F 1/34</i>	(87) WO 2013/025614	
(87) WO 2013/016229		(87) WO 2013/017969		(11) <b>2 744 914</b>	(51) <i>C07D 239/47</i>
(11) <b>2 734 594</b>	(51) <i>B29C 65/76</i>	(11) <b>2 740 170</b>	(51) <i>H01M 4/50</i>	(87) WO 2013/024116	
(87) WO 2013/013986		(87) WO 2013/019525		(11) <b>2 745 019</b>	(51) <i>F16B 7/14</i>
(11) <b>2 735 238</b>	(51) <i>A41B 9/02</i>	(11) <b>2 740 252</b>	(51) <i>H04L 29/08</i>	(87) WO 2013/026955	
(87) WO 2013/013986		(87) WO 2013/019703		(11) <b>2 745 352</b>	(51) <i>H01Q 9/30</i>
(11) <b>2 735 509</b>	(51) <i>B64D 11/02</i>	(11) <b>2 740 367</b>	(51) <i>A23G 1/18</i>	(87) WO 2013/026130	
(11) <b>2 735 639</b>	(51) <i>D06F 58/20</i>	(11) <b>2 740 433</b>	(51) <i>A61B 34/30</i>	(11) <b>2 745 477</b>	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) <b>2 735 702</b>	(51) <i>F01C 1/22</i>	(87) WO 2013/018897		(87) WO 2013/025534	
(11) <b>2 735 776</b>	(51) <i>F16J 15/12</i>	(11) <b>2 741 322</b>	(51) <i>H01L 23/34</i>	(11) <b>2 745 803</b>	(51) <i>A61C 19/00</i>
(87) WO 2013/011918		(11) <b>2 741 896</b>	(51) <i>B29C 35/04</i>	(11) <b>2 745 807</b>	(51) <i>A61F 2/78</i>
(11) <b>2 736 468</b>	(51) <i>A61F 11/04</i>	(87) WO 2013/020558		(11) <b>2 746 058</b>	(51) <i>B41N 6/00</i>
(87) WO 2013/017778		(11) <b>2 742 048</b>	(51) <i>C07D 473/08</i>	(11) <b>2 746 060</b>	(51) <i>B43M 3/04</i>
(11) <b>2 736 835</b>	(51) <i>B67B 3/20</i>	(87) WO 2013/023102		(11) <b>2 746 086</b>	(51) <i>B60K 6/547</i>
(87) WO 2013/013752		(11) <b>2 742 222</b>	(51) <i>F02C 6/12</i>	(11) <b>2 746 170</b>	(51) <i>B65B 35/24</i>
(11) <b>2 736 979</b>	(51) <i>C04B 30/02</i>	(87) WO 2013/020991		(11) <b>2 746 208</b>	(51) <i>B66B 5/02</i>
(87) WO 2013/013714		(11) <b>2 742 356</b>	(51) <i>G01N 33/574</i>	(11) <b>2 746 214</b>	(51) <i>B66C 23/70</i>
(11) <b>2 737 117</b>	(51) <i>D01H 5/72</i>	(87) WO 2013/022935		(11) <b>2 746 425</b>	(51) <i>C23C 14/35</i>
(87) WO 2013/013329		(11) <b>2 742 660</b>	(51) <i>H04L 27/26</i>	(87) WO 2013/042355	
(11) <b>2 737 263</b>	(51) <i>G05D 23/19</i>	(87) WO 2013/025551		(11) <b>2 746 500</b>	(51) <i>E05B 27/00</i>
(87) WO 2013/019537		(11) <b>2 743 151</b>	(51) <i>B60W 30/18</i>	(11) <b>2 746 564</b>	(51) <i>F02M 51/06</i>
(11) <b>2 737 345</b>	(51) <i>G02F 1/1335</i>	(11) <b>2 743 193</b>	(51) <i>B65B 35/58</i>	(11) <b>2 746 609</b>	(51) <i>F16C 35/04</i>
(87) WO 2013/015532		(11) <b>2 743 209</b>	(51) <i>B65D 88/76</i>	(11) <b>2 746 834</b>	(51) <i>G02C 7/02</i>
(11) <b>2 737 403</b>	(51) <i>G01N 33/08</i>	(11) <b>2 743 212</b>	(51) <i>B65F 1/14</i>	(87) WO 2013/027706	
(87) WO 2013/019108		(11) <b>2 743 222</b>	(51) <i>B65H 45/14</i>	(11) <b>2 746 862</b>	(51) <i>G03G 15/36</i>
(11) <b>2 737 570</b>	(51) <i>H01M 6/50</i>	(11) <b>2 743 237</b>	(51) <i>C03B 37/018</i>	(11) <b>2 746 868</b>	(51) <i>G04B 1/14</i>
(87) WO 2013/014529		(11) <b>2 743 262</b>	(51) <i>C07D 251/70</i>	(11) <b>2 746 883</b>	(51) <i>G05B 23/02</i>
(11) <b>2 737 602</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 743 295</b>	(51) <i>C08J 9/18</i>	(11) <b>2 747 110</b>	(51) <i>H01H 9/54</i>
(87) WO 2013/014351		(87) WO 2013/022049		(11) <b>2 747 454</b>	(51) <i>H04R 25/00</i>
(11) <b>2 738 601</b>	(51) <i>G03B 7/00</i>	(11) <b>2 743 442</b>	(51) <i>E06B 9/42</i>	(11) <b>2 747 942</b>	(51) <i>B24D 3/20</i>
(87) WO 2014/043859		(11) <b>2 743 511</b>	(51) <i>F04D 29/32</i>	(87) WO 2013/028945	
(11) <b>2 738 988</b>	(51) <i>H04L 25/02</i>	(11) <b>2 743 605</b>	(51) <i>F24J 2/54</i>	(11) <b>2 748 437</b>	(51) <i>F01L 9/02</i>
(87) WO 2013/010881		(87) WO 2013/021078		(87) WO 2013/028749	
(11) <b>2 739 092</b>	(51) <i>H04W 48/10</i>	(11) <b>2 743 701</b>	(51) <i>G01N 33/68</i>	(11) <b>2 748 502</b>	(51) <i>F16L 9/18</i>
(87) WO 2013/108881		(87) WO 2013/024798		(87) WO 2013/027181	
(11) <b>2 739 407</b>	(51) <i>B06B 1/02</i>	(11) <b>2 743 986</b>	(51) <i>H01L 27/146</i>		
(87) WO 2013/018353		(87) WO 2013/024671			

(11) <b>2 748 656</b> (87) WO 2013/026834	(51) <b>G02B 6/00</b>	(11) <b>2 755 349</b> (87) WO 2013/037772	(51) <b>H04L 5/02</b>	(11) <b>2 763 802</b> (87) WO 2013/050326	(51) <b>B21C 47/24</b>
(11) <b>2 749 098</b> (87) WO 2013/043927	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 755 523</b> (87) WO 2013/037772	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 763 903</b> (87) WO 2013/052446	(51) <b>B65B 13/02</b>
(11) <b>2 749 163</b> (87) WO 2014/034661	(51) <b>A01K 87/04</b>	(11) <b>2 755 774</b> (87) WO 2013/037776	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 763 983</b> (87) WO 2013/050756	(51) <b>C07D 403/12</b>
(11) <b>2 749 205</b> (87) WO 2013/034661	(51) <b>A61B 3/00</b>	(11) <b>2 756 492</b> (87) WO 2013/037954	(51) <b>G08G 3/00</b>	(11) <b>2 763 998</b> (87) WO 2013/091502	(51) <b>C07D 513/14</b>
(11) <b>2 749 220</b> (87) WO 2013/034661	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 756 980</b> (87) WO 2013/037954	(51) <b>B60L 5/02</b>	(11) <b>2 764 293</b> (87) WO 2013/052762	(51) <b>F21Y 115/10</b>
(11) <b>2 749 308</b> (87) WO 2013/034661	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 756 988</b> (87) WO 2013/037954	(51) <b>B60P 1/48</b>	(11) <b>2 764 961</b> (87) WO 2013/052762	(51) <b>B26D 3/00</b>
(11) <b>2 749 309</b> (87) WO 2013/034661	(51) <b>A61L 31/04</b>	(11) <b>2 757 272</b> (87) WO 2013/037954	(51) <b>F16B 5/06</b>	(11) <b>2 765 271</b> (87) WO 2013/052762	(51) <b>E21B 3/04</b>
(11) <b>2 749 559</b> (87) WO 2013/034661	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 757 416</b> (87) WO 2013/038909	(51) <b>G03F 7/11</b>	(11) <b>2 765 341</b> (87) WO 2013/052762	(51) <b>F16K 31/02</b>
(11) <b>2 749 722</b> (87) WO 2013/034661	(51) <b>E05F 5/00</b>	(11) <b>2 758 366</b> (87) WO 2013/041676	(51) <b>C07C 46/00</b>	(11) <b>2 765 717</b> (87) WO 2013/063936	(51) <b>H04J 14/02</b>
(11) <b>2 750 869</b> (87) WO 2013/054051	(51) <b>B29D 30/24</b>	(11) <b>2 758 402</b> (87) WO 2013/042006	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 765 735</b> (87) WO 2012/167541	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 750 894</b> (87) WO 2013/032471	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 758 403</b> (87) WO 2013/043744	(51) <b>C07D 491/04</b>	(11) <b>2 766 536</b> (87) WO 2013/053340	(51) <b>E04B 2/02</b>
(11) <b>2 750 971</b> (87) WO 2013/033439	(51) <b>B64D 11/04</b>	(11) <b>2 758 489</b> (87) WO 2013/041251	(51) <b>C09K 11/85</b>	(11) <b>2 766 664</b> (87) WO 2013/102584	(51) <b>F23M 9/06</b>
(11) <b>2 751 004</b> (87) WO 2013/030457	(51) <b>B66B 1/24</b>	(11) <b>2 758 696</b> (87) WO 2013/041414	(51) <b>F16K 31/06</b>	(11) <b>2 766 964</b> (87) WO 2013/037075	(51) <b>H02G 1/08</b>
(11) <b>2 751 108</b> (87) WO 2013/030802	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 759 204</b> (87) WO 2013/041414	(51) <b>A22C 11/02</b>	(11) <b>2 766 977</b> (87) WO 2013/053357	(51) <b>H02K 11/00</b>
(11) <b>2 751 206</b> (87) WO 2013/033201	(51) <b>C08L 77/06</b>	(11) <b>2 759 349</b> (87) WO 2013/041414	(51) <b>B09C 1/02</b>	(11) <b>2 767 000</b> (87) WO 2013/056150	(51) <b>H04B 1/7107</b>
(11) <b>2 751 441</b> (87) WO 2013/029765	(51) <b>F16D 65/097</b>	(11) <b>2 759 403</b> (87) WO 2013/041414	(51) <b>B32B 27/08</b>	(11) <b>2 767 378</b> (87) WO 2013/056150	(51) <b>B29C 44/18</b>
(11) <b>2 751 445</b> (87) WO 2013/004929	(51) <b>F16F 7/00</b>	(11) <b>2 759 461</b> (87) WO 2013/041414	(51) <b>B62J 15/00</b>	(11) <b>2 767 385</b> (87) WO 2013/056150	(51) <b>B29C 49/36</b>
(11) <b>2 752 037</b> (87) WO 2013/032735	(51) <b>H04W 4/08</b>	(11) <b>2 759 504</b> (87) WO 2013/041414	(51) <b>B65H 29/24</b>	(11) <b>2 767 793</b> (87) WO 2013/056150	(51) <b>F41H 7/04</b>
(11) <b>2 752 112</b> (87) WO 2013/031734	(51) <b>A01K 67/027</b>	(11) <b>2 759 684</b> (87) WO 2013/042195	(51) <b>F01N 3/00</b>	(11) <b>2 767 793</b> (87) WO 2013/056150	(51) <b>F41H 7/04</b>
(11) <b>2 752 136</b> (87) WO 2013/051332	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 759 772</b> (87) WO 2013/042456	(51) <b>F23R 3/00</b>	(11) <b>2 768 007</b> (87) WO 2013/054920	(51) <b>H01H 85/153</b>
(11) <b>2 752 345</b> (87) WO 2013/051332	(51) <b>A47C 20/04</b>	(11) <b>2 759 862</b> (87) WO 2013/042456	(51) <b>G02B 13/00</b>	(11) <b>2 768 564</b> (87) WO 2013/059204	(51) <b>A61M 25/01</b>
(11) <b>2 752 367</b> (87) WO 2013/051332	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 760 298</b> (87) WO 2013/049169	(51) <b>A24D 3/02</b>	(11) <b>2 768 712</b> (87) WO 2013/056764	(51) <b>B62D 1/184</b>
(11) <b>2 752 669</b> (87) WO 2013/051332	(51) <b>B65C 9/34</b>	(11) <b>2 760 598</b> (87) WO 2013/048749	(51) <b>A08B 9/08</b>	(11) <b>2 768 834</b> (87) WO 2013/059589	(51) <b>C07D 487/04</b>
(11) <b>2 752 669</b> (87) WO 2013/051332	(51) <b>G01N 35/10</b>	(11) <b>2 760 684</b> (87) WO 2013/045773	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 768 835</b> (87) WO 2014/057422	(51) <b>C07D 495/04</b>
(11) <b>2 753 111</b> (87) WO 2013/075284	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 761 924</b> (87) WO 2013/049303	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 768 844</b> (87) WO 2013/058762	(51) <b>C07K 1/20</b>
(11) <b>2 753 115</b> (87) WO 2013/075284	(51) <b>H04J 1/00</b>	(11) <b>2 762 036</b> (87) WO 2013/049303	(51) <b>A47B 21/06</b>	(11) <b>2 769 413</b> (87) WO 2013/058760	(51) <b>H01L 45/00</b>
(11) <b>2 753 202</b> (87) WO 2013/034459	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 762 055</b> (87) WO 2013/049303	(51) <b>A61B 1/00</b>	(11) <b>2 769 630</b> (87) WO 2013/057994	(51) <b>A23L 3/3463</b>
(11) <b>2 753 268</b> (87) WO 2013/034858	(51) <b>A61F 2/20</b>	(11) <b>2 762 307</b> (87) WO 2013/046615	(51) <b>B32B 27/32</b>	(11) <b>2 769 947</b> (87) WO 2013/057994	(51) <b>B65H 1/26</b>
(11) <b>2 754 099</b> (87) WO 2014/074165	(51) <b>A61J 1/06</b>	(11) <b>2 762 577</b> (87) WO 2013/047939	(51) <b>C21D 1/09</b>	(11) <b>2 770 027</b> (87) WO 2013/057994	(51) <b>C08L 101/00</b>
(11) <b>2 754 336</b> (87) WO 2013/034481	(51) <b>H05H 7/08</b>	(11) <b>2 762 654</b> (87) WO 2013/047957	(51) <b>E04D 13/18</b>	(11) <b>2 770 035</b> (87) WO 2013/057994	(51) <b>C09K 5/20</b>
(11) <b>2 754 441</b> (87) WO 2013/022257	(51) <b>A61K 31/53</b>	(11) <b>2 762 820</b> (87) WO 2013/047957	(51) <b>F28D 7/02</b>	(11) <b>2 770 307</b> (87) WO 2013/057994	(51) <b>G01F 23/292</b>
(11) <b>2 754 894</b> (87) WO 2013/022257	(51) <b>F04B 43/02</b>	(11) <b>2 763 410</b> (87) WO 2013/047957	(51) <b>H04N 7/18</b>	(11) <b>2 770 308</b> (87) WO 2013/057994	(51) <b>G01F 23/00</b>

(11) <b>2 770 704</b> (87) WO 2013/060784	(51) <i>H04M 1/03</i>	(11) <b>2 779 579</b> (87) WO 2013/097457	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 787 038</b> (87) WO 2013/080649	(51) <i>C08L 59/00</i>
(11) <b>2 770 796</b>	(51) <i>H04W 76/02</i>	(11) <b>2 779 790</b> (87) WO 2013/069334	(51) <i>H05B 7/107</i>	(11) <b>2 787 410</b>	(51) <i>G06F 1/02</i>
(11) <b>2 770 860</b> (87) WO 2013/060784	(51) <i>A24F 47/00</i>	(11) <b>2 780 221</b> (87) WO 2013/072850	(51) <i>B62M 1/12</i>	(11) <b>2 787 439</b>	(51) <i>G06F 11/14</i>
(11) <b>2 771 211</b> (87) WO 2013/020669	(51) <i>B60R 21/2165</i>	(11) <b>2 781 362</b>	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) <b>2 787 654</b> (87) WO 2013/097247	(51) <i>H04B 7/015</i>
(11) <b>2 771 232</b> (87) WO 2013/062429	(51) <i>B62M 1/16</i>	(11) <b>2 781 812</b>	(51) <i>F16K 31/16</i>	(11) <b>2 787 820</b> (87) WO 2013/083593	(51) <i>A01P 1/00</i>
(11) <b>2 771 336</b> (87) WO 2013/061002	(51) <i>C07D 407/06</i>	(11) <b>2 782 468</b> (87) WO 2013/075851	(51) <i>B65D 43/20</i>	(11) <b>2 788 442</b> (87) WO 2013/083919	(51) <i>C09D 133/10</i>
(11) <b>2 771 399</b> (87) WO 2013/060736	(51) <i>C08L 23/06</i>	(11) <b>2 782 627</b> (87) WO 2013/076244	(51) <i>A61M 5/32</i>	(11) <b>2 788 603</b> (87) WO 2013/085641	(51) <i>F02C 7/36</i>
(11) <b>2 771 433</b> (87) WO 2013/063595	(51) <i>C10G 45/00</i>	(11) <b>2 782 747</b> (87) WO 2013/075694	(51) <i>B29C 70/44</i>	(11) <b>2 789 452</b>	(51) <i>B29C 70/44</i>
(11) <b>2 771 658</b> (87) WO 2013/062540	(51) <i>G01N 21/552</i>	(11) <b>2 782 748</b> (87) WO 2013/076233	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) <b>2 789 543</b>	(51) <i>B65B 55/10</i>
(11) <b>2 771 933</b> (87) WO 2013/061054	(51) <i>H01M 4/92</i>	(11) <b>2 782 749</b> (87) WO 2013/076627	(51) <i>B29D 30/16</i>	(11) <b>2 789 689</b>	(51) <i>C12N 15/11</i>
(11) <b>2 771 935</b> (87) WO 2013/063169	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 782 886</b> (87) WO 2013/076274	(51) <i>C04B 41/89</i>	(11) <b>2 790 192</b>	(51) <i>H01C 7/12</i>
(11) <b>2 772 267</b>	(51) <i>A61K 39/09</i>	(11) <b>2 783 097</b> (87) WO 2013/076412	(51) <i>F02M 26/66</i>	(11) <b>2 790 635</b> (87) WO 2013/087895	(51) <i>A61H 23/02</i>
(11) <b>2 773 878</b> (87) WO 2014/040096	(51) <i>F16C 19/52</i>	(11) <b>2 783 564</b>	(51) <i>A01F 15/08</i>	(11) <b>2 790 916</b> (87) WO 2013/087064	(51) <i>B32B 17/10</i>
(11) <b>2 774 725</b>	(51) <i>B25B 27/10</i>	(11) <b>2 783 609</b> (87) WO 2013/177936	(51) <i>A47J 31/46</i>	(11) <b>2 791 007</b> (87) WO 2013/087051	(51) <i>H01M 8/06</i>
(11) <b>2 774 780</b> (87) WO 2013/065322	(51) <i>B60C 3/04</i>	(11) <b>2 783 872</b>	(51) <i>B41J 11/00</i>	(11) <b>2 791 231</b> (87) WO 2013/090885	(51) <i>C08K 5/16</i>
(11) <b>2 774 785</b>	(51) <i>B60D 1/06</i>	(11) <b>2 783 919</b>	(51) <i>B60R 9/058</i>	(11) <b>2 791 319</b> (87) WO 2013/090820	(51) <i>C07K 1/14</i>
(11) <b>2 775 022</b>	(51) <i>D05B 11/00</i>	(11) <b>2 783 933</b> (87) WO 2013/077367	(51) <i>B60W 10/02</i>	(11) <b>2 791 486</b> (87) WO 2013/087551	(51) <i>F01N 13/00</i>
(11) <b>2 775 163</b>	(51) <i>F16F 9/34</i>	(11) <b>2 783 946</b>	(51) <i>B62D 7/20</i>	(11) <b>2 792 096</b> (87) WO 2013/104425	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) <b>2 775 298</b>	(51) <i>G01N 30/16</i>	(11) <b>2 784 020</b>	(51) <i>G01R 33/09</i>	(11) <b>2 792 096</b> (87) WO 2013/104425	(51) <i>H04L 5/00</i>
(11) <b>2 775 391</b>	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) <b>2 784 535</b>	(51) <i>G01S 13/56</i>	(11) <b>2 792 113</b> (87) WO 2013/102010	(51) <i>H04L 12/70</i>
(11) <b>2 775 972</b> (87) WO 2014/094853	(51) <i>A61F 9/007</i>	(11) <b>2 784 856</b>	(51) <i>H01M 4/485</i>	(11) <b>2 792 604</b>	(51) <i>B65C 9/00</i>
(11) <b>2 776 631</b> (87) WO 2013/068711	(51) <i>E01F 13/04</i>	(11) <b>2 784 942</b> (87) WO 2014/013915	(51) <i>H04B 1/00</i>	(11) <b>2 792 758</b> (87) WO 2013/129130	(51) <i>C22B 61/00</i>
(11) <b>2 776 682</b> (87) WO 2013/115874	(51) <i>F01D 11/00</i>	(11) <b>2 785 531</b> (87) WO 2013/079702	(51) <i>B42D 15/00</i>	(11) <b>2 792 808</b>	(51) <i>E04D 1/34</i>
(11) <b>2 776 818</b> (87) WO 2013/068118	(51) <i>G01N 23/00</i>	(11) <b>2 785 748</b> (87) WO 2013/079352	(51) <i>C08F 8/22</i>	(11) <b>2 793 638</b> (87) WO 2013/098266	(51) <i>A45D 19/00</i>
(11) <b>2 777 557</b>	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) <b>2 785 875</b> (87) WO 2013/079424	(51) <i>C12Q 1/70</i>	(11) <b>2 793 851</b> (87) WO 2013/096173	(51) <i>A61K 9/00</i>
(11) <b>2 777 558</b>	(51) <i>A61B 17/17</i>	(11) <b>2 785 978</b> (87) WO 2013/079851	(51) <i>F01D 5/14</i>	(11) <b>2 793 962</b> (87) WO 2013/091662	(51) <i>A61L 27/34</i>
(11) <b>2 777 607</b>	(51) <i>A61F 2/954</i>	(11) <b>2 786 091</b> (87) WO 2013/079526	(51) <i>G01B 3/08</i>	(11) <b>2 794 146</b> (87) WO 2013/093599	(51) <i>B21F 23/00</i>
(11) <b>2 777 643</b>	(51) <i>A61F 2/95</i>	(11) <b>2 786 519</b> (87) WO 2013/079893	(51) <i>H04L 9/08</i>	(11) <b>2 794 197</b> (87) WO 2013/093076	(51) <i>B25J 9/02</i>
(11) <b>2 777 847</b>	(51) <i>B23B 31/12</i>	(11) <b>2 786 558</b> (87) WO 2013/081162	(51) <i>H04N 5/341</i>	(11) <b>2 794 223</b> (87) WO 2013/093293	(51) <i>B29D 30/06</i>
(11) <b>2 778 055</b>	(51) <i>B64C 27/33</i>	(11) <b>2 786 593</b> (87) WO 2013/079568	(51) <i>H04R 3/00</i>	(11) <b>2 794 274</b> (87) WO 2013/094321	(51) <i>B41C 1/10</i>
(11) <b>2 778 912</b>	(51) <i>G06F 9/445</i>	(11) <b>2 786 877</b>	(51) <i>B41M 3/14</i>	(11) <b>2 794 373</b> (87) WO 2013/093433	(51) <i>B60T 13/66</i>
(11) <b>2 778 931</b>	(51) <i>G06F 12/06</i>				
(11) <b>2 779 269</b> (87) WO 2013/069953	(51) <i>H01M 2/02</i>				
(11) <b>2 779 472</b>	(51) <i>H04B 1/525</i>				

(11) <b>2 794 435</b> (87) WO 2013/091652	(51) <b>B65G 11/08</b>	(11) <b>2 802 455</b> (87) WO 2013/104753	(51) <b>B41F 23/00</b>	(11) <b>2 811 843</b> (87) WO 2013/117878	(51) <b>A23K 20/163</b>
(11) <b>2 794 644</b> (87) WO 2013/092605	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 802 726</b> (87) WO 2013/104507	(51) <b>E06B 3/673</b>	(11) <b>2 811 922</b> (87) WO 2013/120004	(51) <b>A61B 17/32</b>
(11) <b>2 794 649</b> (87) WO 2013/095935	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 803 414</b> (11) <b>2 803 535</b>	(51) <b>B01L 9/00</b> (51) <b>B60R 9/05</b>	(11) <b>2 812 137</b> (87) WO 2013/117498	(51) <b>B22D 2/00</b>
(11) <b>2 794 999</b> (87) WO 2013/095104	(51) <b>E02D 15/10</b>	(11) <b>2 803 666</b>	(51) <b>A61K 8/49</b>	(11) <b>2 812 196</b> (87) WO 2013/117711	(51) <b>B60C 15/06</b>
(11) <b>2 795 024</b> (87) WO 2013/092919	(51) <b>E05B 19/00</b>	(11) <b>2 804 255</b> (11) <b>2 804 723</b>	(51) <b>H01Q 1/08</b> (51) <b>B26B 19/20</b>	(11) <b>2 812 496</b> (87) WO 2014/086402	(51) <b>E02B 8/06</b>
(11) <b>2 795 218</b> (87) WO 2013/092479	(51) <b>F27D 7/02</b>	(11) <b>2 804 759</b> (87) WO 2013/107958	(51) <b>B41J 3/407</b>	(11) <b>2 812 902</b> (87) WO 2013/117468	(51) <b>H01H 1/20</b>
(11) <b>2 795 372</b> (87) WO 2013/096487	(51) <b>G01V 5/10</b>	(11) <b>2 804 834</b> (87) WO 2013/107490	(51) <b>C01B 21/26</b>	(11) <b>2 813 169</b> (11) <b>2 813 380</b>	(51) <b>A47L 9/14</b> (51) <b>B60G 1/04</b>
(11) <b>2 795 956</b> (87) WO 2013/096097	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 805 073</b> (87) WO 2013/107884	(51) <b>F16C 19/52</b>	(11) <b>2 813 439</b> (11) <b>2 813 534</b>	(51) <b>B65D 19/26</b> (51) <b>C08J 5/12</b>
(11) <b>2 796 041</b> (11) <b>2 796 143</b>	(51) <b>A01N 25/10</b> (51) <b>A61P 3/04</b>	(11) <b>2 805 104</b> (87) WO 2013/107652	(51) <b>F21V 11/18</b>	(11) <b>2 813 542</b> (11) <b>2 813 572</b>	(51) <b>C08K 3/00</b> (51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 797 588</b> (87) WO 2013/098390	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 805 882</b> (11) <b>2 806 188</b>	(51) <b>B64D 13/00</b> (51) <b>F16H 53/06</b>	(11) <b>2 813 768</b> (11) <b>2 814 613</b>	(51) <b>F24F 1/00</b> (51) <b>B01L 3/02</b>
(11) <b>2 797 682</b> (87) WO 2013/097861	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 806 445</b> (11) <b>2 806 569</b>	(51) <b>H01H 11/00</b> (51) <b>H04B 1/18</b>	(11) <b>2 814 684</b> (87) WO 2013/122807	(51) <b>B60K 6/48</b>
(11) <b>2 798 117</b> (87) WO 2013/098071	(51) <b>D06F 39/14</b>	(11) <b>2 807 005</b> (87) WO 2013/110686	(51) <b>B26D 7/32</b>	(11) <b>2 814 695</b> (87) WO 2013/120905	(51) <b>B60R 1/00</b>
(11) <b>2 798 151</b> (87) WO 2013/098363	(51) <b>E21B 47/00</b>	(11) <b>2 807 421</b> (87) WO 2013/111037	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 814 789</b> (87) WO 2013/120737	(51) <b>C04B 41/49</b>
(11) <b>2 798 382</b> (87) WO 2013/097946	(51) <b>G01W 1/16</b>	(11) <b>2 807 651</b> (87) WO 2013/097836	(51) <b>G21C 13/02</b>	(11) <b>2 815 190</b> (87) WO 2013/120677	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>2 798 981</b> (11) <b>2 799 150</b>	(51) <b>A47F 3/00</b> (51) <b>B05B 12/00</b>	(11) <b>2 808 141</b> (11) <b>2 808 269</b>	(51) <b>B28B 1/26</b> (51) <b>B65D 85/816</b>	(11) <b>2 815 191</b> (87) WO 2013/120678	(51) <b>F24J 2/52</b>
(11) <b>2 799 267</b> (11) <b>2 799 268</b>	(51) <b>B60J 7/06</b> (51) <b>B60J 7/06</b>	(11) <b>2 808 430</b> (11) <b>2 808 856</b>	(51) <b>D01G 19/10</b> (51) <b>G08G 5/00</b>	(11) <b>2 815 239</b> (87) WO 2013/121211	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 799 613</b> (11) <b>2 799 614</b>	(51) <b>D06F 58/20</b> (51) <b>D06F 75/00</b>	(11) <b>2 809 068</b> (11) <b>2 809 253</b>	(51) <b>H04N 5/64</b> (51) <b>A61B 18/14</b>	(11) <b>2 815 627</b> (87) WO 2013/121010	(51) <b>H05B 1/02</b>
(11) <b>2 799 618</b> (11) <b>2 799 790</b>	(51) <b>D21H 21/30</b> (51) <b>F24F 11/00</b>	(11) <b>2 809 557</b> (87) WO 2013/115941	(51) <b>C11D 1/00</b>	(11) <b>2 815 629</b> (87) WO 2014/114371	(51) <b>H05B 6/64</b>
(11) <b>2 799 931</b> (87) WO 2013/099207	(51) <b>G03G 15/02</b>	(11) <b>2 809 757</b> (87) WO 2013/113541	(51) <b>C11D 1/62</b>	(11) <b>2 815 656</b> (11) <b>2 815 722</b>	(51) <b>A24C 5/34</b> (51) <b>A61F 2/954</b>
(11) <b>2 800 644</b> (87) WO 2013/102893	(51) <b>B23B 27/04</b>	(11) <b>2 809 758</b> (87) WO 2013/113735	(51) <b>G10L 17/24</b>	(11) <b>2 815 795</b> (11) <b>2 815 859</b>	(51) <b>A63G 31/00</b> (51) <b>B26D 7/26</b>
(11) <b>2 800 668</b> (87) WO 2013/102484	(51) <b>B60K 7/00</b>	(11) <b>2 810 277</b> (87) WO 2013/101818	(51) <b>H01M 8/06</b>	(11) <b>2 815 900</b> (11) <b>2 815 939</b>	(51) <b>B60D 1/58</b> (51) <b>B60T 8/1769</b>
(11) <b>2 801 504</b> (11) <b>2 801 508</b>	(51) <b>B62B 3/02</b> (51) <b>B62D 1/187</b>	(11) <b>2 810 328</b> (87) WO 2013/114775	(51) <b>H04W 76/02</b>	(11) <b>2 816 002</b> (11) <b>2 816 050</b>	(51) <b>B67C 7/00</b> (51) <b>C07F 17/00</b>
(11) <b>2 801 683</b> (11) <b>2 802 115</b>	(51) <b>E04H 15/64</b> (51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>2 810 829</b> (11) <b>2 810 905</b>	(51) <b>F16L 3/08</b> (51) <b>B65H 45/14</b>	(11) <b>2 816 168</b> (11) <b>2 816 293</b>	(51) <b>E04C 1/41</b> (51) <b>F24F 3/16</b>
(11) <b>2 802 230</b> (87) WO 2014/000312	(51) <b>A42B 3/14</b>	(11) <b>2 810 914</b> (11) <b>2 811 593</b>	(51) <b>B66F 9/24</b> (51) <b>H01S 5/026</b>	(11) <b>2 816 411</b> (11) <b>2 816 759</b>	(51) <b>G03F 7/20</b> (51) <b>H04L 12/10</b>

(11) <b>2 816 790</b> (87) WO 2013/123959	(51) <i>H04M 3/42</i>	(11) <b>2 821 428</b> (87) WO 2013/129460	(51) <i>C08G 75/08</i>	(11) <b>2 825 497</b> (87) WO 2013/136036	(51) <i>B66F 9/075</i>
(11) <b>2 817 199</b> (87) WO 2013/123959	(51) <i>B62D 25/00</i>	(11) <b>2 821 453</b>	(51) <i>C09J 7/04</i>	(11) <b>2 825 530</b> (87) WO 2013/136307	(51) <i>C07D 301/08</i>
(11) <b>2 817 208</b> (87) WO 2013/125951	(51) <i>B63B 1/38</i>	(11) <b>2 821 599</b>	(51) <i>F01D 25/18</i>	(11) <b>2 825 535</b> (87) WO 2013/135219	(51) <i>C07D 451/10</i>
(11) <b>2 817 225</b> (87) WO 2013/125956	(51) <i>B65B 11/02</i>	(11) <b>2 821 741</b>	(51) <i>F25D 19/00</i>	(11) <b>2 825 588</b> (87) WO 2013/076314	(51) <i>C08K 3/22</i>
(11) <b>2 817 446</b> (87) WO 2013/124163	(51) <i>D06F 58/26</i>	(11) <b>2 821 838</b>	(51) <i>G02B 21/24</i>	(11) <b>2 825 640</b> (87) WO 2013/135615	(51) <i>C12N 7/01</i>
(11) <b>2 817 497</b> (87) WO 2013/125948	(51) <i>F02C 7/105</i>	(11) <b>2 821 895</b>	(51) <i>G06F 3/033</i>	(11) <b>2 825 804</b> (87) WO 2014/076522	(51) <i>F16L 19/06</i>
(11) <b>2 817 499</b> (87) WO 2013/124568	(51) <i>F02C 7/22</i>	(11) <b>2 822 226</b>	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) <b>2 825 806</b> (87) WO 2013/135433	(51) <i>F16L 37/088</i>
(11) <b>2 817 542</b> (87) WO 2013/124616	(51) <i>F16K 3/02</i>	(11) <b>2 822 242</b> (87) WO 2013/127141	(51) <i>H03F 3/24</i>	(11) <b>2 826 055</b> (87) WO 2013/138142	(51) <i>H01H 71/68</i>
(11) <b>2 817 549</b> (87) WO 2013/123935	(51) <i>F16L 37/10</i>	(11) <b>2 822 389</b> (87) WO 2013/132175	(51) <i>A21C 1/06</i>	(11) <b>2 826 355</b> (87) WO 2013/138142	(51) <i>A01C 23/04</i>
(11) <b>2 817 556</b> (87) WO 2013/124766	(51) <i>F21S 2/00</i>	(11) <b>2 822 409</b> (87) WO 2013/132434	(51) <i>A24D 3/02</i>	(11) <b>2 826 625</b> (87) WO 2013/138142	(51) <i>B41F 33/00</i>
(11) <b>2 817 999</b> (87) WO 2013/126846	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) <b>2 822 439</b> (87) WO 2013/134581	(51) <i>A47L 13/38</i>	(11) <b>2 826 649</b> (87) WO 2013/137287	(51) <i>B60J 7/00</i>
(11) <b>2 818 047</b>	(51) <i>A21D 8/04</i>	(11) <b>2 822 683</b> (87) WO 2013/131559	(51) <i>B01J 19/32</i>	(11) <b>2 826 783</b> (87) WO 2013/137287	(51) <i>C07F 15/00</i>
(11) <b>2 818 182</b>	(51) <i>A61K 39/12</i>	(11) <b>2 822 702</b> (87) WO 2013/131623	(51) <i>B43K 8/04</i>	(11) <b>2 827 679</b> (87) WO 2013/139387	(51) <i>H05B 6/12</i>
(11) <b>2 818 366</b> (87) WO 2013/125170	(51) <i>B60R 16/033</i>	(11) <b>2 822 703</b> (87) WO 2013/134580	(51) <i>B05C 17/01</i>	(11) <b>2 827 735</b> (87) WO 2013/140073	(51) <i>A45D 1/04</i>
(11) <b>2 818 638</b>	(51) <i>F01D 5/30</i>	(11) <b>2 822 738</b> (87) WO 2013/131200	(51) <i>F16J 13/10</i>	(11) <b>2 827 848</b> (87) WO 2013/139387	(51) <i>A61K 31/135</i>
(11) <b>2 818 652</b>	(51) <i>F01M 5/02</i>	(11) <b>2 822 740</b> (87) WO 2013/132068	(51) <i>B26D 1/56</i>	(11) <b>2 827 942</b> (87) WO 2013/142837	(51) <i>A61N 1/05</i>
(11) <b>2 818 705</b>	(51) <i>F04B 27/08</i>	(11) <b>2 822 784</b> (87) WO 2013/131799	(51) <i>B60C 23/04</i>	(11) <b>2 827 988</b> (87) WO 2014/187926	(51) <i>B01L 3/00</i>
(11) <b>2 818 836</b> (87) WO 2013/124903	(51) <i>G01D 21/00</i>	(11) <b>2 822 977</b> (87) WO 2013/131912	(51) <i>C08F 4/651</i>	(11) <b>2 828 198</b> (87) WO 2013/139932	(51) <i>C01B 33/193</i>
(11) <b>2 818 898</b>	(51) <i>G01V 5/00</i>	(11) <b>2 823 311</b> (87) WO 2013/134431	(51) <i>G01N 33/564</i>	(11) <b>2 828 199</b> (87) WO 2013/139934	(51) <i>C01B 33/193</i>
(11) <b>2 818 926</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 823 494</b> (87) WO 2013/126308	(51) <i>H01F 27/28</i>	(11) <b>2 828 233</b> (87) WO 2013/139737	(51) <i>C07C 209/36</i>
(11) <b>2 818 927</b>	(51) <i>G03F 7/20</i>	(11) <b>2 823 517</b> (87) WO 2013/132389	(51) <i>H01L 25/075</i>	(11) <b>2 828 321</b> (87) WO 2013/142751	(51) <i>C08K 3/22</i>
(11) <b>2 819 235</b> (87) WO 2013/125353	(51) <i>H01M 10/613</i>	(11) <b>2 823 575</b> (87) WO 2013/134490	(51) <i>H04B 7/02</i>	(11) <b>2 828 431</b> (87) WO 2013/142170	(51) <i>D06P 5/00</i>
(11) <b>2 819 539</b> (87) WO 2013/127405	(51) <i>C25D 5/50</i>	(11) <b>2 823 670</b> (87) WO 2013/134563	(51) <i>H04W 36/22</i>	(11) <b>2 828 449</b> (87) WO 2013/139831	(51) <i>E04H 4/06</i>
(11) <b>2 819 605</b> (87) WO 2013/121403	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) <b>2 824 064</b>	(51) <i>B67C 11/04</i>	(11) <b>2 828 825</b> (87) WO 2013/139684	(51) <i>G06T 7/00</i>
(11) <b>2 819 856</b> (87) WO 2013/127680	(51) <i>B60C 9/28</i>	(11) <b>2 824 103</b>	(51) <i>C07D 401/14</i>	(11) <b>2 828 851</b> (87) WO 2013/142647	(51) <i>G10L 21/0232</i>
(11) <b>2 820 207</b> (87) WO 2013/127381	(51) <i>E05B 81/06</i>	(11) <b>2 824 688</b>	(51) <i>H01H 50/06</i>	(11) <b>2 828 855</b> (87) WO 2013/142726	(51) <i>G10L 25/84</i>
(11) <b>2 820 444</b> (87) WO 2013/127908	(51) <i>G01B 9/02</i>	(11) <b>2 824 784</b>	(51) <i>H02G 3/12</i>	(11) <b>2 829 477</b> (87) WO 2013/177910	(51) <i>B65B 3/12</i>
(11) <b>2 820 655</b> (87) WO 2013/127935	(51) <i>G21C 17/00</i>	(11) <b>2 824 841</b> (87) WO 2013/152605	(51) <i>H03M 13/13</i>	(11) <b>2 830 163</b>	(51) <i>H01R 12/71</i>
(11) <b>2 820 658</b> (87) WO 2013/128127	(51) <i>H01F 5/02</i>	(11) <b>2 825 429</b> (87) WO 2013/135835	(51) <i>B60T 7/12</i>	(11) <b>2 830 316</b> (87) WO 2013/177910	(51) <i>H04N 17/00</i>
(11) <b>2 820 900</b> (87) WO 2013/166457	(51) <i>H04W 72/02</i>	(11) <b>2 825 474</b> (87) WO 2013/136352	(51) <i>B65D 33/04</i>		
(11) <b>2 821 354</b>	(51) <i>B65G 69/28</i>				



(11) <b>2 830 470</b> (87) WO 2013/143590	(51) <b>A47K 10/38</b>	(11) <b>2 834 432</b> (87) WO 2013/149603	(51) <b>E04H 6/02</b>	(11) <b>2 840 023</b> (11) <b>2 840 026</b> (11) <b>2 840 179</b> (11) <b>2 840 872</b> (11) <b>2 841 178</b> (87) WO 2013/160030 (11) <b>2 841 289</b> (87) WO 2013/160014 (11) <b>2 841 323</b> (87) WO 2013/159846 (11) <b>2 841 811</b> (87) WO 2013/159987 (11) <b>2 842 380</b> (87) WO 2013/159830 (11) <b>2 842 562</b> (11) <b>2 842 772</b> (11) <b>2 842 773</b> (11) <b>2 842 774</b> (11) <b>2 842 775</b> (11) <b>2 842 776</b> (11) <b>2 842 856</b> (11) <b>2 842 889</b> (11) <b>2 843 059</b> (11) <b>2 843 455</b> (11) <b>2 843 584</b> (11) <b>2 843 640</b> (11) <b>2 844 057</b> (87) WO 2013/164310 (11) <b>2 844 076</b> (87) WO 2013/164430 (11) <b>2 844 086</b> (87) WO 2013/164766 (11) <b>2 844 107</b> (87) WO 2013/164753 (11) <b>2 844 556</b> (87) WO 2013/186009 (11) <b>2 844 785</b> (87) WO 2013/164028 (11) <b>2 844 865</b> (87) WO 2014/205247 (11) <b>2 844 973</b> (87) WO 2013/164019 (11) <b>2 845 049</b> (87) WO 2013/164604 (11) <b>2 845 211</b> (87) WO 2013/189527 (11) <b>2 845 359</b> (87) WO 2013/164040 (11) <b>2 845 821</b> (11) <b>2 846 032</b>	(51) <b>B64D 11/00</b> (51) <b>B65B 5/10</b> (51) <b>D06F 33/02</b> (51) <b>H05K 3/30</b> (51) <b>B01D 21/24</b> (51) <b>B60K 6/52</b> (51) <b>B62D 1/184</b> (51) <b>F16H 3/66</b> (51) <b>H04W 72/12</b> (51) <b>A61K 33/24</b> (51) <b>B60C 23/12</b> (51) <b>B60C 23/12</b> (51) <b>B60C 23/12</b> (51) <b>B60C 23/12</b> (51) <b>B60C 23/12</b> (51) <b>B62M 6/45</b> (51) <b>B65G 21/12</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (51) <b>G02B 7/02</b> (51) <b>G06F 21/60</b> (51) <b>G08G 1/01</b> (51) <b>A01G 3/037</b> (51) <b>A23J 1/16</b> (51) <b>A23L 3/02</b> (51) <b>A47B 57/22</b> (51) <b>B64C 31/024</b> (51) <b>C23C 18/12</b> (51) <b>F02N 11/08</b> (51) <b>G01M 5/00</b> (51) <b>G02F 1/01</b> (51) <b>H01H 1/00</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>B65D 85/10</b> (51) <b>F02M 61/20</b>
(11) <b>2 830 561</b> (87) WO 2013/148379	(51) <b>A61F 13/15</b>	(11) <b>2 835 053</b> (11) <b>2 835 114</b> (87) WO 2014/153914	(51) <b>A01N 43/54</b> (51) <b>A61F 2/95</b>	(51) <b>B64D 11/00</b> (51) <b>B65B 5/10</b> (51) <b>D06F 33/02</b> (51) <b>H05K 3/30</b> (51) <b>B01D 21/24</b> (51) <b>B60K 6/52</b> (51) <b>B62D 1/184</b> (51) <b>F16H 3/66</b> (51) <b>H04W 72/12</b> (51) <b>A61K 33/24</b> (51) <b>B60C 23/12</b> (51) <b>B60C 23/12</b> (51) <b>B60C 23/12</b> (51) <b>B60C 23/12</b> (51) <b>B62M 6/45</b> (51) <b>B65G 21/12</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (51) <b>G02B 7/02</b> (51) <b>G06F 21/60</b> (51) <b>G08G 1/01</b> (51) <b>A01G 3/037</b> (51) <b>A23J 1/16</b> (51) <b>A23L 3/02</b> (51) <b>A47B 57/22</b> (51) <b>B64C 31/024</b> (51) <b>C23C 18/12</b> (51) <b>F02N 11/08</b> (51) <b>G01M 5/00</b> (51) <b>G02F 1/01</b> (51) <b>H01H 1/00</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (51) <b>B65D 85/10</b> (51) <b>F02M 61/20</b>	
(11) <b>2 830 611</b> (87) WO 2013/144077	(51) <b>A61K 31/19</b>	(11) <b>2 835 125</b> (11) <b>2 835 222</b> (11) <b>2 835 326</b> (11) <b>2 835 328</b> (11) <b>2 835 540</b> (11) <b>2 835 683</b> (11) <b>2 835 702</b> (11) <b>2 835 787</b> (11) <b>2 836 088</b> (87) WO 2013/152918 (11) <b>2 836 421</b> (87) WO 2013/152890 (11) <b>2 837 365</b> (11) <b>2 837 482</b> (11) <b>2 837 503</b> (11) <b>2 837 531</b> (11) <b>2 837 556</b> (11) <b>2 837 567</b> (11) <b>2 837 668</b> (87) WO 2013/153904 (11) <b>2 837 735</b> (11) <b>2 837 911</b> (11) <b>2 838 110</b> (11) <b>2 838 484</b> (87) WO 2013/158051 (11) <b>2 838 749</b> (87) WO 2013/156049 (11) <b>2 838 772</b> (87) WO 2013/158252 (11) <b>2 839 197</b> (87) WO 2013/156830 (11) <b>2 839 227</b> (87) WO 2013/156696 (11) <b>2 839 718</b> (87) WO 2014/013380 (11) <b>2 839 723</b> (87) WO 2013/156022 (11) <b>2 839 781</b> (11) <b>2 839 812</b> (11) <b>2 839 859</b> (11) <b>2 839 871</b> (11) <b>2 839 924</b> (11) <b>2 840 022</b>	(51) <b>A61G 13/08</b> (51) <b>B25B 17/02</b> (51) <b>B65G 1/137</b> (51) <b>B65G 21/10</b> (51) <b>F15B 11/028</b> (51) <b>G02F 1/1333</b> (51) <b>G05B 19/401</b> (51) <b>G07B 15/02</b> (51) <b>A24B 13/00</b> (51) <b>B63B 7/04</b> (51) <b>A61F 2/46</b> (51) <b>B29C 45/44</b> (51) <b>B42C 3/00</b> (51) <b>B60R 21/237</b> (51) <b>B64C 13/12</b> (51) <b>B64F 5/00</b> (51) <b>C09J 153/00</b> (51) <b>D06F 58/28</b> (51) <b>G01C 21/16</b> (51) <b>H01L 21/304</b> (51) <b>A61G 3/06</b> (51) <b>B60K 28/04</b> (51) <b>B60W 40/068</b> (51) <b>F16L 17/04</b> (51) <b>F25D 11/00</b> (51) <b>H05B 37/02</b> (51) <b>H05K 5/00</b> (51) <b>A61B 5/15</b> (51) <b>A61F 2/46</b> (51) <b>A61N 1/362</b> (51) <b>B01D 39/16</b> (51) <b>B23Q 11/00</b> (51) <b>B64C 39/00</b>	(11) <b>2 830 750</b> (87) WO 2013/143946 (11) <b>2 830 828</b> (87) WO 2013/143643 (11) <b>2 830 843</b> (87) WO 2013/144143 (11) <b>2 830 939</b> (87) WO 2013/147594 (11) <b>2 831 049</b> (87) WO 2013/144087 (11) <b>2 831 077</b> (87) WO 2013/143663 (11) <b>2 831 134</b> (87) WO 2013/144510 (11) <b>2 831 136</b> (87) WO 2013/144525 (11) <b>2 831 349</b> (87) WO 2013/144987 (11) <b>2 831 883</b> (87) WO 2013/147936 (11) <b>2 832 312</b> (11) <b>2 832 341</b> (11) <b>2 832 493</b> (11) <b>2 832 502</b> (11) <b>2 832 630</b> (11) <b>2 833 042</b> (11) <b>2 833 449</b> (11) <b>2 833 644</b> (87) WO 2013/147385 (11) <b>2 833 648</b> (11) <b>2 833 754</b> (87) WO 2014/090926 (11) <b>2 833 765</b> (87) WO 2013/150199 (11) <b>2 833 850</b> (87) WO 2013/149677 (11) <b>2 833 993</b> (87) WO 2013/149833 (11) <b>2 834 032</b> (87) WO 2013/150516 (11) <b>2 834 145</b> (87) WO 2013/076461 (11) <b>2 834 341</b> (87) WO 2013/149686	(51) <b>B01F 7/06</b> (51) <b>B24B 7/22</b> (51) <b>B29C 35/08</b> (51) <b>B64D 11/00</b> (51) <b>A01N 33/08</b> (51) <b>C07D 487/04</b> (51) <b>C08G 18/75</b> (51) <b>C08G 63/85</b> (51) <b>E04D 5/12</b> (51) <b>G11C 11/56</b> (51) <b>A61C 19/02</b> (51) <b>A61J 7/00</b> (51) <b>B23Q 11/10</b> (51) <b>B25C 1/00</b> (51) <b>B62J 15/02</b> (51) <b>F16K 41/10</b> (51) <b>H01M 4/78</b> (51) <b>H04R 1/10</b> (51) <b>H04R 9/02</b> (51) <b>A44B 99/00</b> (51) <b>A47J 31/36</b> (51) <b>A61G 5/12</b> (51) <b>B01F 7/00</b> (51) <b>B23B 51/02</b> (51) <b>B63B 21/10</b> (51) <b>C11D 17/00</b>

(11) <b>2 846 201</b>	(51) <i>G03H 1/00</i>	(11) <b>2 851 185</b>	(51) <i>B29C 71/02</i>	(11) <b>2 855 541</b>	(51) <i>C08F 10/02</i>
(87) WO 2013/167813		(87) WO 2013/172076		(87) WO 2013/180784	
(11) <b>2 846 265</b>	(51) <i>G06F 11/16</i>	(11) <b>2 851 229</b>	(51) <i>B60K 6/48</i>	(11) <b>2 855 793</b>	(51) <i>E04D 3/35</i>
(87) WO 2013/169354		(87) WO 2013/178698		(87) WO 2013/178698	
(11) <b>2 846 408</b>	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) <b>2 851 261</b>	(51) <i>B61L 1/14</i>	(11) <b>2 855 918</b>	(51) <i>F02D 33/00</i>
(87) WO 2013/167813		(87) WO 2013/182437		(87) WO 2013/182437	
(11) <b>2 846 975</b>	(51) <i>B27M 3/00</i>	(11) <b>2 851 415</b>	(51) <i>C11B 9/00</i>	(11) <b>2 856 733</b>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2013/167813		(87) WO 2013/175108		(87) WO 2013/175108	
(11) <b>2 847 018</b>	(51) <i>B60K 15/035</i>	(11) <b>2 851 583</b>	(51) <i>F16H 61/00</i>	(11) <b>2 856 793</b>	(51) <i>H04W 24/02</i>
(87) WO 2013/169354		(87) WO 2013/174953		(87) WO 2013/174953	
(11) <b>2 847 021</b>	(51) <i>B60K 35/00</i>	(11) <b>2 851 640</b>	(51) <i>F27D 1/04</i>	(11) <b>2 856 793</b>	(51) <i>H04W 24/02</i>
(87) WO 2013/168396		(87) WO 2013/174953		(87) WO 2013/174953	
(11) <b>2 847 026</b>	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 851 652</b>	(51) <i>G01C 21/20</i>	(11) <b>2 856 842</b>	(51) <i>H05B 3/84</i>
(87) WO 2014/024030		(87) WO 2013/178369		(87) WO 2013/178369	
(11) <b>2 847 099</b>	(51) <i>B65D 85/816</i>	(11) <b>2 851 892</b>	(51) <i>G09F 1/06</i>	(11) <b>2 856 879</b>	(51) <i>A21C 3/04</i>
(87) WO 2013/167435		(87) WO 2013/177186		(87) WO 2013/177186	
(11) <b>2 847 100</b>	(51) <i>B65D 85/816</i>	(11) <b>2 852 530</b>	(51) <i>B64D 11/04</i>	(11) <b>2 856 879</b>	(51) <i>A21C 3/04</i>
(87) WO 2013/167435		(87) WO 2013/177186		(87) WO 2013/177186	
(11) <b>2 847 101</b>	(51) <i>B65D 85/816</i>	(11) <b>2 852 578</b>	(51) <i>C07D 233/72</i>	(11) <b>2 856 915</b>	(51) <i>A47C 17/207</i>
(87) WO 2013/167434		(87) WO 2013/174485		(87) WO 2013/174485	
(11) <b>2 847 377</b>	(51) <i>D06F 75/32</i>	(11) <b>2 852 668</b>	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) <b>2 857 310</b>	(51) <i>B64C 25/34</i>
(87) WO 2013/167700		(87) WO 2014/011053		(87) WO 2014/011053	
(11) <b>2 847 610</b>	(51) <i>G01S 11/06</i>	(11) <b>2 852 709</b>	(51) <i>E02D 5/80</i>	(11) <b>2 857 812</b>	(51) <i>G01J 3/433</i>
(87) WO 2013/167729		(87) WO 2013/174419		(87) WO 2013/174419	
(11) <b>2 847 786</b>	(51) <i>H01L 31/18</i>	(11) <b>2 852 735</b>	(51) <i>F01D 9/02</i>	(11) <b>2 858 358</b>	(51) <i>H04N 9/31</i>
(87) WO 2014/015912		(87) WO 2013/060663		(87) WO 2013/060663	
(11) <b>2 847 850</b>	(51) <i>H02K 3/24</i>	(11) <b>2 852 920</b>	(51) <i>G06K 19/073</i>	(11) <b>2 858 484</b>	(51) <i>A01K 31/12</i>
(87) WO 2014/019767		(87) WO 2013/174586		(87) WO 2013/184001	
(11) <b>2 848 108</b>	(51) <i>A01B 15/14</i>	(11) <b>2 853 447</b>	(51) <i>B60R 7/02</i>	(11) <b>2 858 896</b>	(51) <i>B64C 13/04</i>
(87) WO 2014/019767		(87) WO 2013/182680		(87) WO 2013/182680	
(11) <b>2 848 194</b>	(51) <i>A61B 5/024</i>	(11) <b>2 853 477</b>	(51) <i>D04H 1/4274</i>	(11) <b>2 858 897</b>	(51) <i>B64C 13/04</i>
(87) WO 2013/182888		(87) WO 2013/182679		(87) WO 2013/182679	
(11) <b>2 848 271</b>	(51) <i>A61M 5/142</i>	(11) <b>2 853 627</b>	(51) <i>E04F 10/06</i>	(11) <b>2 858 928</b>	(51) <i>B65G 13/11</i>
(87) WO 2013/182888		(87) WO 2013/182888		(87) WO 2013/182888	
(11) <b>2 848 418</b>	(51) <i>B41J 11/66</i>	(11) <b>2 853 651</b>	(51) <i>E06B 7/14</i>	(11) <b>2 858 941</b>	(51) <i>B67B 3/24</i>
(87) WO 2013/184376		(87) WO 2013/182891		(87) WO 2013/182891	
(11) <b>2 849 167</b>	(51) <i>G08G 5/00</i>	(11) <b>2 853 674</b>	(51) <i>F01L 1/14</i>	(11) <b>2 858 963</b>	(51) <i>C04B 28/14</i>
(87) WO 2013/182585		(87) WO 2013/184376		(87) WO 2013/184376	
(11) <b>2 849 458</b>	(51) <i>H04R 3/04</i>	(11) <b>2 853 697</b>	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) <b>2 859 024</b>	(51) <i>C08F 4/651</i>
(87) WO 2013/182585		(87) WO 2013/182585		(87) WO 2013/182585	
(11) <b>2 849 482</b>	(51) <i>H04W 28/02</i>	(11) <b>2 853 700</b>	(51) <i>F01L 13/00</i>	(11) <b>2 859 040</b>	(51) <i>C08L 23/04</i>
(87) WO 2013/188303		(87) WO 2013/182585		(87) WO 2013/188303	
(11) <b>2 849 986</b>	(51) <i>B61L 21/04</i>	(11) <b>2 853 738</b>	(51) <i>F04B 1/04</i>	(11) <b>2 859 158</b>	(51) <i>E04B 1/76</i>
(87) WO 2014/001235		(87) WO 2013/182585		(87) WO 2013/186225	
(11) <b>2 850 002</b>	(51) <i>B65B 19/20</i>	(11) <b>2 853 860</b>	(51) <i>G01C 23/00</i>	(11) <b>2 859 333</b>	(51) <i>G01N 21/77</i>
(87) WO 2013/171540		(87) WO 2013/178562		(87) WO 2013/181679	
(11) <b>2 850 083</b>	(51) <i>C07D 471/04</i>	(11) <b>2 854 246</b>	(51) <i>H02G 5/06</i>	(11) <b>2 859 613</b>	(51) <i>H01M 10/38</i>
(87) WO 2013/171712		(87) WO 2013/180619		(87) WO 2013/186213	
(11) <b>2 850 240</b>	(51) <i>D06F 39/00</i>	(11) <b>2 854 311</b>	(51) <i>H04B 14/02</i>	(11) <b>2 859 662</b>	(51) <i>H04B 3/50</i>
(87) WO 2013/171090		(87) WO 2013/177258		(87) WO 2014/019763	
(11) <b>2 850 396</b>	(51) <i>G01D 5/245</i>	(11) <b>2 854 353</b>	(51) <i>H04B 14/02</i>	(11) <b>2 859 776</b>	(51) <i>H05B 6/12</i>
(87) WO 2013/189518		(87) WO 2013/178562		(87) WO 2013/182406	
(11) <b>2 850 599</b>	(51) <i>G07C 15/00</i>	(11) <b>2 854 495</b>	(51) <i>A01B 49/02</i>	(11) <b>2 860 026</b>	(51) <i>B32B 5/02</i>
(87) WO 2013/171327		(87) WO 2013/179142		(87) WO 2013/182406	
(11) <b>2 850 635</b>	(51) <i>H01J 37/04</i>	(11) <b>2 854 500</b>	(51) <i>A01C 7/04</i>	(11) <b>2 860 067</b>	(51) <i>B60R 11/04</i>
(87) WO 2013/171216		(87) WO 2013/180619		(87) WO 2013/186213	
(11) <b>2 850 712</b>	(51) <i>H02M 3/158</i>	(11) <b>2 854 540</b>	(51) <i>A01N 43/80</i>	(11) <b>2 860 656</b>	(51) <i>G06F 12/14</i>
(87) WO 2013/170899		(87) WO 2013/177258		(87) WO 2014/019763	
(11) <b>2 850 923</b>	(51) <i>H05K 1/11</i>	(11) <b>2 854 634</b>	(51) <i>A61B 5/06</i>	(11) <b>2 860 704</b>	(51) <i>G07C 9/00</i>
(87) WO 2013/172849		(87) WO 2014/028114		(87) WO 2013/182406	
(11) <b>2 850 971</b>	(51) <i>A47B 95/00</i>	(11) <b>2 854 677</b>	(51) <i>A61B 17/80</i>	(11) <b>2 861 717</b>	(51) <i>C12N 5/00</i>
(87) WO 2013/172849		(87) WO 2013/179142		(87) WO 2013/185876	
		(11) <b>2 854 855</b>	(51) <i>A61K 31/137</i>	(11) <b>2 861 801</b>	(51) <i>E01C 5/06</i>
		(87) WO 2013/177418		(87) WO 2013/188971	
		(11) <b>2 855 298</b>	(51) <i>B65D 47/08</i>		
		(87) WO 2013/178234			
		(11) <b>2 855 303</b>	(51) <i>B65D 83/04</i>		
		(87) WO 2013/182459			
		(11) <b>2 855 343</b>	(51) <i>B81B 3/00</i>		
		(87) WO 2013/178343			

(11) <b>2 861 905</b> (87) WO 2013/186275	(51) <i>F17C 7/04</i>	(11) <b>2 865 861</b> (87) WO 2014/004099	(51) <i>F01N 3/28</i>	(11) <b>2 872 449</b> (87) WO 2014/009710	(51) <i>C01G 53/00</i>
(11) <b>2 861 926</b> (87) WO 2013/186271	(51) <i>F28B 1/02</i>	(11) <b>2 865 897</b> (87) WO 2014/006008	(51) <i>F01D 25/24</i>	(11) <b>2 872 450</b> (87) WO 2014/009722	(51) <i>C01G 53/00</i>
(11) <b>2 861 987</b> (87) WO 2013/187765	(51) <i>G01N 33/50</i>	(11) <b>2 866 305</b> (87) WO 2014/000915	(51) <i>H01R 12/72</i>	(11) <b>2 872 451</b> (87) WO 2014/009723	(51) <i>C01G 53/00</i>
(11) <b>2 862 028</b> (87) WO 2014/023335	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) <b>2 866 718</b> (87) WO 2014/000915	(51) <i>H02K 9/14</i>	(11) <b>2 872 517</b> (87) WO 2014/009020	(51) <i>C07D 311/94</i>
(11) <b>2 862 202</b> (87) WO 2013/189756	(51) <i>H01L 25/07</i>	(11) <b>2 866 957</b> (87) WO 2014/001731	(51) <i>A61B 90/00</i>	(11) <b>2 872 522</b> (87) WO 2014/009204	(51) <i>C07F 7/18</i>
(11) <b>2 862 208</b> (87) WO 2013/185903	(51) <i>H01L 35/32</i>	(11) <b>2 866 970</b> (87) WO 2014/000915	(51) <i>B21B 45/02</i>	(11) <b>2 872 849</b> (87) WO 2014/012529	(51) <i>C07F 7/18</i>
(11) <b>2 862 216</b> (87) WO 2013/186535	(51) <i>H01M 2/12</i>	(11) <b>2 867 067</b> (87) WO 2014/001315	(51) <i>B23P 15/00</i>	(11) <b>2 872 849</b> (87) WO 2014/012529	(51) <i>F41A 17/44</i>
(11) <b>2 862 216</b> (87) WO 2013/186535	(51) <i>H01M 2/12</i>	(11) <b>2 867 187</b> (87) WO 2014/000945	(51) <i>B60R 5/04</i>	(11) <b>2 872 946</b> (87) WO 2014/009831	(51) <i>F41A 17/44</i>
(11) <b>2 862 328</b> (87) WO 2013/185846	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 867 563</b> (87) WO 2014/002076	(51) <i>C04B 41/89</i>	(11) <b>2 872 946</b> (87) WO 2014/009831	(51) <i>G02C 5/14</i>
(11) <b>2 862 642</b> (87) WO 2013/189578	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) <b>2 867 725</b> (87) WO 2014/013077	(51) <i>C04B 41/89</i>	(11) <b>2 872 951</b> (87) WO 2014/009560	(51) <i>G02C 5/14</i>
(11) <b>2 862 708</b> (87) WO 2013/189578	(51) <i>B21D 7/025</i>	(11) <b>2 867 947</b> (87) WO 2014/001510	(51) <i>G02F 1/155</i>	(11) <b>2 873 500</b> (87) WO 2014/012833	(51) <i>G04D 1/06</i>
(11) <b>2 862 716</b> (87) WO 2013/189578	(51) <i>B32B 5/06</i>	(11) <b>2 868 843</b> (87) WO 2014/006096	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) <b>2 873 760</b> (87) WO 2014/012833	(51) <i>B27D 1/00</i>
(11) <b>2 862 732</b> (87) WO 2013/189578	(51) <i>B41F 13/60</i>	(11) <b>2 869 145</b> (87) WO 2014/005764	(51) <i>H01M 8/10</i>	(11) <b>2 873 982</b> (87) WO 2014/013034	(51) <i>D04B 9/40</i>
(11) <b>2 862 023</b> (87) WO 2013/083583	(51) <i>B60D 1/54</i>	(11) <b>2 869 295</b> (87) WO 2014/005764	(51) <i>E04H 12/22</i>	(11) <b>2 874 325</b> (87) WO 2014/013034	(51) <i>G01R 31/08</i>
(11) <b>2 863 443</b> (87) WO 2013/083583	(51) <i>F01L 1/344</i>	(11) <b>2 869 536</b> (87) WO 2014/005764	(51) <i>E04H 12/22</i>	(11) <b>2 874 416</b> (87) WO 2014/012833	(51) <i>H04B 3/56</i>
(11) <b>2 863 750</b> (87) WO 2013/083583	(51) <i>H01L 31/048</i>	(11) <b>2 870 021</b> (87) WO 2014/006096	(51) <i>G05B 19/05</i>	(11) <b>2 874 547</b> (87) WO 2014/012833	(51) <i>H04W 4/00</i>
(11) <b>2 864 103</b> (87) WO 2014/003926	(51) <i>A01P 1/00</i>	(11) <b>2 870 048</b> (87) WO 2014/019889	(51) <i>G10C 3/16</i>	(11) <b>2 874 951</b> (87) WO 2014/016038	(51) <i>A61B 17/16</i>
(11) <b>2 864 150</b> (87) WO 2013/190215	(51) <i>C08L 23/08</i>	(11) <b>2 870 325</b> (87) WO 2014/005764	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) <b>2 874 951</b> (87) WO 2014/016038	(51) <i>C02F 1/469</i>
(11) <b>2 864 206</b> (87) WO 2013/189578	(51) <i>H02J 7/00</i>	(11) <b>2 870 388</b> (87) WO 2014/006046	(51) <i>B60L 11/18</i>	(11) <b>2 874 968</b> (87) WO 2014/013077	(51) <i>C04B 24/26</i>
(11) <b>2 864 221</b> (87) WO 2013/190494	(51) <i>B65B 19/10</i>	(11) <b>2 870 487</b> (87) WO 2014/005619	(51) <i>B61L 25/02</i>	(11) <b>2 875 113</b> (87) WO 2014/012923	(51) <i>C11D 3/40</i>
(11) <b>2 864 293</b> (87) WO 2013/192126	(51) <i>B65D 85/10</i>	(11) <b>2 870 650</b> (87) WO 2014/006298	(51) <i>F02M 59/10</i>	(11) <b>2 875 312</b> (87) WO 2014/013034	(51) <i>C11D 3/40</i>
(11) <b>2 864 322</b> (87) WO 2013/192345	(51) <i>C07D 231/38</i>	(11) <b>2 870 897</b> (87) WO 2014/006298	(51) <i>F16J 3/02</i>	(11) <b>2 876 559</b> (87) WO 2014/016721	(51) <i>H04L 7/02</i>
(11) <b>2 864 624</b> (87) WO 2013/189690	(51) <i>C07D 403/12</i>	(11) <b>2 870 913</b> (87) WO 2013/156666	(51) <i>G01R 31/08</i>	(11) <b>2 876 580</b> (87) WO 2014/016721	(51) <i>G06F 13/28</i>
(11) <b>2 864 632</b> (87) WO 2014/000744	(51) <i>F02M 51/06</i>	(11) <b>2 871 337</b> (87) WO 2014/006238	(51) <i>G01R 31/08</i>	(11) <b>2 877 376</b> (87) WO 2014/016097	(51) <i>G06K 19/073</i>
(11) <b>2 864 695</b> (87) WO 2013/190271	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) <b>2 871 345</b> (87) WO 2014/006238	(51) <i>H01M 8/02</i>	(11) <b>2 877 654</b> (87) WO 2014/016166	(51) <i>B60R 25/24</i>
(11) <b>2 864 750</b> (87) WO 2014/000772	(51) <i>F21S 9/04</i>	(11) <b>2 871 367</b> (87) WO 2014/006238	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 877 769</b> (87) WO 2014/016721	(51) <i>E04H 12/08</i>
(11) <b>2 864 766</b> (87) WO 2013/192039	(51) <i>G01M 13/02</i>	(11) <b>2 871 437</b> (87) WO 2014/009625	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) <b>2 878 034</b> (87) WO 2014/016523	(51) <i>F01N 13/18</i>
(11) <b>2 865 063</b> (87) WO 2013/189967	(51) <i>F02M 51/06</i>	(11) <b>2 871 367</b> (87) WO 2014/009625	(51) <i>A47B 88/04</i>	(11) <b>2 878 215</b> (87) WO 2014/016523	(51) <i>F01N 13/18</i>
(11) <b>2 865 198</b> (87) WO 2013/189510	(51) <i>F03D 80/00</i>	(11) <b>2 871 437</b> (87) WO 2014/009625	(51) <i>A61J 1/14</i>	(11) <b>2 878 337</b> (87) WO 2014/016523	(51) <i>H01M 10/46</i>
(11) <b>2 865 341</b> (87) WO 2013/189510	(51) <i>F21S 9/04</i>	(11) <b>2 872 317</b> (87) WO 2014/009625	(51) <i>F01L 1/02</i>	(11) <b>2 878 772</b> (87) WO 2014/016523	(51) <i>H01M 10/46</i>
(11) <b>2 865 532</b> (87) WO 2013/189510	(51) <i>G01M 13/02</i>	(11) <b>2 872 317</b> (87) WO 2014/009625	(51) <i>F01L 1/02</i>	(11) <b>2 878 837</b> (87) WO 2014/016523	(51) <i>A24F 47/00</i>
	(51) <i>G01M 13/02</i>	(11) <b>2 872 317</b> (87) WO 2014/009625	(51) <i>F02B 37/04</i>	(11) <b>2 879 101</b> (87) WO 2014/016523	(51) <i>F01D 11/00</i>
	(51) <i>G01M 13/02</i>	(11) <b>2 872 324</b> (87) WO 2014/009114	(51) <i>F04C 29/12</i>	(11) <b>2 879 769</b> (87) WO 2014/022372	(51) <i>F16C 17/03</i>
	(51) <i>G01M 13/02</i>	(11) <b>2 872 359</b> (87) WO 2014/041192	(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) <b>2 879 956</b> (87) WO 2014/019833	(51) <i>G07D 1/00</i>
	(51) <i>G01M 13/02</i>		(51) <i>F28F 9/02</i>	(11) <b>2 880 962</b> (87) WO 2014/019741	(51) <i>G07D 1/00</i>
	(51) <i>G01M 13/02</i>		(51) <i>B32B 3/12</i>		(51) <i>C09K 8/36</i>
	(51) <i>G01M 13/02</i>		(51) <i>B32B 15/08</i>		(51) <i>C09K 8/36</i>
	(51) <i>G01M 13/02</i>		(51) <i>B60L 15/38</i>		(51) <i>F16K 27/00</i>
	(51) <i>G01M 13/02</i>				(51) <i>H05B 3/00</i>

(11) <b>2 881 359</b> (87) WO 2014/020865	(51) <b>B67B 3/20</b>	(11) <b>2 895 729</b> (87) WO 2013/050882	(51) <b>F02M 27/04</b>	(11) <b>2 915 367</b> (87) WO 2014/070100	(51) <b>H04W 48/20</b>
(11) <b>2 881 573</b> (87) WO 2014/020865	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 896 713</b>	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 915 383</b> (87) WO 2014/070081	(51) <b>H04W 52/34</b>
(11) <b>2 881 799</b>	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 896 746</b>	(51) <b>E01C 11/22</b>	(11) <b>2 915 855</b>	(51) <b>C09D 5/02</b>
(11) <b>2 882 541</b> (87) WO 2014/023629	(51) <b>B07B 1/30</b>	(11) <b>2 898 824</b>	(51) <b>A61B 5/0215</b>	(11) <b>2 916 003</b>	(51) <b>F04B 27/18</b>
(11) <b>2 882 663</b> (87) WO 2014/023594	(51) <b>B65D 75/00</b>	(11) <b>2 899 439</b> (87) WO 2015/087367	(51) <b>F16L 11/12</b>	(11) <b>2 917 961</b> (87) WO 2014/072683	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 882 747</b> (87) WO 2014/027300	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 900 389</b> (87) WO 2014/048599	(51) <b>B05C 5/02</b>	(11) <b>2 918 357</b>	(51) <b>B21J 15/04</b>
(11) <b>2 882 790</b> (87) WO 2014/026865	(51) <b>C08G 61/08</b>	(11) <b>2 901 503</b> (87) WO 2014/135600	(51) <b>H01L 35/32</b>	(11) <b>2 918 753</b>	(51) <b>E04H 13/00</b>
(11) <b>2 882 905</b> (87) WO 2014/023948	(51) <b>E04B 5/02</b>	(11) <b>2 901 756</b> (87) WO 2014/048518	(51) <b>H04W 28/26</b>	(11) <b>2 918 879</b>	(51) <b>F16K 11/02</b>
(11) <b>2 882 944</b> (87) WO 2014/087239	(51) <b>F01M 11/02</b>	(11) <b>2 901 941</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 918 883</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>
(11) <b>2 883 619</b>	(51) <b>B05B 13/02</b>	(11) <b>2 901 991</b>	(51) <b>A61F 13/534</b>	(11) <b>2 920 214</b> (87) WO 2014/114646	(51) <b>C08F 10/00</b>
(11) <b>2 884 092</b>	(51) <b>F02M 65/00</b>	(11) <b>2 902 350</b>	(51) <b>B65H 7/12</b>	(11) <b>2 921 661</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>
(11) <b>2 884 665</b>	(51) <b>H03K 19/0175</b>	(11) <b>2 902 351</b>	(51) <b>B65H 18/16</b>	(11) <b>2 922 274</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>
(11) <b>2 884 707</b>	(51) <b>H04L 12/841</b>	(11) <b>2 902 436</b>	(51) <b>C08L 7/00</b>	(11) <b>2 923 397</b> (87) WO 2014/118057	(51) <b>H01M 2/36</b>
(11) <b>2 885 169</b> (87) WO 2014/029740	(51) <b>B60S 3/04</b>	(11) <b>2 904 596</b> (87) WO 2014/140319	(51) <b>G08B 21/04</b>	(11) <b>2 923 397</b> (87) WO 2014/118057	(51) <b>H01M 2/36</b>
(11) <b>2 885 169</b> (87) WO 2014/029740	(51) <b>B60S 3/04</b>	(11) <b>2 905 021</b> (87) WO 2014/054965	(51) <b>A61K 31/13</b>	(11) <b>2 923 503</b> (87) WO 2014/082009	(51) <b>H04W 4/00</b>
(11) <b>2 885 330</b> (87) WO 2014/026802	(51) <b>C08G 18/30</b>	(11) <b>2 906 476</b> (87) WO 2014/048843	(51) <b>B65D 41/04</b>	(11) <b>2 927 134</b>	(51) <b>B65B 25/00</b>
(11) <b>2 886 014</b>	(51) <b>A47C 1/022</b>	(11) <b>2 906 494</b> (87) WO 2014/056808	(51) <b>B66C 6/00</b>	(11) <b>2 928 268</b>	(51) <b>H05B 7/18</b>
(11) <b>2 886 400</b>	(51) <b>B60R 25/021</b>	(11) <b>2 906 494</b> (87) WO 2014/056808	(51) <b>B66C 6/00</b>	(11) <b>2 928 268</b>	(51) <b>H05B 7/18</b>
(11) <b>2 886 401</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>	(11) <b>2 906 789</b> (87) WO 2014/135321	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 929 598</b> (87) WO 2014/090365	(51) <b>B60K 1/00</b>
(11) <b>2 886 459</b>	(51) <b>B64C 27/605</b>	(11) <b>2 907 756</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 930 805</b>	(51) <b>H02G 1/12</b>
(11) <b>2 886 809</b>	(51) <b>F01D 25/24</b>	(11) <b>2 907 813</b>	(51) <b>B64D 13/00</b>	(11) <b>2 931 665</b> (87) WO 2014/090508	(51) <b>C02F 1/469</b>
(11) <b>2 886 889</b>	(51) <b>F16C 32/04</b>	(11) <b>2 910 478</b>	(51) <b>C07D 235/18</b>	(11) <b>2 931 936</b> (87) WO 2014/090911	(51) <b>C23C 18/12</b>
(11) <b>2 887 752</b> (87) WO 2014/044214	(51) <b>H04W 74/08</b>	(11) <b>2 910 667</b>	(51) <b>B65B 35/08</b>	(11) <b>2 931 936</b> (87) WO 2014/090911	(51) <b>C23C 18/12</b>
(11) <b>2 888 540</b> (87) WO 2014/029401	(51) <b>F25B 41/06</b>	(11) <b>2 910 726</b>	(51) <b>C25D 3/46</b>	(11) <b>2 932 537</b> (87) WO 2014/091427	(51) <b>H01L 31/05</b>
(11) <b>2 889 060</b>	(51) <b>A63B 53/02</b>	(11) <b>2 910 739</b>	(51) <b>E06B 9/42</b>	(11) <b>2 932 537</b> (87) WO 2014/091427	(51) <b>H01L 31/05</b>
(11) <b>2 890 253</b> (87) WO 2014/032845	(51) <b>A23L 23/00</b>	(11) <b>2 910 745</b>	(51) <b>H02P 9/00</b>	(11) <b>2 933 249</b> (87) WO 2014/092082	(51) <b>C07D 285/125</b>
(11) <b>2 890 690</b> (87) WO 2014/033045	(51) <b>A63B 53/02</b>	(11) <b>2 911 972</b> (87) WO 2014/065762	(51) <b>F01L 1/344</b>	(11) <b>2 933 249</b> (87) WO 2014/092082	(51) <b>C07D 285/125</b>
(11) <b>2 891 269</b> (87) WO 2014/033575	(51) <b>A23L 23/00</b>	(11) <b>2 912 370</b> (87) WO 2015/014936	(51) <b>F16H 55/40</b>	(11) <b>2 939 365</b> (87) WO 2014/105773	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 891 614</b> (87) WO 2014/033339	(51) <b>C07D 317/36</b>	(11) <b>2 912 502</b> (87) WO 2015/014936	(51) <b>F21V 9/16</b>	(11) <b>2 942 941</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>
(11) <b>2 891 614</b> (87) WO 2014/033339	(51) <b>C07D 317/36</b>	(11) <b>2 912 502</b> (87) WO 2014/013389	(51) <b>F21V 9/16</b>	(11) <b>2 950 276</b>	(51) <b>G06T 17/20</b>
(11) <b>2 893 178</b> (87) WO 2014/118746	(51) <b>H04L 12/10</b>	(11) <b>2 912 856</b> (87) WO 2014/135279	(51) <b>G02B 5/02</b>	(11) <b>2 950 400</b>	(51) <b>H01R 13/6592</b>
(11) <b>2 893 225</b> (87) WO 2014/108802	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 913 290</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 951 274</b> (87) WO 2014/118370	(51) <b>C10L 1/00</b>
(11) <b>2 893 629</b> (87) WO 2014/033331	(51) <b>F02F 7/00</b>	(11) <b>2 913 637</b>	(51) <b>B66B 9/08</b>	(11) <b>2 951 897</b> (87) WO 2014/120697	(51) <b>H01S 5/022</b>
(11) <b>2 893 734</b> (87) WO 2014/037277	(51) <b>F02F 7/00</b>	(11) <b>2 913 661</b>	(51) <b>G01B 7/30</b>	(11) <b>2 957 000</b> (87) WO 2015/132046	(51) <b>H01R 13/627</b>
	(51) <b>F16H 61/686</b>	(11) <b>2 915 196</b> (87) WO 2014/068496	(51) <b>G01N 21/64</b>	(11) <b>2 957 147</b> (87) WO 2015/007624	(51) <b>H05B 6/12</b>
	(51) <b>H02M 7/5395</b>	(11) <b>2 915 303</b> (87) WO 2014/067540	(51) <b>G01N 21/64</b>		
	(51) <b>H04W 12/04</b>		(51) <b>H01L 31/05</b>		
			(51) <b>H04L 29/06</b>		

## II.2(2)

### II.2(2)

- **Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **Amended European patents (B2), arranged by publication number**
- **Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**

(11) **1 140 690** (51) **B66B 13/08**

(11) **1 447 831** (51) **H01H 83/10**

(11) **1 488 685** (51) **A01D 78/10**

(11) **1 523 961** (51) **A61F 2/24**

(11) **2 005 281** (51) **G06F 3/046**

(11) **2 007 584** (51) **B41J 2/14**

(11) **2 077 979** (51) **C04B 22/00**

(11) **2 158 027** (51) **B01F 5/06**

(11) **2 355 988** (51) **B60G 9/00**

### II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
  - **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
  - **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**
-

II.5

- II.5**  
• **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)**  
• **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))**  
• **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)**
- |                       |                        |                       |                         |                       |                        |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|
| (11) <b>0 942 917</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 223 016</b> | (51) <b>B29B 15/12</b>  | SE 21.01.2015         | SK 21.01.2015          |
| (84) AT 25.02.2015    | (84) ES 25.02.2015     | (84) AT 07.01.2015    | (84) ES 07.01.2015      | LU 13.08.2015         |                        |
| FI 25.02.2015         | DK 25.02.2015          | DK 07.01.2015         | FI 07.01.2015           |                       |                        |
| GR 26.05.2015         | IT 25.02.2015          | IT 07.01.2015         | SE 07.01.2015           |                       |                        |
| NL 25.02.2015         | SE 25.02.2015          | LU 07.08.2015         |                         |                       |                        |
| LU 14.08.2015         |                        |                       |                         |                       |                        |
| (11) <b>0 983 753</b> | (51) <b>A61F 2/06</b>  | (11) <b>1 246 597</b> | (51) <b>A61K 39/00</b>  | (11) <b>1 394 406</b> | (51) <b>F03D 11/00</b> |
| (84) CY 03.12.2014    | (84) ES 03.12.2014     | (84) AT 14.01.2015    | (84) ES 14.01.2015      | (84) CZ 24.12.2014    | (84) EE 24.12.2014     |
| DK 03.12.2014         | FI 03.12.2014          | FI 14.01.2015         | DK 14.01.2015           | ES 24.12.2014         | DK 24.12.2014          |
| GR 04.03.2015         | PT 03.04.2015          | GR 15.04.2015         | IT 14.01.2015           | FI 24.12.2014         | GR 25.03.2015          |
| SE 03.12.2014         | LU 02.08.2015          | NL 14.01.2015         | SE 14.01.2015           | IT 24.12.2014         | NL 24.12.2014          |
|                       |                        | LU 03.08.2015         |                         | RO 24.12.2014         | SE 24.12.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 24.12.2014         | SI 24.12.2014          |
|                       |                        |                       |                         | LU 22.08.2015         |                        |
| (11) <b>1 004 179</b> | (51) <b>H04W 72/12</b> | (11) <b>1 283 571</b> | (51) <b>H01S 5/12</b>   | (11) <b>1 403 614</b> | (51) <b>G01B 17/02</b> |
| (84) AT 28.01.2015    | (84) ES 28.01.2015     | (84) ES 14.01.2015    | (84) FI 14.01.2015      | (84) FI 06.05.2015    | (84) ES 06.05.2015     |
| FI 28.01.2015         | DK 28.01.2015          | DK 14.01.2015         | GR 15.04.2015           | GR 07.08.2015         | BG 06.08.2015          |
| GR 29.04.2015         | IT 28.01.2015          | NL 14.01.2015         | SE 14.01.2015           | RO 06.05.2015         | DK 06.05.2015          |
| NL 28.01.2015         | SE 28.01.2015          | LU 06.08.2015         |                         | PT 07.09.2015         | EE 06.05.2015          |
| LU 13.08.2015         |                        |                       |                         | CZ 06.05.2015         | SK 06.05.2015          |
|                       |                        |                       |                         | LU 22.08.2015         |                        |
| (11) <b>1 012 332</b> | (51) <b>C12Q 1/68</b>  | (11) <b>1 284 182</b> | (51) <b>B29C 43/18</b>  | (11) <b>1 413 930</b> | (51) <b>G03G 15/01</b> |
| (84) AT 07.01.2015    | (84) ES 07.01.2015     | (84) CY 26.11.2014    | (84) CZ 26.11.2014      | (84) BG 07.04.2015    | (84) AT 07.01.2015     |
| FI 07.01.2015         | DK 07.01.2015          | DK 26.11.2014         | EE 26.11.2014           | CZ 07.01.2015         | EE 07.01.2015          |
| GR 08.04.2015         | IT 07.01.2015          | FI 26.11.2014         | GR 27.02.2015           | ES 07.01.2015         | DK 07.01.2015          |
| NL 07.01.2015         | SE 07.01.2015          | NL 26.11.2014         | PT 26.03.2015           | FI 07.01.2015         | GR 08.04.2015          |
| LU 05.08.2015         |                        | SE 26.11.2014         | SK 26.11.2014           | IT 07.01.2015         | NL 07.01.2015          |
|                       |                        | LU 08.08.2015         |                         | RO 07.01.2015         | SE 07.01.2015          |
|                       |                        |                       |                         | SK 07.01.2015         | SI 07.01.2015          |
|                       |                        |                       |                         | LU 08.08.2015         |                        |
| (11) <b>1 074 601</b> | (51) <b>H01L 51/30</b> | (11) <b>1 313 377</b> | (51) <b>A23L 1/30</b>   | (11) <b>1 415 232</b> | (51) <b>H04L 29/12</b> |
| (84) AT 05.11.2014    | (84) CY 05.11.2014     | (84) AT 21.01.2015    | (84) ES 21.01.2015      | (84) BG 14.04.2015    | (84) AT 14.01.2015     |
| DK 05.11.2014         | ES 05.11.2014          | FI 21.01.2015         | DK 21.01.2015           | CZ 14.01.2015         | EE 14.01.2015          |
| FI 05.11.2014         | GR 06.02.2015          | GR 22.04.2015         | IT 21.01.2015           | ES 14.01.2015         | DK 14.01.2015          |
| IT 05.11.2014         | NL 05.11.2014          | SE 21.01.2015         | LU 21.08.2015           | FI 14.01.2015         | GR 15.04.2015          |
| PT 05.03.2015         | SE 05.11.2014          |                       |                         | IT 14.01.2015         | NL 14.01.2015          |
| LU 02.08.2015         |                        |                       |                         | SE 14.01.2015         | SK 14.01.2015          |
|                       |                        |                       |                         | LU 08.08.2015         |                        |
| (11) <b>1 129 291</b> | (51) <b>F04B 49/00</b> | (11) <b>1 322 216</b> | (51) <b>A61B 5/1455</b> | (11) <b>1 418 849</b> | (51) <b>A61B 17/08</b> |
| (84) AT 17.12.2014    | (84) ES 17.12.2014     | (84) AT 28.01.2015    | (84) ES 28.01.2015      | (84) AT 05.11.2014    | (84) CY 05.11.2014     |
| DK 17.12.2014         | FI 17.12.2014          | FI 28.01.2015         | DK 28.01.2015           | CZ 05.11.2014         | DK 05.11.2014          |
| GR 18.03.2015         | NL 17.12.2014          | GR 29.04.2015         | IT 28.01.2015           | EE 05.11.2014         | FI 05.11.2014          |
| PT 17.04.2015         | SE 17.12.2014          | NL 28.01.2015         | SE 28.01.2015           | GR 06.02.2015         | NL 05.11.2014          |
| LU 29.08.2015         |                        | LU 27.08.2015         |                         | PT 05.03.2015         | SE 05.11.2014          |
|                       |                        |                       |                         | SK 05.11.2014         | LU 01.08.2015          |
| (11) <b>1 130 025</b> | (51) <b>C07F 15/00</b> | (11) <b>1 388 832</b> | (51) <b>G09B 19/00</b>  | (11) <b>1 419 046</b> | (51) <b>B29D 22/00</b> |
| (84) AT 25.02.2015    | (84) ES 25.02.2015     | (84) FI 08.04.2015    | (84) ES 08.04.2015      | (84) CZ 25.03.2015    | (84) EE 25.03.2015     |
| FI 25.02.2015         | DK 25.02.2015          | AT 08.04.2015         | GR 09.07.2015           | FI 25.03.2015         | AT 25.03.2015          |
| GR 26.05.2015         | NL 25.02.2015          | NL 08.04.2015         | DK 08.04.2015           | GR 26.06.2015         | NL 25.03.2015          |
| SE 25.02.2015         | LU 01.08.2015          | PT 10.08.2015         | EE 08.04.2015           | DK 25.03.2015         | PT 27.07.2015          |
|                       |                        | RO 08.04.2015         | CZ 08.04.2015           | SE 25.03.2015         | SK 25.03.2015          |
|                       |                        | SK 08.04.2015         | LU 06.08.2015           | LU 22.08.2015         |                        |
| (11) <b>1 184 656</b> | (51) <b>C23F 1/26</b>  | (11) <b>1 389 745</b> | (51) <b>G03F 7/16</b>   | (11) <b>1 420 084</b> | (51) <b>C25D 3/56</b>  |
| (84) AT 28.01.2015    | (84) ES 28.01.2015     | (84) BG 28.04.2015    | (84) AT 28.01.2015      | (84) FI 03.06.2015    | (84) ES 03.06.2015     |
| FI 28.01.2015         | DK 28.01.2015          | CZ 28.01.2015         | EE 28.01.2015           | GR 04.09.2015         | BG 03.09.2015          |
| GR 29.04.2015         | NL 28.01.2015          | DK 28.01.2015         | FI 28.01.2015           | AT 03.06.2015         | EE 03.06.2015          |
| LU 27.08.2015         |                        | GR 29.04.2015         | NL 28.01.2015           | CZ 03.06.2015         | PT 06.10.2015          |
|                       |                        | RO 28.01.2015         | SE 28.01.2015           | SK 03.06.2015         | LU 15.08.2015          |
|                       |                        | SK 28.01.2015         | SI 28.01.2015           |                       |                        |
|                       |                        | LU 07.08.2015         |                         |                       |                        |
| (11) <b>1 200 603</b> | (51) <b>C12N 15/57</b> | (11) <b>1 391 249</b> | (51) <b>C09D 4/00</b>   | (11) <b>1 420 651</b> | (51) <b>A23B 7/01</b>  |
| (84) ES 24.12.2014    | (84) DK 24.12.2014     | (84) FI 22.04.2015    | (84) GR 23.07.2015      | (84) AT 25.02.2015    | (84) CZ 25.02.2015     |
| FI 24.12.2014         | GR 25.03.2015          | NL 22.04.2015         | DK 22.04.2015           | EE 25.02.2015         | FI 25.02.2015          |
| IT 24.12.2014         | NL 24.12.2014          | PT 24.08.2015         | EE 22.04.2015           | GR 26.05.2015         | SE 25.02.2015          |
| SE 24.12.2014         | LU 07.08.2015          | RO 22.04.2015         | CZ 22.04.2015           | SK 25.02.2015         | LU 29.08.2015          |
|                       |                        | SK 22.04.2015         | LU 08.08.2015           |                       |                        |
| (11) <b>1 216 441</b> | (51) <b>G06F 9/44</b>  | (11) <b>1 391 579</b> | (51) <b>E05G 1/10</b>   | (11) <b>1 420 701</b> | (51) <b>A61B 17/12</b> |
| (84) FI 27.05.2015    | (84) ES 27.05.2015     | (84) BG 21.04.2015    | (84) AT 21.01.2015      | (84) BG 14.04.2015    | (84) CZ 14.01.2015     |
| GR 28.08.2015         | AT 27.05.2015          | CZ 21.01.2015         | EE 21.01.2015           | EE 14.01.2015         | DK 14.01.2015          |
| PT 28.09.2015         | DK 27.05.2015          | ES 21.01.2015         | DK 21.01.2015           | FI 14.01.2015         | GR 15.04.2015          |
| LU 15.08.2015         |                        | FI 21.01.2015         | GR 22.04.2015           | NL 14.01.2015         | SE 14.01.2015          |
|                       |                        | IT 21.01.2015         | NL 21.01.2015           | SK 14.01.2015         | LU 13.08.2015          |

(11) <b>1 421 590</b>	(51) <b>H01F 1/00</b>	(11) <b>1 505 655</b>	(51) <b>H01L 27/146</b>	GR 25.03.2015	NL 24.12.2014
(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	AT 27.05.2015	PT 28.09.2015	LU 01.08.2015	
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	(11) <b>1 525 902</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>
IT 01.10.2014	NL 01.10.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015
PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	GR 23.07.2015	AT 22.04.2015
SK 01.10.2014	LU 30.08.2015	LU 05.08.2015		NL 22.04.2015	DK 22.04.2015
				PT 24.08.2015	LU 06.08.2015
(11) <b>1 421 614</b>	(51) <b>H01L 21/60</b>	(11) <b>1 507 384</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 527 315</b>	(51) <b>G01B 3/10</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
FI 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 10.06.2015	PL 10.06.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
GR 26.05.2015	NL 25.02.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	IT 28.01.2015	NL 28.01.2015
LU 02.08.2015		AT 10.06.2015	LU 02.08.2015	SK 28.01.2015	LU 01.08.2015
(11) <b>1 422 767</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>	(11) <b>1 508 852</b>	(51) <b>G06F 3/0484</b>	(11) <b>1 527 594</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>
(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	GR 28.08.2015	BG 27.08.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
FI 11.02.2015	DK 11.02.2015	AT 27.05.2015	PT 28.09.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
GR 12.05.2015	IT 11.02.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	GR 08.04.2015	IT 07.01.2015
NL 11.02.2015	SE 11.02.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	RO 07.01.2015	SK 07.01.2015
SK 11.02.2015	LU 30.08.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SI 07.01.2015	LU 04.08.2015
		LU 04.08.2015			
(11) <b>1 428 139</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 509 010</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	(11) <b>1 529 070</b>	(51) <b>C08F 293/00</b>
(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015
GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	EE 07.01.2015	DK 07.01.2015
AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	NL 07.01.2015	RO 07.01.2015
SK 03.06.2015	LU 14.08.2015	IT 03.12.2014	NL 03.12.2014	SE 07.01.2015	SK 07.01.2015
		PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	SI 07.01.2015	LU 13.08.2015
		RO 03.12.2014	SE 03.12.2014		
		SK 03.12.2014	SI 03.12.2014		
		LU 10.08.2015			
(11) <b>1 450 828</b>	(51) <b>A61K 35/14</b>	(11) <b>1 511 368</b>	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 531 743</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
ES 01.04.2015	AT 01.04.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
GR 02.07.2015	DK 01.04.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	AT 11.03.2015	GR 12.06.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	IT 11.03.2015	NL 11.03.2015
SK 01.04.2015	LU 16.08.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015
		SK 20.05.2015	LU 17.08.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
				SK 11.03.2015	SI 11.03.2015
				LU 25.08.2015	
(11) <b>1 462 711</b>	(51) <b>F21S 8/00</b>	(11) <b>1 511 580</b>	(51) <b>A61K 9/127</b>	(11) <b>1 531 895</b>	(51) <b>A61M 37/00</b>
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	EE 25.02.2015	FI 25.02.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	DK 25.02.2015	GR 26.05.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	IT 18.03.2015	NL 18.03.2015	NL 25.02.2015	RO 25.02.2015
IT 03.12.2014	NL 03.12.2014	DK 18.03.2015	SE 18.03.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	SK 18.03.2015	LU 15.08.2015	SI 25.02.2015	LU 27.08.2015
SK 03.12.2014	LU 23.08.2015				
(11) <b>1 464 487</b>	(51) <b>B41C 1/10</b>	(11) <b>1 523 968</b>	(51) <b>A61F 13/56</b>	(11) <b>1 535 482</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) LU 05.08.2015		(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015
		CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	BG 24.09.2015	PT 26.10.2015
		EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 24.06.2015	RO 24.06.2015
		FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	CZ 24.06.2015	SK 24.06.2015
		NL 26.11.2014	PT 26.03.2015	AT 24.06.2015	LU 07.08.2015
		RO 26.11.2014	SE 26.11.2014		
		SK 26.11.2014	SI 26.11.2014		
		LU 20.08.2015			
(11) <b>1 495 856</b>	(51) <b>B29C 70/32</b>	(11) <b>1 525 081</b>	(51) <b>B29C 37/00</b>	(11) <b>1 536 754</b>	(51) <b>A61K 8/97</b>
(84) FI 10.06.2015	(84) GR 11.09.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
PT 12.10.2015	AT 10.06.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
LU 24.08.2015		ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
		GR 27.02.2015	IT 26.11.2014	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015
		NL 26.11.2014	PT 26.03.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
		RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	LU 07.08.2015	
		SK 26.11.2014	SI 26.11.2014		
		LU 02.08.2015			
(11) <b>1 505 457</b>	(51) <b>G03G 21/18</b>	(11) <b>1 525 608</b>	(51) <b>G06F 13/00</b>	(11) <b>1 537 559</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	GR 16.07.2015	AT 15.04.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015
GR 18.03.2015	IT 17.12.2014	DK 24.12.2014		PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	EE 24.12.2014		RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
PT 17.04.2015	RO 17.12.2014	DK 24.12.2014		SK 15.04.2015	LU 28.08.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	DK 24.12.2014			
SI 17.12.2014	LU 04.08.2015	DK 24.12.2014			

- (11) **1 539 459** (51) **B29C 49/56** SK 17.12.2014 SI 17.12.2014 (11) **1 624 052** (51) **C12N 1/20**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015  
EE 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) LV 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015  
FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) BG 27.08.2015 (84) IS 27.09.2015  
IT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015 (84) AT 27.05.2015 (84) LT 27.05.2015  
DK 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015 (84) DK 27.05.2015 (84) PT 28.09.2015  
RO 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) EE 27.05.2015 (84) PL 27.05.2015  
SK 04.03.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) RO 27.05.2015 (84) CZ 27.05.2015  
LU 20.08.2015 (84) LU 30.08.2015 (84) SK 03.06.2015 (84) SK 27.05.2015 (84) LU 02.08.2015
- (11) **1 539 801** (51) **C07K 5/00** (11) **1 546 248** (51) **C08K 5/35** (11) **1 624 470** (51) **H01F 38/38**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) LV 25.02.2015  
FI 25.03.2015 (84) ES 25.03.2015 (84) AT 01.04.2015 (84) DK 01.04.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
AT 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) RO 01.04.2015 (84) SK 01.04.2015 (84) ES 25.02.2015 (84) DK 25.02.2015  
NL 25.03.2015 (84) DK 25.03.2015 (84) LU 06.08.2015 (84) SK 01.04.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
PT 27.07.2015 (84) RO 25.03.2015 (84) LU 06.08.2015 (84) SK 01.04.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) LT 25.02.2015  
SE 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015 (84) LU 06.08.2015 (84) SK 01.04.2015 (84) NL 25.02.2015 (84) PL 25.02.2015  
LU 20.08.2015 (84) SK 25.03.2015 (84) LU 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) RO 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) LU 04.08.2015
- (11) **1 540 275** (51) **G01S 7/499** (11) **1 547 537** (51) **A61B 18/14** (11) **1 625 846** (51) **A61K 9/70**  
(84) FI 15.04.2015 (84) GR 16.07.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) BG 06.08.2015 (84) AT 18.02.2015 (84) LV 18.02.2015  
AT 15.04.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) CZ 18.02.2015 (84) EE 18.02.2015  
DK 15.04.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) EE 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) ES 18.02.2015 (84) DK 18.02.2015  
EE 15.04.2015 (84) RO 15.04.2015 (84) CZ 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) FI 18.02.2015 (84) GR 19.05.2015  
CZ 15.04.2015 (84) SK 15.04.2015 (84) LU 20.08.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) IS 18.06.2015 (84) IT 18.02.2015  
LU 26.08.2015 (84) SK 15.04.2015 (84) LU 20.08.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) LT 18.02.2015 (84) NL 18.02.2015  
LU 26.08.2015 (84) SK 15.04.2015 (84) LU 20.08.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) SK 18.02.2015 (84) LU 02.08.2015
- (11) **1 540 616** (51) **G01V 1/00** (11) **1 548 016** (51) **C07D 495/04** (11) **1 628 014** (51) **F02M 35/10**  
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) ES 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015 (84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
EE 21.01.2015 (84) DK 21.01.2015 (84) BG 20.08.2015 (84) AT 20.05.2015 (84) CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014  
FI 21.01.2015 (84) NL 21.01.2015 (84) DK 20.05.2015 (84) PT 21.09.2015 (84) ES 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014  
RO 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) EE 20.05.2015 (84) RO 20.05.2015 (84) FI 18.02.2015 (84) GR 04.03.2015  
SK 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) CZ 20.05.2015 (84) SK 20.05.2015 (84) IS 18.06.2015 (84) IT 18.02.2015  
LU 27.08.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) LU 06.08.2015 (84) SK 20.05.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) RO 18.02.2015 (84) SK 18.02.2015 (84) LU 02.08.2015
- (11) **1 542 426** (51) **G06F 21/55** (11) **1 555 111** (51) **B29C 65/20** (11) **1 629 811** (51) **A61F 13/06**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) BG 21.04.2015 (84) LV 21.01.2015 (84) A61F 13/06  
CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014 (84) AT 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
ES 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014 (84) EE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
FI 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015 (84) AT 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
IT 03.12.2014 (84) PL 03.12.2014 (84) AT 21.01.2015 (84) IT 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
PT 03.04.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) AT 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
SE 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014 (84) AT 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
SI 03.12.2014 (84) LU 11.08.2015 (84) AT 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015
- (11) **1 542 759** (51) **A61M 25/00** (11) **1 558 536** (51) **B32B 17/10** (11) **1 629 811** (51) **A61F 13/06**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) EE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) LV 21.01.2015 (84) A61F 13/06  
CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014 (84) ES 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
ES 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014 (84) GR 19.06.2015 (84) IT 18.03.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
FI 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) DK 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
NL 03.12.2014 (84) PT 03.04.2015 (84) RO 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) IS 21.05.2015  
RO 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014 (84) SK 18.03.2015 (84) SI 18.03.2015 (84) LT 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015  
SK 03.12.2014 (84) SI 03.12.2014 (84) LU 06.08.2015 (84) SI 18.03.2015 (84) RO 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015  
LU 28.08.2015 (84) SI 03.12.2014 (84) LU 11.08.2015 (84) LU 06.08.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015
- (11) **1 542 759** (51) **A61M 25/00** (11) **1 572 943** (51) **C12N 15/02** (11) **1 630 150** (51) **C05D 9/02**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) EE 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) C05D 9/02  
CZ 03.12.2014 (84) EE 03.12.2014 (84) ES 18.03.2015 (84) AT 18.03.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
ES 03.12.2014 (84) DK 03.12.2014 (84) GR 19.06.2015 (84) IT 18.03.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
FI 03.12.2014 (84) GR 04.03.2015 (84) DK 18.03.2015 (84) PT 20.07.2015 (84) DK 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
NL 03.12.2014 (84) PT 03.04.2015 (84) RO 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) IS 21.05.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 03.12.2014 (84) SE 03.12.2014 (84) SK 18.03.2015 (84) SI 18.03.2015 (84) LT 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
SK 03.12.2014 (84) SI 03.12.2014 (84) LU 06.08.2015 (84) SI 18.03.2015 (84) RO 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015  
LU 28.08.2015 (84) SI 03.12.2014 (84) LU 11.08.2015 (84) LU 06.08.2015 (84) SK 18.03.2015 (84) SI 21.01.2015 (84) SI 21.01.2015
- (11) **1 543 203** (51) **E04D 1/00** (11) **1 587 670** (51) **H01Q 15/02** (11) **1 630 417** (51) **B05B 11/00**  
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) B05B 11/00  
GR 28.08.2015 (84) BG 27.08.2015 (84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
AT 27.05.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) DK 22.04.2015 (84) DK 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
DK 27.05.2015 (84) EE 27.05.2015 (84) PT 24.08.2015 (84) EE 22.04.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) IS 21.05.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 27.05.2015 (84) CZ 27.05.2015 (84) RO 22.04.2015 (84) CZ 22.04.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) NL 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
SK 27.05.2015 (84) LU 29.08.2015 (84) SK 22.04.2015 (84) LU 28.08.2015 (84) LT 25.02.2015 (84) RO 25.02.2015 (84) SK 25.02.2015 (84) LU 25.08.2015 (84) LU 25.08.2015
- (11) **1 543 276** (51) **F25D 3/11** (11) **1 624 051** (51) **C12M 1/107** (11) **1 630 417** (51) **B05B 11/00**  
(84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014 (84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) B05B 11/00  
FI 24.12.2014 (84) GR 25.03.2015 (84) LV 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
IT 24.12.2014 (84) RO 24.12.2014 (84) BG 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015 (84) DK 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
SK 24.12.2014 (84) SI 24.12.2014 (84) EE 10.06.2015 (84) IS 10.10.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) IS 21.05.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
LU 15.08.2015 (84) SI 24.12.2014 (84) PT 27.07.2015 (84) RO 25.03.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) ES 24.06.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
LU 15.08.2015 (84) SI 24.12.2014 (84) SE 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015 (84) IS 24.10.2015 (84) ES 24.06.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
LU 15.08.2015 (84) SI 24.12.2014 (84) LU 29.08.2015 (84) LU 29.08.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) RO 24.06.2015 (84) PT 26.10.2015 (84) LU 19.08.2015 (84) LU 19.08.2015
- (11) **1 546 206** (51) **A61K 39/385** (11) **1 624 051** (51) **C12M 1/107** (11) **1 630 610** (51) **G03F 7/11**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015 (84) BG 21.04.2015 (84) LV 25.02.2015 (84) G03F 7/11  
EE 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014 (84) LV 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015 (84) CZ 21.01.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
FI 17.12.2014 (84) GR 18.03.2015 (84) BG 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015 (84) DK 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
NL 17.12.2014 (84) PT 17.04.2015 (84) EE 10.06.2015 (84) IS 10.10.2015 (84) GR 22.04.2015 (84) IS 21.05.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) PT 27.07.2015 (84) RO 25.03.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) ES 24.06.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) SE 25.03.2015 (84) SK 25.03.2015 (84) IS 24.10.2015 (84) ES 24.06.2015 (84) EE 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 17.12.2014 (84) SE 17.12.2014 (84) LU 29.08.2015 (84) LU 29.08.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) RO 24.06.2015 (84) PT 26.10.2015 (84) LU 19.08.2015 (84) LU 19.08.2015



- IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 SK 19.11.2014 SI 19.11.2014 (11) **1 656 225** (51) **B21H 1/12**  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 LU 10.08.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015 (84) GR 23.07.2015 NL 22.04.2015  
LU 11.08.2015 (11) **1 630 673** (51) **G06F 11/14** (84) DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2015 ES 22.04.2015 SK 22.04.2015  
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 23.07.2015  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 LT 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014 NL 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 PT 03.04.2015  
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2015  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014 SI 03.12.2014
- (11) **1 632 723** (51) **F24C 15/20**  
(84) FI 17.06.2015 (84) LV 17.06.2015  
GR 18.09.2015 BG 17.09.2015  
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 LU 06.08.2015
- (11) **1 634 841** (51) **B66B 1/34**  
(84) LV 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015 FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015 PL 18.03.2015  
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 05.08.2015
- (11) **1 635 066** (51) **F04D 27/00**  
(84) FI 03.06.2015 (84) LV 03.06.2015  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **1 645 842** (51) **A61C 9/00**  
(84) AT 17.12.2014 (84) DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
NL 17.12.2014 PT 17.04.2015  
SE 17.12.2014 LU 05.08.2015
- (11) **1 653 959** (51) **C07D 471/04**  
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 12.08.2015
- (11) **1 654 066** (51) **B01L 3/00**  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IT 12.11.2014 NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
LU 02.08.2015
- (11) **1 654 096** (51) **B23D 61/18**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
IT 19.11.2014 NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
RO 19.11.2014 SE 19.11.2014
- (11) **1 654 314** (51) **C08K 5/372**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015  
SK 25.03.2015 LU 11.08.2015
- (11) **1 654 566** (51) **G02C 7/08**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015  
RO 25.02.2015 SE 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **1 654 684** (51) **G06F 17/30**  
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 GR 29.04.2015  
IT 28.01.2015 PL 28.01.2015  
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SK 28.01.2015 SI 28.01.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **1 654 805** (51) **H03L 7/093**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 LU 11.08.2015
- (11) **1 654 822** (51) **H04J 3/24**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
LU 06.08.2015
- (11) **1 654 849** (51) **H04L 27/26**  
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015  
AT 22.04.2015 NL 22.04.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 06.08.2015
- (11) **1 655 301** (51) **C07D 487/04**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015  
IT 11.03.2015 NL 11.03.2015  
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 04.08.2015
- (11) **1 656 076** (51) **A61B 19/00**  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 AT 15.04.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 11.08.2015
- (84) BG 24.09.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (11) **1 660 029** (51) **A61K 8/34**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 AT 18.03.2015  
GR 19.06.2015 NL 18.03.2015  
PL 18.03.2015 DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 23.08.2015
- (11) **1 660 125** (51) **A61K 39/12**  
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015  
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015

PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	(11) <b>1 660 734</b>	(51) <b>E04B 2/74</b>	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
LU 27.08.2015		EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LU 31.08.2015	
(11) <b>1 660 260</b>	(51) <b>B23B 27/12</b>	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(11) <b>1 668 049</b>	(51) <b>C08F 110/02</b>
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	GR 26.05.2015	IT 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	EE 25.02.2015	DK 25.02.2015
AT 11.03.2015	GR 12.06.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
IT 11.03.2015	NL 11.03.2015	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	IT 25.02.2015	NL 25.02.2015
PL 11.03.2015	DK 11.03.2015	LU 25.08.2015		PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
PT 13.07.2015	RO 11.03.2015			SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
SE 11.03.2015	SK 11.03.2015	(11) <b>1 660 846</b>	(51) <b>G01F 1/12</b>	SI 25.02.2015	LU 18.08.2015
SI 11.03.2015	LU 18.08.2015	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(11) <b>1 668 358</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>
		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
		GR 25.03.2015	NL 24.12.2014	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
		PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
		SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	GR 11.03.2015	IT 10.12.2014
		SI 24.12.2014	LU 04.08.2015	NL 10.12.2014	PL 10.12.2014
(11) <b>1 660 302</b>	(51) <b>B29C 49/58</b>	(11) <b>1 661 860</b>	(51) <b>C01C 1/04</b>	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) LV 18.02.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	LU 05.08.2015	
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015		
NL 11.02.2015	PL 11.02.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	(11) <b>1 671 095</b>	(51) <b>A61B 6/00</b>
RO 11.02.2015	SE 11.02.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015
SK 11.02.2015	SI 11.02.2015	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	GR 16.07.2015	AT 15.04.2015
LU 30.08.2015		PL 18.02.2015	RO 18.02.2015	NL 15.04.2015	DK 15.04.2015
		SE 18.02.2015	SK 18.02.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
		SI 18.02.2015	LU 22.08.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
(11) <b>1 660 330</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	(11) <b>1 661 881</b>	(51) <b>C07C 229/14</b>	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LU 25.08.2015	
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014		
AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) <b>1 671 976</b>	(51) <b>C07F 1/02</b>
IT 18.03.2015	NL 18.03.2015	IT 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
PL 18.03.2015	DK 18.03.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	RO 17.12.2014	SK 17.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	SI 17.12.2014	LU 27.08.2015	IT 03.12.2014	NL 03.12.2014
SI 18.03.2015	LU 18.08.2015			PT 03.04.2015	SE 03.12.2014
				LU 03.08.2015	
(11) <b>1 660 414</b>	(51) <b>C04B 16/08</b>	(11) <b>1 663 033</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 672 100</b>	(51) <b>C25D 5/54</b>
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
GR 16.07.2015	DK 15.04.2015	GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	GR 01.04.2015	IT 31.12.2014
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	NL 31.12.2014	RO 31.12.2014
LU 26.08.2015		SK 03.06.2015	LU 12.08.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
				SI 31.12.2014	LU 21.08.2015
(11) <b>1 660 416</b>	(51) <b>C04B 28/02</b>	(11) <b>1 663 405</b>	(51) <b>A62B 35/00</b>	(11) <b>1 677 988</b>	(51) <b>B41M 1/24</b>
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) GR 11.09.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
GR 16.07.2015	DK 15.04.2015	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014
LU 26.08.2015		LU 23.08.2015		PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
				SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
				SI 03.12.2014	LU 20.08.2015
(11) <b>1 660 464</b>	(51) <b>C07D 261/04</b>	(11) <b>1 663 622</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>	(11) <b>1 678 073</b>	(51) <b>B29B 7/76</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014
GR 26.05.2015	IT 25.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 27.02.2015	NL 26.11.2014
NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	RO 26.11.2014	SK 26.11.2014
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	SI 26.11.2014	LU 11.08.2015
LU 26.08.2015		SI 03.12.2014	LU 20.08.2015		
(11) <b>1 660 646</b>	(51) <b>C12N 15/53</b>	(11) <b>1 664 296</b>	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>1 687 372</b>	(51) <b>C08L 23/10</b>
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 21.01.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015
IT 31.12.2014	PL 31.12.2014	GR 26.05.2015	IT 25.02.2015	FI 21.01.2015	GR 22.04.2015
RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	NL 21.01.2015	PL 21.01.2015
SI 31.12.2014	LU 11.08.2015	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	RO 21.01.2015	SE 21.01.2015
		SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	SK 21.01.2015	SI 21.01.2015
		LU 27.08.2015		LU 03.08.2015	
(11) <b>1 660 701</b>	(51) <b>C25D 17/00</b>	(11) <b>1 664 345</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>		
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) AT 01.04.2015		
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 02.07.2015	PT 03.08.2015		
GR 26.05.2015	IT 25.02.2015				
NL 25.02.2015	PL 25.02.2015				
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015				
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015				
LU 18.08.2015					

- (11) **1 689 372** (51) **A61K 9/36** SE 25.03.2015 SK 25.03.2015  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015 LU 11.08.2015
- (11) **1 752 742** (51) **G01D 11/30**  
(84) LV 11.03.2015 (84) CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 NL 11.03.2015  
PL 11.03.2015 DK 11.03.2015  
PT 13.07.2015 RO 11.03.2015  
SE 11.03.2015 SK 11.03.2015  
SI 11.03.2015 LU 12.08.2015
- (11) **1 752 755** (51) **G01N 1/10**  
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
LV 06.05.2015 GR 07.08.2015  
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015  
LT 06.05.2015 DK 06.05.2015  
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 10.08.2015
- (11) **1 753 254** (51) **H04M 1/60**  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
LV 15.04.2015 GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 09.08.2015
- (11) **1 754 591** (51) **B29D 11/00**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
LV 03.06.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
LU 07.08.2015
- (11) **1 754 955** (51) **G01C 21/34**  
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
LV 06.05.2015 GR 07.08.2015  
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 19.08.2015
- (11) **1 755 304** (51) **H04M 7/12**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
LV 01.04.2015 AT 01.04.2015  
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 18.08.2015
- (11) **1 755 313** (51) **H04L 29/08**  
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015  
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 04.08.2015
- (11) **1 757 434** (51) **B29C 53/80**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 LU 25.08.2015
- (11) **1 758 346** (51) **H04M 1/02**  
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015  
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015  
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 25.08.2015
- (11) **1 760 172** (51) **C23C 14/02**  
(84) BG 14.04.2015 (84) AT 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SK 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 23.08.2015
- (11) **1 762 276** (51) **A62C 2/24**  
(84) ES 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015 DK 08.04.2015  
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015 LU 19.08.2015
- (11) **1 763 227** (51) **G03B 7/08**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **1 765 277** (51) **A61K 8/18**  
(84) FI 08.04.2015 (84) ES 08.04.2015  
AT 08.04.2015 GR 09.07.2015  
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015  
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 13.08.2015
- (11) **1 767 389** (51) **B61D 19/00**  
(84) EE 11.03.2015 (84) FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
DK 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **1 768 070** (51) **G07B 15/02**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
PL 25.03.2015 PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015 LU 09.08.2015
- (11) **1 691 893** (51) **A61K 8/891**  
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **1 711 944** (51) **G11B 20/12**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015  
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014  
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014  
LU 19.08.2015
- (11) **1 717 494** (51) **F16J 15/10**  
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 LU 31.08.2015
- (11) **1 731 759** (51) **F03D 5/00**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 LU 02.08.2015
- (11) **1 746 089** (51) **C07D 213/61**  
(84) GR 18.09.2015 (84) PT 19.10.2015  
LU 21.08.2015
- (11) **1 749 950** (51) **E04F 13/08**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
DK 24.12.2014 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 IS 24.04.2015  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 PL 24.12.2014  
RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SK 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 03.08.2015
- (11) **1 752 072** (51) **A47F 5/08**  
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015  
IS 20.09.2015 AT 20.05.2015  
LT 20.05.2015 LV 20.05.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 14.08.2015
- (11) **1 752 108** (51) **A61B 18/14**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
AT 25.03.2015 GR 26.06.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015

- (11) **1 770 471** (51) **G06F 1/16** DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 RO 17.06.2015 PT 19.10.2015  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 SK 17.06.2015 LU 11.08.2015  
FI 18.03.2015  
AT 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
LU 23.08.2015
- (11) **1 773 533** (51) **B23K 1/19** (11) **1 781 640** (51) **C07D 403/12**  
(84) EE 10.12.2014 (84) DK 10.12.2014 (84) BG 07.04.2015 (84) CZ 07.01.2015  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 EE 07.01.2015 FI 07.01.2015  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 GR 08.04.2015 IS 07.05.2015  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015 RO 07.01.2015 SK 07.01.2015  
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014 RO 07.01.2015 LU 18.08.2015  
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014 SI 07.01.2015
- (11) **1 776 037** (51) **A61B 5/00** (11) **1 781 937** (51) **F02N 11/08**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015  
AT 11.03.2015 GR 12.06.2015 AT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015 LT 22.04.2015 NL 22.04.2015  
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015 LV 22.04.2015 NL 22.04.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015 DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015 RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
LU 10.08.2015
- (11) **1 776 073** (51) **A61F 13/15** (11) **1 782 511** (51) **H01S 3/09**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) FI 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015  
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014 IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014 LT 29.04.2015 LV 29.04.2015  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 NL 29.04.2015 DK 29.04.2015  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014 PT 31.08.2015 EE 29.04.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014 CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 LU 12.08.2015
- (11) **1 776 137** (51) **A61K 38/48** (11) **1 782 578** (51) **H04W 48/08**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015  
CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 28.08.2015 BG 27.08.2015  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014 IS 27.09.2015 AT 27.05.2015  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015 LT 27.05.2015 LV 27.05.2015  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014 DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
LT 03.12.2014 LV 18.03.2015 EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
NL 03.12.2014 PL 18.03.2015 RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
PT 03.04.2015 PT 20.07.2015 SK 27.05.2015 LU 05.08.2015  
SE 03.12.2014 SE 18.03.2015  
SK 03.12.2014 SI 18.03.2015
- (11) **1 776 374** (51) **C07F 15/00** (11) **1 782 666** (51) **G06F 1/20**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) CZ 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015 ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015 IS 17.12.2015 IT 17.12.2014  
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015 RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
LU 10.08.2015
- (11) **1 778 279** (51) **A61K 38/48** (11) **1 784 149** (51) **A61F 9/008**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2015 GR 04.09.2015 BG 03.09.2015  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2015 AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LV 03.06.2015 EE 03.06.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2015 IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
NL 03.12.2014 PL 03.12.2015 RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014 PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014 LU 17.08.2015
- (11) **1 779 091** (51) **H04N 5/217** (11) **1 784 258** (51) **B01J 23/63**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015 (84) FI 13.05.2015 (84) GR 14.08.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 BG 13.08.2015 IS 13.09.2015  
AT 13.05.2015  
LV 13.05.2015  
EE 13.05.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **1 779 236** (51) **G06F 7/04** (11) **1 784 298** (51) **B29C 49/78**  
(84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 LT 22.04.2015 LV 22.04.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015 NL 22.04.2015 DK 22.04.2015  
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015 RO 22.04.2015 EE 22.04.2015  
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015 CZ 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015 SK 22.04.2015 LU 10.08.2015  
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015
- (11) **1 779 546** (51) **H04B 7/02** (11) **1 781 198** (51) **A61B 17/88**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) AT 28.01.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015 EE 28.01.2015 EE 28.01.2015  
AT 18.02.2015 ES 18.02.2015 GR 19.05.2015 IS 28.05.2015  
IS 18.07.2015 GR 19.06.2015 IT 18.02.2015 IS 28.05.2015  
LT 18.03.2015 IT 18.03.2015 LV 18.02.2015 LV 28.01.2015  
NL 18.03.2015 IT 07.01.2015 RO 18.02.2015 PL 28.01.2015  
DK 18.03.2015 LV 18.03.2015 RO 18.02.2015 SE 28.01.2015  
RO 18.03.2015 PL 18.03.2015 SK 18.02.2015 SK 28.01.2015  
SK 07.01.2015 PT 20.07.2015 SI 18.02.2015 LU 11.08.2015  
LU 03.08.2015 SE 18.03.2015
- (11) **1 780 224** (51) **C08F 4/40** (11) **1 781 315** (51) **A61K 38/10**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015 (84) BG 07.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015 EE 07.01.2015 IS 07.05.2015  
DK 18.02.2015 GR 19.05.2015 LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015 RO 28.01.2015 SI 07.01.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015 SK 07.01.2015  
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015 LU 23.08.2015  
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 17.08.2015
- (11) **1 781 198** (51) **A61B 17/88** (11) **1 781 449** (51) **B24B 5/22**  
(84) BG 28.04.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015 BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 LV 17.06.2015 EE 17.06.2015  
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015 ES 17.06.2015  
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015  
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SK 28.01.2015 SI 28.01.2015

CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
LU 26.08.2015		SI 03.12.2014	LU 26.08.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) <b>1 784 400</b>	(51) <b>C07D 409/10</b>	(11) <b>1 786 553</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	LU 26.08.2015	
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	EE 25.02.2015	DK 25.02.2015	(11) <b>1 789 438</b>	(51) <b>C07K 14/16</b>
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(84) GR 16.07.2015	(84) IS 15.08.2015
GR 15.04.2015	IS 14.05.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	LT 25.02.2015	RO 25.02.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
NL 14.01.2015	PL 14.01.2015	PL 25.02.2015	SK 25.02.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
RO 14.01.2015	SE 14.01.2015	SE 25.02.2015	LU 23.08.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
SK 14.01.2015	SI 14.01.2015	SI 25.02.2015		LU 29.08.2015	
LU 15.08.2015					
(11) <b>1 784 840</b>	(51) <b>H01B 7/295</b>	(11) <b>1 786 751</b>	(51) <b>C07C 51/21</b>	(11) <b>1 789 559</b>	(51) <b>C12N 15/68</b>
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) BG 03.09.2015	(84) GR 21.08.2015	(84) BG 20.08.2015
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	LV 03.06.2015	EE 03.06.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	IS 03.10.2015	CZ 03.06.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	SK 03.06.2015	LU 29.08.2015	RO 20.05.2015	SK 20.05.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015			LU 15.08.2015	
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	(11) <b>1 786 754</b>	(51) <b>C07C 63/26</b>	(11) <b>1 789 562</b>	(51) <b>C12N 15/82</b>
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) BG 06.08.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) GR 14.08.2015
SK 22.04.2015	LU 19.08.2015	IS 06.09.2015	LV 06.05.2015	BG 13.08.2015	IS 13.09.2015
		DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015
(11) <b>1 785 022</b>	(51) <b>H05K 13/04</b>	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	LV 13.05.2015	DK 13.05.2015
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	LU 29.08.2015		PT 14.09.2015	EE 13.05.2015
EE 21.01.2015	ES 21.01.2015			PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	(11) <b>1 786 797</b>	(51) <b>C07D 303/04</b>	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	LU 31.08.2015	
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014		
LV 21.01.2015	PL 21.01.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	(11) <b>1 789 643</b>	(51) <b>E04H 4/16</b>
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	AT 01.04.2015	GR 02.07.2015
LU 17.08.2015		LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
		PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	LV 01.04.2015	NL 01.04.2015
(11) <b>1 785 143</b>	(51) <b>A61K 39/29</b>	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
EE 04.03.2015	ES 04.03.2015	LU 11.08.2015		RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015			LU 11.08.2015	
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) <b>1 787 208</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>		
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(11) <b>1 789 992</b>	(51) <b>H01J 61/34</b>
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	AT 18.03.2015	GR 19.06.2015	ES 01.04.2015	AT 01.04.2015
RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
LU 29.08.2015		NL 18.03.2015	PL 18.03.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015
		DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
(11) <b>1 785 444</b>	(51) <b>C08G 63/90</b>	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	SK 01.04.2015	LU 31.08.2015
EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	LU 03.08.2015			
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(11) <b>1 787 747</b>	(51) <b>B23K 35/36</b>	(11) <b>1 790 417</b>	(51) <b>B05B 3/10</b>
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	GR 12.05.2015	IS 11.06.2015
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015
SI 25.02.2015	LU 30.08.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
		RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	PL 11.02.2015	RO 11.02.2015
(11) <b>1 786 362</b>	(51) <b>A61F 2/95</b>	SK 20.05.2015	LU 09.08.2015	SE 11.02.2015	SK 11.02.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015			SI 11.02.2015	LU 11.08.2015
ES 01.04.2015	AT 01.04.2015	(11) <b>1 789 094</b>	(51) <b>A61K 48/00</b>		
GR 02.07.2015	IS 01.08.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(11) <b>1 791 542</b>	(51) <b>A61K 31/4965</b>
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	(84) GR 21.08.2015	(84) BG 20.08.2015
NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	IS 20.09.2015	LT 20.05.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	LV 20.05.2015	PT 21.09.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015
SK 01.04.2015	LU 03.08.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
		PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	LU 23.08.2015	
(11) <b>1 786 381</b>	(51) <b>A61K 6/00</b>	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	(11) <b>1 792 251</b>	(51) <b>G06F 11/14</b>
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	LU 12.08.2015		ES 01.04.2015	AT 01.04.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014			GR 02.07.2015	IS 01.08.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(11) <b>1 789 187</b>	(51) <b>B01J 29/74</b>	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
NL 03.12.2014	PL 03.12.2014	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015		
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015		

PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	(11) <b>1 799 135</b>	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>1 833 594</b>	(51) <b>B01D 53/94</b>
SK 01.04.2015	LU 30.08.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015
(11) <b>1 792 523</b>	(51) <b>H05B 41/04</b>	EE 04.03.2015	FI 04.03.2015	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	LV 27.05.2015	DK 27.05.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
NL 22.04.2015	DK 22.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	RO 04.03.2015	SE 04.03.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
CZ 22.04.2015	RO 22.04.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	LU 03.08.2015	
LU 03.08.2015	SK 22.04.2015	LU 24.08.2015			
(11) <b>1 793 906</b>	(51) <b>B01D 29/00</b>	(11) <b>1 802 668</b>	(51) <b>C08F 10/00</b>	(11) <b>1 840 784</b>	(51) <b>G06F 21/70</b>
(84) BG 28.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	CZ 22.10.2014	DK 22.10.2014
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	EE 22.10.2014	ES 22.10.2014
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	IS 22.02.2015	IT 22.10.2014
LV 28.01.2015	PL 28.01.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	NL 22.10.2014	PL 22.10.2014
SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	RO 07.01.2015	RO 07.01.2015	PT 23.02.2015	RO 22.10.2014
LU 05.08.2015		SK 07.01.2015	SE 07.01.2015	SE 22.10.2014	SK 22.10.2014
		LU 16.08.2015	SI 07.01.2015	SI 22.10.2014	LU 24.08.2015
(11) <b>1 794 706</b>	(51) <b>G02B 21/36</b>	(11) <b>1 805 589</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	(11) <b>1 841 307</b>	(51) <b>A01C 15/02</b>
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	EE 21.01.2015	ES 21.01.2015	GR 09.07.2015	IS 08.08.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	NL 08.04.2015	DK 08.04.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
LV 26.11.2014	PL 26.11.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	PL 21.01.2015	RO 21.01.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	LU 19.08.2015	
LU 15.08.2015		SI 21.01.2015	LU 23.08.2015		
(11) <b>1 794 766</b>	(51) <b>H01G 9/20</b>	(11) <b>1 807 361</b>	(51) <b>C02F 3/00</b>	(11) <b>1 862 981</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) AT 31.12.2014	(84) DK 31.12.2014
GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	IT 31.12.2014	NL 31.12.2014
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	SE 31.12.2014	LU 05.08.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014		
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) <b>1 862 982</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
LU 11.08.2015		SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	DK 19.11.2014	FI 19.11.2014
		SI 24.12.2014	LU 24.08.2015	GR 20.02.2015	NL 19.11.2014
				PT 19.03.2015	SE 19.11.2014
				LU 05.08.2015	
(11) <b>1 796 651</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>1 811 063</b>	(51) <b>C25D 3/60</b>	(11) <b>1 885 029</b>	(51) <b>H01R 13/11</b>
(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
GR 21.08.2015	BG 20.08.2015	DK 03.12.2014	EE 03.12.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
IS 20.09.2015	AT 20.05.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 19.06.2015	IS 18.07.2015
LT 20.05.2015	LV 20.05.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	NL 18.03.2015	PL 18.03.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	PL 03.12.2014	RO 03.12.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
SK 20.05.2015	LU 18.08.2015	SI 03.12.2014	LU 10.08.2015	SK 18.03.2015	SI 18.03.2015
				LU 03.08.2015	
(11) <b>1 797 683</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 817 847</b>	(51) <b>H04B 3/23</b>	(11) <b>1 886 645</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) ES 20.05.2015
GR 07.08.2015	BG 06.08.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	GR 21.08.2015	BG 20.08.2015
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 20.09.2015	AT 20.05.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	LT 20.05.2015	LV 20.05.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
SK 06.05.2015	LU 22.08.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 20.05.2015	LU 02.08.2015
		SI 25.02.2015	LU 30.08.2015		
(11) <b>1 799 132</b>	(51) <b>A61B 17/56</b>	(11) <b>1 825 139</b>	(51) <b>F03B 11/02</b>	(11) <b>1 887 151</b>	(51) <b>E03C 1/06</b>
(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	BG 03.09.2015	LT 03.06.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	LV 03.06.2015	EE 03.06.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	SK 08.04.2015	LU 18.08.2015	LU 01.08.2015	
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015				
SK 07.01.2015	SI 07.01.2015				
LU 03.08.2015					

- |   |  |   |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|
| (11) <b>1 887 232</b>   | (51) <b>F16B 21/08</b>   | (11) <b>1 895 745</b>   | (51) <b>G06F 17/30</b>   | (11) <b>1 910 786</b>  | (51) <b>G01N 25/72</b>   |
| (84) FI 22.04.2015<br>GR 23.07.2015<br>AT 22.04.2015<br>LV 22.04.2015<br>DK 22.04.2015<br>EE 22.04.2015<br>RO 22.04.2015<br>SK 22.04.2015                                   | (84) ES 22.04.2015<br>IS 22.08.2015<br>LT 22.04.2015<br>NL 22.04.2015<br>PT 24.08.2015<br>PL 22.04.2015<br>CZ 22.04.2015<br>LU 13.08.2015                  | (84) FI 22.04.2015<br>GR 23.07.2015<br>LT 22.04.2015<br>NL 22.04.2015<br>PT 24.08.2015<br>PL 22.04.2015<br>CZ 22.04.2015<br>LU 31.08.2015                                   | (84) ES 22.04.2015<br>IS 22.08.2015<br>LV 22.04.2015<br>DK 22.04.2015<br>EE 22.04.2015<br>RO 22.04.2015<br>SK 22.04.2015                                   | (84) FI 20.05.2015<br>GR 21.08.2015<br>IS 20.09.2015<br>LT 20.05.2015<br>DK 20.05.2015<br>EE 20.05.2015<br>RO 20.05.2015<br>SK 20.05.2015                  | (84) ES 20.05.2015<br>BG 20.08.2015<br>AT 20.05.2015<br>LV 20.05.2015<br>PT 21.09.2015<br>PL 20.05.2015<br>CZ 20.05.2015<br>LU 01.08.2015                  |
| (11) <b>1 887 752</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>1 903 744</b>   | (51) <b>H04L 29/06</b>   | (11) <b>1 911 894</b>  | (51) <b>E03B 9/08</b>  |
| (84) AT 25.02.2015<br>EE 25.02.2015<br>DK 25.02.2015<br>GR 26.05.2015<br>IT 25.02.2015<br>LV 25.02.2015<br>RO 25.02.2015<br>SK 25.02.2015<br>LU 11.08.2015                  | (84) CZ 25.02.2015<br>ES 25.02.2015<br>FI 25.02.2015<br>IS 25.06.2015<br>LT 25.02.2015<br>PL 25.02.2015<br>SE 25.02.2015<br>SI 25.02.2015                  | (84) FI 22.04.2015<br>IS 22.08.2015<br>LV 22.04.2015<br>DK 22.04.2015<br>EE 22.04.2015<br>RO 22.04.2015<br>SK 22.04.2015  | (84) GR 23.07.2015<br>LT 22.04.2015<br>NL 22.04.2015<br>PT 24.08.2015<br>PL 22.04.2015<br>CZ 22.04.2015<br>LU 29.08.2015                                   | (84) CZ 18.03.2015<br>FI 18.03.2015<br>GR 19.06.2015<br>IT 18.03.2015<br>LV 18.03.2015<br>DK 18.03.2015<br>PT 20.07.2015<br>SE 18.03.2015<br>SI 18.03.2015 | (84) EE 18.03.2015<br>ES 18.03.2015<br>IS 18.07.2015<br>LT 18.03.2015<br>NL 18.03.2015<br>PL 18.03.2015<br>RO 18.03.2015<br>SK 18.03.2015<br>LU 28.08.2015 |
| (11) <b>1 890 070</b>   | (51) <b>F16L 47/00</b>   | (11) <b>1 904 929</b>   | (51) <b>G06F 12/14</b>   | (11) <b>1 912 758</b>  | (51) <b>B23K 13/02</b>   |
| (84) BG 07.04.2015<br>EE 07.01.2015<br>DK 07.01.2015<br>GR 08.04.2015<br>IT 07.01.2015<br>LV 07.01.2015<br>PL 07.01.2015<br>SE 07.01.2015<br>SI 07.01.2015                  | (84) CZ 07.01.2015<br>ES 07.01.2015<br>FI 07.01.2015<br>IS 07.05.2015<br>LT 07.01.2015<br>NL 07.01.2015<br>RO 07.01.2015<br>SK 07.01.2015<br>LU 13.08.2015 | (84) AT 26.11.2014<br>CZ 26.11.2014<br>EE 26.11.2014<br>FI 26.11.2014<br>IS 26.03.2015<br>LT 26.11.2014<br>PL 26.11.2014<br>RO 26.11.2014<br>SK 26.11.2014<br>LU 03.08.2015 | (84) CY 26.11.2014<br>DK 26.11.2014<br>ES 26.11.2014<br>GR 27.02.2015<br>IT 26.11.2014<br>LV 26.11.2014<br>PT 26.03.2015<br>SE 26.11.2014<br>SI 26.11.2014 | (84) AT 11.02.2015<br>EE 11.02.2015<br>DK 11.02.2015<br>GR 12.05.2015<br>LT 11.02.2015<br>NL 11.02.2015<br>RO 11.02.2015<br>SK 11.02.2015<br>LU 07.08.2015 | (84) CZ 11.02.2015<br>ES 11.02.2015<br>FI 11.02.2015<br>IS 11.06.2015<br>LV 11.02.2015<br>PL 11.02.2015<br>SE 11.02.2015<br>SI 11.02.2015                  |
| (11) <b>1 890 366</b>   | (51) <b>H01S 5/50</b>  | (11) <b>1 906 568</b>   | (51) <b>H04J 11/00</b>   | (11) <b>1 913 019</b>  | (51) <b>C07K 14/21</b>   |
| (84) CZ 18.03.2015<br>FI 18.03.2015<br>AT 18.03.2015<br>IS 18.07.2015<br>LT 18.03.2015<br>NL 18.03.2015<br>PL 18.03.2015<br>RO 18.03.2015<br>SK 18.03.2015<br>LU 03.08.2015 | (84) EE 18.03.2015<br>ES 18.03.2015<br>GR 19.06.2015<br>IT 18.03.2015<br>LV 18.03.2015<br>DK 18.03.2015<br>PT 20.07.2015<br>SE 18.03.2015<br>SI 18.03.2015 | (84) CZ 01.04.2015<br>ES 01.04.2015<br>AT 01.04.2015<br>LT 01.04.2015<br>NL 01.04.2015<br>PT 03.08.2015<br>PL 01.04.2015<br>SK 01.04.2015                                   | (84) FI 01.04.2015<br>GR 02.07.2015<br>IS 01.08.2015<br>LV 01.04.2015<br>DK 01.04.2015<br>EE 01.04.2015<br>RO 01.04.2015<br>LU 25.08.2015                  | (84) AT 31.12.2014<br>EE 31.12.2014<br>FI 31.12.2014<br>IS 30.04.2015<br>LV 31.12.2014<br>RO 31.12.2014<br>SK 31.12.2014<br>LU 08.08.2015                  | (84) CZ 31.12.2014<br>DK 31.12.2014<br>GR 01.04.2015<br>LT 31.12.2014<br>PL 31.12.2014<br>SE 31.12.2014<br>SI 31.12.2014                                   |
| (11) <b>1 892 098</b>   | (51) <b>B41F 27/12</b>   | (11) <b>1 909 301</b>   | (51) <b>H01H 13/86</b>   | (11) <b>1 913 075</b>  | (51) <b>C08L 21/00</b>   |
| (84) AT 04.03.2015<br>EE 04.03.2015<br>FI 04.03.2015<br>IS 04.07.2015<br>LT 04.03.2015<br>NL 04.03.2015<br>PL 04.03.2015<br>RO 04.03.2015<br>SK 04.03.2015<br>LU 24.08.2015 | (84) CZ 04.03.2015<br>ES 04.03.2015<br>GR 05.06.2015<br>IT 04.03.2015<br>LV 04.03.2015<br>DK 04.03.2015<br>PT 06.07.2015<br>SE 04.03.2015<br>SI 04.03.2015 | (84) NL 25.02.2015  | (84) LU 10.08.2015   | (84) AT 17.12.2014<br>EE 17.12.2014<br>GR 18.03.2015<br>LT 17.12.2014<br>RO 17.12.2014<br>SK 17.12.2014<br>LU 09.08.2015                                   | (84) CZ 17.12.2014<br>DK 17.12.2014<br>IS 17.04.2015<br>LV 17.12.2014<br>SE 17.12.2014<br>SI 17.12.2014  |
| (11) <b>1 892 424</b>   | (51) <b>F16B 13/06</b>   | (11) <b>1 909 650</b>   | (51) <b>A61B 10/00</b>   | (11) <b>1 913 194</b>  | (51) <b>D06M 13/46</b>   |
| (84) EE 17.12.2014<br>GR 18.03.2015<br>LT 17.12.2014<br>NL 17.12.2014<br>RO 17.12.2014<br>SK 17.12.2014<br>LU 01.08.2015  | (84) DK 17.12.2014<br>IS 17.04.2015<br>LV 17.12.2014<br>PL 17.12.2014<br>SE 17.12.2014<br>SI 17.12.2014  | (84) AT 08.10.2014<br>CZ 08.10.2014<br>EE 08.10.2014<br>FI 08.10.2014<br>IS 08.02.2015<br>LV 08.10.2014<br>PL 08.10.2014<br>RO 08.10.2014<br>SK 08.10.2014<br>LU 01.08.2015 | (84) CY 08.10.2014<br>DK 08.10.2014<br>ES 08.10.2014<br>GR 09.01.2015<br>LT 08.10.2014<br>NL 08.10.2014<br>PT 09.02.2015<br>SE 08.10.2014<br>SI 08.10.2014 | (84) AT 18.02.2015<br>EE 18.02.2015<br>DK 18.02.2015<br>GR 19.05.2015<br>IT 18.02.2015<br>LV 18.02.2015<br>PL 18.02.2015<br>SE 18.02.2015<br>SI 18.02.2015 | (84) CZ 18.02.2015<br>ES 18.02.2015<br>FI 18.02.2015<br>IS 18.06.2015<br>LT 18.02.2015<br>NL 18.02.2015<br>RO 18.02.2015<br>SK 18.02.2015<br>LU 09.08.2015 |
| (11) <b>1 892 871</b>   | (51) <b>H04L 1/00</b>  | (11) <b>1 909 891</b>   | (51) <b>A61N 1/36</b>  | (11) <b>1 913 457</b>  | (51) <b>G06F 1/10</b>  |
| (84) AT 14.01.2015<br>CZ 14.01.2015<br>ES 14.01.2015<br>FI 14.01.2015<br>IS 14.05.2015<br>LT 14.01.2015<br>PL 14.01.2015<br>SE 14.01.2015<br>SI 14.01.2015                  | (84) BG 14.04.2015<br>EE 14.01.2015<br>DK 14.01.2015<br>GR 15.04.2015<br>IT 14.01.2015<br>LV 14.01.2015<br>RO 14.01.2015<br>SK 14.01.2015<br>LU 22.08.2015 | (84) CZ 25.03.2015<br>FI 25.03.2015<br>GR 26.06.2015<br>IS 25.07.2015<br>LV 25.03.2015<br>PL 25.03.2015<br>PT 27.07.2015<br>SE 25.03.2015<br>LU 01.08.2015                  | (84) EE 25.03.2015<br>ES 25.03.2015<br>AT 25.03.2015<br>LT 25.03.2015<br>NL 25.03.2015<br>DK 25.03.2015<br>RO 25.03.2015<br>SK 25.03.2015                  | (84) CZ 24.12.2014<br>ES 24.12.2014<br>FI 24.12.2014<br>IS 24.04.2015<br>LT 24.12.2014<br>NL 24.12.2014<br>RO 24.12.2014<br>SK 24.12.2014<br>LU 01.08.2015 | (84) EE 24.12.2014<br>DK 24.12.2014<br>GR 25.03.2015<br>IT 24.12.2014<br>LV 24.12.2014<br>PL 24.12.2014<br>SE 24.12.2014<br>SI 24.12.2014                  |
|   |  | (11) <b>1 910 495</b>   | (51) <b>C09K 8/528</b>   | (11) <b>1 913 731</b>  | (51) <b>H04L 12/751</b>  |
|   |  | (84) CY 19.11.2014<br>EE 19.11.2014<br>GR 20.02.2015<br>IT 19.11.2014<br>LV 19.11.2014<br>PT 19.03.2015<br>SE 19.11.2014<br>SI 19.11.2014                                   | (84) CZ 19.11.2014<br>FI 19.11.2014<br>IS 19.03.2015<br>LT 19.11.2014<br>PL 19.11.2014<br>RO 19.11.2014<br>SK 19.11.2014<br>LU 02.08.2015                  | (84) AT 25.02.2015<br>EE 25.02.2015  | (84) CZ 25.02.2015<br>ES 25.02.2015  |

DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(11) <b>1 915 565</b>	(51) <b>F16N 15/00</b>	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 04.03.2015	IS 03.04.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	SI 26.11.2014	LU 23.08.2015
SI 25.02.2015	LU 03.08.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014		
(11) <b>1 913 893</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	(11) <b>1 918 375</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	LU 18.08.2015		GR 12.06.2015	AT 11.03.2015
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015			IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
IT 21.01.2015	RO 21.01.2015	(11) <b>1 915 749</b>	(51) <b>G09F 27/00</b>	LV 11.03.2015	DK 11.03.2015
SE 21.01.2015	SK 21.01.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
SI 21.01.2015	LU 12.08.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
		LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	SK 11.03.2015	SI 11.03.2015
		NL 15.04.2015	DK 15.04.2015	LU 02.08.2015	
(11) <b>1 915 083</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015		
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(11) <b>1 919 330</b>	(51) <b>B25B 7/12</b>
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	LU 16.08.2015		CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015			ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	(11) <b>1 915 976</b>	(51) <b>A61F 13/00</b>	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
NL 18.03.2015	PL 18.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	NL 28.01.2015	PL 28.01.2015
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
LU 17.08.2015		LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SK 28.01.2015	SI 28.01.2015
		PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LU 12.08.2015	
		SE 17.12.2014	SK 17.12.2014		
		SI 17.12.2014	LU 17.08.2015	(11) <b>1 919 336</b>	(51) <b>F24C 3/12</b>
(11) <b>1 915 084</b>	(51) <b>A47L 9/16</b>			(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	(11) <b>1 916 388</b>	(51) <b>F01D 5/18</b>	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
SK 22.04.2015	LU 17.08.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
		SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	SI 03.12.2014	LU 30.08.2015
		SI 24.12.2014	LU 15.08.2015		
(11) <b>1 915 308</b>	(51) <b>B66B 1/20</b>	(11) <b>1 916 790</b>	(51) <b>H04J 13/00</b>	(11) <b>1 919 490</b>	(51) <b>A61K 36/00</b>
(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
EE 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 11.02.2015	ES 11.02.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	GR 12.05.2015	IS 11.06.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
PL 28.01.2015	RO 28.01.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
SE 28.01.2015	SK 28.01.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
SI 28.01.2015	LU 09.08.2015	PL 11.02.2015	SK 11.02.2015	NL 03.12.2014	PL 03.12.2014
		SI 11.02.2015	LU 18.08.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
				SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
				SI 03.12.2014	LU 11.08.2015
(11) <b>1 915 330</b>	(51) <b>C07C 17/093</b>	(11) <b>1 917 253</b>	(51) <b>C07D 265/36</b>	(11) <b>1 919 508</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>
(84) EE 10.12.2014	(84) GR 11.03.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	EE 07.01.2015	FI 07.01.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
LV 10.12.2014	RO 10.12.2014	GR 08.04.2015	IS 07.05.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
LU 11.08.2015		RO 07.01.2015	SK 07.01.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
		SI 07.01.2015	LU 10.08.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
				PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
				SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
				SI 25.02.2015	LU 04.08.2015
(11) <b>1 915 333</b>	(51) <b>C07C 46/02</b>	(11) <b>1 917 281</b>	(51) <b>C08F 10/02</b>	(11) <b>1 919 512</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>
(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) GR 14.08.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	BG 13.08.2015	IS 13.09.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
LV 03.06.2015	EE 03.06.2015	LV 13.05.2015	DK 13.05.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	NL 12.11.2014	PL 12.11.2014
LU 02.08.2015		LU 18.08.2015		PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
				SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
				SI 12.11.2014	LU 10.08.2015
(11) <b>1 915 505</b>	(51) <b>E21B 17/07</b>	(11) <b>1 917 794</b>	(51) <b>H04M 3/42</b>		
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014		
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014		
GR 12.06.2015	IS 11.07.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014		
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015		
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015				
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015				
RO 11.03.2015	SE 11.03.2015				
SK 11.03.2015	SI 11.03.2015				
LU 11.08.2015					



(11) <b>1 919 887</b>	(51) <b>C07D 311/02</b>	(11) <b>1 920 565</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 922 540</b>	(51) <b>G01N 21/35</b>
(84) AT 18.02.2015 EE 18.02.2015 FI 18.02.2015 IS 18.06.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015 RO 18.02.2015 SK 18.02.2015 LU 01.08.2015	(84) CZ 18.02.2015 ES 18.02.2015 GR 19.05.2015 IT 18.02.2015 LV 18.02.2015 PL 18.02.2015 SE 18.02.2015 SI 18.02.2015	(84) AT 04.03.2015 EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015 NL 04.03.2015 PL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015 LU 24.08.2015	(84) CZ 04.03.2015 ES 04.03.2015 GR 05.06.2015 IT 04.03.2015 LV 04.03.2015 DK 04.03.2015 PT 06.07.2015 SE 04.03.2015 SI 04.03.2015	(84) FI 10.06.2015 BG 10.09.2015 LV 10.06.2015 IS 10.10.2015 RO 10.06.2015 PT 12.10.2015 AT 10.06.2015	(84) GR 11.09.2015 LT 10.06.2015 EE 10.06.2015 PL 10.06.2015 CZ 10.06.2015 SK 10.06.2015 LU 17.08.2015
(11) <b>1 920 092</b>	(51) <b>D02G 3/02</b>	(11) <b>1 920 627</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>1 922 631</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
(84) FI 08.04.2015 GR 09.07.2015 IS 08.08.2015 LV 08.04.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015 AT 08.04.2015 LT 08.04.2015 NL 08.04.2015 PT 10.08.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 LU 11.08.2015	(84) AT 21.01.2015 CZ 21.01.2015 ES 21.01.2015 FI 21.01.2015 IS 21.05.2015 LT 21.01.2015 PL 21.01.2015 SE 21.01.2015 SI 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015 EE 21.01.2015 DK 21.01.2015 GR 22.04.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 RO 21.01.2015 SK 21.01.2015 LU 29.08.2015	(84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 AT 15.04.2015 LV 15.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LU 09.08.2015
(11) <b>1 920 105</b>	(51) <b>D06M 15/263</b>	(11) <b>1 921 316</b>	(51) <b>F04C 2/10</b>	(11) <b>1 922 661</b>	(51) <b>G06F 19/00</b>
(84) CZ 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 LT 25.03.2015 NL 25.03.2015 DK 25.03.2015 RO 25.03.2015 SK 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015 ES 25.03.2015 IS 25.07.2015 LV 25.03.2015 PL 25.03.2015 PT 27.07.2015 SE 25.03.2015 LU 09.08.2015	(84) AT 18.02.2015 DK 18.02.2015 GR 19.05.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015 RO 18.02.2015 SK 18.02.2015 LU 25.08.2015	(84) EE 18.02.2015 FI 18.02.2015 IS 18.06.2015 LV 18.02.2015 PL 18.02.2015 SE 18.02.2015 SI 18.02.2015	(84) AT 03.12.2014 CZ 03.12.2014 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SI 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014 LU 10.08.2015
(11) <b>1 920 196</b>	(51) <b>F24D 5/00</b>	(11) <b>1 922 029</b>	(51) <b>A61F 2/06</b>	(11) <b>1 922 821</b>	(51) <b>H04B 1/707</b>
(84) AT 11.02.2015 EE 11.02.2015 DK 11.02.2015 GR 12.05.2015 IT 11.02.2015 LV 11.02.2015 PL 11.02.2015 SE 11.02.2015 SI 11.02.2015	(84) CZ 11.02.2015 ES 11.02.2015 FI 11.02.2015 IS 11.06.2015 LT 11.02.2015 NL 11.02.2015 RO 11.02.2015 SK 11.02.2015 LU 24.08.2015	(84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NL 19.11.2014 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 LU 18.08.2015	(84) AT 18.02.2015 EE 18.02.2015 DK 18.02.2015 GR 19.05.2015 LT 18.02.2015 NL 18.02.2015 RO 18.02.2015 SI 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015 ES 18.02.2015 FI 18.02.2015 IS 18.06.2015 LV 18.02.2015 PL 18.02.2015 SK 18.02.2015 LU 31.08.2015
(11) <b>1 920 321</b>	(51) <b>G10L 15/22</b>	(11) <b>1 922 053</b>	(51) <b>A61C 5/10</b>	(11) <b>1 922 843</b>	(51) <b>H04L 12/43</b>
(84) FI 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 NL 15.04.2015 PT 17.08.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LU 07.08.2015	(84) ES 15.04.2015 AT 15.04.2015 LV 15.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 LT 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SI 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 FI 19.11.2014 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 PT 19.03.2015 SK 19.11.2014 LU 10.08.2015	(84) AT 03.12.2014 CZ 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 PL 03.12.2014 RO 03.12.2014 SK 03.12.2014 LU 10.08.2015	(84) CY 03.12.2014 EE 03.12.2014 FI 03.12.2014 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014 SI 03.12.2014
(11) <b>1 920 500</b>	(51) <b>H01Q 13/08</b>	(11) <b>1 922 337</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>1 923 320</b>	(51) <b>B65D 43/02</b>
(84) AT 10.12.2014 EE 10.12.2014 DK 10.12.2014 GR 11.03.2015 IT 10.12.2014 LV 10.12.2014 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014 SI 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014 ES 10.12.2014 FI 10.12.2014 IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 PL 10.12.2014 RO 10.12.2014 SK 10.12.2014 LU 03.08.2015	(84) FI 06.05.2015 GR 07.08.2015 IS 06.09.2015 LT 06.05.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 LV 06.05.2015 PT 07.09.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 LU 28.08.2015	(84) CZ 31.12.2014 DK 31.12.2014 GR 01.04.2015 LT 31.12.2014 PL 31.12.2014 SK 31.12.2014 LU 10.08.2015	(84) EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 IS 30.04.2015 LV 31.12.2014 RO 31.12.2014 SI 31.12.2014
(11) <b>1 920 553</b>	(51) <b>H04L 9/32</b>	(11) <b>1 922 535</b>	(51) <b>G01L 23/24</b>	(11) <b>1 924 113</b>	(51) <b>H04W 48/18</b>
(84) CZ 11.03.2015 ES 11.03.2015 GR 12.06.2015 IS 11.07.2015 LT 11.03.2015 NL 11.03.2015 PL 11.03.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 LU 11.08.2015	(84) EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 AT 11.03.2015 IT 11.03.2015 LV 11.03.2015 DK 11.03.2015 PT 13.07.2015 SE 11.03.2015 SI 11.03.2015	(84) FI 27.05.2015 GR 28.08.2015 IS 27.09.2015 LT 27.05.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015 BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 LV 27.05.2015 PT 28.09.2015 PL 27.05.2015 CZ 27.05.2015 LU 16.08.2015	(84) CZ 18.03.2015 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015 IS 18.07.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 PL 18.03.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 LU 17.08.2015	(84) EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 AT 18.03.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 SE 18.03.2015 SI 18.03.2015

- (11) **1 924 181** (51) **A47L 9/00**  
(84) CY 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 ES 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
LU 25.08.2015
- (11) **1 924 182** (51) **A47L 9/02**  
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 23.08.2015
- (11) **1 924 227** (51) **A61F 2/44**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 LU 15.08.2015
- (11) **1 924 253** (51) **A61K 31/21**  
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 PL 10.12.2014  
RO 10.12.2014 SK 10.12.2014  
SI 10.12.2014 LU 14.08.2015
- (11) **1 924 287** (51) **A61K 39/395**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SK 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 18.08.2015
- (11) **1 924 633** (51) **A61K 8/81**  
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
GR 22.04.2015 IS 21.05.2015  
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015  
SE 21.01.2015 SK 21.01.2015  
SI 21.01.2015 LU 23.08.2015
- (11) **1 924 664** (51) **C09D 201/02**  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 24.08.2015
- (11) **1 925 049** (51) **B01J 37/02**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 23.08.2015
- (11) **1 925 167** (51) **H04Q 1/24**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015 AT 25.03.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
PL 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 RO 25.03.2015  
SE 25.03.2015 SK 25.03.2015  
LU 14.08.2015
- (11) **1 925 172** (51) **H04B 7/005**  
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 ES 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015 IS 11.06.2015  
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015  
PL 11.02.2015 RO 11.02.2015  
SE 11.02.2015 SK 11.02.2015  
SI 11.02.2015 LU 23.08.2015
- (11) **1 925 299** (51) **A61K 9/70**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014  
SI 03.12.2014 LU 08.08.2015
- (11) **1 926 369** (51) **A01N 37/36**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 LU 31.08.2015
- (11) **1 926 756** (51) **C08F 2/38**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 PL 25.03.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015 SE 25.03.2015  
SK 25.03.2015 LU 31.08.2015
- (11) **1 927 124** (51) **H01J 37/32**  
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015 LT 10.06.2015  
LV 10.06.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
LU 24.08.2015
- (11) **1 927 223** (51) **H04L 27/10**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015
- IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 25.08.2015
- (11) **1 927 229** (51) **H04L 29/06**  
(84) BG 21.04.2015 (84) CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015 RO 21.01.2015  
SE 21.01.2015 SK 21.01.2015  
SI 21.01.2015 LU 03.08.2015
- (11) **1 927 260** (51) **G01S 5/00**  
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015  
BG 20.08.2015 IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015  
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015  
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 24.08.2015
- (11) **1 928 538** (51) **A61M 3/02**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
AT 18.03.2015 IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
DK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
PT 20.07.2015 RO 18.03.2015  
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 29.08.2015
- (11) **1 928 570** (51) **F15C 3/00**  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 22.08.2015
- (11) **1 928 594** (51) **B01J 13/12**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
PL 14.01.2015 RO 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SK 14.01.2015  
SI 14.01.2015 LU 22.08.2015
- (11) **1 929 341** (51) **G02B 6/00**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
LV 03.06.2015 PT 06.10.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **1 929 625** (51) **H03C 1/36**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015 RO 07.01.2015

- SE 07.01.2015 SK 07.01.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
SI 07.01.2015 LU 30.08.2015 DK 18.03.2015 PL 18.03.2015 IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
(11) **1 929 843** (51) *H05B 37/02* PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
(84) CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 SE 18.03.2015 SK 18.03.2015 PL 14.01.2015 RO 14.01.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015 SI 18.03.2015 LU 31.08.2015 SE 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015 (11) **1 933 785** (51) *A61F 2/00* SI 14.01.2015 LU 09.08.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015 (11) **1 940 773** (51) *C07C 279/04*  
NL 18.03.2015 LV 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
LT 18.03.2015 DK 18.03.2015 FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015 GR 19.06.2015 AT 18.03.2015  
RO 18.03.2015 SE 18.03.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015  
SK 18.03.2015 SI 18.03.2015 LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
LU 16.08.2015 CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015  
(11) **1 930 087** (51) *B05D 1/02* (84) LU 15.08.2015 PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014 (84) RO 18.03.2015 SE 18.03.2015  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014 (84) SK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014 LU 10.08.2015 SK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 (84) LU 10.08.2015 SK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SK 12.11.2014  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015 SK 12.11.2014 LU 10.08.2015  
RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 LU 10.08.2015  
SI 12.11.2014 LU 10.08.2015
- (11) **1 930 501** (51) *D21H 21/48*  
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015  
NL 29.04.2015 DK 29.04.2015  
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 28.08.2015
- (11) **1 931 324** (51) *A61K 31/045*  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015  
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
NL 28.01.2015 PL 28.01.2015  
RO 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SK 28.01.2015 SI 28.01.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **1 931 345** (51) *A61K 31/47*  
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 BG 13.08.2015  
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015  
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015  
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 24.08.2015
- (11) **1 931 689** (51) *C07C 51/42*  
(84) EE 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 18.08.2015
- (11) **1 931 786** (51) *C12P 19/26*  
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015 BG 27.08.2015  
IS 27.09.2015 AT 27.05.2015  
LT 27.05.2015 LV 27.05.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 11.08.2015
- (11) **1 932 027** (51) *G01V 7/16*  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015  
IS 18.07.2015 IT 18.03.2015
- (11) **1 938 281** (51) *G01V 1/28*  
(84) BG 21.04.2015 (84) AT 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015  
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **1 938 370** (51) *H01L 21/677*  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
PL 25.02.2015 RO 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 15.08.2015
- (11) **1 938 523** (51) *H04L 12/70*  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 01.08.2015
- (11) **1 939 210** (51) *C07H 19/10*  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SK 03.12.2014 SI 03.12.2014  
LU 10.08.2015
- (11) **1 940 476** (51) *A61L 2/08*  
(84) FI 27.05.2015 (84) GR 28.08.2015  
BG 27.08.2015 IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015  
LV 27.05.2015 DK 27.05.2015  
PT 28.09.2015 EE 27.05.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LU 23.08.2015
- (11) **1 940 481** (51) *A61L 27/34*  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015
- (11) **1 941 587** (51) *H01R 13/62*  
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015  
LV 24.06.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015  
LU 11.08.2015
- (11) **1 946 479** (51) *H04L 9/08*  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2015 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RO 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SK 26.11.2014  
SI 26.11.2014 LU 24.08.2015
- (11) **1 949 142** (51) *G01V 7/04*  
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015  
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015  
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 17.08.2015
- (11) **1 951 679** (51) *C07D 233/70*  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015 IS 18.06.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
PL 18.02.2015 RO 18.02.2015  
SE 18.02.2015 SK 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 10.08.2015
- (11) **1 955 753** (51) *B01D 46/24*  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014 DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2015 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014  
SI 03.12.2014 LU 29.08.2015
- (11) **1 959 527** (51) *B82Y 20/00*  
(84) CZ 25.03.2015 (84) EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
GR 26.06.2015 IS 25.07.2015

LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	SI 04.03.2015	LU 01.08.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	(11) <b>2 025 804</b>	(51) <b>D06F 75/14</b>
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015
SK 25.03.2015	LU 20.08.2015	LU 02.08.2015		HR 08.04.2015	AT 08.04.2015
(11) <b>1 961 006</b>	(51) <b>G11B 7/24009</b>	(11) <b>2 020 464</b>	(51) <b>E03B 9/08</b>	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	LV 08.04.2015	PT 10.08.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	EE 08.04.2015	CZ 08.04.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	SK 08.04.2015	LU 08.08.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	LV 01.04.2015	NL 01.04.2015		
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	(11) <b>2 025 838</b>	(51) <b>E05B 9/10</b>
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	LU 02.08.2015		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
SK 26.11.2014	SI 26.11.2014			HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
LU 14.08.2015		(11) <b>2 020 562</b>	(51) <b>G09F 13/18</b>	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
		(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
(11) <b>1 962 871</b>	(51) <b>A61K 35/28</b>	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	SI 04.03.2015	LU 14.08.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014		
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	(11) <b>2 026 062</b>	(51) <b>G01N 27/22</b>
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
LV 28.01.2015	PL 28.01.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
RO 28.01.2015	SE 28.01.2015	LU 02.08.2015		GR 18.03.2015	IS 17.04.2015
SI 28.01.2015	LU 23.08.2015			LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
		(11) <b>2 020 563</b>	(51) <b>F21S 8/02</b>	NL 17.12.2014	RO 17.12.2014
(11) <b>1 975 236</b>	(51) <b>C12N 15/52</b>	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	EE 14.01.2015	ES 14.01.2015	SI 17.12.2014	LU 17.08.2015
GR 07.08.2015	AT 06.05.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015		
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	GR 15.04.2015	IS 14.05.2015	(11) <b>2 026 554</b>	(51) <b>H04N 1/00</b>
LU 04.08.2015		IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
		LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015
(11) <b>1 989 481</b>	(51) <b>F23D 14/18</b>	PL 14.01.2015	RO 14.01.2015	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	SI 14.01.2015	LU 02.08.2015	LV 27.05.2015	NO 27.08.2015
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015			DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
LV 29.04.2015	NL 29.04.2015	(11) <b>2 023 013</b>	(51) <b>F16H 39/36</b>	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) HR 08.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	FI 08.04.2015	ES 08.04.2015	SK 27.05.2015	LU 01.08.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	GR 09.07.2015	AT 08.04.2015		
SK 29.04.2015	LU 23.08.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	(11) <b>2 027 821</b>	(51) <b>A61B 17/29</b>
		LV 08.04.2015	NL 08.04.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(11) <b>1 995 005</b>	(51) <b>B22F 1/00</b>	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
(84) ES 25.02.2015	(84) DK 25.02.2015	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	CZ 08.04.2015	LU 04.08.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
IT 25.02.2015	SE 25.02.2015			IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
LU 18.08.2015		(11) <b>2 023 038</b>	(51) <b>H01L 33/58</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
		(84) NO 17.09.2015	(84) HR 17.06.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 003 961</b>	(51) <b>A01M 25/00</b>	FI 17.06.2015	GR 18.09.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 17.06.2015	EE 17.06.2015	SI 31.12.2014	LU 21.08.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015		
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	(11) <b>2 027 974</b>	(51) <b>B25F 5/00</b>
GR 15.04.2015	IS 14.05.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	LU 05.08.2015		GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
PL 14.01.2015	RO 14.01.2015			AT 11.03.2015	IS 11.07.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(11) <b>2 023 077</b>	(51) <b>G01B 11/00</b>	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
LU 16.08.2015		(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
		GR 11.09.2015	BG 10.09.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
(11) <b>2 011 887</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LT 10.06.2015	LV 10.06.2015	RO 11.03.2015	PT 13.07.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	PL 11.03.2015	SE 11.03.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	SK 11.03.2015	SI 11.03.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	LU 06.08.2015	
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	SK 10.06.2015	LU 10.08.2015		
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015			(11) <b>2 028 351</b>	(51) <b>F02B 61/02</b>
NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 025 790</b>	(51) <b>D05B 27/00</b>	(84) NO 27.08.2015	(84) HR 27.05.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	(84) EE 04.03.2015	(84) ES 04.03.2015	FI 27.05.2015	GR 28.08.2015
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
LU 18.08.2015		HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
		IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LV 27.05.2015	DK 27.05.2015
(11) <b>2 020 215</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015		

CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
LU 20.08.2015		SI 25.02.2015	LU 08.08.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
(11) <b>2 028 389</b>	(51) <b>F16F 9/00</b>	(11) <b>2 028 759</b>	(51) <b>H02P 29/00</b>	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	NO 25.05.2015	PL 25.02.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	RO 25.02.2015	SE 25.02.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 21.08.2015	
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	(11) <b>2 031 183</b>	(51) <b>F01D 5/08</b>
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	GR 30.07.2015	IS 29.08.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	NL 29.04.2015	DK 29.04.2015
SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	LU 05.08.2015		PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
LU 14.08.2015				PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
				SK 29.04.2015	LU 28.08.2015
(11) <b>2 028 446</b>	(51) <b>G01C 21/34</b>	(11) <b>2 030 545</b>	(51) <b>A47L 5/28</b>	(11) <b>2 031 360</b>	(51) <b>G01G 19/00</b>
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	GR 04.09.2015	HR 03.06.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
RO 18.03.2015	SE 18.03.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	LU 28.08.2015	
SK 18.03.2015	SI 18.03.2015	SI 18.03.2015	LU 09.08.2015		
LU 20.08.2015					
(11) <b>2 028 451</b>	(51) <b>G01D 5/22</b>	(11) <b>2 030 580</b>	(51) <b>A61B 17/135</b>	(11) <b>2 031 380</b>	(51) <b>G01N 23/221</b>
(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	(84) NO 24.09.2015	(84) HR 24.06.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) GR 30.07.2015
ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	FI 24.06.2015	GR 25.09.2015	HR 29.04.2015	IS 29.08.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	LV 24.06.2015	EE 24.06.2015	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015
LT 10.12.2014	NO 10.12.2014	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
NL 10.12.2014	PT 10.03.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
PL 10.12.2014	SK 10.12.2014	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
RO 10.12.2014	LU 20.08.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
SI 10.12.2014		LU 29.08.2015		LU 27.08.2015	
(11) <b>2 028 488</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>	(11) <b>2 030 653</b>	(51) <b>A62C 3/16</b>	(11) <b>2 031 725</b>	(51) <b>H02H 7/04</b>
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) LV 27.05.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 28.08.2015	HR 27.05.2015	EE 25.02.2015	DK 25.02.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	BG 27.08.2015	IS 27.09.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
RO 25.02.2015	SE 25.02.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	SK 27.05.2015	LU 22.08.2015	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
LU 02.08.2015				LU 25.08.2015	
(11) <b>2 028 596</b>	(51) <b>G06F 13/42</b>	(11) <b>2 030 729</b>	(51) <b>B24B 9/14</b>	(11) <b>2 031 777</b>	(51) <b>H04B 10/079</b>
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
AT 01.04.2015	DK 01.04.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	HR 25.02.2015	IS 25.06.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
SK 01.04.2015	LU 23.08.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
		LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	NO 25.05.2015	RO 25.02.2015
		NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015
		PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LU 25.08.2015	
		SE 26.11.2014	SK 26.11.2014		
		SI 26.11.2014	LU 01.08.2015		
(11) <b>2 028 647</b>	(51) <b>G10L 17/10</b>	(11) <b>2 030 865</b>	(51) <b>B62B 9/14</b>	(11) <b>2 033 537</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	HR 06.05.2015	BG 06.08.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	IS 06.09.2015	AT 06.05.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 01.02.2015	IT 01.10.2014	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	NL 01.10.2014	PL 01.10.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
SI 18.03.2015	LU 24.08.2015	PT 02.02.2015	RO 01.10.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
		SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	LU 14.08.2015	
		LU 29.08.2015			
(11) <b>2 028 721</b>	(51) <b>H01R 4/30</b>	(11) <b>2 031 176</b>	(51) <b>E06B 9/327</b>	(11) <b>2 034 302</b>	(51) <b>G01N 27/414</b>
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	GR 26.05.2015	HR 01.10.2014	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	IT 01.10.2014		
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	RO 25.02.2015	LV 01.10.2014		
PL 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 01.10.2014		
			RO 01.10.2014		
			SI 01.10.2014		

IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	NL 08.10.2014	PL 08.10.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	LU 01.08.2015	
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	(11) <b>2 050 012</b>	(51) <b>G06F 21/10</b>
RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	SI 08.10.2014	LU 14.08.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014			EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
LU 18.08.2015				DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
(11) <b>2 034 799</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>	(11) <b>2 048 969</b>	(51) <b>A23J 1/20</b>	GR 25.03.2015	IS 24.04.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
BG 27.08.2015	IS 27.09.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	GR 11.03.2015	IS 10.04.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	SI 24.12.2014	LU 09.08.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014		
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	(11) <b>2 050 038</b>	(51) <b>G05D 11/13</b>
LU 06.08.2015		LU 03.08.2015		(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
(11) <b>2 034 800</b>	(51) <b>H05B 3/74</b>	(11) <b>2 049 182</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	GR 19.06.2015	AT 18.03.2015
BG 27.08.2015	IS 27.09.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015
LT 27.05.2015	LV 27.05.2015	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	LV 18.03.2015	DK 18.03.2015
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	GR 27.02.2015	IS 26.03.2015	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	RO 18.03.2015	SE 18.03.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	NL 26.11.2014	PL 26.11.2014	SK 18.03.2015	SI 18.03.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LU 10.08.2015	
LU 06.08.2015		SE 26.11.2014	SK 26.11.2014		
(11) <b>2 043 122</b>	(51) <b>H01H 13/70</b>	(11) <b>2 049 218</b>	(51) <b>B01D 27/08</b>	(11) <b>2 050 152</b>	(51) <b>H01M 2/02</b>
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
FI 21.01.2015	GR 22.04.2015	LV 24.06.2015	EE 24.06.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	IS 24.10.2015	RO 24.06.2015	AT 27.05.2015	LT 27.05.2015
IT 21.01.2015	LV 21.01.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	SK 24.06.2015	LU 10.08.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
RO 21.01.2015	SE 21.01.2015			RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
SK 21.01.2015	SI 21.01.2015	(11) <b>2 049 283</b>	(51) <b>F16K 15/02</b>	SK 27.05.2015	LU 10.08.2015
LU 07.08.2015		(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015	(11) <b>2 050 214</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>
(11) <b>2 045 391</b>	(51) <b>D06F 67/04</b>	EE 18.02.2015	DK 18.02.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	LV 18.02.2015	PL 18.02.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	RO 18.02.2015	SE 18.02.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
LV 25.03.2015	PL 25.03.2015	SK 18.02.2015	SI 18.02.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	LU 10.08.2015		NL 26.11.2014	PL 26.11.2014
RO 25.03.2015	SE 25.03.2015			PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
SK 25.03.2015	LU 22.08.2015	(11) <b>2 049 451</b>	(51) <b>C04B 35/462</b>	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014
(11) <b>2 045 894</b>	(51) <b>H02J 1/14</b>	(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	SI 26.11.2014	LU 09.08.2015
(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(11) <b>2 050 272</b>	(51) <b>H04N 7/08</b>
GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
LT 22.04.2015	LV 22.04.2015	GR 30.01.2015	IS 28.02.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
NL 22.04.2015	DK 22.04.2015	IT 29.10.2014	LT 29.10.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	LV 29.10.2014	PL 29.10.2014	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
LU 07.08.2015		SI 29.10.2014	LU 02.08.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
(11) <b>2 046 155</b>	(51) <b>A24F 47/00</b>	(11) <b>2 049 580</b>	(51) <b>C08F 283/12</b>	SK 29.04.2015	LU 09.08.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015	(11) <b>2 050 577</b>	(51) <b>B41N 3/00</b>
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	GR 04.09.2015	BG 03.09.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	LT 03.06.2015	LV 03.06.2015	GR 07.08.2015	IS 06.09.2015
AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	SK 03.06.2015	LU 07.08.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) <b>2 049 663</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	SK 06.05.2015	LU 09.08.2015
LU 02.08.2015		GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	(11) <b>2 050 911</b>	(51) <b>E05F 15/611</b>
(11) <b>2 048 497</b>	(51) <b>G01N 30/60</b>	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015
(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	SK 25.02.2015	LU 09.08.2015	HR 24.06.2015	BG 24.09.2015
CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014			LT 24.06.2015	LV 24.06.2015
EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	(11) <b>2 049 684</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015
IS 08.02.2015	IT 08.10.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
		AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
		LV 06.05.2015	DK 06.05.2015	LU 26.08.2015	
		PT 07.09.2015	EE 06.05.2015		

(11) <b>2 051 582</b>	(51) <b>A01M 3/04</b>	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	LV 17.12.2014	PL 17.12.2014	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015
RO 25.02.2015	FI 25.02.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	LU 13.08.2015		RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
LV 25.02.2015	PL 25.02.2015			SK 15.04.2015	LU 09.08.2015
SI 25.02.2015	LU 08.08.2015				
(11) <b>2 051 626</b>	(51) <b>A61B 5/0476</b>	(11) <b>2 052 640</b>	(51) <b>A45D 34/00</b>	(11) <b>2 054 191</b>	(51) <b>G04G 5/00</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 03.09.2015	AT 03.06.2015
GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	BT 03.06.2015	PT 06.10.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	LT 03.06.2015	IS 03.10.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	EE 03.06.2015	RO 03.06.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	NL 25.02.2015	PL 25.02.2015	PL 03.06.2015	SK 03.06.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015	CZ 03.06.2015	
SI 17.12.2014	LU 02.08.2015	SI 25.02.2015	LU 02.08.2015	LU 16.08.2015	
(11) <b>2 051 967</b>	(51) <b>C07D 235/06</b>	(11) <b>2 053 054</b>	(51) <b>C07H 19/06</b>	(11) <b>2 054 299</b>	(51) <b>B64C 13/34</b>
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
LV 31.12.2014	PL 31.12.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	LV 17.12.2014	PL 17.12.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
SI 31.12.2014	LU 10.08.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
		SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
		LU 01.08.2015		SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
				LU 17.08.2015	
(11) <b>2 051 997</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 053 150</b>	(51) <b>D06F 31/00</b>	(11) <b>2 054 472</b>	(51) <b>C08F 265/04</b>
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	BG 03.09.2015	LT 03.06.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	LV 03.06.2015	EE 03.06.2015
GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	IS 03.10.2015	RO 03.06.2015
IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	PT 06.10.2015	LU 14.08.2015
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015		
NL 18.03.2015	DK 18.03.2015	RO 25.03.2015	SE 25.03.2015		
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	SK 25.03.2015	LU 22.08.2015		
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015				
LU 22.08.2015					
(11) <b>2 052 248</b>	(51) <b>G01N 30/30</b>	(11) <b>2 053 950</b>	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 054 489</b>	(51) <b>C10G 31/00</b>
(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) BG 10.06.2010	(84) CY 10.03.2010	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	CZ 10.03.2010	DK 10.03.2010	GR 09.07.2015	AT 08.04.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	EE 10.03.2010	FI 10.03.2010	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	GR 11.06.2010	HU 11.09.2010	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	IE 10.03.2010	IS 10.07.2010	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	LT 10.03.2010	LV 10.03.2010	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	MC 31.08.2010	MT 10.03.2010	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
SK 15.04.2015	LU 20.08.2015	PL 10.03.2010	PT 12.07.2010	SK 08.04.2015	LU 20.08.2015
		RO 10.03.2010	SE 10.03.2010		
		SI 10.03.2010	SK 10.03.2010		
		TR 10.03.2010	LU 24.08.2015		
(11) <b>2 052 467</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 054 114</b>	(51) <b>A61M 16/06</b>	(11) <b>2 054 505</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	FI 28.01.2015	GR 29.04.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
NL 17.12.2014	PL 17.12.2014	NL 11.03.2015	DK 11.03.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015	NL 28.01.2015	PL 28.01.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	SE 11.03.2015	SK 11.03.2015	RO 28.01.2015	SE 28.01.2015
LU 07.08.2015		SI 11.03.2015	LU 22.08.2015	SK 28.01.2015	SI 28.01.2015
				LU 14.08.2015	
(11) <b>2 052 471</b>	(51) <b>H04W 8/26</b>	(11) <b>2 054 144</b>	(51) <b>B01F 3/04</b>	(11) <b>2 054 512</b>	(51) <b>C12N 9/44</b>
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) GR 23.07.2015	(84) IS 22.08.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
ES 25.03.2015	GR 26.06.2015	ES 07.01.2015	GR 07.01.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
AT 25.03.2015	IS 25.07.2015	FI 07.01.2015	DK 08.04.2015	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	CZ 22.04.2015	LU 21.08.2015
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015		
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015		
SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015		
LU 13.08.2015		SK 07.01.2015	SI 07.01.2015		
		LU 22.08.2015			
(11) <b>2 052 503</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>2 054 167</b>	(51) <b>B06B 1/02</b>	(11) <b>2 054 608</b>	(51) <b>F02K 1/72</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015			DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
				GR 01.04.2015	IS 30.04.2015
				IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
				LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
				PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
				SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
				SI 31.12.2014	LU 21.08.2015

- (11) **2 054 620** (51) *F03D 7/02* RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015 SK 13.05.2015 LU 03.08.2015  
BG 24.09.2015  
LV 24.06.2015  
IS 24.10.2015  
CZ 24.06.2015  
AT 24.06.2015
- (11) **2 054 660** (51) *F16L 59/14*  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 AT 18.03.2015  
IS 18.07.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 DK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015 SK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 10.08.2015
- (11) **2 054 792** (51) *G06F 3/048*  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 08.08.2015
- (11) **2 054 920** (51) *H01J 61/36*  
(84) FI 24.06.2015 (84) GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
LT 24.06.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
CZ 24.06.2015 PT 26.10.2015  
SK 24.06.2015 AT 24.06.2015  
LU 15.08.2015
- (11) **2 055 106** (51) *H04N 19/132*  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
LT 17.06.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
LU 14.08.2015
- (11) **2 055 123** (51) *H04W 88/02*  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
LV 15.04.2015 NL 15.04.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 08.08.2015
- (11) **2 055 135** (51) *H04W 52/58*  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **2 055 235** (51) *A61B 10/00*  
(84) FI 13.05.2015 (84) ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015  
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015  
DK 13.05.2015 PT 14.09.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015
- (11) **2 056 759** (51) *A61F 13/00*  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SK 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 29.08.2015
- (11) **2 056 776** (51) *A61H 1/02*  
(84) GR 14.08.2015 (84) BG 13.08.2015  
IS 13.09.2015 AT 13.05.2015  
LT 13.05.2015 LV 13.05.2015  
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015  
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 29.08.2015
- (11) **2 056 856** (51) *A61K 38/16*  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 GR 15.04.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015 PL 14.01.2015  
RO 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SK 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 01.08.2015
- (11) **2 056 989** (51) *B23K 9/28*  
(84) BG 28.04.2015 (84) CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015 IS 28.05.2015  
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
PL 28.01.2015 RO 28.01.2015  
SE 28.01.2015 SK 28.01.2015  
SI 28.01.2015 LU 30.08.2015
- (11) **2 057 017** (51) *B41F 9/18*  
(84) FI 22.04.2015 (84) GR 23.07.2015  
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015  
LV 22.04.2015 NL 22.04.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 29.08.2015
- (11) **2 057 084** (51) *B65D 83/76*  
(84) FI 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 20.08.2015
- (11) **2 057 118** (51) *C07C 337/08*  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015 SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 057 174** (51) *C07F 9/54*  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 LU 14.08.2015
- (11) **2 057 239** (51) *C09D 183/07*  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 RO 04.03.2015  
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 30.08.2015
- (11) **2 057 305** (51) *C30B 15/14*  
(84) AT 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014  
ES 10.12.2014 DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 PL 10.12.2014  
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014  
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014  
SI 10.12.2014 LU 31.08.2015
- (11) **2 057 420** (51) *F24D 19/10*  
(84) FI 15.04.2015 (84) ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015  
NL 15.04.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 14.08.2015
- (11) **2 057 471** (51) *G01N 33/68*  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
FI 11.03.2015 GR 12.06.2015  
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015 SE 11.03.2015  
SK 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 15.08.2015
- (11) **2 057 473** (51) *G01N 33/92*  
(84) AT 12.11.2014 (84) CY 12.11.2014  
CZ 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 IS 12.03.2015  
IT 12.11.2014 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RO 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SK 12.11.2014 SI 12.11.2014  
LU 08.08.2015
- (11) **2 057 758** (51) *H04L 1/00*  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 17.08.2015



- (11) **2 057 802** (51) *H04W 72/04*  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 06.08.2015
- (11) **2 057 907** (51) *A23L 2/54*  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015  
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 10.08.2015
- (11) **2 057 987** (51) *A61K 9/51*  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015  
SK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **2 058 132** (51) *B41J 2/135*  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 IS 30.04.2015  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 17.08.2015
- (11) **2 058 700** (51) *G02F 1/19*  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 28.08.2015
- (11) **2 058 936** (51) *G01R 19/00*  
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015  
AT 08.04.2015 IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015  
NL 08.04.2015 DK 08.04.2015  
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
LU 28.08.2015
- (11) **2 059 148** (51) *A47B 88/04*  
(84) CZ 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 22.08.2015
- (11) **2 059 160** (51) *A47L 15/23*  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 DK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 23.08.2015
- (11) **2 059 192** (51) *A61F 2/24*  
(84) CY 23.08.2014 (84) LU 23.08.2015
- (11) **2 059 254** (51) *A61K 38/22*  
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015 LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015 PT 10.08.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 27.08.2015
- (11) **2 059 290** (51) *A61M 16/16*  
(84) FI 27.05.2015 (84) ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015 LV 27.05.2015  
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015  
AT 27.05.2015 LT 27.05.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 24.08.2015
- (11) **2 059 328** (51) *B01D 53/22*  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015  
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 02.08.2015
- (11) **2 059 599** (51) *C12N 15/70*  
(84) CY 05.11.2014 (84) CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014 ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015 IS 05.03.2015  
IT 05.11.2014 LT 05.11.2014  
LV 05.11.2014 PL 05.11.2014  
PT 05.03.2015 RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014 SI 05.11.2014  
LU 03.08.2015
- (11) **2 059 641** (51) *E04C 2/292*  
(84) AT 08.10.2014 (84) CY 08.10.2014  
CZ 08.10.2014 DK 08.10.2014  
EE 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 IS 08.02.2015  
LT 08.10.2014 LV 08.10.2014  
NL 08.10.2014 PL 08.10.2014  
SE 08.10.2014 SK 08.10.2014  
LU 31.08.2015
- (11) **2 061 397** (51) *A61F 2/04*  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015  
RO 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 061 403** (51) *A61F 2/958*  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015
- FI 21.01.2015 GR 22.04.2015  
IS 21.05.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 PL 21.01.2015  
RO 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SK 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 14.08.2015
- (11) **2 061 482** (51) *A61K 31/7105*  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015 IS 07.05.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
PL 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SK 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 28.08.2015
- (11) **2 062 210** (51) *G06Q 20/42*  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015  
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 01.08.2015
- (11) **2 062 408** (51) *H04L 27/26*  
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
LV 29.04.2015 DK 29.04.2015  
PT 31.08.2015 EE 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 RO 29.04.2015  
LU 31.08.2015 SK 29.04.2015
- (11) **2 062 500** (51) *A47B 13/08*  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 24.08.2015
- (11) **2 063 872** (51) *A61K 9/32*  
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
BG 06.08.2015 IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015  
LV 06.05.2015 DK 06.05.2015  
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 29.08.2015
- (11) **2 064 297** (51) *C09D 201/02*  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 PL 18.02.2015  
RO 18.02.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 03.08.2015
- (11) **2 064 387** (51) *D21C 7/06*  
(84) CZ 25.02.2015 (84) EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015

- LV 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LU 15.08.2015
- (11) **2 064 408** (51) **E21B 17/10**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015 IT 28.01.2015  
LT 28.01.2015 LV 28.01.2015  
PL 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 LU 24.08.2015
- (11) **2 064 521** (51) **G01B 11/00**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 PL 17.12.2014  
RO 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SK 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 17.08.2015
- (11) **2 064 553** (51) **G01N 33/68**  
(84) AT 03.09.2014 (84) CY 03.09.2014  
CZ 03.09.2014 DK 03.09.2014  
EE 03.09.2014 ES 03.09.2014  
FI 03.09.2014 GR 04.12.2014  
IS 03.01.2015 LT 03.09.2014  
LV 03.09.2014 NL 03.09.2014  
PL 03.09.2014 PT 05.01.2015  
RO 03.09.2014 SE 03.09.2014  
SI 03.09.2014 SK 03.09.2014  
LU 03.08.2015
- (11) **2 064 925** (51) **H05B 37/02**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 PL 03.12.2014  
PT 03.04.2015 RO 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014  
SI 03.12.2014 LU 29.08.2015
- (11) **2 066 204** (51) **A47J 43/07**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
LV 17.06.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 LU 24.08.2015
- (11) **2 067 125** (51) **G07D 7/18**  
(84) FI 20.05.2015 (84) ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 BG 20.08.2015  
IS 20.09.2015 LT 20.05.2015  
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015  
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 28.08.2015
- (11) **2 067 176** (51) **H01L 33/54**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
AT 01.04.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 LV 01.04.2015  
NL 01.04.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 06.08.2015
- (11) **2 068 097** (84) AT 14.01.2015  
CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
LT 14.01.2015  
NL 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
LU 28.08.2015
- (11) **2 068 496** (84) FI 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
AT 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
PT 28.09.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 15.08.2015
- (11) **2 068 987** (84) AT 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
RO 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
LU 16.08.2015
- (11) **2 069 522** (84) FI 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015
- (11) **2 069 536** (84) AT 05.11.2014  
CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
IS 05.03.2015  
LV 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (11) **2 069 572** (84) CZ 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015  
NL 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
SK 18.03.2015  
LU 17.08.2015
- (11) **2 069 729** (84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LU 10.08.2015
- (51) **F25B 1/00** (84) BG 14.04.2015  
EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
IT 14.01.2015  
LV 14.01.2015  
PL 14.01.2015  
SI 14.01.2015
- (51) **H04L 12/24** (84) GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
LT 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015
- (51) **A62B 13/00** (84) CZ 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014
- (51) **C12Q 1/68** (84) ES 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
LT 27.05.2015  
PT 28.09.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 07.08.2015
- (51) **C12Q 1/68** (84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
LT 05.11.2014  
PL 05.11.2014  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
LU 01.08.2015
- (51) **D21H 11/00** (84) EE 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
IT 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
RO 18.03.2015  
SI 18.03.2015
- (51) **G01N 23/222** (84) CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
LT 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (11) **2 073 425** (84) AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014
- (11) **2 073 774** (84) EE 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
RO 17.12.2014  
LU 23.08.2015
- (11) **2 073 841** (84) AT 26.11.2014  
CZ 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
LT 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
RO 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
LU 15.08.2015
- (11) **2 073 980** (84) AT 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
LT 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SK 03.12.2014  
LU 08.08.2015
- (11) **2 074 699** (84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (11) **2 075 804** (84) FI 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
LT 03.06.2015  
NO 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **2 075 958** (84) FI 22.04.2015  
GR 23.07.2015  
AT 22.04.2015  
LV 22.04.2015  
DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015  
RO 22.04.2015  
SK 22.04.2015
- (11) **2 077 869** (84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015
- (51) **H04L 1/16** (84) CZ 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
RO 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
LU 21.08.2015
- (51) **A61F 13/20** (84) ES 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014
- (51) **A61K 39/295** (84) CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (51) **B32B 27/10** (84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
IS 03.04.2015  
LV 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SI 03.12.2014
- (51) **H01Q 3/30** (84) CZ 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
LU 27.08.2015
- (51) **H01F 5/04** (84) ES 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (51) **H04L 12/24** (84) ES 22.04.2015  
IS 22.08.2015  
LT 22.04.2015  
NL 22.04.2015  
PT 24.08.2015  
PL 22.04.2015  
CZ 22.04.2015  
LU 16.08.2015
- (51) **A61M 1/36** (84) CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015

FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	LU 13.08.2015		SK 08.04.2015	LU 25.08.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(11) <b>2 089 741</b>	(51) <b>G01V 7/04</b>	(11) <b>2 134 171</b>	(51) <b>C07D 265/38</b>
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
SI 25.02.2015	LU 28.08.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
(11) <b>2 077 892</b>	(51) <b>A61N 1/36</b>	GR 26.06.2015	AT 25.03.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	LV 25.03.2015	PL 25.03.2015	IS 28.05.2015	IT 28.01.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015
GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	SE 25.03.2015	LU 17.08.2015	NL 28.01.2015	PL 28.01.2015
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) <b>2 091 207</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LU 29.08.2015	
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(11) <b>2 136 184</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015
SI 24.12.2014	LU 16.08.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
(11) <b>2 081 256</b>	(51) <b>H01Q 1/00</b>	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	EE 03.06.2015	RO 03.06.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	SK 03.06.2015	LU 27.08.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	(11) <b>2 136 492</b>	(51) <b>H03M 13/29</b>
GR 26.06.2015	AT 25.03.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) GR 07.08.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	SI 17.12.2014	LU 05.08.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	(11) <b>2 096 191</b>	(51) <b>C08J 7/06</b>	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
DK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	EE 06.05.2015	CZ 06.05.2015
PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	SK 06.05.2015	LU 15.08.2015
LU 24.08.2015		AT 01.04.2015	IS 01.08.2015	(11) <b>2 139 158</b>	(51) <b>H04L 12/18</b>
(11) <b>2 081 941</b>	(51) <b>C07F 7/18</b>	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
(84) EE 18.03.2015	(84) ES 18.03.2015	NL 01.04.2015	DK 01.04.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015
GR 19.06.2015	AT 18.03.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015
LV 18.03.2015	DK 18.03.2015	SK 01.04.2015	LU 29.08.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	(11) <b>2 101 124</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
SI 18.03.2015	LU 13.08.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	AT 10.06.2015	LU 15.08.2015
(11) <b>2 084 940</b>	(51) <b>H05B 7/00</b>	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(11) <b>2 149 659</b>	(51) <b>E05B 79/20</b>
(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	(84) HR 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015
GR 30.07.2015	IS 29.08.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015
LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	BG 03.09.2015	LT 03.06.2015
NL 29.04.2015	DK 29.04.2015	PT 27.07.2015	RO 25.03.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	SE 25.03.2015	SK 25.03.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	LU 18.08.2015		RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	(11) <b>2 102 141</b>	(51) <b>C07C 51/41</b>	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
LU 31.08.2015		(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	LU 03.08.2015	
(11) <b>2 086 958</b>	(51) <b>C07D 401/04</b>	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(11) <b>2 151 168</b>	(51) <b>A23G 9/22</b>
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LV 01.04.2015	NL 01.04.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	HR 29.04.2015	IS 29.08.2015
FI 14.01.2015	GR 15.04.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	LV 29.04.2015	NO 29.07.2015
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	LU 31.08.2015		DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	(11) <b>2 112 900</b>	(51) <b>A61B 1/005</b>	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
SE 14.01.2015	SK 14.01.2015	(84) BG 07.04.2015	(84) AT 07.01.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
SI 14.01.2015	LU 29.08.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	SK 29.04.2015	LU 05.08.2015
(11) <b>2 088 823</b>	(51) <b>H04W 8/04</b>	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) <b>2 151 242</b>	(51) <b>A61K 31/80</b>
(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015	FI 07.01.2015	GR 08.04.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	LT 07.01.2015	LV 07.01.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	NL 07.01.2015	PL 07.01.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 07.01.2015	SE 07.01.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
SI 04.03.2015	LU 21.08.2015	SK 07.01.2015	SI 07.01.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(11) <b>2 089 454</b>	(51) <b>G08G 73/00</b>	LU 09.08.2015		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(11) <b>2 116 999</b>	(51) <b>G10L 21/0208</b>	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015	LU 05.08.2015	
AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	(11) <b>2 151 382</b>	(51) <b>B64D 43/00</b>
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	(84) HR 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	NL 08.04.2015	NO 08.07.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
DK 18.03.2015	PL 18.03.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
PT 20.07.2015	RO 18.03.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015

NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(11) <b>2 156 828</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	FI 01.04.2015	ES 01.04.2015
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	GR 02.07.2015	HR 01.04.2015
LU 03.08.2015		NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	AT 01.04.2015	IS 01.08.2015
(11) <b>2 151 408</b>	(51) <b>B65H 54/58</b>	PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LT 01.04.2015	LV 01.04.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	SI 18.03.2015	LU 12.08.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	(11) <b>2 153 812</b>	(51) <b>A61K 49/04</b>	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SK 01.04.2015	LU 20.08.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(11) <b>2 156 890</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(84) FI 08.04.2015	(84) ES 08.04.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	GR 09.07.2015	HR 08.04.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015
RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LV 08.04.2015	NL 08.04.2015
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
LU 04.08.2015		PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
(11) <b>2 151 410</b>	(51) <b>B65H 75/18</b>	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
(84) EE 24.12.2014	(84) DK 24.12.2014	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LU 13.08.2015		LU 18.08.2015	
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	(11) <b>2 153 902</b>	(51) <b>B03C 3/41</b>	(11) <b>2 156 907</b>	(51) <b>B09C 1/00</b>
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015
SI 24.12.2014	LU 04.08.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	FI 14.01.2015	GR 15.04.2015
(11) <b>2 151 483</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 01.04.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
FI 01.04.2015	ES 01.04.2015	RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	SI 31.12.2014	LU 12.08.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	(11) <b>2 153 954</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	SK 14.01.2015	SI 14.01.2015
LT 01.04.2015	NL 01.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	LU 13.08.2015	
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 156 949</b>	(51) <b>B32B 27/30</b>
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014
SK 01.04.2015	LU 04.08.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(11) <b>2 151 524</b>	(51) <b>E01D 19/08</b>	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	SE 14.01.2015	SK 14.01.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	SI 14.01.2015	LU 06.08.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	(11) <b>2 153 970</b>	(51) <b>B29C 47/88</b>	SI 19.11.2014	LU 19.08.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(11) <b>2 157 147</b>	(51) <b>D03D 3/00</b>
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	(84) EE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
LU 04.08.2015		NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
(11) <b>2 151 573</b>	(51) <b>F02N 11/08</b>	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	PL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84) HR 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	SE 04.03.2015	SK 04.03.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	SI 24.12.2014	LU 17.08.2015	SI 04.03.2015	LU 07.08.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	(11) <b>2 154 209</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 157 171</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	EE 25.02.2015	ES 25.02.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015
SK 15.04.2015	LU 07.08.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(11) <b>2 152 339</b>	(51) <b>A61M 5/178</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) HR 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	PL 25.02.2015	RO 25.02.2015
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	SI 31.12.2014	LU 12.08.2015	SI 25.02.2015	LU 22.08.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	(11) <b>2 154 776</b>	(51) <b>H02M 7/155</b>	(11) <b>2 157 204</b>	(51) <b>C23C 14/22</b>
LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) ES 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	HR 03.06.2015	BG 03.09.2015	EE 04.03.2015	ES 04.03.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LV 03.06.2015	NO 03.09.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
SK 06.05.2015	LU 01.08.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
(11) <b>2 153 753</b>	(51) <b>A47C 7/40</b>	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	NL 04.03.2015	DK 04.03.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	SK 03.06.2015	LU 12.08.2015	NO 04.06.2015	PL 04.03.2015

PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>2 159 400</b>	(51) <b>F02D 11/10</b>
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	(84) HR 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
LU 24.08.2015		PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
(11) <b>2 157 243</b>	(51) <b>E02B 8/08</b>	SK 25.02.2015	SI 25.02.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	LU 26.08.2015		NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(11) <b>2 159 064</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
LV 01.04.2015	HR 01.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 28.08.2015	
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	(11) <b>2 159 477</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
SK 01.04.2015	LU 20.08.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
(11) <b>2 157 558</b>	(51) <b>G01S 17/02</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
GR 07.08.2015	HR 06.05.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
BG 06.08.2015	IS 06.09.2015	SI 17.12.2014	LU 17.08.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	(11) <b>2 159 142</b>	(51) <b>B62J 23/00</b>	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
NO 06.08.2015	DK 06.05.2015	(84) HR 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
PT 07.09.2015	EE 06.05.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	LT 03.06.2015	NO 03.09.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
LU 19.08.2015		EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	LU 25.08.2015	
(11) <b>2 157 681</b>	(51) <b>H02K 21/04</b>	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(11) <b>2 159 508</b>	(51) <b>F24J 2/52</b>
(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015
GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	SK 03.06.2015	LU 27.08.2015	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015
BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	(11) <b>2 159 215</b>	(51) <b>C07C 209/48</b>	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	IS 25.06.2015	LT 25.02.2015
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	NO 25.05.2015	RO 25.02.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	SE 25.02.2015	SK 25.02.2015
AT 10.06.2015	LU 20.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	SI 25.02.2015	LU 20.08.2015
(11) <b>2 157 770</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	(11) <b>2 159 530</b>	(51) <b>F41A 21/32</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	(84) EE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	RO 26.11.2014	SE 26.11.2014	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LU 17.08.2015		NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(11) <b>2 159 392</b>	(51) <b>F01N 9/00</b>	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	RO 11.03.2015	SE 11.03.2015
DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SI 11.03.2015	LU 06.08.2015
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	(11) <b>2 159 785</b>	(51) <b>G06F 3/0488</b>
SK 04.03.2015	SI 04.03.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
LU 17.08.2015		IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(11) <b>2 158 958</b>	(51) <b>B01D 65/02</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	HR 01.04.2015	AT 01.04.2015
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	LV 01.04.2015	NO 01.07.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	SI 24.12.2014	LU 25.08.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	(11) <b>2 159 395</b>	(51) <b>F02B 41/10</b>	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	LU 26.08.2015	
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	(11) <b>2 159 818</b>	(51) <b>H01J 37/26</b>
SI 24.12.2014	LU 26.08.2015	HR 06.05.2015	IS 06.09.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
(11) <b>2 158 994</b>	(51) <b>B23H 7/20</b>	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	NL 18.03.2015	NO 18.06.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	SK 06.05.2015	LU 24.08.2015	DK 18.03.2015	PL 18.03.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	(11) <b>2 159 397</b>	(51) <b>F02C 7/055</b>	PT 20.07.2015	RO 18.03.2015
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015	SE 18.03.2015	SK 18.03.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	GR 27.08.2015	LV 27.05.2015	SI 18.03.2015	LU 28.08.2015
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) <b>2 159 999</b>	(51) <b>H04M 1/23</b>
SK 28.01.2015	SI 28.01.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
LU 20.08.2015		LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014
(11) <b>2 159 019</b>	(51) <b>B27C 5/06</b>	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	SK 27.05.2015	LU 24.08.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	(11) <b>2 159 019</b>	(51) <b>B27C 5/06</b>	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014

PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	(11) <b>2 166 690</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 170 377</b>	(51) <b>A61K 39/108</b>
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) ES 13.05.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
SI 26.11.2014	LU 24.08.2015	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(11) <b>2 161 244</b>	(51) <b>C02F 1/42</b>	HR 13.05.2015	IS 13.09.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 04.03.2015	SI 04.03.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	SK 13.05.2015	LU 17.08.2015	LU 13.08.2015	
PL 25.03.2015	DK 25.03.2015	(11) <b>2 168 688</b>	(51) <b>B05B 17/04</b>	(11) <b>2 173 123</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
PT 27.07.2015	SE 25.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
LU 17.08.2015		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
(11) <b>2 163 195</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015
FR 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015
GI 30.07.2015	IS 29.08.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
LV 29.04.2015	NO 29.07.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	SK 15.04.2015	LU 26.08.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	SI 25.02.2015	LU 14.08.2015		
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	(11) <b>2 168 752</b>	(51) <b>B29C 49/16</b>	(11) <b>2 173 489</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
SK 29.04.2015	LU 25.08.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
(11) <b>2 164 141</b>	(51) <b>H02B 1/20</b>	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 01.04.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015
LT 01.04.2015	LV 01.04.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	SI 14.01.2015	LU 28.08.2015	PL 11.03.2015	PT 13.07.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) <b>2 168 761</b>	(51) <b>B30B 11/00</b>	SE 11.03.2015	SI 11.03.2015
LU 04.08.2015		(84) HR 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	LU 01.08.2015	
(11) <b>2 164 152</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	(11) <b>2 174 023</b>	(51) <b>F16B 23/00</b>
(84) HR 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	(84) AT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	CZ 29.10.2014	DK 29.10.2014
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	EE 29.10.2014	FI 29.10.2014
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	LU 28.08.2015		NO 29.01.2015	PL 29.10.2014
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(11) <b>2 169 530</b>	(51) <b>G06F 3/06</b>	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014
LU 13.08.2015		(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014
(11) <b>2 165 817</b>	(51) <b>B29C 39/02</b>	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	SI 29.10.2014	LU 06.08.2015
(84) CY 10.09.2014	(84) HR 10.09.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	(11) <b>2 174 312</b>	(51) <b>G08G 1/052</b>
IS 10.01.2015	LT 10.09.2014	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) ES 03.06.2015
LV 10.09.2014	NO 10.12.2014	SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015
LU 07.08.2015		HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
(11) <b>2 166 186</b>	(51) <b>E05D 7/00</b>	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	LT 03.06.2015	EE 03.06.2015
(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
AT 03.06.2015	LT 03.06.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SK 03.06.2015	LU 03.08.2015
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	LU 14.08.2015		(11) <b>2 174 974</b>	(51) <b>C08G 77/16</b>
IS 03.10.2015	RO 03.06.2015	(11) <b>2 169 796</b>	(51) <b>H02G 3/04</b>	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
CZ 03.06.2015	SK 03.06.2015	(84) EE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
LU 27.08.2015		HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
(11) <b>2 166 525</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	SI 04.03.2015	LU 26.08.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	(11) <b>2 170 010</b>	(51) <b>H05B 6/06</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SI 31.12.2014	LU 01.08.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 175 340</b>	(51) <b>G05D 11/13</b>
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) HR 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
NO 18.03.2015	SI 18.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
SE 18.03.2015		DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
LU 13.08.2015		PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
		LU 20.08.2015		CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015

SK 24.06.2015 LU 19.08.2015	AT 24.06.2015	ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 IS 14.05.2015 LT 14.01.2015 NL 14.01.2015 PL 14.01.2015 SI 14.01.2015	DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 IT 14.01.2015 LV 14.01.2015 NO 14.04.2015 SE 14.01.2015 LU 01.08.2015	(11) <b>2 175 743</b> (84) AT 19.11.2014 CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LV 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 LU 07.08.2015	(51) <b>A23L 1/48</b> (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014	(11) <b>2 176 600</b> (84) EE 04.03.2015 SK 04.03.2015 HR 04.03.2015 LV 04.03.2015 SI 04.03.2015	(51) <b>F16L 5/04</b> (84) RO 04.03.2015 GR 05.06.2015 IS 04.07.2015 PT 06.07.2015 LU 01.08.2015	(11) <b>2 176 843</b> (84) CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 ES 19.11.2014 GR 20.02.2015 IS 19.03.2015 LT 19.11.2014 NO 19.02.2015 PT 19.03.2015 SE 19.11.2014 SI 19.11.2014	(51) <b>G08B 13/14</b> (84) CZ 19.11.2014 EE 19.11.2014 FI 19.11.2014 HR 19.11.2014 IT 19.11.2014 LV 19.11.2014 PL 19.11.2014 RO 19.11.2014 SK 19.11.2014 LU 05.08.2015	(11) <b>2 176 970</b> (84) AT 25.02.2015 EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 PL 25.02.2015 SI 25.02.2015	(51) <b>H04B 7/26</b> (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 LT 25.02.2015 NL 25.02.2015 SE 25.02.2015 LU 15.08.2015	(11) <b>2 177 519</b> (84) FI 27.05.2015 LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 AT 27.05.2015 NO 27.08.2015 PT 28.09.2015 PL 27.05.2015 CZ 27.05.2015 LU 07.08.2015	(51) <b>C07D 401/12</b> (84) GR 28.08.2015 HR 27.05.2015 BG 27.08.2015 LT 27.05.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(11) <b>2 177 585</b> (84) CY 26.11.2014 DK 26.11.2014 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 PL 26.11.2014 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014	(51) <b>C09K 3/14</b> (84) CZ 26.11.2014 EE 26.11.2014 FI 26.11.2014 NL 26.11.2014 RO 26.11.2014 SK 26.11.2014 LU 19.08.2015	(11) <b>2 178 694</b> (84) AT 21.01.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 SK 21.01.2015 HR 21.01.2015 LT 21.01.2015 NO 21.04.2015 LU 21.08.2015	(51) <b>B29D 11/00</b> (84) BG 21.04.2015 EE 21.01.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 IS 21.05.2015 LV 21.01.2015 SI 21.01.2015	(11) <b>2 179 047</b> (84) BG 14.04.2015 EE 14.01.2015	(51) <b>C12P 7/64</b> (84) CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015	(11) <b>2 179 148</b> (84) FI 15.04.2015 GR 16.07.2015 AT 15.04.2015 LV 15.04.2015 NO 15.07.2015 PT 17.08.2015 PL 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LU 20.08.2015	(11) <b>2 179 297</b> (84) AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 LT 17.12.2014 NL 17.12.2014 PL 17.12.2014 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014	(11) <b>2 180 603</b> (84) AT 21.01.2015 CZ 21.01.2015 RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 SK 21.01.2015 HR 21.01.2015 IT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NO 21.04.2015 SE 21.01.2015 LU 15.08.2015	(11) <b>2 180 799</b> (84) FI 13.05.2015 LV 13.05.2015 BG 13.08.2015 NO 13.08.2015 EE 13.05.2015 SK 13.05.2015	(11) <b>2 180 893</b> (84) AT 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SK 12.11.2014 LU 10.08.2015	(11) <b>2 180 997</b> (84) FI 06.05.2015 ES 06.05.2015 LV 06.05.2015 BG 06.08.2015 LT 06.05.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 RO 06.05.2015 SK 06.05.2015	(51) <b>F01N 3/00</b> (84) HR 15.04.2015 IS 15.08.2015 LT 15.04.2015 NL 15.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 RO 15.04.2015 SK 15.04.2015	(51) <b>G01R 31/02</b> (84) CZ 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 IT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 RO 17.12.2014 SK 17.12.2014 LU 08.08.2015	(51) <b>H04L 27/26</b> (84) BG 21.04.2015 EE 21.01.2015 ES 21.01.2015 FI 21.01.2015 GR 22.04.2015 IS 21.05.2015 LT 21.01.2015 NL 21.01.2015 PL 21.01.2015 SI 21.01.2015	(51) <b>A24D 1/02</b> (84) HR 13.05.2015 IS 13.09.2015 LT 13.05.2015 DK 13.05.2015 PL 13.05.2015 LU 18.08.2015	(51) <b>A61K 31/496</b> (84) CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014	(51) <b>B23K 26/06</b> (84) HR 06.05.2015 GR 07.08.2015 IS 06.09.2015 AT 06.05.2015 NO 06.08.2015 PT 07.09.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 LU 12.08.2015	(11) <b>2 181 056</b> (84) AT 24.12.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014 PL 24.12.2014 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014	(11) <b>2 181 153</b> (84) CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 LV 25.02.2015 PL 25.02.2015 SI 25.02.2015	(11) <b>2 181 281</b> (84) CZ 11.02.2015 RO 11.02.2015 DK 11.02.2015 SK 11.02.2015 HR 11.02.2015 IT 11.02.2015 LV 11.02.2015 PL 11.02.2015 SI 11.02.2015	(11) <b>2 181 290</b> (84) CZ 17.12.2014 DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 LV 17.12.2014 NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014	(11) <b>2 181 476</b> (84) CZ 25.03.2015 RO 25.03.2015 ES 25.03.2015 GR 26.06.2015 IS 25.07.2015 LV 25.03.2015 PT 27.07.2015 LU 21.08.2015	(11) <b>2 181 724</b> (84) CZ 24.12.2014 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NO 24.12.2015 RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 LU 22.08.2015	(11) <b>2 181 956</b> (84) EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 HR 25.02.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 LU 02.08.2015	(11) <b>2 182 035</b> (84) FI 03.06.2015 ES 03.06.2015 LV 03.06.2015 AT 03.06.2015 NO 03.09.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 LU 20.08.2015	(11) <b>2 182 044</b> (84) CZ 18.03.2015 RO 18.03.2015 ES 18.03.2015 GR 19.06.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 PL 18.03.2015 SE 18.03.2015 LU 20.08.2015	(51) <b>C09D 11/322</b> (84) HR 03.06.2015 GR 04.09.2015 BG 03.09.2015 LT 03.06.2015 EE 03.06.2015 PL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015	(51) <b>C09K 19/42</b> (84) EE 18.03.2015 FI 18.03.2015 SK 18.03.2015 HR 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015 PT 20.07.2015 SI 18.03.2015
--------------------------------	---------------	--	--	--	---	---	---	--	---	--	--	---	--	---	---	--	--	--	--	---	--	---	--	---	---	--	---	---	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	---	--	---

(11) <b>2 182 045</b>	(51) <b>C09K 19/42</b>	(11) <b>2 183 044</b>	(51) <b>B01D 67/00</b>	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	SK 29.04.2015	LU 21.08.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	(11) <b>2 183 493</b>	(51) <b>F16C 33/38</b>
LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	AT 18.03.2015	IS 18.07.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LV 17.06.2015	HR 17.06.2015
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	NO 18.06.2015	PL 18.03.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
SK 27.05.2015	LU 20.08.2015	PT 20.07.2015	SE 18.03.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
		SI 18.03.2015	LU 29.08.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
				CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
				SK 17.06.2015	LU 22.08.2015
(11) <b>2 182 592</b>	(51) <b>H01R 13/645</b>	(11) <b>2 183 049</b>	(51) <b>B01J 20/32</b>	(11) <b>2 183 541</b>	(51) <b>F41A 27/30</b>
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	EE 17.09.2014	FI 17.09.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 17.01.2015	LT 17.09.2014	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 17.09.2014	NL 17.09.2014	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	NO 17.12.2014	PL 17.09.2014	DK 18.03.2015	NO 18.06.2015
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	PT 19.01.2015	RO 17.09.2014	PT 20.07.2015	PL 18.03.2015
LU 31.08.2015		SE 17.09.2014	SI 17.09.2014	SI 18.03.2015	SE 18.03.2015
		SK 17.09.2014	LU 06.08.2015		LU 23.08.2015
(11) <b>2 182 650</b>	(51) <b>H04B 7/06</b>	(11) <b>2 183 252</b>	(51) <b>C07D 487/04</b>	(11) <b>2 183 545</b>	(51) <b>G01B 11/02</b>
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
GR 18.03.2015	IS 17.04.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
SI 17.12.2014	LU 21.08.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	LU 15.08.2015	
		LU 01.08.2015			
(11) <b>2 182 870</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 183 270</b>	(51) <b>C07K 7/56</b>	(11) <b>2 183 584</b>	(51) <b>G01N 29/00</b>
(84) GR 28.08.2015	(84) LV 27.05.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
LT 27.05.2015	DK 27.05.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
RO 27.05.2015	SK 27.05.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
LU 12.08.2015		NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015
		PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
		SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
		SI 17.12.2014	LU 14.08.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
				SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
				LU 22.08.2015	
(11) <b>2 182 885</b>	(51) <b>A61F 2/00</b>	(11) <b>2 183 311</b>	(51) <b>C08G 18/83</b>	(11) <b>2 183 616</b>	(51) <b>G01T 1/17</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	LV 28.01.2015	NO 28.04.2015
PL 04.03.2015	PT 06.07.2015	SI 03.12.2014	LU 20.08.2015	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015			SI 28.01.2015	LU 11.08.2015
LU 22.08.2015					
(11) <b>2 182 901</b>	(51) <b>A61F 11/08</b>	(11) <b>2 183 324</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 183 811</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	(84) AT 08.10.2014	(84) CY 08.10.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	CZ 08.10.2014	DK 08.10.2014	FI 01.04.2015	ES 01.04.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	LV 01.04.2015	DK 01.04.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
RO 31.12.2014	SK 31.12.2014	PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	SK 01.04.2015	LU 03.08.2015
SI 31.12.2014	LU 27.08.2015	SE 08.10.2014	SK 08.10.2014		
		SI 08.10.2014	LU 01.08.2015		
(11) <b>2 182 902</b>	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>2 183 353</b>	(51) <b>C12M 1/32</b>	(11) <b>2 183 975</b>	(51) <b>A23C 9/00</b>
(84) BG 07.04.2015	(84) CZ 07.01.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015	HR 08.04.2015	AT 08.04.2015
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015		
GR 08.04.2015	HR 07.01.2015	LV 29.04.2015	NO 29.07.2015		
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015				
LV 07.01.2015	NO 07.04.2015				
PL 07.01.2015	SI 07.01.2015				
LU 07.08.2015					



IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	(11) <b>2 185 675</b>	(51) <b>C11D 1/825</b>
LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
SK 08.04.2015	LU 10.08.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
(11) <b>2 184 135</b>	(51) <b>B25B 21/02</b>	SI 03.12.2014	LU 01.08.2015	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(11) <b>2 185 190</b>	(51) <b>A61K 39/085</b>	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	SI 14.01.2015	LU 28.08.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	(11) <b>2 185 681</b>	(51) <b>C12N 1/00</b>
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
SI 25.02.2015	LU 20.08.2015	LU 29.08.2015		PL 17.12.2014	RO 17.12.2014
(11) <b>2 184 180</b>	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>2 185 202</b>	(51) <b>A61K 45/00</b>	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	LU 01.08.2015	
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	(11) <b>2 185 698</b>	(51) <b>C12N 9/12</b>
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015
IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	LT 22.04.2015	LV 22.04.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	NO 22.07.2015	PT 24.08.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	RO 22.04.2015	SK 22.04.2015
LU 11.08.2015		SK 06.05.2015	LU 01.08.2015	LU 07.08.2015	
(11) <b>2 184 872</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	(11) <b>2 185 267</b>	(51) <b>B01D 41/04</b>	(11) <b>2 185 848</b>	(51) <b>F16L 11/02</b>
(84) FI 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
AT 27.05.2015	LT 27.05.2015	RO 21.01.2015	FI 21.01.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
LV 27.05.2015	DK 27.05.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	AT 11.03.2015	IS 11.07.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
LU 02.08.2015		LU 27.08.2015		DK 11.03.2015	PL 11.03.2015
(11) <b>2 184 915</b>	(51) <b>H04N 5/232</b>	(11) <b>2 185 289</b>	(51) <b>B03C 1/035</b>	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	SI 11.03.2015	LU 25.08.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>2 185 932</b>	(51) <b>G01N 33/543</b>
GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015
SK 08.04.2015	LU 25.08.2015	PL 25.02.2015	SE 25.02.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
(11) <b>2 184 988</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	SI 25.02.2015	LU 13.08.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(11) <b>2 185 541</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>	SI 28.01.2015	LU 13.08.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(11) <b>2 186 143</b>	(51) <b>H01L 33/08</b>
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
SI 17.12.2014	LU 18.08.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015
(11) <b>2 184 989</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>	LU 05.08.2015		PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(11) <b>2 185 661</b>	(51) <b>C09D 5/24</b>	SI 04.03.2015	LU 25.08.2015
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(11) <b>2 186 166</b>	(51) <b>H01R 4/50</b>
IS 06.09.2015	AT 06.05.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
EE 06.05.2015	SK 06.05.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
LU 13.08.2015		IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
(11) <b>2 185 078</b>	(51) <b>A61B 8/12</b>	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	PL 18.02.2015	SE 18.02.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	SI 18.02.2015	LU 26.08.2015
		LU 27.08.2015			

(11) <b>2 186 186</b>	(51) <b>H02M 3/28</b>	RO 03.12.2014	SK 03.12.2014	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	SI 03.12.2014	LU 13.08.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	(11) <b>2 186 682</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	LU 06.08.2015	
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	(11) <b>2 188 169</b>	(51) <b>B62D 35/00</b>
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	(84) AT 22.10.2014	(84) CY 22.10.2014
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
LU 19.08.2015		LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
(11) <b>2 186 235</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NO 22.01.2015	PT 23.02.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	RO 22.10.2014	SE 22.10.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	SK 22.10.2014	SI 22.10.2014
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SI 12.11.2014	LU 04.08.2015	LU 04.08.2015	
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(11) <b>2 186 804</b>	(51) <b>A01N 43/90</b>	(11) <b>2 188 172</b>	(51) <b>B63C 3/02</b>
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) GR 18.09.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 17.06.2015	HR 17.06.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SI 04.03.2015	LU 12.08.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
(11) <b>2 186 259</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	NO 17.03.2015	RO 17.12.2014
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	LU 11.08.2015		LU 14.08.2015	
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(11) <b>2 187 559</b>	(51) <b>H04L 1/18</b>	(11) <b>2 188 230</b>	(51) <b>C05D 9/00</b>
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
SE 25.03.2015	LU 06.08.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
(11) <b>2 186 268</b>	(51) <b>H04L 12/50</b>	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	RO 12.11.2014	SE 12.11.2014
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	RO 10.12.2014	SK 10.12.2014	SK 12.11.2014	SI 12.11.2014
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	SI 10.12.2014	LU 12.08.2015	LU 10.08.2015	
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	(11) <b>2 187 675</b>	(51) <b>H04W 88/04</b>	(11) <b>2 188 251</b>	(51) <b>C07D 205/04</b>
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LV 29.04.2015	NL 29.04.2015
SK 22.04.2015	LU 08.08.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
(11) <b>2 186 269</b>	(51) <b>H04W 76/04</b>	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RO 29.04.2015	RO 29.04.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	LU 12.08.2015	
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	SI 24.12.2014	LU 28.08.2015		
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	(11) <b>2 187 784</b>	(51) <b>A47F 1/12</b>	(11) <b>2 188 394</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) GR 25.09.2015
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	GR 07.08.2015	IS 06.09.2015	LV 24.06.2015	HR 24.06.2015
LU 04.08.2015		BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
(11) <b>2 186 300</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	LT 06.05.2015	LV 06.05.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	SK 06.05.2015	LU 29.08.2015	AT 24.06.2015	LU 13.08.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	(11) <b>2 187 846</b>	(51) <b>A61F 5/451</b>	(11) <b>2 188 452</b>	(51) <b>E01C 13/08</b>
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	LV 06.05.2015	NO 06.08.2015	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015
LU 15.08.2015		DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
(11) <b>2 186 495</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LU 21.08.2015	
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	SK 06.05.2015	LU 08.08.2015		
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	(11) <b>2 188 115</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	(11) <b>2 188 591</b>	(51) <b>G01C 19/00</b>
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	LV 15.04.2015	NL 15.04.2015	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
				IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
				LV 18.03.2015	NL 18.03.2015

- NO 18.06.2015  
PL 18.03.2015  
SE 18.03.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 188 654** (51) **G01V 13/00**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015 (84) EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015  
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SI 21.01.2015 LU 25.08.2015
- (11) **2 188 686** (51) **G05B 19/409**  
(84) FI 06.05.2015 (84) GR 07.08.2015  
HR 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
LT 06.05.2015 LV 06.05.2015  
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015  
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **2 188 825** (51) **H01J 1/62**  
(84) AT 07.01.2015 (84) BG 07.04.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 GR 08.04.2015  
HR 07.01.2015 IS 07.05.2015  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 14.08.2015
- (11) **2 188 838** (51) **H01L 23/58**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
HR 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
LV 01.04.2015 NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 04.08.2015
- (11) **2 188 849** (51) **H01L 33/64**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015  
IS 18.06.2015 IT 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NO 18.05.2015 PL 18.02.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
LU 11.08.2015
- (11) **2 189 422** (51) **C02F 3/34**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015  
HR 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 189 468** (51) **C07H 21/00**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 08.08.2015
- (11) **2 189 619** (51) **E21B 19/16**  
(84) HR 24.06.2015 (84) FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
BG 24.09.2015 LT 24.06.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
AT 24.06.2015 LU 28.08.2015
- (11) **2 190 228** (51) **H04W 48/20**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 15.08.2015
- (11) **2 190 401** (51) **A61J 1/20**  
(84) FI 20.05.2015 (84) GR 21.08.2015  
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015  
AT 20.05.2015 LT 20.05.2015  
LV 20.05.2015 DK 20.05.2015  
PT 21.09.2015 EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **2 190 413** (51) **A61K 9/14**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 DK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015  
PL 28.01.2015 SI 28.01.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **2 190 534** (51) **A61P 25/08**  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 IS 18.06.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
LU 12.08.2015
- (11) **2 190 730** (51) **B63B 7/02**  
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015  
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015  
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **2 190 883** (51) **C13K 1/02**  
(84) AT 19.11.2014 (84) CY 19.11.2014  
CZ 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NL 19.11.2014 PT 19.03.2015  
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014  
LU 18.08.2015
- (11) **2 191 016** (51) **C12Q 1/68**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
PL 04.03.2015 PT 06.07.2015  
SI 04.03.2015 LU 20.08.2015
- (11) **2 191 021** (51) **C12Q 1/04**  
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015  
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 20.08.2015
- (11) **2 191 072** (51) **E01C 19/47**  
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
LU 25.08.2015
- (11) **2 191 090** (51) **E06B 3/22**  
(84) EE 24.12.2014 (84) FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 24.03.2015 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 06.08.2015
- (11) **2 191 101** (51) **E21B 7/00**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
GR 12.06.2015 HR 11.03.2015  
AT 11.03.2015 IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **2 191 204** (51) **F24C 15/20**  
(84) CZ 31.12.2014 (84) EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2015 IS 30.04.2015  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 12.08.2015

(11) <b>2 191 439</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	SK 29.04.2015	LU 28.08.2015	SK 15.04.2015	LU 11.08.2015
FI 25.03.2015	SK 25.03.2015				
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(11) <b>2 192 980</b>	(51) <b>B01J 23/78</b>	(11) <b>2 193 571</b>	(51) <b>H01R 4/02</b>
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	(84) GR 09.07.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
NL 25.03.2015	PL 25.03.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
SE 25.03.2015	LU 06.08.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
		LU 22.08.2015		LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
(11) <b>2 191 588</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 193 007</b>	(51) <b>B24B 37/04</b>	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	DK 04.03.2015	PL 04.03.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
HR 01.04.2015	IS 01.08.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	SI 04.03.2015	LU 01.08.2015
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015		
LV 01.04.2015	NL 01.04.2015	SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	(11) <b>2 193 669</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
SK 01.04.2015	LU 26.08.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
		SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
(11) <b>2 191 679</b>	(51) <b>H04W 74/08</b>	LU 21.08.2015		IS 21.05.2015	IT 21.01.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015			LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	(11) <b>2 193 079</b>	(51) <b>B64C 39/10</b>	NL 21.01.2015	PL 21.01.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	GR 23.07.2015	IS 22.08.2015	LU 13.08.2015	
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015		
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	(11) <b>2 194 534</b>	(51) <b>G21C 13/036</b>
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	CZ 22.04.2015	RO 22.04.2015	ES 01.04.2015	LV 01.04.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	LU 29.08.2015	SK 22.04.2015	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015
LU 21.08.2015				AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
				NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
(11) <b>2 192 026</b>	(51) <b>B62D 63/02</b>	(11) <b>2 193 313</b>	(51) <b>F24D 17/02</b>	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) BG 21.04.2015	(84) EE 21.01.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
DK 05.11.2014	EE 05.11.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	SK 01.04.2015	LU 27.08.2015
ES 05.11.2014	FI 05.11.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015		
GR 06.02.2015	HR 05.11.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) <b>2 194 538</b>	(51) <b>H01B 5/14</b>
IS 05.03.2015	LT 05.11.2014	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
PT 05.03.2015	RO 05.11.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SK 07.01.2015	GR 08.04.2015
SI 05.11.2014	LU 31.08.2015	LU 26.08.2015		HR 07.01.2015	IS 07.05.2015
				IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
(11) <b>2 192 097</b>	(51) <b>C04B 37/00</b>	(11) <b>2 193 318</b>	(51) <b>F25D 17/06</b>	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 01.04.2015	LV 01.04.2015	LU 08.08.2015	
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015		
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(11) <b>2 194 592</b>	(51) <b>H01L 41/083</b>
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
NO 25.05.2015	PL 25.02.2015	SK 01.04.2015	LU 26.08.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015			GR 26.06.2015	HR 25.03.2015
LU 31.08.2015				IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
				LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
(11) <b>2 192 449</b>	(51) <b>G03G 9/087</b>	(11) <b>2 193 505</b>	(51) <b>G07D 3/00</b>	NL 25.03.2015	PL 25.03.2015
(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	SE 25.03.2015	LU 25.08.2015
BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015		
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	(11) <b>2 194 833</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) CZ 14.01.2015
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
LU 27.08.2015		SK 22.04.2015	LU 27.08.2015	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015
				IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
(11) <b>2 192 969</b>	(51) <b>B01D 53/02</b>	(11) <b>2 193 519</b>	(51) <b>G09G 3/36</b>	LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015	(84) FI 15.04.2015	(84) ES 15.04.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	GR 16.07.2015	HR 15.04.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	LU 25.08.2015	
LT 29.04.2015	LV 29.04.2015	LT 15.04.2015	LV 15.04.2015		
NL 29.04.2015	NO 29.07.2015	NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(11) <b>2 194 938</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015
		EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015

BG 17.09.2015	LT 17.06.2015	(11) <b>2 197 592</b>	(51) <b>B05B 13/04</b>	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	LU 27.08.2015	
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	(11) <b>2 201 298</b>	(51) <b>F23Q 7/00</b>
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	RO 04.03.2015	EE 04.03.2015
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
LU 01.08.2015		HR 07.01.2015	LV 07.05.2015	PL 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) <b>2 195 381</b>	(51) <b>G03F 7/033</b>	LT 07.01.2015	IS 07.01.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	SI 07.01.2015	LU 15.08.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	(11) <b>2 197 976</b>	(51) <b>C09K 8/80</b>	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	SI 04.03.2015	LU 21.08.2015
IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	(11) <b>2 201 628</b>	(51) <b>H01M 4/13</b>
LV 28.01.2015	NO 28.04.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	ES 24.06.2015	RO 24.06.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
SI 28.01.2015	LU 14.08.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
(11) <b>2 195 443</b>	(51) <b>C12P 17/16</b>	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
(84) AT 07.01.2015	(84) BG 07.04.2015	LU 12.08.2015		GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	(11) <b>2 198 385</b>	(51) <b>G06F 21/64</b>	IS 18.06.2015	IT 18.02.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
SK 07.01.2015	GR 08.04.2015	ES 01.04.2015	LV 01.04.2015	PL 18.02.2015	SE 18.02.2015
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	GR 02.07.2015	IS 01.08.2015	SI 18.02.2015	LU 21.08.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	(11) <b>2 201 631</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
LV 07.01.2015	NO 07.04.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
SI 07.01.2015	LU 24.08.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015
(11) <b>2 195 791</b>	(51) <b>G07D 7/20</b>	SK 01.04.2015	LU 20.08.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(11) <b>2 200 865</b>	(51) <b>B60N 2/015</b>	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	(84) FI 22.04.2015	(84) ES 22.04.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	GR 23.07.2015	HR 22.04.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 22.04.2015	NL 22.04.2015	SK 27.05.2015	LU 20.08.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	(11) <b>2 202 135</b>	(51) <b>B62D 37/02</b>
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
LU 13.08.2015		LU 02.08.2015		FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(11) <b>2 196 005</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 200 917</b>	(51) <b>B31D 5/00</b>	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
(84) CZ 25.02.2015	(84) EE 25.02.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 09.07.2015	IS 08.08.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	RO 19.11.2014	SK 19.11.2014
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	SI 19.11.2014	LU 18.08.2015
IS 25.06.2015	IT 25.02.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	(11) <b>2 203 205</b>	(51) <b>G06M 1/04</b>
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	SK 08.04.2015	LU 22.08.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
LU 20.08.2015				LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
(11) <b>2 196 155</b>	(51) <b>A61B 10/02</b>	(11) <b>2 201 085</b>	(51) <b>F28C 3/06</b>	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
(84) CZ 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SK 06.05.2015	LU 28.08.2015
SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(11) <b>2 203 515</b>	(51) <b>C08L 53/00</b>
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
NL 18.03.2015	DK 18.03.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
PL 18.03.2015	PT 20.07.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
LU 10.08.2015		SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
(11) <b>2 196 551</b>	(51) <b>C22C 19/05</b>	(11) <b>2 201 161</b>	(51) <b>C25D 5/34</b>	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	PL 17.12.2014	PT 17.04.2015
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	LU 27.08.2015	
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	(11) <b>2 203 531</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	IS 14.05.2015	LT 14.01.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
SI 17.12.2014	LU 29.08.2015			FI 25.02.2015	SK 25.02.2015

- GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015
- (11) **2 203 591** (51) **D21F 1/00**  
(84) EE 31.12.2014 (84) ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015 RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 27.08.2015
- (11) **2 204 295** (51) **B60C 11/11**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 12.08.2015
- (11) **2 204 408** (51) **C08L 23/00**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 PL 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 29.08.2015
- (11) **2 205 744** (51) **C12N 15/52**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 01.08.2015
- (11) **2 205 931** (51) **G01B 5/004**  
(84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015  
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
NL 29.04.2015 NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 05.08.2015
- (11) **2 207 301** (51) **H04L 9/08**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015  
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 06.08.2015
- (11) **2 207 456**  
(84) FI 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
HR 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
NO 20.08.2015  
PT 21.09.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 07.08.2015
- (11) **2 208 732**  
(84) NL 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015
- (11) **2 208 757**  
(84) AT 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015
- (11) **2 209 681**  
(84) CZ 11.03.2015  
RO 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
HR 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
SE 11.03.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 211 680**  
(84) CY 05.11.2014  
DK 05.11.2014  
ES 05.11.2014  
GR 06.02.2015  
IS 05.03.2015  
LT 05.11.2014  
NL 05.11.2014  
PT 05.03.2015  
SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014
- (11) **2 211 940**  
(84) AT 12.11.2014  
CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014  
GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015  
LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015  
PT 12.03.2015  
SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014
- (11) **2 216 078**  
(84) FI 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
HR 20.05.2015  
BG 20.08.2015
- (51) **A47B 88/00**  
(84) ES 20.05.2015  
LV 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
LT 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015
- (51) **C07K 9/00**  
(84) FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 25.08.2015
- (51) **C08L 45/00**  
(84) CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
SE 25.02.2015  
LU 05.08.2015
- (51) **B60T 8/40**  
(84) EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
AT 11.03.2015  
IT 11.03.2015  
LV 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
PT 13.07.2015  
SI 11.03.2015
- (51) **A47L 11/24**  
(84) CZ 05.11.2014  
EE 05.11.2014  
FI 05.11.2014  
HR 05.11.2014  
IT 05.11.2014  
LV 05.11.2014  
NO 05.02.2015  
RO 05.11.2014  
SK 05.11.2014  
LU 05.08.2015
- (51) **A61M 5/145**  
(84) CY 12.11.2014  
DK 12.11.2014  
FI 12.11.2014  
HR 12.11.2014  
LT 12.11.2014  
NL 12.11.2014  
PL 12.11.2014  
RO 12.11.2014  
SK 12.11.2014  
LU 07.08.2015
- (51) **A63B 67/18**  
(84) ES 20.05.2015  
LV 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015
- LT 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015
- (11) **2 216 342** (51) **C07K 16/28**  
(84) FI 22.04.2015 (84) ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 AT 22.04.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 02.08.2015
- (11) **2 218 417** (51) **A61B 17/70**  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
GR 12.06.2015 AT 11.03.2015  
IS 11.07.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NL 11.03.2015 DK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 PT 13.07.2015  
SE 11.03.2015 SI 11.03.2015  
LU 23.08.2015
- (11) **2 224 594** (51) **G11C 19/28**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 IS 25.06.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 230 099** (51) **B60C 9/22**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 22.08.2015
- (11) **2 233 466** (51) **C07C 229/48**  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 LU 18.08.2015
- (11) **2 233 649** (51) **E03C 1/04**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2015 IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 LU 25.08.2015
- (11) **2 234 451** (51) **H04W 52/02**  
(84) BG 14.04.2015 (84) CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 SK 14.01.2015  
IS 14.05.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 25.08.2015

- (11) **2 236 118** (51) **A61J 1/20**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015  
IS 21.05.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015  
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 01.08.2015
- (11) **2 236 918** (51) **F21V 31/03**  
(84) AT 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 IS 17.04.2015  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014 RO 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SK 17.12.2014  
SI 17.12.2014 LU 23.08.2015
- (11) **2 239 327** (51) **C12N 15/10**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
PL 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 11.08.2015
- (11) **2 239 647** (51) **G06F 1/32**  
(84) AT 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014  
CZ 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PL 26.11.2014 PT 26.03.2015  
RO 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SK 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 18.08.2015
- (11) **2 241 748** (51) **F02N 11/08**  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 07.08.2015
- (11) **2 249 579** (51) **H04N 19/56**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
LU 28.08.2015
- (11) **2 251 645** (51) **G01D 4/00**  
(84) FI 15.04.2015 (84) HR 15.04.2015  
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
LT 15.04.2015 LV 15.04.2015  
NL 15.04.2015 NO 15.07.2015  
DK 15.04.2015 PT 17.08.2015  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015  
SK 15.04.2015 LU 13.08.2015
- (11) **2 258 516** (51) **B24C 1/04**  
(84) AT 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 NL 17.12.2014  
SK 17.12.2014 LU 26.08.2015
- (11) **2 260 729** (51) **A23L 1/317**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015  
LT 03.06.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
LU 21.08.2015
- (11) **2 264 018** (51) **C07D 277/66**  
(84) GR 12.05.2015 (84) LU 24.08.2015
- (11) **2 269 205** (51) **H01H 47/02**  
(84) NO 10.09.2015 (84) FI 10.06.2015  
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
LT 10.06.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
AT 10.06.2015 LU 06.08.2015
- (11) **2 274 923** (51) **A61N 1/36**  
(84) FI 06.05.2015 (84) HR 06.05.2015  
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 LT 06.05.2015  
NO 06.08.2015 DK 06.05.2015  
PT 07.09.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 25.08.2015
- (11) **2 275 574** (51) **C12Q 1/68**  
(84) FI 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 AT 03.06.2015  
PT 06.10.2015 LU 14.08.2015
- (11) **2 276 000** (51) **G07F 5/18**  
(84) GR 26.06.2015 (84) CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 SE 25.03.2015  
LU 03.08.2015
- (11) **2 277 335** (51) **H04W 4/22**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 277 736** (51) **B60N 2/46**  
(84) CZ 25.03.2015 (84) PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 GR 26.06.2015  
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
DK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
SE 25.03.2015 LU 04.08.2015
- (11) **2 279 658** (51) **A01C 1/00**  
(84) CZ 18.03.2015 (84) EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 GR 19.06.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 26.08.2015
- (11) **2 281 503** (51) **A61B 5/00**  
(84) FI 29.04.2015 (84) ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 AT 29.04.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
LU 11.08.2015
- (11) **2 281 663** (51) **B25F 5/02**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 05.08.2015
- (11) **2 281 714** (51) **B60N 2/28**  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IS 25.06.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 03.08.2015
- (11) **2 283 759** (51) **A47L 15/00**  
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015  
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
EE 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
LU 05.08.2015
- (11) **2 283 786** (51) **A61B 17/70**  
(84) FI 17.06.2015 (84) GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015 HR 17.06.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 LU 12.08.2015
- (11) **2 284 044** (51) **B60R 16/023**  
(84) CZ 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014  
ES 10.12.2014 DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
NO 10.03.2015 PL 10.12.2014  
PT 10.04.2015 RO 10.12.2014  
SE 10.12.2014 SK 10.12.2014  
SI 10.12.2014 LU 05.08.2015
- (11) **2 284 054** (51) **B60T 8/88**  
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015

NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	HR 27.05.2015	IS 27.09.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
AT 17.06.2015	LU 11.08.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	SI 03.12.2014	LU 12.08.2015
(11) <b>2 284 202</b>	(51) <b>C08F 8/26</b>	(11) <b>2 285 077</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	(11) <b>2 287 257</b>	(51) <b>C09D 11/38</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	PL 25.03.2015	GR 26.06.2015	IS 22.08.2015	LT 22.04.2015
GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	HR 25.03.2015	IS 25.07.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PL 25.03.2015	LT 25.03.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
LV 04.03.2015	DK 04.03.2015	AT 25.03.2015	NL 25.03.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	LV 25.03.2015	DK 25.03.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
SI 04.03.2015	LU 20.08.2015	NO 25.06.2015	SE 25.03.2015	LU 02.08.2015	
(11) <b>2 284 203</b>	(51) <b>C08F 8/26</b>	(11) <b>2 286 890</b>	(51) <b>B01D 46/00</b>	(11) <b>2 287 332</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) AT 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
LV 04.03.2015	DK 04.03.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
SI 04.03.2015	LU 19.08.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014
		SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014
		LU 17.08.2015		LU 07.08.2015	
(11) <b>2 284 431</b>	(51) <b>F16L 47/24</b>	(11) <b>2 286 916</b>	(51) <b>B01J 35/00</b>	(11) <b>2 287 584</b>	(51) <b>G01K 7/32</b>
(84) CZ 04.03.2015	(84) PT 06.07.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
DK 04.03.2015	PL 04.03.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
SI 04.03.2015	LU 05.08.2015	LU 05.08.2015		SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
				LU 19.08.2015	
(11) <b>2 284 628</b>	(51) <b>G04B 17/06</b>	(11) <b>2 287 009</b>	(51) <b>B41M 7/00</b>	(11) <b>2 287 634</b>	(51) <b>G01S 19/11</b>
(84) SE 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LU 17.08.2015	
LU 11.08.2015		SE 03.12.2014	SK 03.12.2014		
		SI 03.12.2014	LU 10.08.2015		
(11) <b>2 284 835</b>	(51) <b>G11B 7/09</b>	(11) <b>2 287 099</b>	(51) <b>B65H 9/16</b>	(11) <b>2 287 873</b>	(51) <b>H01H 25/00</b>
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) FI 29.04.2015	(84) ES 29.04.2015
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 30.07.2015	HR 29.04.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 29.04.2015	LV 29.04.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	NL 29.04.2015	NO 29.07.2015
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	NO 31.12.2014	RO 31.12.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	PL 31.12.2014	SK 31.12.2014	SK 29.04.2015	LU 17.08.2015
SI 07.01.2015	LU 10.08.2015	SE 31.12.2014	LU 10.08.2015		
		SI 31.12.2014			
(11) <b>2 284 842</b>	(51) <b>G21C 13/024</b>	(11) <b>2 287 218</b>	(51) <b>C08F 220/18</b>	(11) <b>2 287 934</b>	(51) <b>H01L 41/08</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	LV 31.12.2014	NL 03.12.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	NL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
LU 06.08.2015		PL 31.12.2014	SK 31.12.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
		SE 31.12.2014	LU 05.08.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014
		SI 31.12.2014		SI 03.12.2014	LU 13.08.2015
(11) <b>2 284 959</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>				
(84) FI 27.05.2015	(84) ES 27.05.2015				
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015				



- (11) **2 287 935** (51) *H01L 41/09* NL 25.02.2015 NO 25.05.2015  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 LU 23.08.2015
- (11) **2 289 951** (51) *C08F 8/04*  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 30.08.2015
- (11) **2 289 660** (51) *B23K 26/08*  
(84) GR 19.06.2015 (84) CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
HR 18.03.2015 IS 18.07.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **2 289 969** (51) *C08G 63/88*  
(84) NL 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
FI 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
GR 19.06.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 LV 18.03.2015  
DK 18.03.2015 PT 20.07.2015  
SE 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 29.08.2015
- (11) **2 287 986** (51) *H02G 1/14*  
(84) AT 11.02.2015 (84) CZ 11.02.2015  
EE 11.02.2015 RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015 FI 11.02.2015  
SK 11.02.2015 PL 11.02.2015  
GR 12.05.2015 HR 11.02.2015  
IS 11.06.2015 LT 11.02.2015  
LV 11.02.2015 SE 11.02.2015  
SI 11.02.2015 LU 21.08.2015
- (11) **2 289 679** (51) *B27G 19/02*  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015 PL 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SE 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 25.08.2015
- (11) **2 289 754** (51) *B60W 30/08*  
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
HR 29.04.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
LV 29.04.2015 NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 31.08.2015
- (11) **2 288 033** (51) *H03M 1/10*  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
PL 31.12.2014 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 13.08.2015
- (11) **2 289 978** (51) *C08G 77/50*  
(84) CZ 11.03.2015 (84) EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
PL 11.03.2015 GR 12.06.2015  
HR 11.03.2015 IS 11.07.2015  
AT 11.03.2015 IT 11.03.2015  
LT 11.03.2015 LV 11.03.2015  
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015  
PT 13.07.2015 SE 11.03.2015  
SI 11.03.2015 LU 18.08.2015
- (11) **2 288 076** (51) *H04L 12/18*  
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015  
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015  
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 19.08.2015
- (11) **2 289 807** (51) *B65B 63/02*  
(84) AT 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 17.08.2015
- (11) **2 288 104** (51) *H04L 29/06*  
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 LT 17.06.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
LU 12.08.2015
- (11) **2 289 813** (51) *B65D 25/40*  
(84) AT 18.02.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **2 288 236** (51) *H05B 33/08*  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 16.08.2015
- (11) **2 289 816** (51) *B65D 73/00*  
(84) CY 19.11.2014 (84) EE 19.11.2014  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
RO 19.11.2014 SK 19.11.2014  
SI 19.11.2014 LU 17.08.2015
- (11) **2 288 076** (51) *H04L 12/18*  
(84) FI 20.05.2015 (84) HR 20.05.2015  
ES 20.05.2015 GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015  
LT 20.05.2015 NO 20.08.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 19.08.2015
- (11) **2 289 819** (51) *B65D 83/14*  
(84) FI 27.05.2015 (84) HR 27.05.2015  
ES 27.05.2015 GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015  
LT 27.05.2015 NO 27.08.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 04.08.2015
- (11) **2 288 236** (51) *H05B 33/08*  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 16.08.2015
- (11) **2 289 353** (51) *A23L 1/325*  
(84) AT 25.02.2015 (84) CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 GR 26.05.2015  
HR 25.02.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015
- (11) **2 290 227** (51) *F03D 9/00*  
(84) SE 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
GR 26.06.2015 HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015  
PT 27.07.2015 LU 20.08.2015
- (11) **2 290 233** (51) *F03D 11/00*  
(84) SE 25.03.2015 (84) CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 GR 26.06.2015  
HR 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
NO 25.06.2015 PT 27.07.2015  
LU 18.08.2015
- (11) **2 290 255** (51) *F16D 55/00*  
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015 IS 14.05.2015  
IT 14.01.2015 LT 14.01.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 06.08.2015
- (11) **2 290 328** (51) *G01D 4/00*  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
GR 05.06.2015 HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015

LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
NL 04.03.2015	DK 04.03.2015	LU 27.08.2015		SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
NO 04.06.2015	PL 04.03.2015			LU 30.08.2015	
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) <b>2 290 668</b>	(51) <b>H01H 9/02</b>	(11) <b>2 292 862</b>	(51) <b>E04C 2/04</b>
LU 24.08.2015		(84) FI 03.06.2015	(84) HR 03.06.2015	(84) HR 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015
(11) <b>2 290 331</b>	(51) <b>G01F 1/58</b>	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	GR 07.08.2015	IS 06.09.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	LT 03.06.2015	NO 03.09.2015	LT 06.05.2015	PT 07.09.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	LU 16.08.2015	
HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	SK 03.06.2015	LU 25.08.2015		
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	(11) <b>2 290 672</b>	(51) <b>H01H 50/54</b>	(11) <b>2 292 901</b>	(51) <b>F01M 11/12</b>
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	(84) IS 18.02.2015	(84) CZ 18.02.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	GR 25.09.2015	BG 24.09.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	LT 24.06.2015	LV 24.06.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
LU 16.08.2015		NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
(11) <b>2 290 345</b>	(51) <b>G01L 1/16</b>	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	PL 18.02.2015	GR 19.05.2015
(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	HR 18.02.2015	IT 18.02.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	SK 24.06.2015	LU 24.08.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 290 718</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	LU 14.08.2015	
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	(11) <b>2 292 942</b>	(51) <b>F16C 31/06</b>
LV 04.03.2015	LT 04.03.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(84) EE 04.03.2015	(84) RO 04.03.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LU 04.08.2015		EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
(11) <b>2 290 454</b>	(51) <b>G03G 9/09</b>	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	SK 27.05.2015	LU 24.08.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015
GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	(11) <b>2 290 720</b>	(51) <b>H02N 2/00</b>	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	LU 31.08.2015	
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	(11) <b>2 292 978</b>	(51) <b>F24C 15/10</b>
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
LU 18.08.2015		IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
(11) <b>2 290 519</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	IS 28.05.2015	LT 28.01.2015
(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	LU 10.08.2015		SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
LT 15.04.2015	LV 15.04.2015	(11) <b>2 290 773</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	LU 23.08.2015	
NL 15.04.2015	NO 15.07.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	(11) <b>2 293 041</b>	(51) <b>G01N 3/02</b>
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
SK 15.04.2015	LU 24.08.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
(11) <b>2 290 590</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	SI 28.01.2015	LU 19.08.2015	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015
PL 11.03.2015	HR 11.03.2015	(11) <b>2 290 812</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>	SI 18.02.2015	LU 12.08.2015
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	(11) <b>2 293 101</b>	(51) <b>G01S 13/91</b>
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	RO 11.02.2015	DK 11.02.2015
SI 11.03.2015	LU 12.08.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	FI 11.02.2015	SK 11.02.2015
(11) <b>2 290 664</b>	(51) <b>H01G 9/028</b>	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	PL 11.02.2015	GR 12.05.2015
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	HR 11.02.2015	LT 11.02.2015
IS 21.05.2015	CZ 21.01.2015	AT 10.06.2015	LU 11.08.2015	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(11) <b>2 292 503</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(84) AT 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	LU 27.08.2015	
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	(11) <b>2 293 163</b>	(51) <b>G05B 19/18</b>
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
		LT 18.02.2015	LV 18.02.2015	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015

DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	GR 19.05.2015	HR 18.02.2015
SK 13.05.2015	LU 23.08.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	IS 18.06.2015	LT 18.02.2015
(11) <b>2 293 385</b>	(51) <b>H01Q 21/24</b>	(11) <b>2 295 696</b>	(51) <b>E06B 3/48</b>	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
(84) GR 26.06.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	SI 18.02.2015	LU 06.08.2015
FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	(11) <b>2 298 651</b>	(51) <b>B65B 21/00</b>
PL 25.03.2015	HR 25.03.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	RO 24.06.2015	PT 26.10.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	SK 24.06.2015	LU 20.08.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	(11) <b>2 295 771</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>	PL 25.02.2015	GR 26.05.2015
LU 27.08.2015	(11) <b>2 293 388</b>	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	HR 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) AT 17.12.2014	(51) <b>H01R 11/14</b>	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
EE 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
FI 17.12.2014	DK 17.12.2014	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SI 25.02.2015	LU 14.08.2015
HR 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(11) <b>2 298 672</b>	(51) <b>B65G 39/06</b>
IT 17.12.2014	IS 17.04.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
NO 17.03.2015	NL 17.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
RO 17.12.2014	PL 17.12.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015
SK 17.12.2014	SE 17.12.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	NO 06.08.2015	DK 06.05.2015
LU 09.08.2015	SI 17.12.2014	SI 19.11.2014	LU 10.08.2015	PT 07.09.2015	EE 06.05.2015
(11) <b>2 293 436</b>	(51) <b>H03F 1/32</b>	(11) <b>2 295 852</b>	(51) <b>F21V 7/00</b>	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	LU 11.08.2015	
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) <b>2 299 527</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	LU 27.08.2015		LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) <b>2 295 934</b>	(51) <b>G01C 21/00</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
SI 26.11.2014	LU 26.08.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
(11) <b>2 293 508</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	SI 31.12.2014	LU 06.08.2015
GR 16.07.2015	AT 15.04.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) <b>2 300 925</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	GR 26.06.2015	HR 25.03.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015
EE 15.04.2015	IS 25.07.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
SK 15.04.2015	LU 06.08.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	LT 08.04.2015	LV 08.04.2015
(11) <b>2 293 519</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	LU 18.08.2015		PT 10.08.2015	EE 08.04.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	(11) <b>2 295 935</b>	(51) <b>B60W 40/072</b>	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
PL 11.03.2015	GR 12.06.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 21.08.2015	
HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(11) <b>2 301 376</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
AT 11.03.2015	IT 11.03.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
NL 11.03.2015	NO 11.06.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
SE 11.03.2015	SI 11.03.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015
LU 31.08.2015		NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
(11) <b>2 293 532</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	SI 25.02.2015	LU 20.08.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
(84) FI 24.06.2015	(84) HR 24.06.2015	(11) <b>2 296 159</b>	(51) <b>H01H 3/02</b>	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
BG 24.09.2015	LT 24.06.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	CZ 08.04.2015	LU 23.08.2015
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) <b>2 301 869</b>	(51) <b>B65H 7/02</b>
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
LU 24.08.2015		SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
(11) <b>2 295 347</b>	(51) <b>B65G 1/137</b>	SI 17.12.2014	LU 05.08.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
(84) BG 21.04.2015	(84) CZ 21.01.2015	(11) <b>2 296 244</b>	(51) <b>H02H 3/16</b>	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(84) CZ 18.02.2015	(84) EE 18.02.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
				LU 31.08.2015	

(11) <b>2 301 987</b>	(51) <b>C08G 77/38</b>	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	LU 03.08.2015		EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	(11) <b>2 305 800</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	(84) ES 27.05.2015	(84) GR 28.08.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
AT 29.04.2015	LT 29.04.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	AT 17.06.2015	LU 06.08.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	(11) <b>2 310 451</b>	(51) <b>C08K 5/50</b>
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	SK 27.05.2015	LU 15.08.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	(11) <b>2 309 005</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
LU 26.08.2015		(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
(11) <b>2 302 608</b>	(51) <b>G08G 1/16</b>	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	LT 06.05.2015	NO 06.08.2015
(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	PL 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SK 06.05.2015	LU 04.08.2015
PT 25.02.2015	GR 26.05.2015	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 310 904</b>	(51) <b>G02F 1/133</b>
HR 25.02.2015	LT 25.02.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	LU 02.08.2015		GR 16.07.2015	LV 15.04.2015
SI 25.02.2015	LU 13.08.2015	(11) <b>2 309 382</b>	(51) <b>G06F 7/483</b>	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
(11) <b>2 302 610</b>	(51) <b>G09F 3/02</b>	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	IT 03.12.2014	NL 03.12.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	SK 15.04.2015	LU 05.08.2015
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 24.08.2015		(11) <b>2 310 943</b>	(51) <b>G06F 13/40</b>
PL 17.12.2014	PT 17.04.2015	(11) <b>2 309 409</b>	(51) <b>G06F 21/55</b>	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015
RO 17.12.2014	SK 17.12.2014	(84) FI 22.04.2015	(84) GR 23.07.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
SI 17.12.2014	LU 23.08.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
(11) <b>2 303 613</b>	(51) <b>B60G 17/015</b>	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	DK 22.04.2015	PT 22.08.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015
CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014	EE 22.04.2015	RO 24.04.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	LU 12.08.2015		RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) <b>2 310 195</b>	(51) <b>B31F 1/07</b>	SK 08.04.2015	LU 04.08.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	(84) AT 01.10.2014	(84) CY 01.10.2014	(11) <b>2 311 048</b>	(51) <b>H01B 1/24</b>
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	CZ 01.10.2014	DK 01.10.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	EE 01.10.2014	ES 01.10.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
SE 12.11.2014	SK 12.11.2014	HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
SI 12.11.2014	LU 03.08.2015	LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
(11) <b>2 305 021</b>	(51) <b>A01D 69/02</b>	NL 01.10.2014	NO 01.01.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
(84) GR 08.04.2015	(84) BG 07.04.2015	PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	RO 01.10.2014	SK 01.10.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	SI 01.10.2014	LU 04.08.2015	LU 07.08.2015	
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) <b>2 310 276</b>	(51) <b>B65C 9/18</b>	(11) <b>2 311 168</b>	(51) <b>H02J 7/00</b>
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
HR 07.01.2015	IS 07.05.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	ES 19.11.2014	FI 19.11.2014
SE 07.01.2015	LU 13.08.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
(11) <b>2 305 546</b>	(51) <b>B62J 37/00</b>	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	IS 19.03.2015	IT 19.11.2014
(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
LT 29.04.2015	NL 29.04.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	LU 10.08.2015		SI 19.11.2014	LU 06.08.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	(11) <b>2 310 292</b>	(51) <b>B65D 77/20</b>	(11) <b>2 311 176</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
LU 30.08.2015		LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
(11) <b>2 305 630</b>	(51) <b>C07C 51/06</b>	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	LU 12.08.2015		LU 05.08.2015	
HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	(11) <b>2 310 438</b>	(51) <b>C08G 69/26</b>	(11) <b>2 311 422</b>	(51) <b>A61G 7/057</b>
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	HR 17.06.2015	LV 17.06.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014
NO 28.04.2015	PL 28.01.2015			ES 03.12.2014	DK 03.12.2014

FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	SK 29.04.2015	LU 13.08.2015	SK 01.04.2015	LU 17.08.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(11) <b>2 313 336</b>	(51) <b>B66C 15/06</b>	(11) <b>2 314 583</b>	(51) <b>C07D 413/04</b>
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) HR 01.04.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
LU 17.08.2015		DK 01.04.2015	PT 03.08.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
(11) <b>2 312 361</b>	(51) <b>G02B 7/04</b>	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	GR 26.05.2015	PL 25.02.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	HR 25.02.2015	IT 25.02.2015
CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	LU 14.08.2015		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	(11) <b>2 313 515</b>	(51) <b>C12P 21/00</b>	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	SI 25.02.2015	LU 10.08.2015
PL 25.03.2015	HR 25.03.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 314 681</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
NO 25.06.2015	DK 25.03.2015	GR 05.06.2015	PL 04.03.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
PT 27.07.2015	LU 27.08.2015	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
(11) <b>2 312 804</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LU 18.08.2015		SK 22.04.2015	LU 13.08.2015
GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 313 545</b>	(51) <b>C08K 7/02</b>	(11) <b>2 314 803</b>	(51) <b>E05B 81/76</b>
HR 25.02.2015	IS 25.06.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) IS 21.05.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
LU 16.08.2015		NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
(11) <b>2 313 220</b>	(51) <b>B22D 11/06</b>	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	LU 13.08.2015		PL 21.01.2015	SE 21.01.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	(11) <b>2 313 584</b>	(51) <b>E05B 81/66</b>	SI 21.01.2015	LU 14.08.2015
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) IT 29.10.2014	(84) CY 29.10.2014	(11) <b>2 315 400</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 17.06.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	BG 17.09.2015	LT 17.06.2015
SK 22.04.2015	LU 05.08.2015	IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
(11) <b>2 313 272</b>	(51) <b>B41F 33/00</b>	LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
(84) NL 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	SI 29.10.2014	LU 03.08.2015	LU 27.08.2015	
PL 11.03.2015	HR 11.03.2015	(11) <b>2 314 110</b>	(51) <b>H04W 52/34</b>	(11) <b>2 315 739</b>	(51) <b>C07C 69/734</b>
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) AT 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014
LT 11.03.2015	LV 11.03.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014
PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015
SI 11.03.2015	LU 12.08.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015
(11) <b>2 313 273</b>	(51) <b>G01J 3/50</b>	PL 25.02.2015	HR 25.02.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014
(84) CZ 31.12.2014	(84) EE 31.12.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	LU 06.08.2015		SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	(11) <b>2 314 298</b>	(51) <b>A61K 31/4965</b>	SI 12.11.2014	LU 04.08.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	(84) GR 28.08.2015	(84) LV 27.05.2015	(11) <b>2 315 748</b>	(51) <b>C07D 209/08</b>
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	LT 27.05.2015	PT 28.09.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 27.05.2015	RO 27.05.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
LU 12.08.2015		CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015
(11) <b>2 313 313</b>	(51) <b>B64D 11/00</b>	LU 23.08.2015		IS 24.10.2015	PL 24.06.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(11) <b>2 314 436</b>	(51) <b>B29C 33/42</b>	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	AT 24.06.2015	LU 10.08.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(11) <b>2 315 829</b>	(51) <b>C12N 5/074</b>
LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015
DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
		PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015

SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	(11) <b>2 316 194</b>	(51) <b>H04L 12/24</b>	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
PL 11.02.2015	HR 11.02.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	LU 28.08.2015	
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(11) <b>2 318 057</b>	(51) <b>A61L 27/00</b>
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) CZ 04.03.2015	(84) EE 04.03.2015
NO 11.05.2015	SE 11.02.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	RO 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
SI 11.02.2015	LU 10.08.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015
(11) <b>2 315 895</b>	(51) <b>E05B 65/52</b>	GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	PL 04.03.2015	HR 04.03.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	HR 25.02.2015	IT 25.02.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	SI 25.02.2015	LU 18.08.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(11) <b>2 316 233</b>	(51) <b>H04W 36/12</b>	SI 04.03.2015	LU 11.08.2015
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	(11) <b>2 318 076</b>	(51) <b>A61M 5/44</b>
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	(84) CY 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
SI 14.01.2015	LU 29.08.2015	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
(11) <b>2 315 925</b>	(51) <b>F01N 13/18</b>	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	PT 26.03.2015	RO 26.11.2014
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	LU 20.08.2015		SK 26.11.2014	SI 26.11.2014
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	(11) <b>2 316 934</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	LU 18.08.2015	
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(11) <b>2 318 152</b>	(51) <b>B05D 7/24</b>
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015
LU 17.08.2015		LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
(11) <b>2 315 951</b>	(51) <b>F15B 21/04</b>	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	SK 13.05.2015	LU 07.08.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
HR 31.12.2014	IS 30.04.2015	(11) <b>2 317 102</b>	(51) <b>F02D 41/14</b>	SK 15.04.2015	LU 20.08.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(11) <b>2 318 189</b>	(51) <b>B28B 13/02</b>
NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) AT 12.11.2014
RO 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	SK 12.11.2014	CY 12.11.2014
SK 31.12.2014	SI 31.12.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	CZ 12.11.2014	DK 12.11.2014
LU 28.08.2015		LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014
(11) <b>2 315 961</b>	(51) <b>F16D 3/79</b>	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
(84) CY 29.10.2014	(84) CZ 29.10.2014	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
DK 29.10.2014	EE 29.10.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
ES 29.10.2014	FI 29.10.2014	SK 29.04.2015	LU 17.08.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
GR 30.01.2015	HR 29.10.2014	(11) <b>2 317 210</b>	(51) <b>G09F 13/22</b>	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
IS 28.02.2015	LT 29.10.2014	(84) FI 06.05.2015	(84) ES 06.05.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014
LV 29.10.2014	NL 29.10.2014	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	LU 10.08.2015	
NO 29.01.2015	PL 29.10.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(11) <b>2 318 193</b>	(51) <b>A01G 13/02</b>
PT 02.03.2015	RO 29.10.2014	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
SE 29.10.2014	SK 29.10.2014	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	CZ 19.11.2014	EE 19.11.2014
SI 29.10.2014	LU 12.08.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
(11) <b>2 316 141</b>	(51) <b>H01L 41/047</b>	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
(84) RO 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	SK 06.05.2015	LU 04.08.2015	NO 19.02.2015	RO 19.11.2014
CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	(11) <b>2 317 614</b>	(51) <b>H01S 5/40</b>	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	LU 04.08.2015	
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	(11) <b>2 318 214</b>	(51) <b>B41J 2/175</b>
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
LU 19.08.2015		RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
(11) <b>2 316 163</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>	SK 15.04.2015	LU 05.08.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(11) <b>2 317 843</b>	(51) <b>A01M 23/30</b>	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) EE 17.12.2014	SK 01.04.2015	LU 13.08.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	(11) <b>2 318 269</b>	(51) <b>B64C 9/02</b>
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
RO 03.12.2014	SK 03.12.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	GR 29.04.2015	IS 28.05.2015
SI 03.12.2014	LU 17.08.2015			LT 28.01.2015	LV 28.01.2015

NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
SI 28.01.2015	LU 27.08.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
(11) <b>2 318 291</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	SK 20.05.2015	LU 31.08.2015
(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	LU 12.08.2015		(11) <b>2 319 647</b>	(51) <b>B23D 61/12</b>
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	(11) <b>2 318 980</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
IS 28.05.2015	IT 28.01.2015	SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	PL 11.03.2015	HR 11.03.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
LU 03.08.2015		LV 11.03.2015	NO 11.06.2015	SK 27.05.2015	LU 07.08.2015
(11) <b>2 318 356</b>	(51) <b>C07C 231/08</b>	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	(11) <b>2 319 686</b>	(51) <b>B32B 25/16</b>
(84) LV 11.03.2015	(84) NL 11.03.2015	SI 11.03.2015	LU 31.08.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	(11) <b>2 319 055</b>	(51) <b>H01L 23/522</b>	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
SK 11.03.2015	GR 12.06.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
PT 13.07.2015	SE 11.03.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
SI 11.03.2015	LU 13.08.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
(11) <b>2 318 498</b>	(51) <b>C11D 3/37</b>	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	LU 26.08.2015	
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014		
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	SI 03.12.2014	LU 27.08.2015	(11) <b>2 319 784</b>	(51) <b>B65H 1/14</b>
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	(11) <b>2 319 075</b>	(51) <b>H01L 21/768</b>	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	LV 11.03.2015	CZ 11.03.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
LU 25.08.2015		SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
(11) <b>2 318 537</b>	(51) <b>C12N 15/85</b>	HR 11.03.2015	IS 11.07.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	LT 11.03.2015	NL 11.03.2015	LU 17.08.2015	
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015		
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PT 13.07.2015	SI 11.03.2015	(11) <b>2 319 964</b>	(51) <b>D01F 1/10</b>
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	LU 04.08.2015		(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 319 077</b>	(51) <b>H01L 21/8244</b>	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015
SE 24.12.2014	SK 24.12.2014	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
SI 24.12.2014	LU 07.08.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
(11) <b>2 318 566</b>	(51) <b>C23C 22/73</b>	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
(84) NL 18.03.2015	(84) EE 18.03.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	LU 25.08.2015	
GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	(11) <b>2 320 326</b>	(51) <b>G06F 13/362</b>
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
LV 18.03.2015	NO 18.06.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	SI 03.12.2014	LU 28.08.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
SI 18.03.2015	LU 04.08.2015	(11) <b>2 319 131</b>	(51) <b>H01R 13/52</b>	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
(11) <b>2 318 701</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	LU 22.08.2015	
LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	(11) <b>2 320 505</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
LU 03.08.2015		LU 21.08.2015		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
(11) <b>2 318 899</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 319 166</b>	(51) <b>H02M 3/335</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
(84) CZ 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015	SE 24.12.2014	SK 24.12.2014
				SI 24.12.2014	LU 28.08.2015

- (11) **2 320 609** (51) **H04L 12/801**  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
PL 18.02.2015 HR 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SE 18.02.2015 SI 18.02.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **2 320 729** (51) **C07J 19/00**  
(84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 NO 22.07.2015  
DK 22.04.2015 PT 24.08.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 07.08.2015
- (11) **2 320 878** (51) **A61K 31/05**  
(84) IS 25.06.2015 (84) NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SE 25.02.2015 LU 14.08.2015
- (11) **2 320 912** (51) **A61K 31/56**  
(84) HR 14.01.2015 (84) GR 15.04.2015  
AT 14.01.2015 BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 05.08.2015
- (11) **2 320 923** (51) **A61K 38/00**  
(84) EE 24.12.2014 (84) HR 24.12.2014  
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014  
LV 24.12.2014 SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 07.08.2015
- (11) **2 321 101** (51) **B28B 1/40**  
(84) LV 18.03.2015 (84) NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 FI 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
GR 19.06.2015 HR 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
PT 20.07.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 28.08.2015
- (11) **2 321 197** (51) **B65D 81/32**  
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015  
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015  
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015  
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015  
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015  
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **2 321 240** (51) **C07C 17/25**  
(84) RO 31.12.2014 (84) SK 31.12.2014  
AT 31.12.2014 CZ 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 18.08.2015
- (11) **2 321 246** (51) **C07C 45/50**  
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015  
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
AT 10.06.2015 LU 19.08.2015
- (11) **2 321 317** (51) **C07D 471/04**  
(84) AT 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2015 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 LV 24.04.2015  
LT 24.12.2014 IS 24.12.2014  
NL 24.12.2015 NO 24.03.2015  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SK 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 05.08.2015
- (11) **2 321 337** (51) **C07K 1/18**  
(84) RO 22.10.2014 (84) AT 22.10.2014  
CY 22.10.2014 CZ 22.10.2014  
DK 22.10.2014 EE 22.10.2014  
FI 22.10.2014 GR 23.01.2015  
HR 22.10.2014 IS 22.02.2015  
LT 22.10.2014 LV 22.10.2014  
NL 22.10.2014 NO 22.01.2015  
PL 22.10.2014 PT 23.02.2015  
SE 22.10.2014 SK 22.10.2014  
SI 22.10.2014 LU 14.08.2015
- (11) **2 321 406** (51) **C12N 5/079**  
(84) AT 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 ES 10.12.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015  
RO 10.12.2014 SE 10.12.2014  
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014  
LU 05.08.2015
- (11) **2 321 564** (51) **F16L 21/00**  
(84) FI 08.04.2015 (84) GR 09.07.2015  
HR 08.04.2015 IS 08.08.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
LV 08.04.2015 NL 08.04.2015  
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015  
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 10.08.2015
- (11) **2 321 572** (51) **F21S 8/00**  
(84) HR 18.02.2015 (84) AT 18.02.2015  
IS 18.06.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 PL 18.02.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015
- LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 03.08.2015
- (11) **2 321 865** (51) **H01M 2/04**  
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015  
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
NO 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
AT 10.06.2015 LU 27.08.2015
- (11) **2 321 866** (51) **H01M 4/58**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 24.08.2015
- (11) **2 321 878** (51) **H01R 13/631**  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 LT 03.06.2015  
NO 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
LU 06.08.2015
- (11) **2 321 892** (51) **H02M 3/28**  
(84) IS 18.06.2015 (84) CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
FI 18.02.2015 SK 18.02.2015  
GR 19.05.2015 HR 18.02.2015  
PL 18.02.2015 LT 18.02.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SE 18.02.2015  
SI 18.02.2015 LU 28.08.2015
- (11) **2 322 047** (51) **A41H 3/00**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 IS 21.05.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SI 21.01.2015 LU 10.08.2015
- (11) **2 322 180** (51) **A61K 31/4965**  
(84) GR 28.08.2015 (84) LV 27.05.2015  
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015  
LT 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 RO 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LU 23.08.2015
- (11) **2 322 365** (51) **B60G 5/04**  
(84) SE 11.03.2015 (84) GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 EE 11.03.2015  
RO 11.03.2015 ES 11.03.2015  
FI 11.03.2015 SK 11.03.2015  
HR 11.03.2015 PL 11.03.2015  
IS 11.07.2015 AT 11.03.2015  
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015



PT 13.07.2015 LU 19.08.2015	SI 11.03.2015	(11) <b>2 323 987</b>	(51) <b>C07D 213/75</b>	(11) <b>2 324 334</b>	(51) <b>G01N 3/12</b>
(11) <b>2 322 518</b>	(51) <b>C07D 327/04</b>	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) NL 25.02.2015
(84) DK 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
GR 26.05.2015	SE 25.02.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
LU 12.08.2015		NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
		IS 24.10.2015	PL 24.06.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
(11) <b>2 322 612</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	AT 24.06.2015	LU 29.08.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
GR 04.09.2015	LV 03.06.2015			SI 25.02.2015	LU 21.08.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	(11) <b>2 324 047</b>	(51) <b>C07K 7/56</b>	(11) <b>2 324 356</b>	(51) <b>A61K 31/00</b>
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	(84) AT 25.02.2015	(84) CZ 25.02.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
LU 25.08.2015		HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
		IS 25.06.2015	LT 25.02.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
(11) <b>2 322 922</b>	(51) <b>G01N 30/72</b>	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 25.02.2015	LU 08.08.2015	SK 22.04.2015	LU 07.08.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(11) <b>2 324 066</b>	(51) <b>C08F 279/02</b>	(11) <b>2 324 383</b>	(51) <b>G02B 6/24</b>
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
NO 25.05.2015	SE 25.02.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
SI 25.02.2015	LU 23.08.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
		RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
(11) <b>2 322 945</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	SK 27.05.2015	LU 13.08.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
(84) AT 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014	(11) <b>2 324 088</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>	SK 27.05.2015	LU 19.08.2015
CZ 26.11.2014	DK 26.11.2014	(84) CY 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(11) <b>2 324 658</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
PT 26.03.2015	RO 26.11.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
SI 26.11.2014	LU 10.08.2015	SI 03.12.2014	LU 26.08.2015	LU 11.08.2015	
(11) <b>2 323 669</b>	(51) <b>A61K 31/7034</b>	(11) <b>2 324 127</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 324 683</b>	(51) <b>H05B 33/02</b>
(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	GR 26.05.2015	PL 25.02.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	PL 21.01.2015	SI 21.01.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	LU 10.08.2015		LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
SK 13.05.2015	LU 18.08.2015			NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
		(11) <b>2 324 141</b>	(51) <b>C23C 28/00</b>	SI 25.02.2015	LU 28.08.2015
(11) <b>2 323 888</b>	(51) <b>B62B 7/00</b>	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(11) <b>2 324 842</b>	(51) <b>A61K 38/00</b>
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	(84) LV 25.03.2015	(84) EE 25.03.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	IS 25.07.2015	LT 25.03.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	NO 25.06.2015	LU 05.08.2015
IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015		
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	(11) <b>2 324 944</b>	(51) <b>B23B 47/34</b>
NO 21.04.2015	SE 21.01.2015	LU 26.08.2015		(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
SI 21.01.2015	LU 13.08.2015			EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
		(11) <b>2 324 166</b>	(51) <b>E04F 11/18</b>	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
(11) <b>2 323 957</b>	(51) <b>C03C 3/078</b>	(84) HR 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
IS 17.04.2015	LT 17.12.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	SI 31.12.2014	LU 19.08.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015		
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015		
SI 17.12.2014	LU 07.08.2015	SI 25.02.2015	LU 05.08.2015		

(11) <b>2 325 258</b>	(51) <b>C08L 67/03</b>	GR 19.06.2015	HR 18.03.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	LU 18.08.2015	
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 18.03.2015	PT 20.07.2015		
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 327 167</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LU 12.08.2015		(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014			CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	(11) <b>2 326 597</b>	(51) <b>C02F 1/72</b>	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
SI 03.12.2014	LU 05.08.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	LV 25.03.2015	DK 25.03.2015
		IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	PT 27.07.2015	LU 06.08.2015
(11) <b>2 325 445</b>	(51) <b>F01L 1/24</b>	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(11) <b>2 327 168</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	SI 19.11.2014	LU 18.08.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014			IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	(11) <b>2 326 660</b>	(51) <b>C07K 14/195</b>	LV 19.11.2014	NO 19.02.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	RO 19.11.2014	SE 19.11.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	SK 19.11.2014	SI 19.11.2014
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LU 06.08.2015	
SI 03.12.2014	LU 28.08.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015		
		IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(11) <b>2 327 359</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 326 244</b>	(51) <b>A61B 5/053</b>	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SI 03.12.2014	LU 06.08.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015			IT 21.01.2015	NL 21.01.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(11) <b>2 326 691</b>	(51) <b>C09D 201/00</b>	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	(84) AT 05.11.2014	(84) CY 05.11.2014	LU 08.08.2015	
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	CZ 05.11.2014	DK 05.11.2014		
PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	(11) <b>2 327 778</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>
SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
SI 03.12.2014	LU 07.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
		LT 05.11.2014	LV 05.11.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
(11) <b>2 326 297</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
(84) AT 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	RO 05.11.2014	SE 05.11.2014	DK 20.05.2015	PT 21.09.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	SK 05.11.2014	SI 05.11.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	LU 13.08.2015		RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014			SK 20.05.2015	LU 03.08.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(11) <b>2 326 716</b>	(51) <b>C12N 13/00</b>		
NO 03.03.2015	RO 24.12.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(11) <b>2 327 909</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
PT 03.04.2015	SI 24.12.2014	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
SE 03.12.2014		GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
SI 03.12.2014		IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
		LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
(11) <b>2 326 345</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
BG 14.04.2015	LV 14.01.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	SK 22.04.2015	LU 26.08.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
RO 14.01.2015	DK 14.01.2015			SK 22.04.2015	LU 03.08.2015
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 326 774</b>	(51) <b>E04B 2/70</b>		
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 22.04.2015	(11) <b>2 328 168</b>	(51) <b>H01J 37/153</b>
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
PL 14.01.2015	SI 14.01.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
LU 21.08.2015		AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
		NL 22.04.2015	NO 22.07.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
(11) <b>2 326 355</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015
(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	SK 22.04.2015	LU 20.08.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
AT 27.05.2015	LT 27.05.2015			SK 29.04.2015	LU 05.08.2015
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	(11) <b>2 327 159</b>	(51) <b>H03K 23/40</b>		
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015	(11) <b>2 328 263</b>	(51) <b>H02M 3/158</b>
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	BG 14.04.2015	LV 14.01.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
SK 27.05.2015	LU 12.08.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
		RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
(11) <b>2 326 474</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
(84) LV 18.03.2015	(84) NL 18.03.2015	SK 14.01.2015	HR 14.01.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015				

PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	PT 19.03.2015	RO 19.11.2014
SI 31.12.2014	LU 03.08.2015	LU 17.08.2015		SE 19.11.2014	SK 19.11.2014
(11) <b>2 328 452</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 329 043</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SI 19.11.2014	LU 07.08.2015
(84) CY 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(11) <b>2 330 953</b>	(51) <b>A47J 31/22</b>
DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(84) HR 03.06.2015	(84) LV 03.06.2015
FI 08.10.2014	GR 09.01.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	BG 03.09.2015	LT 03.06.2015
HR 08.10.2014	IS 08.02.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
LT 08.10.2014	LV 08.10.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
NL 08.10.2014	NO 08.01.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 03.06.2015	LU 19.08.2015
PT 09.02.2015	RO 08.10.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015		
SE 08.10.2014	SK 08.10.2014	PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	(11) <b>2 331 011</b>	(51) <b>A61F 2/07</b>
SI 08.10.2014	LU 04.08.2015	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
		SI 17.12.2014	LU 26.08.2015	BG 14.04.2015	LV 14.01.2015
(11) <b>2 328 593</b>	(51) <b>A61K 33/06</b>	(11) <b>2 329 082</b>	(51) <b>E03F 5/22</b>	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	(84) IS 25.06.2015	(84) EE 25.02.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
EE 31.12.2014	DK 31.12.2014	ES 25.02.2015	FI 25.02.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
FI 31.12.2014	HR 31.12.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 14.01.2015	HR 14.01.2015
IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	HR 25.02.2015	LT 25.02.2015	IS 14.05.2015	IT 14.01.2015
LV 31.12.2014	NO 31.03.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015
SI 31.12.2014	LU 10.08.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
		LU 24.08.2015		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
(11) <b>2 328 610</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 329 202</b>	(51) <b>F24J 2/07</b>	LU 10.08.2015	
(84) HR 18.03.2015	(84) LV 18.03.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) CY 03.12.2014	(11) <b>2 331 150</b>	(51) <b>A61L 24/00</b>
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	CZ 03.12.2014	EE 03.12.2014	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
SK 18.03.2015	GR 19.06.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IS 17.04.2015	LT 17.12.2014
AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	SE 03.12.2014	SK 03.12.2014	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
SE 18.03.2015	SI 18.03.2015	SI 03.12.2014	LU 31.08.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
LU 26.08.2015				LU 12.08.2015	
(11) <b>2 328 623</b>	(51) <b>A61L 2/00</b>	(11) <b>2 329 597</b>	(51) <b>H03L 7/085</b>	(11) <b>2 331 161</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
(84) CZ 24.12.2014	(84) EE 24.12.2014	(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	(84) AT 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
IS 24.04.2015	LT 24.12.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015
LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	LT 13.05.2015	NO 13.08.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	RO 17.12.2014	SE 17.12.2014
LU 27.08.2015		RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 17.12.2014	SI 17.12.2014
		SK 13.05.2015	LU 24.08.2015	LU 11.08.2015	
(11) <b>2 328 641</b>	(51) <b>A61M 5/24</b>	(11) <b>2 330 098</b>	(51) <b>C07D 249/12</b>	(11) <b>2 331 307</b>	(51) <b>B29B 11/14</b>
(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
PL 31.12.2014	RO 31.12.2014	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 01.04.2015	LU 19.08.2015
SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	SK 29.04.2015	LU 07.08.2015		
SI 31.12.2014	LU 31.08.2015			(11) <b>2 331 366</b>	(51) <b>F21S 8/10</b>
		(11) <b>2 330 124</b>	(51) <b>C07K 14/575</b>	(84) AT 10.12.2014	(84) EE 10.12.2014
(11) <b>2 328 747</b>	(51) <b>B30B 15/16</b>	(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	PT 10.04.2015	RO 10.12.2014
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LU 11.08.2015		SE 10.12.2014	SK 10.12.2014
SK 08.04.2015	LU 21.08.2015			SI 10.12.2014	LU 31.08.2015
(11) <b>2 329 037</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 330 670</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 331 541</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>
(84) HR 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015	CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	DK 22.04.2015	PT 24.08.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014		
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015				

EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	SI 15.10.2014	LU 26.08.2015
SK 22.04.2015	LU 25.08.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015		
(11) <b>2 331 718</b>	(51) <b>C22B 7/04</b>	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) <b>2 334 827</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	(84) LV 11.03.2015	(84) CZ 11.03.2015
HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	LU 21.08.2015		EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	(11) <b>2 334 266</b>	(51) <b>A61F 2/82</b>	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015	GR 12.06.2015	HR 11.03.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	AT 11.03.2015	LT 11.03.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
LU 27.08.2015		LT 27.05.2015	NO 27.08.2015	PT 13.07.2015	SE 11.03.2015
(11) <b>2 331 968</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	SI 11.03.2015	LU 21.08.2015
(84) AT 19.11.2014	(84) CY 19.11.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(11) <b>2 334 831</b>	(51) <b>H01M 10/0568</b>
CZ 19.11.2014	DK 19.11.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	SK 27.05.2015	LU 21.08.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(11) <b>2 334 271</b>	(51) <b>A61F 9/008</b>	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	IS 17.10.2015	RO 17.06.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	LV 08.04.2015	NO 08.07.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
PT 19.03.2015	RO 19.11.2014	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	LU 28.08.2015	
SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	(11) <b>2 334 932</b>	(51) <b>F03D 1/06</b>
SI 19.11.2014	LU 14.08.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014
		SK 08.04.2015	LU 25.08.2015	CZ 15.10.2014	EE 15.10.2014
(11) <b>2 332 061</b>	(51) <b>G06F 15/167</b>	(11) <b>2 334 363</b>	(51) <b>A61M 5/315</b>	FI 15.10.2014	GR 16.01.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	HR 15.10.2014	IS 15.02.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	IT 15.10.2014	LT 15.10.2014
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014
NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	SE 15.10.2014	SK 15.10.2014
PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SI 15.10.2014	LU 19.08.2015
PL 01.04.2015	LU 05.08.2015	SK 08.04.2015	LU 26.08.2015	(11) <b>2 334 953</b>	(51) <b>F16H 47/02</b>
SK 01.04.2015		(11) <b>2 334 465</b>	(51) <b>B23K 26/06</b>	(84) CY 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
(11) <b>2 332 063</b>	(51) <b>G06F 15/173</b>	(84) GR 19.06.2015	(84) EE 18.03.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	IS 12.03.2015	LT 12.11.2014
NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	LV 18.03.2015	NO 18.06.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014
IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	SI 18.03.2015	LU 26.08.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014
PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	(11) <b>2 334 518</b>	(51) <b>B60R 21/013</b>	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014
CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	SI 12.11.2014	LU 05.08.2015
LU 26.08.2015		LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	(11) <b>2 335 018</b>	(51) <b>G01B 11/275</b>
(11) <b>2 332 469</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015	(84) FI 27.05.2015	(84) HR 27.05.2015
(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	SK 17.06.2015	LU 13.08.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015
NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	(11) <b>2 334 570</b>	(51) <b>B65D 33/00</b>	PT 28.09.2015	EE 27.05.2015
PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	LU 26.08.2015	
LU 25.08.2015		DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	(11) <b>2 335 960</b>	(51) <b>B60J 11/06</b>
(11) <b>2 332 663</b>	(51) <b>B07B 1/12</b>	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	(84) AT 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(84) CY 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	SI 28.01.2015	LU 28.08.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	(11) <b>2 334 591</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	(84) AT 15.10.2014	(84) CY 15.10.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	CZ 15.10.2014	EE 15.10.2014	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	SI 31.12.2014	LU 24.08.2015
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	(11) <b>2 336 217</b>	(51) <b>C08G 63/85</b>
LU 19.08.2015		IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) GR 15.04.2015
(11) <b>2 332 911</b>	(51) <b>C07D 209/82</b>	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	PT 16.02.2015	RO 15.10.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015			ES 14.01.2015	DK 14.01.2015

- FI 14.01.2015 SK 14.01.2015 (11) **2 337 674** (51) **B29D 30/52** (11) **2 341 659** (51) **H04L 9/32**  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 (84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014  
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015 CZ 28.01.2015 (84) EE 28.01.2015 (84) CZ 24.12.2014 (84) EE 24.12.2014  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015 ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
LU 18.08.2015 SK 28.01.2015 HR 28.01.2015 GR 29.04.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015  
IT 28.01.2015 IT 28.01.2015 LT 28.05.2015 IT 24.12.2014 LT 24.12.2014  
LV 28.01.2015 LV 28.01.2015 NL 28.01.2015 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014  
NO 28.04.2015 NO 28.04.2015 PL 28.01.2015 NO 24.03.2015 PL 24.12.2014  
SE 28.01.2015 SI 28.01.2015 RO 24.12.2014 RO 24.12.2014 SE 24.12.2014  
LU 26.08.2015 LU 26.08.2015 SI 28.01.2015 SI 24.12.2014 LU 12.08.2015
- (11) **2 336 411** (51) **D04B 15/48**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
NL 25.03.2015 NO 25.06.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
LU 21.08.2015
- (11) **2 336 622** (51) **F16L 3/12**  
(84) CY 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RO 19.11.2014  
SK 19.11.2014 SI 19.11.2014  
LU 06.08.2015
- (11) **2 337 461** (51) **A23L 1/303**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
IS 28.05.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015 LU 20.08.2015
- (11) **2 337 473** (51) **A45D 44/22**  
(84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 03.08.2015
- (11) **2 337 567** (51) **A61K 31/522**  
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014  
CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 RO 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 05.08.2015
- (11) **2 337 656** (51) **B25J 13/02**  
(84) AT 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 FI 04.03.2015  
SK 04.03.2015 GR 05.06.2015  
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015 SE 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 31.08.2015
- (11) **2 340 882** (51) **A61N 1/365**  
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015  
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 12.08.2015
- (11) **2 340 215** (51) **B65D 75/32**  
(84) GR 15.04.2015 (84) AT 14.01.2015  
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 HR 14.01.2015  
IS 14.05.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **2 340 474** (51) **G06F 1/16**  
(84) NL 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 LV 29.04.2015  
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
LT 29.04.2015 NO 29.07.2015  
DK 29.04.2015 PT 31.08.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 05.08.2015
- (11) **2 341 925** (51) **E04B 2/78**  
(84) RO 26.11.2014 (84) ES 10.06.2015  
SK 26.11.2014 LV 10.06.2015  
CZ 26.11.2014 LT 10.06.2015  
EE 26.11.2014 EE 10.06.2015  
FI 26.11.2014 PL 10.06.2015  
HR 26.11.2014 CZ 10.06.2015  
IT 26.11.2014 SK 10.06.2015  
LV 26.11.2014 LU 19.08.2015  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SI 26.11.2014
- (11) **2 341 937** (51) **F21S 8/12**  
(84) AT 17.12.2014 (84) EE 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
LU 28.08.2015
- (11) **2 342 799** (51) **B25B 5/06**  
(84) GR 18.09.2015 (84) EE 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
PL 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (11) **2 342 799** (51) **H02K 11/04**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **2 343 269** (51) **C07C 41/16**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
NO 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 ES 17.06.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
LU 25.08.2015
- (11) **2 343 971** (51) **A01N 25/00**  
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015 LV 13.05.2015  
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015  
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015  
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015  
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015  
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 07.08.2015
- (11) **2 346 412** (51) **A61B 17/04**  
(84) AT 04.03.2015 (84) NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015

RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	LU 31.08.2015		DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 349 063</b>	(51) <b>A61C 7/28</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) NL 04.03.2015	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
LU 21.08.2015		GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	LU 31.08.2015	
(11) <b>2 346 635</b>	(51) <b>B23D 29/00</b>	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 356 468</b>	(51) <b>G01N 33/92</b>
(84) GR 15.04.2015	(84) BG 14.04.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) CZ 25.03.2015	(84) PT 27.07.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	PT 06.07.2015	SE 04.03.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	SI 04.03.2015	LU 13.08.2015	SK 25.03.2015	GR 26.06.2015
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015			HR 25.03.2015	PL 25.03.2015
HR 14.01.2015	IS 14.05.2015	(11) <b>2 349 431</b>	(51) <b>A61M 25/00</b>	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	NL 25.03.2015	DK 25.03.2015
PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	SE 25.03.2015	LU 28.08.2015
SI 14.01.2015	LU 25.08.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015		
		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(11) <b>2 356 790</b>	(51) <b>H04M 11/06</b>
(11) <b>2 347 525</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>	HR 21.01.2015	IS 21.05.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) FI 24.06.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) SK 31.12.2014	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	HR 24.06.2015	IS 25.07.2015
AT 31.12.2014	CZ 31.12.2014	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	BG 24.09.2015	LT 24.06.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	NO 24.09.2015	PT 27.07.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	EE 24.06.2015	ES 24.06.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LU 19.08.2015		RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
IS 30.04.2015	IT 31.12.2014			SK 24.06.2015	LU 08.08.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 349 960</b>	(51) <b>C07C 17/25</b>	(11) <b>2 359 575</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) FI 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015
PL 31.12.2014	SE 31.12.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015
SI 31.12.2014	LU 07.08.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015
		LT 29.04.2015	NL 29.04.2015	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015
(11) <b>2 348 097</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>	NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	AT 10.06.2015	LU 06.08.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	LU 19.08.2015			
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014			(11) <b>2 361 997</b>	(51) <b>C21D 6/00</b>
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	(11) <b>2 351 669</b>	(51) <b>B60R 16/023</b>	(84) LV 27.05.2015	(84) IS 27.09.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(84) SK 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	BG 27.08.2015	LT 27.05.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
PL 24.12.2014	SE 24.12.2014	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 27.05.2015	SK 27.05.2015
SI 24.12.2014	LU 11.08.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LU 02.08.2015	
		IS 10.04.2015	IT 10.12.2014		
(11) <b>2 348 180</b>	(51) <b>E05D 15/00</b>	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(11) <b>2 362 603</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(84) GR 15.04.2015	(84) AT 14.01.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	BG 14.04.2015	CZ 14.01.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	RO 10.12.2014	SE 10.12.2014	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SI 10.12.2014	LU 05.08.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015			SK 14.01.2015	PL 14.01.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 352 655</b>	(51) <b>B60D 1/62</b>	SI 14.01.2015	LU 30.08.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) IS 25.06.2015	(84) CZ 25.02.2015		
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>2 362 756</b>	(51) <b>A61B 18/00</b>
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
LU 17.08.2015		HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
		IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
(11) <b>2 348 446</b>	(51) <b>G06F 21/33</b>	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 29.07.2015	PT 31.08.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	SI 25.02.2015	LU 01.08.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015			RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
GR 16.07.2015	IS 15.08.2015	(11) <b>2 353 294</b>	(51) <b>H04N 19/63</b>	SK 29.04.2015	LU 28.08.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) CZ 04.03.2015	(11) <b>2 363 146</b>	(51) <b>A61K 39/395</b>
LV 15.04.2015	NO 15.07.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
DK 15.04.2015	PT 17.08.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	SK 04.03.2015	GR 05.06.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015
SK 15.04.2015	LU 18.08.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	RO 24.06.2015	PT 26.10.2015
		LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015
(11) <b>2 348 776</b>	(51) <b>H04W 52/00</b>	NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	LU 25.08.2015	
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015		
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	(11) <b>2 363 891</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LU 29.08.2015		(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015
NO 17.09.2015	IS 17.10.2015			CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
PL 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(11) <b>2 353 757</b>	(51) <b>B23B 35/00</b>	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
		(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014		
		SK 24.12.2014	AT 24.12.2014		

DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>2 382 752</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
GR 26.05.2015	PL 25.02.2015	(84) FI 10.06.2015	(84) ES 10.06.2015	SK 01.04.2015	LU 22.08.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	(11) <b>2 404 605</b>	(51) <b>A61K 31/549</b>
LV 25.02.2015	SE 25.02.2015	BG 10.09.2015	LT 10.06.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015
SI 25.02.2015	LU 14.08.2015	NO 10.09.2015	EE 10.06.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
(11) <b>2 364 005</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
(84) GR 05.06.2015	(84) AT 04.03.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	AT 10.06.2015	LU 20.08.2015	PT 22.04.2015	RO 22.04.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(11) <b>2 389 962</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	LU 25.08.2015	
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014	(11) <b>2 405 089</b>	(51) <b>E05D 7/04</b>
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) RS 18.03.2015
NL 04.03.2015	NO 04.06.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
DK 04.03.2015	SE 04.03.2015	LV 31.12.2014	PL 31.12.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015
SI 04.03.2015	LU 16.08.2015	RO 31.12.2014	SI 31.12.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
(11) <b>2 366 404</b>	(51) <b>A61K 39/095</b>	LU 03.08.2015		SK 18.03.2015	HR 18.03.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(11) <b>2 393 619</b>	(51) <b>B22D 17/00</b>	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	(84) BG 03.07.2013	(84) CY 03.04.2013	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	LT 03.04.2013	LV 03.04.2013	NO 18.06.2015	PT 20.07.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	MC 03.04.2013	MK 03.04.2013	SI 18.03.2015	LU 31.08.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	RO 03.04.2013	SM 03.04.2013	(11) <b>2 406 547</b>	(51) <b>F24C 15/16</b>
NL 19.11.2014	PL 19.11.2014	LU 19.08.2015		(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	(11) <b>2 396 934</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>	PT 31.08.2015	FI 29.04.2015
SI 19.11.2014	LU 06.08.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	HR 29.04.2015	GR 30.07.2015
(11) <b>2 369 120</b>	(51) <b>E06B 9/308</b>	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
(84) CZ 11.03.2015	(84) EE 11.03.2015	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	LT 29.04.2015	DK 29.04.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
GR 12.06.2015	HR 11.03.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	SK 29.04.2015	LU 10.08.2015
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 408 219</b>	(51) <b>H04R 9/02</b>
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
LV 11.03.2015	NO 11.06.2015	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	PL 14.01.2015	GR 15.04.2015
PT 13.07.2015	SI 11.03.2015	SI 07.01.2015	LU 13.08.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
LU 23.08.2015		(11) <b>2 398 040</b>	(51) <b>H01L 21/18</b>	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
(11) <b>2 369 762</b>	(51) <b>H04B 7/26</b>	(84) PT 14.09.2015	(84) FI 13.05.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	SK 14.01.2015	IS 14.05.2015
GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	AT 13.05.2015	LT 13.05.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	LU 31.08.2015	
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	(11) <b>2 409 721</b>	(51) <b>A61M 5/44</b>
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SK 13.05.2015	LU 20.08.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014
LU 18.08.2015		(11) <b>2 399 609</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	AT 12.11.2014	CY 12.11.2014
(11) <b>2 375 629</b>	(51) <b>H04W 4/22</b>	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	DK 12.11.2014	EE 12.11.2014
(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	ES 12.11.2014	FI 12.11.2014
CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	FI 18.03.2015	SK 18.03.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014
GR 25.03.2015	IS 24.04.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015
NL 24.12.2014	PL 24.12.2014	LV 18.03.2015	DK 18.03.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015
RO 24.12.2014	SE 24.12.2014	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	SE 12.11.2014	SK 12.11.2014
SI 24.12.2014	LU 15.08.2015	LU 14.08.2015		SI 12.11.2014	LU 06.08.2015
(11) <b>2 377 550</b>	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 403 293</b>	(51) <b>H04W 36/00</b>	(11) <b>2 411 711</b>	(51) <b>F16K 1/04</b>
(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015
CZ 04.03.2015	FI 04.03.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015
GR 05.06.2015	IS 04.07.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
PT 06.07.2015	SI 04.03.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
LU 30.08.2015		SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015
(11) <b>2 378 516</b>	(51) <b>G10L 19/02</b>	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	GR 19.05.2015	PL 18.02.2015
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LT 18.02.2015	LV 18.02.2015
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	SI 25.02.2015	LU 28.08.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	(11) <b>2 404 561</b>	(51) <b>A61B 17/221</b>	SE 18.02.2015	SI 18.02.2015
RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	LU 12.08.2015	
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	FI 01.04.2015	GR 02.07.2015	(11) <b>2 412 393</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014
LU 29.08.2015		PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
				IS 24.04.2015	LT 24.12.2014

LV 24.12.2014	PL 24.12.2014	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
RO 24.12.2014	SI 24.12.2014	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	SK 29.04.2015	LU 06.08.2015
LU 03.08.2015		NL 12.11.2014	NO 12.02.2015		
(11) <b>2 412 728</b>	(51) <b>C07K 16/28</b>	PT 12.03.2015	RO 12.11.2014	(11) <b>2 416 603</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	(84) FI 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015
BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	SI 12.11.2014	LU 05.08.2015	BG 28.04.2015	CZ 28.01.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015			EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
RO 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) <b>2 415 930</b>	(51) <b>D21B 1/32</b>	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	(84) AT 11.02.2015	(84) IS 11.06.2015	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015
LT 07.01.2015	PL 07.01.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015
SI 07.01.2015	LU 02.08.2015	RO 11.02.2015	DK 11.02.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
		FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
(11) <b>2 415 557</b>	(51) <b>B23Q 1/76</b>	GR 12.05.2015	HR 11.02.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
(84) SK 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	PL 11.02.2015	LT 11.02.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015
EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	LU 03.08.2015	
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	NO 11.05.2015	RS 11.02.2015		
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	(11) <b>2 416 608</b>	(51) <b>H04W 52/02</b>
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	LU 02.08.2015		(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014			AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(11) <b>2 416 038</b>	(51) <b>F16K 7/12</b>	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
RO 10.12.2014	RS 10.12.2014	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
LU 03.08.2015		ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
		HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
(11) <b>2 415 571</b>	(51) <b>B27M 1/08</b>	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
(84) FI 13.05.2015	(84) HR 13.05.2015	LT 25.03.2015	LV 25.03.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014
ES 13.05.2015	GR 14.08.2015	NL 25.03.2015	NO 25.06.2015	SI 03.12.2014	LU 02.08.2015
RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015		
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	LU 05.08.2015		(11) <b>2 417 858</b>	(51) <b>A23D 7/01</b>
AT 13.05.2015	LT 13.05.2015			(84) FI 20.05.2015	(84) HR 20.05.2015
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015	(11) <b>2 416 325</b>	(51) <b>G11C 11/405</b>	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
PT 14.09.2015	EE 13.05.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) AT 04.03.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	RS 04.03.2015	NL 04.03.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	LT 20.05.2015	NO 20.08.2015
LU 05.08.2015		RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
(11) <b>2 415 669</b>	(51) <b>B64C 27/56</b>	GR 05.06.2015	HR 04.03.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
(84) PT 14.09.2015	(84) FI 13.05.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	LU 09.08.2015	
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015		
GR 14.08.2015	LV 13.05.2015	LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	(11) <b>2 417 939</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015
AT 13.05.2015	LT 13.05.2015	SI 04.03.2015	LU 04.08.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
NO 13.08.2015	DK 13.05.2015			GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	(11) <b>2 416 408</b>	(51) <b>H01M 2/30</b>	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
SK 13.05.2015	LU 04.08.2015	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
		CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
(11) <b>2 415 779</b>	(51) <b>C12N 9/10</b>	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	LU 09.08.2015	
(84) AT 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015		
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 418 020</b>	(51) <b>B07C 5/342</b>
RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) HR 08.04.2015
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
GR 22.04.2015	HR 21.01.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
IS 21.05.2015	LT 21.01.2015	SI 07.01.2015	LU 04.08.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
LV 21.01.2015	NO 21.04.2015			LT 08.04.2015	NO 08.07.2015
PL 21.01.2015	SE 21.01.2015	(11) <b>2 416 498</b>	(51) <b>H03K 17/96</b>	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
SI 21.01.2015	LU 02.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015
		HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
(11) <b>2 415 908</b>	(51) <b>C25D 7/04</b>	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	LU 11.08.2015	
(84) SK 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015		
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(11) <b>2 418 314</b>	(51) <b>D06F 37/26</b>
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	SK 03.12.2014	CY 03.12.2014
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LU 03.08.2015		HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
PL 24.12.2014	RO 24.12.2014			LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	(11) <b>2 416 544</b>	(51) <b>H04B 1/38</b>	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
SI 24.12.2014	LU 01.08.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
		HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
(11) <b>2 415 925</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	LU 09.08.2015	
(84) AT 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015		
CY 12.11.2014	CZ 12.11.2014	LT 29.04.2015	NO 29.07.2015	(11) <b>2 418 387</b>	(51) <b>F04D 29/02</b>
DK 12.11.2014	EE 12.11.2014	DK 29.04.2015	PT 31.08.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) FI 01.04.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
				GR 02.07.2015	LV 01.04.2015



- IS 01.08.2015 AT 01.04.2015 (11) **2 418 895** (51) **H04W 52/36** PT 12.03.2015 RO 12.11.2014  
LT 01.04.2015 NL 01.04.2015 (84) HR 07.01.2015 (84) GR 08.04.2015 SI 12.11.2014 LU 03.08.2015  
NO 01.07.2015 DK 01.04.2015 AT 07.01.2015 BG 07.04.2015  
PT 03.08.2015 EE 01.04.2015 LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015 (11) **2 420 267** (51) **A61M 5/00**  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 ES 07.01.2015 RO 07.01.2015 (84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
SK 01.04.2015 LU 11.08.2015 FI 07.01.2015 SK 07.01.2015 HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
PL 17.06.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
LU 11.08.2015
- (11) **2 418 390** (51) **F15B 11/042**  
(84) SK 24.12.2014 (84) AT 24.12.2014  
IS 24.04.2015 CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
PL 24.12.2014 RO 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 17.08.2015
- (11) **2 418 450** (51) **F28F 1/12**  
(84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
LU 11.08.2015
- (11) **2 418 476** (51) **G01N 23/06**  
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015  
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 NO 20.08.2015  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
SK 20.05.2015 LU 04.08.2015
- (11) **2 418 542** (51) **G03F 1/32**  
(84) FI 13.05.2015 (84) HR 13.05.2015  
ES 13.05.2015 GR 14.08.2015  
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015  
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015  
AT 13.05.2015 LT 13.05.2015  
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015  
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015  
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 02.08.2015
- (11) **2 418 716** (51) **H01M 2/20**  
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 NO 27.08.2015  
DK 27.05.2015 PT 28.09.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 09.08.2015
- (11) **2 418 753** (51) **H02J 7/34**  
(84) AT 05.11.2014 (84) SK 05.11.2014  
CY 05.11.2014 CZ 05.11.2014  
DK 05.11.2014 EE 05.11.2014  
ES 05.11.2014 FI 05.11.2014  
GR 06.02.2015 HR 05.11.2014  
IS 05.03.2015 IT 05.11.2014  
LT 05.11.2014 LV 05.11.2014  
NL 05.11.2014 NO 05.02.2015  
PL 05.11.2014 PT 05.03.2015  
RS 05.11.2014 SE 05.11.2014  
SI 05.11.2014 LU 05.08.2015
- (11) **2 420 918** (51) **H05B 33/08**  
(84) FI 08.04.2015 (84) HR 08.04.2015  
ES 08.04.2015 GR 09.07.2015  
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015  
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015  
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 11.08.2015
- (11) **2 420 186** (51) **A61B 5/0225**  
(84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015  
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015  
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 NO 10.09.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
LU 17.08.2015
- (11) **2 420 198** (51) **A61C 1/08**  
(84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015 LV 08.04.2015  
NO 08.07.2015 DK 08.04.2015  
PT 10.08.2015 EE 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 19.08.2015
- (11) **2 420 206** (51) **A61F 2/07**  
(84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 SK 28.01.2015  
GR 29.04.2015 HR 28.01.2015  
IT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
LV 28.01.2015 NL 28.01.2015  
NO 28.04.2015 PL 28.01.2015  
RS 28.01.2015 SE 28.01.2015  
SI 28.01.2015 LU 19.08.2015
- (11) **2 420 207** (51) **A61F 2/24**  
(84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014 LU 23.08.2015
- (11) **2 420 261** (51) **A61M 1/00**  
(84) AT 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 CZ 12.11.2014  
EE 12.11.2014 GR 13.02.2015  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014  
LV 12.11.2014 PL 12.11.2014
- (11) **2 420 279** (51) **A61M 5/32**  
(84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
ES 07.01.2015 SK 07.01.2015  
HR 07.01.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NL 07.01.2015  
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 16.08.2015
- (11) **2 420 333** (51) **B21D 41/02**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
SI 26.11.2014 LU 16.08.2015
- (11) **2 420 352** (51) **B24B 23/02**  
(84) SK 31.12.2014 (84) AT 31.12.2014  
CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 IS 30.04.2015  
IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RO 31.12.2014 RS 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 11.08.2015
- (11) **2 420 387** (51) **B41J 25/316**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
FI 25.03.2015 ES 25.03.2015  
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
LU 16.08.2015
- (11) **2 420 440** (51) **B63B 27/18**  
(84) AT 18.02.2015 (84) IS 18.06.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015  
DK 18.02.2015 FI 18.02.2015  
SK 18.02.2015 GR 19.05.2015  
HR 18.02.2015 PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015 LV 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
RS 18.02.2015 SI 18.02.2015  
LU 17.08.2015
- (11) **2 420 621** (51) **E01C 19/48**  
(84) RO 08.10.2014 (84) CZ 08.10.2014  
SK 08.10.2014 CY 08.10.2014  
DK 08.10.2014 EE 08.10.2014  
ES 08.10.2014 FI 08.10.2014  
GR 09.01.2015 HR 08.10.2014  
IS 08.02.2015 LT 08.10.2014

LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	(11) <b>2 420 957</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015
NO 08.01.2015	PT 09.02.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015
SE 08.10.2014	SI 08.10.2014	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
LU 06.08.2015		CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	LU 16.08.2015	
(11) <b>2 420 678</b>	(51) <b>F04D 15/00</b>	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	(11) <b>2 422 659</b>	(51) <b>A47G 7/04</b>
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	IS 28.05.2015	CZ 28.01.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 14.01.2015	LT 14.01.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	PL 14.01.2015	RS 14.01.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015
PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	LU 11.08.2015		IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) <b>2 421 007</b>	(51) <b>H01B 1/08</b>	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
LU 21.08.2015		HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	RS 28.01.2015	SE 28.01.2015
		GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	SI 28.01.2015	LU 19.08.2015
(11) <b>2 420 690</b>	(51) <b>F16D 55/226</b>	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	(11) <b>2 422 749</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
(84) SE 04.03.2015	(84) RS 04.03.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
NL 04.03.2015	ES 04.03.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	EE 24.09.2014	FI 24.09.2014
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	GR 25.12.2014	IS 24.01.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	LT 24.09.2014	LV 24.09.2014
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	LU 17.08.2015		NL 24.09.2014	PL 24.09.2014
DK 04.03.2015	LU 12.08.2015	(11) <b>2 421 008</b>	(51) <b>H01B 3/18</b>	PT 26.01.2015	RO 24.09.2014
		(84) SK 24.12.2014	(84) AT 24.12.2014	SE 24.09.2014	SK 24.09.2014
(11) <b>2 420 796</b>	(51) <b>G01B 9/02</b>	CZ 24.12.2014	EE 24.12.2014	SI 24.09.2014	LU 23.08.2015
(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014		
CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(11) <b>2 422 750</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	(84) AT 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	CY 03.12.2014	CZ 03.12.2014
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	PL 24.12.2014	RO 24.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	SI 24.12.2014	LU 16.08.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015			PL 03.12.2014	PT 03.04.2015
RO 03.12.2014	RS 03.12.2014	(11) <b>2 421 145</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	SI 03.12.2014	LU 23.08.2015
LU 16.08.2015		RO 11.02.2015	ES 11.02.2015		
(11) <b>2 420 845</b>	(51) <b>G01N 35/00</b>	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	(11) <b>2 422 768</b>	(51) <b>A61K 9/12</b>
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015
SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	GR 16.07.2015	AT 15.04.2015
EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	LU 16.08.2015		SK 15.04.2015	LU 20.08.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(11) <b>2 421 146</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>		
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	(11) <b>2 422 816</b>	(51) <b>A61K 47/30</b>
PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
SI 10.12.2014	LU 19.08.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
		SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
(11) <b>2 420 904</b>	(51) <b>G05B 19/042</b>	HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
(84) PT 28.09.2015	(84) FI 27.05.2015	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
BG 27.08.2015	LT 27.05.2015	LU 16.08.2015		RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015			SK 27.05.2015	LU 20.08.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(11) <b>2 421 147</b>	(51) <b>H02P 21/14</b>	(11) <b>2 422 843</b>	(51) <b>A61N 1/362</b>
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
LU 30.08.2015		RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	RS 04.03.2015	NL 04.03.2015
		DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
(11) <b>2 420 909</b>	(51) <b>G05D 1/00</b>	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(84) AT 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
CZ 10.12.2014	EE 10.12.2014	IS 11.06.2015	LT 11.02.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	LV 11.02.2015	NO 11.05.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	LT 04.03.2015	LV 04.03.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	LU 16.08.2015		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014			PT 06.07.2015	SI 04.03.2015
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(11) <b>2 421 148</b>	(51) <b>G01M 10/00</b>	LU 03.08.2015	
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	(84) CZ 11.02.2015	(84) EE 11.02.2015	(11) <b>2 422 907</b>	(51) <b>B23C 5/10</b>
PT 10.04.2015	RO 10.12.2014	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015
RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
SI 10.12.2014	LU 11.08.2015	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
		HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015

FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	LU 26.08.2015		RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	(11) <b>2 423 052</b>	(51) <b>B60R 21/0134</b>	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(84) BG 28.04.2015	(84) CZ 28.01.2015	LU 19.08.2015	
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	(11) <b>2 423 920</b>	(51) <b>G11B 27/00</b>
PT 20.07.2015	SI 18.03.2015	DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
LU 19.08.2015		SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
(11) <b>2 422 930</b>	(51) <b>B24B 37/30</b>	HR 28.01.2015	IS 28.05.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	LT 28.01.2015	LV 28.01.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	PL 28.01.2015	SE 28.01.2015	SK 25.03.2015	HR 25.03.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	SI 28.01.2015	LU 27.08.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(11) <b>2 423 095</b>	(51) <b>B62M 6/70</b>	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	LU 23.08.2015	
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	(11) <b>2 423 932</b>	(51) <b>H01H 9/06</b>
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015
LU 31.08.2015		ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
(11) <b>2 422 935</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	AT 17.06.2015	LU 24.08.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>2 423 250</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	HR 14.01.2015	IT 14.01.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SI 14.01.2015	LU 11.08.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	HR 17.12.2014	IS 17.04.2015		
NO 25.05.2015	RS 25.02.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(11) <b>2 423 938</b>	(51) <b>H01H 71/10</b>
SI 25.02.2015	LU 30.08.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
		NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
(11) <b>2 422 936</b>	(51) <b>H02K 7/106</b>	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(84) GR 05.06.2015	(84) AT 04.03.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LU 29.08.2015		IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 423 420</b>	(51) <b>E05F 7/06</b>	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
ES 04.03.2015	FI 04.03.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	SK 01.04.2015	LU 02.08.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	(11) <b>2 424 199</b>	(51) <b>H04M 1/725</b>
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	ES 17.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
LU 24.08.2015		LU 29.08.2015		DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
		(11) <b>2 423 448</b>	(51) <b>F04D 29/46</b>	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
(11) <b>2 422 949</b>	(51) <b>B29C 33/02</b>	(84) FI 06.05.2015	(84) HR 06.05.2015	HR 14.01.2015	IS 14.05.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	LV 14.01.2015	NO 14.04.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	PL 14.01.2015	SE 14.01.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015	SI 14.01.2015	LU 27.08.2015
SK 25.02.2015	GR 26.05.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015		
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	(11) <b>2 424 267</b>	(51) <b>H04N 21/236</b>
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015
NO 25.05.2015	RS 25.02.2015	SK 06.05.2015	LU 25.08.2015	RS 11.03.2015	CZ 11.03.2015
SE 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) <b>2 423 496</b>	(51) <b>F02M 35/022</b>	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
LU 18.08.2015		(84) BG 14.04.2015	(84) IS 14.05.2015	ES 11.03.2015	FI 11.03.2015
		LV 14.01.2015	EE 14.01.2015	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015
(11) <b>2 422 983</b>	(51) <b>B41J 2/045</b>	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
(84) AT 25.02.2015	(84) IS 25.06.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015
RS 25.02.2015	CZ 25.02.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LT 11.03.2015	LV 11.03.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	HR 14.01.2015	IT 14.01.2015	NL 11.03.2015	NO 11.06.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	DK 11.03.2015	PT 13.07.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	SI 11.03.2015	LU 17.08.2015
GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	RS 14.01.2015	SE 14.01.2015		
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	SI 14.01.2015	LU 23.08.2015	(11) <b>2 424 290</b>	(51) <b>H04W 24/02</b>
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	(11) <b>2 423 619</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
NO 25.05.2015	RS 25.02.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
SE 25.02.2015	NO 25.05.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
LU 22.08.2015	SI 25.02.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
		BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
(11) <b>2 423 023</b>	(51) <b>B60J 10/00</b>	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
(84) IS 14.05.2015	(84) LV 14.01.2015	(11) <b>2 423 619</b>	(51) <b>F24H 9/20</b>	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
EE 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
FI 14.01.2015	LT 14.01.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015		
		RS 17.06.2015	LV 17.06.2015		
		BG 17.09.2015	NO 17.09.2015		
		EE 17.06.2015	IS 17.10.2015		

- NO 25.05.2015 SE 25.02.2015 (11) **2 426 464** (51) **G01D 7/00** FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
SI 25.02.2015 LU 24.08.2015 (84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015 HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
(11) **2 425 937** (51) **B25D 17/04** (84) HR 03.06.2015 ES 03.06.2015 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
(84) IS 25.06.2015 (84) RS 25.02.2015 GR 04.09.2015 RS 03.06.2015 NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 LV 03.06.2015 BG 03.09.2015 PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 AT 03.06.2015 NO 03.09.2015 RO 03.12.2014 RS 03.12.2014  
DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 EE 03.06.2015 IS 03.10.2015 SE 03.12.2014 SI 03.12.2014  
SK 25.02.2015 GR 26.05.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015 LU 31.08.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015 CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015 SK 03.06.2015 LU 24.08.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 09.08.2015
- (11) **2 425 986** (51) **B43K 1/06** (11) **2 426 466** (51) **G01F 1/32** (11) **2 428 634** (51) **E06B 9/174**  
(84) SK 17.12.2014 (84) AT 17.12.2014 (84) RO 17.12.2014 (84) SK 26.11.2014  
CZ 17.12.2014 EE 17.12.2014 SK 17.12.2014 CZ 26.11.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014 ES 17.12.2014 EE 17.12.2014 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015 IS 17.04.2015 ES 26.11.2014 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
HR 17.12.2014 IS 17.04.2015 IT 17.12.2014 IS 26.03.2015 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 LV 17.12.2014 LT 17.12.2014 NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 NO 17.03.2015 PL 17.12.2014 RS 26.11.2014 RO 26.11.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014 RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 SI 26.11.2014 SE 26.11.2014  
RO 17.12.2014 RS 17.12.2014 SI 17.12.2014 LU 25.08.2015  
SE 17.12.2014 SI 17.12.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **2 426 001** (51) **B60K 28/06** (11) **2 426 669** (51) **G11C 14/00** (11) **2 428 873** (51) **G06F 3/023**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015 (84) AT 26.11.2014 (84) SK 24.12.2014  
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015 CY 26.11.2014 AT 24.12.2014 CZ 24.12.2014  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015 DK 26.11.2014 EE 24.12.2014 ES 24.12.2014  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015 ES 26.11.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 IS 24.04.2015 IT 24.12.2014  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 IS 26.03.2015 IT 26.11.2014 LV 24.12.2014  
HR 14.01.2015 IT 14.01.2015 LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 NO 24.03.2015 PL 24.12.2014  
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015 NL 26.11.2014 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015 SE 24.12.2014  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015 RO 26.11.2014 RS 26.11.2014 SI 24.12.2014 LU 11.08.2015  
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015 SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
SI 14.01.2015 LU 31.08.2015 LU 26.08.2015
- (11) **2 426 022** (51) **B60W 20/00** (11) **2 426 759** (51) **H01M 2/34** (11) **2 429 079** (51) **H03K 19/00**  
(84) SK 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 (84) SK 31.12.2014 (84) AT 07.01.2015  
EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 CZ 31.12.2014 EE 31.12.2014 LV 07.01.2015  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014 DK 31.12.2014 FI 31.12.2014 EE 07.01.2015  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014 ES 07.01.2015  
IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 IS 30.04.2015 LT 31.12.2014 FI 07.01.2015  
LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 HR 07.01.2015  
NO 24.03.2015 PL 24.12.2014 NO 31.03.2015 PL 31.12.2014 IS 07.05.2015 IT 07.01.2015  
RO 24.12.2014 RS 24.12.2014 RO 31.12.2014 RS 31.12.2014 LT 07.01.2015 NL 07.01.2015  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014 SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 NO 07.04.2015 PL 07.01.2015  
LU 17.08.2015 LU 25.08.2015 LU 31.12.2014
- (11) **2 426 159** (51) **C08G 59/18** (11) **2 426 856** (51) **H04J 14/02** (11) **2 429 167** (51) **H04N 1/40**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015  
GR 26.06.2015 RS 25.03.2015 PT 24.08.2015 FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 HR 22.04.2015 ES 22.04.2015 IS 22.08.2015 LV 22.04.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 23.07.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 DK 22.04.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 IS 22.08.2015 AT 22.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015 LT 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 RO 22.04.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 EE 22.04.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 RO 22.04.2015 EE 22.04.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015 SK 22.04.2015 LU 26.08.2015 SK 22.04.2015 LU 09.08.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 426 352** (51) **F03D 7/02** (11) **2 428 325** (51) **B25F 5/02** (11) **2 430 916** (51) **A01K 63/00**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
SK 10.12.2014 EE 10.12.2014 NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 SK 03.12.2014 CY 03.12.2014  
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014 EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 ES 25.02.2015 DK 25.02.2015 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014 GR 04.03.2015 SK 25.02.2015 IS 03.04.2015 HR 03.12.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 IS 03.04.2015 SK 25.02.2015 LT 03.12.2014 IT 03.12.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015 NO 03.03.2015 HR 25.02.2015 NO 03.03.2015 PL 03.12.2014  
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014 PT 03.04.2015 IT 25.02.2015 PT 03.04.2015 SE 03.12.2014  
SI 10.12.2014 LU 30.08.2015 SI 03.12.2014 RS 25.02.2015 SI 03.12.2014 LU 31.08.2015
- (11) **2 426 481** (51) **B66F 7/06** (11) **2 431 063** (51) **C12N 5/077**  
(84) SK 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
CZ 03.12.2014 EE 03.12.2014 GR 18.09.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 EE 17.06.2015  
IS 17.10.2015 RO 17.06.2015  
CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015

SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	(11) <b>2 432 304</b>	(51) <b>H05K 3/28</b>	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
LU 28.08.2015		(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	HR 21.01.2015	IT 21.01.2015
(11) <b>2 431 079</b>	(51) <b>A63C 9/00</b>	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
(84) BG 14.04.2015	(84) IS 14.05.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	PL 21.01.2015	RS 21.01.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	LU 03.08.2015	
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	PT 10.08.2015	EE 08.04.2015		
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) <b>2 434 422</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>
LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(84) SK 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	LU 29.08.2015		EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
RS 14.01.2015	SE 14.01.2015			DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
SI 14.01.2015	LU 31.08.2015	(11) <b>2 433 481</b>	(51) <b>A01B 29/04</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
		(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
(11) <b>2 431 129</b>	(51) <b>B25B 15/00</b>	SK 31.12.2014	EE 31.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
(84) AT 19.11.2014	(84) SK 19.11.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
CY 19.11.2014	CZ 19.11.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PL 31.12.2014	RO 31.12.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SI 31.12.2014	LU 17.08.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015		
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	RS 31.12.2014	SI 31.12.2014	(11) <b>2 434 462</b>	(51) <b>G07C 9/00</b>
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	LU 12.08.2015		(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015
NL 19.11.2014	NO 19.02.2015	(11) <b>2 433 565</b>	(51) <b>A61B 5/00</b>	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
RO 19.11.2014	SE 19.11.2014	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
SI 19.11.2014	LU 04.08.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	BG 03.09.2015	IS 27.09.2015
		LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	AT 27.05.2015	DK 27.08.2015
(11) <b>2 431 432</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	SK 27.05.2015	LU 04.08.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015		
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	LU 29.08.2015		(11) <b>2 436 279</b>	(51) <b>A41D 13/05</b>
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(11) <b>2 433 855</b>	(51) <b>B62J 21/00</b>	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	(84) SK 17.12.2014	(84) AT 17.12.2014	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	CZ 17.12.2014	EE 17.12.2014	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
LU 31.08.2015		HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
		IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) <b>2 431 658</b>	(51) <b>F21V 5/00</b>	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	LU 11.08.2015	
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	RO 17.12.2014	RS 17.12.2014		
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(11) <b>2 436 624</b>	(51) <b>B65H 3/06</b>
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LU 23.08.2015		(84) FI 15.04.2015	(84) HR 15.04.2015
LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	(11) <b>2 434 119</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
SK 08.04.2015	LU 30.08.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	DK 15.04.2015	PT 17.08.2015
		AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
(11) <b>2 431 808</b>	(51) <b>G03F 7/24</b>	NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) FI 15.04.2015	PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	SK 15.04.2015	LU 22.08.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015		
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(11) <b>2 436 911</b>	(51) <b>F02M 61/16</b>
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	LU 03.08.2015		(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	(11) <b>2 434 179</b>	(51) <b>F16B 21/16</b>	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
PT 17.08.2015	EE 15.04.2015	BG 07.04.2015	LV 07.01.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
LU 25.08.2015		DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
		SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
(11) <b>2 432 261</b>	(51) <b>H04K 3/00</b>	IS 07.05.2015	LT 07.01.2015	LU 07.08.2015	
(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	PL 07.01.2015	RS 07.01.2015		
RS 04.03.2015	NL 04.03.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	(11) <b>2 437 324</b>	(51) <b>H01L 45/00</b>
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	LU 17.08.2015		(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>2 434 185</b>	(51) <b>F16H 61/28</b>	CZ 31.12.2014	EE 31.12.2014
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) BG 21.04.2015	(84) IS 21.05.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014
LT 04.03.2015	LV 04.03.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	DK 21.01.2015		NL 31.12.2014	PL 31.12.2014
PT 06.07.2015	SI 04.03.2015			RO 31.12.2014	SE 31.12.2014
LU 24.08.2015				SI 31.12.2014	LU 06.08.2015

- (11) **2 437 328** (51) **H01M 2/10** AT 25.03.2015 LT 25.03.2015 PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
(84) AT 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 AT 17.06.2015 LU 25.08.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 NO 25.06.2015 DK 25.03.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
GR 26.05.2015 HR 25.02.2015  
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 RS 25.02.2015  
SE 25.02.2015 SI 25.02.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **2 437 445** (51) **H04L 12/70** (84) RO 17.12.2014 (84) SK 17.12.2014  
AT 17.12.2014 CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014  
IS 17.04.2015 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PL 17.12.2014 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 08.08.2015
- (11) **2 438 971** (51) **A63G 1/48** (84) GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015  
BG 07.04.2015 LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
SK 07.01.2015 HR 07.01.2015  
IS 07.05.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 24.08.2015
- (11) **2 439 942** (51) **H04N 5/775** (84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015  
EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 12.08.2015
- (11) **2 441 472** (51) **A61K 39/395** (84) LT 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
AT 10.06.2015 LU 17.08.2015
- (11) **2 442 377** (51) **H01L 45/00** (84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 06.08.2015
- (11) **2 444 253** (51) **B41J 3/407** (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015
- (11) **2 444 846** (51) **G03F 7/30** (84) NL 22.04.2015 (84) FI 22.04.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
NO 22.07.2015 DK 22.04.2015  
PT 24.08.2015 EE 22.04.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **2 445 008** (51) **H01L 27/146** (84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
AT 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
HR 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 IT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015  
LU 07.08.2015
- (11) **2 447 291** (51) **C08F 212/14** (84) NL 08.04.2015 (84) FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015  
LT 08.04.2015 NO 08.07.2015  
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 04.08.2015
- (11) **2 447 503** (51) **F02C 6/08** (84) AT 03.12.2014 (84) SK 03.12.2014  
CY 03.12.2014 CZ 03.12.2014  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015  
RO 03.12.2014 RS 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014  
LU 24.08.2015
- (11) **2 450 006** (51) **A61F 2/06** (84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
DK 14.01.2015 FI 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
HR 14.01.2015 IT 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NL 14.01.2015  
NO 14.04.2015 PL 14.01.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 08.08.2015
- (11) **2 450 397** (51) **C08J 7/04** (84) LT 17.06.2015 (84) FI 17.06.2015  
HR 17.06.2015 GR 18.09.2015  
RS 17.06.2015 LV 17.06.2015  
BG 17.09.2015 NO 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015
- (11) **2 452 970** (51) **C08K 5/09** (84) SE 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
PL 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 29.08.2015
- (11) **2 455 947** (51) **H01B 1/22** (84) NL 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 ES 15.04.2015  
GR 16.07.2015 RS 15.04.2015  
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015  
NO 15.07.2015 DK 15.04.2015  
PT 17.08.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 458 908** (51) **H04W 48/16** (84) CZ 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015 NO 01.07.2015  
DK 01.04.2015 PT 03.08.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 26.08.2015
- (11) **2 459 338** (51) **B23D 61/18** (84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
HR 03.06.2015 GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 LU 02.08.2015
- (11) **2 461 481** (51) **H03K 17/08** (84) LT 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015  
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015  
AT 03.06.2015 NO 03.09.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 LU 03.08.2015
- (11) **2 461 722** (51) **A47C 31/00** (84) BG 21.04.2015 (84) IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 FI 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
HR 21.01.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
PL 21.01.2015 SE 21.01.2015  
SI 21.01.2015 LU 06.08.2015
- (11) **2 461 743** (51) **A61B 5/00** (84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 LV 24.06.2015  
BG 24.09.2015 EE 24.06.2015  
IS 24.10.2015 ES 24.06.2015  
PL 24.06.2015 RO 24.06.2015

CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	(11) <b>2 462 089</b>	(51) <b>C07C 2/58</b>	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	LU 04.08.2015	
LU 02.08.2015		GR 08.04.2015	AT 07.01.2015		
(11) <b>2 461 749</b>	(51) <b>A61B 5/151</b>	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	(11) <b>2 462 202</b>	(51) <b>C09J 163/00</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	GR 19.06.2015	LV 18.03.2015
EE 03.12.2014	ES 03.12.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	SI 07.01.2015	LU 06.08.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014			LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
PT 03.04.2015	SE 03.12.2014	(11) <b>2 462 096</b>	(51) <b>C07C 29/38</b>	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
SI 03.12.2014	LU 03.08.2015	(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	LU 03.08.2015	
		SK 08.10.2014	CY 08.10.2014		
(11) <b>2 461 754</b>	(51) <b>A61B 17/15</b>	DK 08.10.2014	EE 08.10.2014	(11) <b>2 462 217</b>	(51) <b>C12M 1/00</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	LV 08.10.2014	NL 08.10.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	NO 08.01.2015	PL 08.10.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	SI 08.10.2014	LU 06.08.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
AT 17.06.2015	LU 03.08.2015			SI 25.02.2015	LU 06.08.2015
(11) <b>2 461 774</b>	(51) <b>A61F 5/448</b>	(11) <b>2 462 139</b>	(51) <b>C07D 413/14</b>	(11) <b>2 462 227</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>
(84) NO 20.08.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) AT 14.01.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
SK 20.05.2015	LU 04.08.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
		LU 06.08.2015		PT 03.04.2015	SE 03.12.2014
(11) <b>2 461 775</b>	(51) <b>A61F 5/448</b>	(11) <b>2 462 154</b>	(51) <b>C07J 41/00</b>	SI 03.12.2014	LU 03.08.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(11) <b>2 462 242</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
DK 20.05.2015	PT 21.09.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	AT 24.06.2015	LU 05.08.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015			EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
SK 20.05.2015	LU 04.08.2015	(11) <b>2 462 155</b>	(51) <b>C07K 7/06</b>	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
		(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	LU 03.08.2015	
(11) <b>2 461 847</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015		
(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	(11) <b>2 462 276</b>	(51) <b>D21C 9/00</b>
FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(84) CY 05.11.2014	(84) CZ 05.11.2014
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	DK 05.11.2014	EE 05.11.2014
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	ES 27.05.2015	PL 27.05.2015	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
EE 27.05.2015	RO 27.05.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	NO 05.02.2015	SI 05.11.2014
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SK 27.05.2015	LU 05.08.2015	LU 05.08.2015	
LU 09.08.2015					
(11) <b>2 461 892</b>	(51) <b>C04B 7/36</b>	(11) <b>2 462 181</b>	(51) <b>C08G 73/10</b>	(11) <b>2 462 277</b>	(51) <b>D21C 9/00</b>
(84) PT 07.09.2015	(84) FI 06.05.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
HR 06.05.2015	IS 06.09.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	EE 05.11.2014	GR 06.02.2015
LT 06.05.2015	NO 06.08.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 05.11.2014	LV 05.11.2014
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	IS 30.04.2015	IT 31.12.2014	NL 05.11.2014	NO 05.02.2015
SK 06.05.2015	LU 04.08.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	SI 05.11.2014	LU 05.08.2015
		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015		
(11) <b>2 462 049</b>	(51) <b>B66F 11/04</b>	PL 31.12.2014	SE 31.12.2014	(11) <b>2 462 532</b>	(51) <b>G06F 21/12</b>
(84) NO 29.07.2015	(84) FI 29.04.2015	SI 31.12.2014	LU 03.08.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015			AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	(11) <b>2 462 199</b>	(51) <b>A61Q 1/02</b>	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
LT 29.04.2015	DK 29.04.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
PT 31.08.2015	EE 29.04.2015	GR 21.08.2015	LV 20.05.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	AT 20.05.2015	LT 20.05.2015	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
LU 03.08.2015		DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
		PL 20.05.2015	RO 20.05.2015		

SE 19.11.2014 LU 03.08.2015	SI 19.11.2014	(11) <b>2 463 847</b>	(51) <b>A47G 1/06</b>	(11) <b>2 464 401</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>
(11) <b>2 462 641</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(84) NL 22.04.2015 PT 24.08.2015 HR 22.04.2015 LV 22.04.2015 AT 22.04.2015 DK 22.04.2015 PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 LU 03.08.2015	(84) NO 22.07.2015 FI 22.04.2015 GR 23.07.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 EE 22.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015	(84) NO 13.08.2015 LT 13.05.2015 HR 13.05.2015 GR 14.08.2015 IS 13.09.2015 AT 13.05.2015 EE 13.05.2015 RO 13.05.2015 SK 13.05.2015	(84) PT 14.09.2015 FI 13.05.2015 ES 13.05.2015 LV 13.05.2015 BG 13.08.2015 DK 13.05.2015 PL 13.05.2015 CZ 13.05.2015 LU 10.08.2015
(84) NL 08.04.2015 PT 10.08.2015 HR 08.04.2015 GR 09.07.2015 IS 08.08.2015 DK 08.04.2015 PL 08.04.2015 CZ 08.04.2015 LU 03.08.2015	(84) NO 08.07.2015 FI 08.04.2015 ES 08.04.2015 LV 08.04.2015 LT 08.04.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015 SK 08.04.2015	(11) <b>2 464 046</b>	(51) <b>H04L 1/06</b>	(11) <b>2 464 429</b>	(51) <b>A62B 7/10</b>
(11) <b>2 462 727</b>	(51) <b>H04L 25/02</b>	(84) LT 29.04.2015 GR 30.07.2015 IS 29.08.2015 DK 29.04.2015 RO 29.04.2015 SK 29.04.2015	(84) HR 29.04.2015 LV 29.04.2015 NO 29.07.2015 PL 29.04.2015 CZ 29.04.2015 LU 09.08.2015	(84) AT 14.01.2015 IS 14.05.2015 NL 14.01.2015 EE 14.01.2015 ES 14.01.2015 FI 14.01.2015 GR 15.04.2015 LT 14.01.2015 PL 14.01.2015 LU 11.08.2015	(84) BG 14.04.2015 LV 14.01.2015 CZ 14.01.2015 RO 14.01.2015 DK 14.01.2015 SK 14.01.2015 HR 14.01.2015 NO 14.04.2015 SI 14.01.2015
(84) RO 12.11.2014 AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SI 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014 SK 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 SE 12.11.2014 LU 04.08.2015	(11) <b>2 464 273</b>	(51) <b>A47L 15/16</b>	(11) <b>2 464 436</b>	(51) <b>B01D 7/02</b>
(84) HR 25.02.2015 GR 26.05.2015 IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015 LV 25.02.2015 SI 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015 AT 25.02.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 25.02.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015 LU 10.08.2015	(11) <b>2 464 306</b>	(51) <b>A61C 13/00</b>	(84) NO 27.08.2015 FI 27.05.2015 ES 27.05.2015 LV 27.05.2015 BG 27.08.2015 DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 RO 27.05.2015 SK 27.05.2015	(84) LT 27.05.2015 HR 27.05.2015 GR 28.08.2015 IS 27.09.2015 AT 27.05.2015 PT 28.09.2015 PL 27.05.2015 CZ 27.05.2015 LU 09.08.2015
(84) NO 03.09.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 BG 03.09.2015 EE 03.06.2015 PL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015	(84) LT 03.06.2015 HR 03.06.2015 LV 03.06.2015 AT 03.06.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 LU 06.08.2015	(11) <b>2 464 315</b>	(51) <b>A61F 2/44</b>	(11) <b>2 464 446</b>	(51) <b>B01D 61/14</b>
(84) RO 03.12.2014 AT 03.12.2014 PL 03.12.2014 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 GR 04.03.2015 IS 03.04.2015 LT 03.12.2014 NL 03.12.2014 PT 03.04.2015 SI 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014 SK 03.12.2014 CY 03.12.2014 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 SE 03.12.2014 LU 04.08.2015	(84) NO 24.09.2015 FI 24.06.2015 GR 25.09.2015 BG 24.09.2015 IS 24.10.2015 PL 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015	(84) LT 24.06.2015 HR 24.06.2015 LV 24.06.2015 EE 24.06.2015 ES 24.06.2015 RO 24.06.2015 PT 26.10.2015 LU 09.08.2015	(84) RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 EE 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 IT 24.12.2014 LV 24.12.2014 PL 24.12.2014 SI 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014 AT 24.12.2014 ES 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 LT 24.12.2014 NO 24.03.2015 SE 24.12.2014 LU 10.08.2015
(11) <b>2 462 760</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>	(11) <b>2 464 354</b>	(51) <b>A61P 1/12</b>	(11) <b>2 464 454</b>	(51) <b>B01L 3/00</b>
(84) NO 03.09.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015 BG 03.09.2015 EE 03.06.2015 PL 03.06.2015 CZ 03.06.2015 SK 03.06.2015	(84) LT 03.06.2015 HR 03.06.2015 LV 03.06.2015 AT 03.06.2015 IS 03.10.2015 RO 03.06.2015 PT 06.10.2015 LU 06.08.2015	(84) RO 03.12.2014 AT 03.12.2014 CY 03.12.2014 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 HR 03.12.2014 IT 03.12.2014 LV 03.12.2014 NO 03.03.2015 PT 03.04.2015 SI 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014 SK 03.12.2014 GR 02.07.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 LU 10.08.2015	(84) NO 20.08.2015 FI 20.05.2015 GR 21.08.2015 IS 20.09.2015 AT 20.05.2015 PT 21.09.2015 PL 20.05.2015 CZ 20.05.2015 LU 10.08.2015	(84) LT 20.05.2015 HR 20.05.2015 LV 20.05.2015 BG 20.08.2015 DK 20.05.2015 EE 20.05.2015 RO 20.05.2015 SK 20.05.2015
(84) AT 12.11.2014 CY 12.11.2014 DK 12.11.2014 ES 12.11.2014 GR 13.02.2015 IS 12.03.2015 LT 12.11.2014 NL 12.11.2014 PL 12.11.2014 RO 12.11.2014 SI 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014 CZ 12.11.2014 EE 12.11.2014 FI 12.11.2014 HR 12.11.2014 IT 12.11.2014 LV 12.11.2014 NO 12.02.2015 PT 12.03.2015 SE 12.11.2014 LU 05.08.2015	(11) <b>2 464 400</b>	(51) <b>A61M 5/32</b>	(11) <b>2 464 458</b>	(51) <b>B02C 13/30</b>
(84) HR 18.03.2015 FI 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 PL 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015 LU 07.08.2015	(84) SE 18.03.2015 GR 19.06.2015 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 SI 18.03.2015	(84) NL 01.04.2015 FI 01.04.2015 ES 01.04.2015 LV 01.04.2015 AT 01.04.2015 NO 01.07.2015 PT 03.08.2015 PL 01.04.2015 SK 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015 IS 01.08.2015 LT 01.04.2015 DK 01.04.2015 EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 LU 10.08.2015	(84) SE 11.03.2015 LV 11.03.2015 CZ 11.03.2015 RO 11.03.2015 SK 11.03.2015 PL 11.03.2015 LT 11.03.2015 DK 11.03.2015 SI 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015 NL 11.03.2015 EE 11.03.2015 FI 11.03.2015 HR 11.03.2015 IS 11.07.2015 NO 11.06.2015 PT 13.07.2015 LU 11.08.2015
(11) <b>2 463 165</b>	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 464 354</b>	(51) <b>A61P 1/12</b>	(11) <b>2 464 498</b>	(51) <b>B29B 9/06</b>
(84) HR 18.03.2015 FI 18.03.2015 CZ 18.03.2015 EE 18.03.2015 ES 18.03.2015 PL 18.03.2015 AT 18.03.2015 LT 18.03.2015 NL 18.03.2015 DK 18.03.2015 LU 07.08.2015	(84) SE 18.03.2015 GR 19.06.2015 PT 20.07.2015 RO 18.03.2015 SK 18.03.2015 IS 18.07.2015 IT 18.03.2015 LV 18.03.2015 NO 18.06.2015 SI 18.03.2015	(84) HR 28.01.2015 BG 28.04.2015 LV 28.01.2015 EE 28.01.2015 ES 28.01.2015 SK 28.01.2015 IT 28.01.2015 NL 28.01.2015 PL 28.01.2015 SI 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015 IS 28.05.2015 CZ 28.01.2015 RO 28.01.2015 FI 28.01.2015 GR 29.04.2015 LT 28.01.2015 NO 28.04.2015 SE 28.01.2015 LU 05.08.2015	(84) RO 24.12.2014 SK 24.12.2014 ES 24.12.2014 FI 24.12.2014 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 NL 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 GR 25.03.2015 IS 24.04.2015 LV 24.12.2014 NO 24.03.2015



PL 24.12.2014	SE 24.12.2014	LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015
SI 24.12.2014	LU 12.08.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
(11) <b>2 464 530</b>	(51) <b>F25B 41/04</b>	PT 19.03.2015	SI 19.11.2014	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	LU 12.08.2015		NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	(11) <b>2 464 729</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(84) AT 01.10.2014	(84) SK 01.10.2014	LU 06.08.2015	
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	IT 01.10.2014	CY 01.10.2014	(11) <b>2 465 098</b>	(51) <b>G07D 7/20</b>
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	CZ 01.10.2014	EE 01.10.2014	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	ES 01.10.2014	FI 01.10.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	GR 02.01.2015	HR 01.10.2014	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	IS 01.02.2015	LT 01.10.2014	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
SK 01.04.2015	LU 04.08.2015	LV 01.10.2014	NO 01.01.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
		PL 01.10.2014	PT 02.02.2015	LV 05.11.2014	NO 05.02.2015
(11) <b>2 464 590</b>	(51) <b>B66C 1/10</b>	RO 01.10.2014	SI 01.10.2014	PL 05.11.2014	PT 05.03.2015
(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015	LU 13.08.2015		SI 05.11.2014	LU 11.08.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015				
CZ 11.03.2015	EE 11.03.2015	(11) <b>2 464 819</b>	(51) <b>F02C 6/16</b>	(11) <b>2 465 113</b>	(51) <b>G10L 25/69</b>
RO 11.03.2015	FI 11.03.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
SK 11.03.2015	HR 11.03.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	SK 24.12.2014	EE 24.12.2014
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
AT 11.03.2015	IT 11.03.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	IS 24.04.2015	LT 24.12.2014
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	LT 01.04.2015	EE 01.04.2015	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015
DK 11.03.2015	PT 13.07.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	PL 24.12.2014	SI 24.12.2014
SI 11.03.2015	LU 16.08.2015	LU 10.08.2015		LU 09.08.2015	
(11) <b>2 464 601</b>	(51) <b>C01C 1/04</b>	(11) <b>2 464 860</b>	(51) <b>F03D 9/02</b>	(11) <b>2 465 198</b>	(51) <b>H03F 1/56</b>
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) FI 22.04.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	HR 22.04.2015	GR 23.07.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	PT 24.08.2015	EE 22.04.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015
LU 03.08.2015		LU 10.08.2015		NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
(11) <b>2 464 657</b>	(51) <b>C07K 16/40</b>	(11) <b>2 464 864</b>	(51) <b>F03G 6/00</b>	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
(84) CZ 01.04.2015	(84) PT 03.08.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	LU 16.08.2015	
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015		
GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(11) <b>2 465 200</b>	(51) <b>H03G 3/00</b>
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	IS 25.06.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
LU 06.08.2015		PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
(11) <b>2 464 665</b>	(51) <b>C07K 16/12</b>	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	GR 26.05.2015	PL 25.02.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	LU 12.08.2015		LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014			NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	(11) <b>2 464 888</b>	(51) <b>F16D 65/78</b>	LU 11.08.2015	
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015		
IS 03.04.2015	LT 03.12.2014	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 465 202</b>	(51) <b>H03M 1/12</b>
LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014
PL 03.12.2014	PT 03.04.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	SK 03.12.2014	CY 03.12.2014
SI 03.12.2014	LU 10.08.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
		NO 01.07.2015	DK 01.04.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
(11) <b>2 464 670</b>	(51) <b>C08F 10/14</b>	PT 03.08.2015	EE 01.04.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	SK 01.04.2015	LU 13.08.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014			NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	(11) <b>2 464 902</b>	(51) <b>F16K 3/02</b>	PT 03.04.2015	RO 03.12.2014
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	LU 05.08.2015	
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015		
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	EE 25.03.2015	FI 25.03.2015	(11) <b>2 465 211</b>	(51) <b>H04B 7/02</b>
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
SI 19.11.2014	LU 03.08.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
		DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
(11) <b>2 464 727</b>	(51) <b>C12N 15/10</b>	LU 12.08.2015		DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014			GR 26.05.2015	HR 25.02.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	(11) <b>2 465 029</b>	(51) <b>G06F 9/445</b>	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
CY 19.11.2014	EE 19.11.2014	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	NO 25.05.2015	SE 25.02.2015
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	SI 25.02.2015	LU 14.08.2015
IS 19.03.2015	IT 19.11.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015		
		ES 18.03.2015	SK 18.03.2015		

(11) <b>2 465 221</b>	(51) <b>H04B 17/00</b>	SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	(11) <b>2 466 840</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
(84) FI 28.01.2015	(84) PL 28.01.2015	HR 28.01.2015	LT 28.01.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
AT 28.01.2015	BG 28.04.2015	NO 28.04.2015	PL 28.01.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	SI 28.01.2015	LU 10.08.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	(11) <b>2 465 666</b>	(51) <b>B29C 65/36</b>	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	(84) GR 19.05.2015	(84) IS 18.06.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
IS 28.05.2015	LT 28.01.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
NO 28.04.2015	SE 28.01.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015	LU 11.08.2015	
SI 28.01.2015	LU 14.08.2015	SK 18.02.2015	HR 18.02.2015	(11) <b>2 467 031</b>	(51) <b>A23L 1/29</b>
(11) <b>2 465 239</b>	(51) <b>H04L 27/26</b>	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	(84) AT 24.09.2014	(84) CY 24.09.2014
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015	CZ 24.09.2014	DK 24.09.2014
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	EE 24.09.2014	HR 24.09.2014
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	SI 18.02.2015	LU 26.08.2015	IS 24.01.2015	LT 24.09.2014
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	(11) <b>2 465 874</b>	(51) <b>C08B 13/00</b>	LV 24.09.2014	NO 24.12.2014
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	RO 24.09.2014	SK 24.09.2014
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	SI 24.09.2014	LU 13.08.2015
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(11) <b>2 467 036</b>	(51) <b>A47D 13/02</b>
LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015
LU 12.08.2015		HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
(11) <b>2 465 244</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	DK 01.04.2015	PT 03.08.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	SI 25.02.2015	LU 11.08.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	(11) <b>2 465 931</b>	(51) <b>C12N 15/09</b>	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LU 18.08.2015	
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	(11) <b>2 467 044</b>	(51) <b>A47C 20/08</b>
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) LT 13.05.2015
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015
AT 10.06.2015	LU 13.08.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	GR 14.08.2015	LV 13.05.2015
(11) <b>2 465 279</b>	(51) <b>H04W 12/06</b>	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	AT 13.05.2015	PT 14.09.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	PL 24.12.2014	SE 24.12.2014	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	SI 24.12.2014	LU 10.08.2015	SK 13.05.2015	LU 18.08.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	(11) <b>2 466 664</b>	(51) <b>H01L 51/42</b>	(11) <b>2 467 049</b>	(51) <b>A47L 13/17</b>
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) FI 06.05.2015
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	CZ 18.03.2015	EE 18.03.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	AT 06.05.2015	LT 06.05.2015
SI 26.11.2014	LU 03.08.2015	HR 18.03.2015	PL 18.03.2015	DK 06.05.2015	PT 07.09.2015
(11) <b>2 465 315</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SK 06.05.2015	LU 13.08.2015
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	PT 20.07.2015	SI 18.03.2015		
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	LU 11.08.2015		(11) <b>2 467 050</b>	(51) <b>A47L 15/42</b>
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) <b>2 466 674</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	EE 10.12.2014	ES 10.12.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
SI 07.01.2015	LU 02.08.2015	DK 10.12.2014	HR 10.12.2014	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
(11) <b>2 465 512</b>	(51) <b>A61K 31/728</b>	GR 11.03.2015	LT 10.12.2014	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015
(84) GR 05.06.2015	(84) AT 04.03.2015	IS 10.04.2015	NL 10.12.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 10.12.2014	PL 10.12.2014	LU 16.08.2015	
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	NO 10.03.2015	SI 10.12.2014	(11) <b>2 467 113</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
RO 04.03.2015	FI 04.03.2015	PT 10.04.2015		(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	LU 12.08.2015		AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 466 816</b>	(51) <b>H04L 12/911</b>	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015	ES 03.12.2014	DK 03.12.2014
DK 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
SI 04.03.2015	LU 13.08.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
(11) <b>2 465 597</b>	(51) <b>B01D 53/26</b>	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
(84) AT 28.01.2015	(84) BG 28.04.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	SI 03.12.2014	LU 17.08.2015
DK 28.01.2015	FI 28.01.2015	SK 27.05.2015	LU 25.08.2015		

(11) <b>2 467 150</b>	(51) <b>C12N 5/00</b>	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	LU 12.08.2015		NO 25.06.2015	DK 25.03.2015
IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015			LU 20.08.2015	
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	(11) <b>2 467 297</b>	(51) <b>B64C 9/22</b>	(11) <b>2 467 426</b>	(51) <b>C08L 25/04</b>
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) FI 29.04.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
SI 25.02.2015	LU 17.08.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	LT 29.04.2015	PT 31.08.2015
		PT 28.09.2015	EE 27.05.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
		PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
		CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SK 29.04.2015	LU 20.08.2015
		LU 17.08.2015			
(11) <b>2 467 165</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 467 312</b>	(51) <b>B65D 81/20</b>	(11) <b>2 467 442</b>	(51) <b>C09K 8/528</b>
(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 29.04.2015	DK 29.04.2015
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PT 31.08.2015	EE 29.04.2015
LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	PL 31.12.2014	SE 31.12.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	SI 31.12.2014	LU 10.08.2015	LU 19.08.2015	
LU 13.08.2015					
(11) <b>2 467 175</b>	(51) <b>A61L 27/18</b>	(11) <b>2 467 387</b>	(51) <b>C07D 495/14</b>	(11) <b>2 467 443</b>	(51) <b>C09K 8/584</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) FI 27.05.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	NO 07.04.2015	SI 07.01.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	LU 19.08.2015		RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
SI 25.02.2015	LU 09.08.2015			SK 27.05.2015	LU 20.08.2015
(11) <b>2 467 177</b>	(51) <b>A61M 39/02</b>	(11) <b>2 467 389</b>	(51) <b>C07F 5/00</b>	(11) <b>2 467 449</b>	(51) <b>C09K 11/80</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
ES 03.12.2014	DK 03.12.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	SK 08.04.2015	LU 20.08.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014
PT 03.04.2015	SE 03.12.2014			PT 26.03.2015	SE 26.11.2014
SI 03.12.2014	LU 19.08.2015			SI 26.11.2014	LU 17.08.2015
(11) <b>2 467 215</b>	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 467 394</b>	(51) <b>C07K 14/415</b>	(11) <b>2 467 456</b>	(51) <b>C10M 159/22</b>
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
PT 24.08.2015	FI 22.04.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	AT 22.10.2014	SK 22.10.2014
HR 22.04.2015	GR 23.07.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	IT 22.10.2014	CY 22.10.2014
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	LT 29.04.2015	DK 29.04.2015	ES 22.10.2014	FI 22.10.2014
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	GR 23.01.2015	HR 22.10.2014
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	IS 22.02.2015	LT 22.10.2014
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	SK 29.04.2015	LU 11.08.2015	LV 22.10.2014	NL 22.10.2014
LU 09.08.2015				NO 22.01.2015	PL 22.10.2014
				PT 23.02.2015	SE 22.10.2014
				SI 22.10.2014	LU 10.08.2015
(11) <b>2 467 264</b>	(51) <b>B41N 10/02</b>	(11) <b>2 467 411</b>	(51) <b>C08G 18/10</b>	(11) <b>2 467 461</b>	(51) <b>C10M 171/00</b>
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) AT 17.09.2014	(84) CY 17.09.2014	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	CZ 17.09.2014	DK 17.09.2014	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	EE 17.09.2014	ES 17.09.2014	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	FI 17.09.2014	SI 17.09.2014	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
EE 17.06.2015	IS 17.01.2015	GR 18.12.2014	HR 17.09.2014	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
ES 17.06.2015	LT 17.09.2014	IS 17.01.2015	IT 17.09.2014	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
RO 17.06.2015	NL 17.09.2014	LT 17.09.2014	LV 17.09.2014	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
PT 19.10.2015	PL 17.09.2014	NL 17.09.2014	NO 17.12.2014	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
LU 15.08.2015	CZ 17.06.2015	PL 17.09.2014	PT 19.01.2015	LU 18.08.2015	
	SK 17.06.2015	RO 17.09.2014	SE 17.09.2014		
		SK 17.09.2014	LU 04.08.2015		
(11) <b>2 467 287</b>	(51) <b>B60W 30/02</b>	(11) <b>2 467 416</b>	(51) <b>C08G 85/00</b>	(11) <b>2 467 462</b>	(51) <b>C11D 1/88</b>
(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	SK 17.12.2014	AT 17.12.2014
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	CZ 25.03.2015	PT 29.08.2015	LU 18.08.2015	
NO 24.09.2015	EE 24.06.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015		
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015		
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015		

EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(11) <b>2 467 717</b>	(51) <b>G01N 33/487</b>
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	SK 31.12.2014	EE 31.12.2014
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 19.08.2015		FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
PL 17.12.2014	SE 17.12.2014			HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
SI 17.12.2014	LU 17.08.2015			LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
		(11) <b>2 467 621</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 467 506</b>	(51) <b>C22C 28/00</b>	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	PL 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	SI 31.12.2014	LU 20.08.2015
SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015		
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(11) <b>2 467 725</b>	(51) <b>G01N 35/04</b>
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	SK 19.11.2014	CY 19.11.2014
HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	DK 19.11.2014	EE 19.11.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
PL 31.12.2014	SE 31.12.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
SI 31.12.2014	LU 19.08.2015	LU 19.08.2015		LT 19.11.2014	LV 19.11.2014
		(11) <b>2 467 622</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	NL 19.11.2014	NO 19.02.2015
(11) <b>2 467 518</b>	(51) <b>D04H 1/14</b>	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	PL 19.11.2014	PT 19.03.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
SK 26.11.2014	CY 26.11.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 19.08.2015	
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015		
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(11) <b>2 467 741</b>	(51) <b>G02B 1/10</b>
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
NO 26.02.2015	SI 26.11.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
LU 11.08.2015		NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
		LU 11.08.2015		BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
(11) <b>2 467 520</b>	(51) <b>D04H 1/64</b>			DK 27.05.2015	PT 28.09.2015
(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014	(11) <b>2 467 643</b>	(51) <b>F23G 7/00</b>	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
AT 08.10.2014	SK 08.10.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
CY 08.10.2014	EE 08.10.2014	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	SK 27.05.2015	LU 20.08.2015
ES 08.10.2014	FI 08.10.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015		
GR 09.01.2015	HR 08.10.2014	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015	(11) <b>2 467 828</b>	(51) <b>G06T 7/20</b>
IS 08.02.2015	LT 08.10.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
LV 08.10.2014	NO 08.01.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	IS 18.06.2015	LV 18.02.2015
PL 08.10.2014	PT 09.02.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
SI 08.10.2014	LU 06.08.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
		SK 08.04.2015	LU 21.08.2015	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
(11) <b>2 467 593</b>	(51) <b>F03B 13/18</b>			SK 18.02.2015	GR 19.05.2015
(84) GR 26.06.2015	(84) LV 25.03.2015	(11) <b>2 467 694</b>	(51) <b>G01N 1/30</b>	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	LT 18.02.2015	NL 18.02.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	NO 18.05.2015	SI 18.02.2015
FI 25.03.2015	SK 25.03.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	LU 22.08.2015	
HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015		
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) <b>2 467 854</b>	(51) <b>G11C 16/16</b>
LT 25.03.2015	LU 18.08.2015	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
		NL 07.01.2015	NO 07.04.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
(11) <b>2 467 602</b>	(51) <b>F04B 7/06</b>	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	SI 07.01.2015	LU 19.08.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015			RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) <b>2 467 697</b>	(51) <b>B82Y 15/00</b>	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
DK 14.01.2015	FI 14.01.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
NL 14.01.2015	NO 14.04.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	SI 25.02.2015	LU 17.08.2015
LU 02.08.2015		AT 15.04.2015	LT 15.04.2015		
(11) <b>2 467 618</b>	(51) <b>F16H 3/44</b>	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	(11) <b>2 467 858</b>	(51) <b>H01F 1/01</b>
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015
SK 24.12.2014	EE 24.12.2014	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	LU 21.08.2015		RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015			DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	(11) <b>2 467 716</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	GR 19.05.2015	PL 18.02.2015
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	(84) SE 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	LV 18.02.2015	NL 18.02.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	NO 18.05.2015	SE 18.02.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	SI 18.02.2015	LU 17.08.2015
LU 19.08.2015		ES 28.01.2015	DK 28.01.2015		
(11) <b>2 467 620</b>	(51) <b>F16H 3/66</b>	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	(11) <b>2 467 869</b>	(51) <b>H01J 65/04</b>
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) LT 27.05.2015
SK 24.12.2014	EE 24.12.2014	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	PL 28.01.2015	SI 28.01.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
HR 24.12.2014	IS 24.04.2015	LU 19.08.2015		BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
				DK 27.05.2015	PT 28.09.2015

- EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015
- (11) **2 467 938** (51) **H03F 1/22**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 LU 19.08.2015
- (11) **2 467 939** (51) **H03K 17/693**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014 LU 24.08.2015
- (11) **2 467 944** (51) **H03H 17/02**  
(84) NO 06.08.2015 (84) FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015  
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015  
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 19.08.2015
- (11) **2 467 979** (51) **H04L 12/751**  
(84) NO 06.08.2015 (84) FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 LV 06.05.2015  
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015  
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 PT 07.09.2015  
EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
SK 06.05.2015 LU 16.08.2015
- (11) **2 468 066** (51) **H04W 72/04**  
(84) FI 18.03.2015 (84) CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 GR 19.06.2015  
HR 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 SE 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 21.08.2015
- (11) **2 468 144** (51) **A47D 1/08**  
(84) GR 08.04.2015 (84) BG 07.04.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
FI 07.01.2015 SK 07.01.2015  
HR 07.01.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
PL 07.01.2015 RS 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 18.08.2015
- (11) **2 468 509** (51) **B41J 11/00**  
(84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 HR 21.01.2015  
IT 21.01.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 PL 21.01.2015  
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 468 599** (51) **B60W 30/02**  
(84) AT 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
FI 14.01.2015 SK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
PL 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 LU 18.08.2015
- (11) **2 468 738** (51) **C07D 295/02**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2015 IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014  
LU 03.08.2015
- (11) **2 468 781** (51) **C08F 220/22**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 17.08.2015
- (11) **2 468 793** (51) **C08G 59/18**  
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 LU 06.08.2015
- (11) **2 468 816** (51) **C08L 27/12**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2015 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PL 26.11.2014  
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014 LU 19.08.2015
- (11) **2 468 818** (51) **C08L 51/04**  
(84) RO 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014
- CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
RS 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (11) **2 468 879** (51) **C12P 9/00**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015 HR 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015 PT 27.07.2015  
LU 13.08.2015
- (11) **2 469 338** (51) **G03F 7/09**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014  
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014 LU 11.08.2015
- (11) **2 469 640** (51) **H01M 10/60**  
(84) SE 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
HR 25.02.2015 PL 25.02.2015  
IT 25.02.2015 LT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 LU 18.08.2015
- (11) **2 469 976** (51) **H05B 6/76**  
(84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015  
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015  
PT 27.07.2015 LU 10.08.2015
- (11) **2 470 004** (51) **A01J 15/12**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 LU 27.08.2015
- (11) **2 470 032** (51) **A24D 3/02**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015 SE 31.12.2014  
SK 31.12.2014 SI 31.12.2014  
LU 19.08.2015

- (11) **2 470 048** (51) **A47B 47/00** SE 10.12.2014 SK 10.12.2014 HR 28.01.2015 LT 28.01.2015  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015 SI 10.12.2014 LU 24.08.2015 NL 28.01.2015 NO 28.04.2015  
PT 03.08.2015 (84) FI 01.04.2015 ES 01.04.2015 (11) **2 470 240** (51) **A61M 5/24** (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015 HR 03.06.2015 PL 28.01.2015 SE 28.01.2015  
GR 02.07.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015 SI 28.01.2015 LU 06.08.2015  
IS 01.08.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 (11) **2 470 316** (51) **F16F 9/02**  
LT 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) PT 03.08.2015  
DK 01.04.2015 EE 03.06.2015 BG 03.09.2015 HR 01.04.2015 GR 02.07.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015 AT 01.04.2015 IS 01.08.2015  
SK 01.04.2015 LU 24.08.2015 EE 03.06.2015 EE 03.06.2015 LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 LT 01.04.2015 DK 01.04.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015 SK 03.06.2015 EE 01.04.2015 LU 02.08.2015  
LU 20.08.2015 SK 03.06.2015
- (11) **2 470 063** (51) **A61B 3/18** (84) RO 10.12.2014 (51) **B29C 70/30** (84) CZ 10.12.2014  
(84) LT 20.05.2015 (84) FI 20.05.2015 AT 10.12.2014 EE 10.12.2014  
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015 ES 10.12.2014 DK 10.12.2014  
GR 21.08.2015 LV 20.05.2015 FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
IS 20.09.2015 BG 20.08.2015 NO 10.12.2014 IS 10.04.2015  
AT 20.05.2015 NO 20.08.2015 IT 10.12.2014 LT 10.12.2014  
DK 20.05.2015 PT 21.09.2015 LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015 NO 10.03.2015 PL 10.12.2014  
RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015 PT 10.04.2015 SE 10.12.2014  
SK 20.05.2015 LU 24.08.2015 SK 10.12.2014 SI 10.12.2014  
LU 24.08.2015
- (11) **2 470 077** (51) **A61B 6/03** (84) BG 07.04.2015 (84) IS 07.05.2015 (11) **2 470 251** (51) **A61M 25/02** (11) **2 470 377** (51) **B44D 3/12**  
(84) LV 07.01.2015 (84) EE 07.01.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
RO 07.01.2015 SK 07.01.2015 (84) PL 24.12.2014 AT 24.12.2014 HR 24.06.2015 GR 25.09.2015  
HR 07.01.2015 LT 07.01.2015 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014 LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
PL 07.01.2015 SI 07.01.2015 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015 EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
LU 27.08.2015 HR 24.12.2014 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014 PL 24.06.2015 RO 24.06.2015  
IS 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) NL 24.12.2014 NO 24.03.2015 SK 24.12.2014 AT 24.06.2015  
LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 SE 24.12.2014 SK 24.12.2014 LU 20.08.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 SI 24.12.2014 LU 25.08.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015
- (11) **2 470 087** (51) **A61B 17/225** (84) SE 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (11) **2 470 257** (51) **A61K 47/00** (11) **2 470 390** (51) **B60K 6/20**  
(84) LV 25.03.2015 (84) NL 25.03.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 AT 25.03.2015 FI 03.06.2015 HR 03.06.2015  
RO 25.03.2015 FI 25.03.2015 PL 25.03.2015 LV 04.03.2015 FI 03.06.2015 GR 04.09.2015  
ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 BG 03.09.2015  
HR 25.03.2015 PL 25.03.2015 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 LV 03.06.2015 IS 03.10.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 HR 04.03.2015 HR 04.03.2015 PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015 IS 04.07.2015 IS 04.07.2015 CZ 03.06.2015 PT 26.10.2015  
PT 27.07.2015 LU 26.08.2015 SI 04.03.2015 SK 03.06.2015 SK 03.06.2015 LU 24.08.2015
- (11) **2 470 116** (51) **A61F 2/14** (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014 (11) **2 470 275** (51) **A63B 53/04** (11) **2 470 431** (51) **B65D 1/34**  
(84) AT 03.12.2014 (84) CY 03.12.2014 (84) HR 25.03.2015 (84) AT 21.01.2015 (84) BG 21.04.2015  
EE 03.12.2014 DK 03.12.2014 LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 IS 21.05.2015 CZ 21.01.2015  
ES 03.12.2014 FI 03.12.2014 CZ 25.03.2015 EE 25.03.2015 EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
GR 04.03.2015 HR 03.12.2014 RO 25.03.2015 FI 25.03.2015 GR 22.04.2015 HR 21.01.2015  
IS 03.04.2015 IT 03.12.2014 SK 25.03.2015 GR 21.01.2015 SK 21.01.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014 AT 25.03.2015 IT 21.01.2015 IT 21.01.2015 LT 21.01.2015  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015 NO 04.06.2015 LT 04.03.2015 LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
PL 03.12.2014 PT 03.04.2015 PT 06.07.2015 DK 04.03.2015 NO 21.04.2015 PL 21.01.2015  
SE 03.12.2014 SK 03.12.2014 LU 27.08.2015 LU 20.08.2015 SE 21.01.2015 SI 21.01.2015  
SI 03.12.2014 LU 25.08.2015
- (11) **2 470 136** (51) **A61F 13/02** (84) SE 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (11) **2 470 293** (51) **B01F 7/00** (11) **2 470 437** (51) **B65D 47/06**  
(84) AT 04.03.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) NO 03.09.2015 (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015  
RO 04.03.2015 FI 04.03.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015 (84) IS 28.05.2015 (84) LV 28.01.2015  
SK 04.03.2015 HR 04.03.2015 ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 LV 03.06.2015 BG 03.09.2015 RO 28.01.2015 ES 28.01.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 AT 03.06.2015 EE 03.06.2015 DK 28.01.2015 FI 28.01.2015  
LV 04.03.2015 NO 04.06.2015 IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 SK 28.01.2015 GR 29.04.2015  
PT 06.07.2015 SI 04.03.2015 RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 HR 28.01.2015 IT 28.01.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 470 166** (51) **A61K 9/16** (84) LU 23.08.2015 (11) **2 470 303** (51) **B02C 13/02** (11) **2 470 453** (51) **B65D 85/804**  
(84) (84) AT 28.01.2015 (84) BG 28.04.2015 (84) FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015  
(11) **2 470 176** (51) **A61K 31/381** (84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (11) **2 470 453** (51) **B65D 85/804**  
(84) AT 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014 (84) GR 30.07.2015 (84) LV 29.04.2015  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014 (84) HR 29.04.2015 (84) IS 29.08.2015 (84) LT 29.04.2015  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014 (84) IS 28.05.2015 (84) LV 28.01.2015 (84) PL 29.04.2015  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014 (84) EE 28.01.2015 (84) RO 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015 (84) DK 28.01.2015 (84) SI 28.01.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015 (84) SK 28.01.2015 (84) GR 29.04.2015

- RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015
- (11) **2 470 460**  
(84) NO 20.08.2015  
LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
IS 20.09.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 04.08.2015
- (11) **2 470 467**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
NO 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
LU 05.08.2015
- (11) **2 470 498**  
(84) HR 11.02.2015  
IS 11.06.2015  
EE 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
PL 11.02.2015  
LV 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
SI 11.02.2015
- (11) **2 470 519**  
(84) RO 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014
- (11) **2 470 560**  
(84) NO 10.09.2015  
FI 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **2 470 571**  
(84) RO 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
HR 17.12.2014  
IT 17.12.2014  
LV 17.12.2014  
NO 17.03.2015  
SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014
- (11) **2 470 579**  
(84) HR 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015
- CZ 29.04.2015  
LU 19.08.2015
- (51) **B85H 3/52**  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015
- (51) **B81B 7/02**  
(84) FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (51) **C07C 233/79**  
(84) AT 11.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
LT 11.02.2015  
NL 11.02.2015  
SE 11.02.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **C07D 307/86**  
(84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
LU 27.08.2015
- (51) **C07K 14/575**  
(84) LT 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (51) **C08F 4/52**  
(84) CZ 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
IS 17.04.2015  
LT 17.12.2014  
NL 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SK 17.12.2014  
LU 04.08.2015
- (51) **C08G 18/10**  
(84) GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LT 25.02.2015
- LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 11.08.2015
- (11) **2 470 582**  
(84) NO 27.08.2015  
FI 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
LT 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015
- (11) **2 470 594**  
(84) NO 27.08.2015  
FI 27.05.2015  
ES 27.05.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015  
DK 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015  
SK 27.05.2015
- (11) **2 470 611**  
(84) NL 29.04.2015  
FI 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015
- (11) **2 470 640**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 23.08.2015
- (11) **2 470 691**  
(84) RO 03.12.2014  
AT 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014
- (11) **2 470 713**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
LU 16.08.2015
- (11) **2 470 746**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015
- NL 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (51) **C08G 59/00**  
(84) PT 28.09.2015  
HR 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **C08K 5/00**  
(84) LT 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
IS 27.09.2015  
AT 27.05.2015  
DK 27.05.2015  
PL 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **C09D 175/04**  
(84) LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **B01L 3/00**  
(84) SE 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (51) **G01N 27/447**  
(84) CZ 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SK 03.12.2014  
LU 24.08.2015
- (51) **D06F 58/24**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015
- (51) **E21B 19/00**  
(84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015
- DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (11) **2 470 758**  
(84) NO 06.08.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015
- (11) **2 470 766**  
(84) RO 26.11.2014  
AT 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
ES 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014  
NL 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
SE 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (11) **2 470 777**  
(84) SE 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
HR 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015
- (11) **2 470 809**  
(84) SE 18.03.2015  
LV 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
FI 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
NL 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
LU 23.08.2015
- (11) **2 470 810**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
LU 18.08.2015
- (11) **2 470 813**  
(84) NL 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 04.08.2015
- (11) **2 470 846**  
(84) EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014
- FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
SK 25.02.2015
- (11) **F01N 3/08**  
(84) FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
LT 06.05.2015  
PT 07.09.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **F02B 75/04**  
(84) CZ 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
IT 26.11.2014  
LV 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015  
SK 26.11.2014  
LU 25.08.2015
- (11) **F02N 11/08**  
(84) GR 05.06.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 18.08.2015
- (11) **F16F 9/46**  
(84) GR 19.06.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
HR 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015
- (11) **F16H 55/17**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
ES 17.06.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (11) **F16J 15/32**  
(84) NO 15.07.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015
- (11) **F27B 1/20**  
(84) ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014

GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
IS 17.04.2015	IT 17.12.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	SK 01.04.2015	LU 25.08.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	(11) <b>2 471 115</b>	(51) <b>H01L 39/14</b>	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
LU 26.08.2015		PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015
(11) <b>2 470 849</b>	(51) <b>F27D 3/12</b>	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	EE 01.04.2015	DK 01.04.2015	LU 26.08.2015	
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	RO 01.04.2015	PL 01.04.2015	(11) <b>2 471 227</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	LU 24.08.2015	SK 01.04.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	(11) <b>2 471 143</b>	(51) <b>H01Q 21/00</b>	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
NO 29.07.2015	DK 29.04.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015
EE 29.04.2015	RO 29.04.2015	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	ES 07.01.2015	SK 07.01.2015
LU 25.08.2015		DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 07.01.2015	DK 07.01.2015
(11) <b>2 470 859</b>	(51) <b>G01B 21/22</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 07.01.2015	IT 07.01.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	SI 07.01.2015	LU 25.08.2015
FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	(11) <b>2 471 234</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	SI 31.12.2014	LU 20.08.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	(11) <b>2 471 164</b>	(51) <b>H02M 1/32</b>	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(84) FI 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
PT 19.03.2015	SE 19.11.2014	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
SK 19.11.2014	SI 19.11.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	IT 31.12.2014	LT 31.12.2014
LU 11.08.2015		ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	LV 31.12.2014	NO 31.03.2015
(11) <b>2 470 891</b>	(51) <b>G01N 27/447</b>	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	PL 31.12.2014	SE 31.12.2014
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	IS 07.05.2015	IT 07.01.2015	SK 31.12.2014	SI 31.12.2014
AT 10.12.2014	EE 10.12.2014	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	LU 25.08.2015	
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	NO 07.04.2015	SI 07.01.2015	(11) <b>2 471 235</b>	(51) <b>H04L 27/34</b>
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	LU 28.08.2015		(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	(11) <b>2 471 172</b>	(51) <b>H02P 23/14</b>	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	AT 26.11.2014	CY 26.11.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	HR 07.01.2015	IT 07.01.2015
LU 24.08.2015		IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
(11) <b>2 470 905</b>	(51) <b>G01N 33/53</b>	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	PL 07.01.2015	SE 07.01.2015
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	NO 26.02.2015	PL 26.11.2014	SI 07.01.2015	LU 25.08.2015
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	PT 26.03.2015	SE 26.11.2014	(11) <b>2 471 282</b>	(51) <b>H04W 4/04</b>
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	LU 26.08.2015		NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	(11) <b>2 471 173</b>	(51) <b>H03F 1/30</b>	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
LU 27.08.2015		FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	SK 01.04.2015	LU 25.08.2015
(11) <b>2 471 052</b>	(51) <b>G08C 25/02</b>	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	(11) <b>2 471 287</b>	(51) <b>H04W 4/02</b>
(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 25.02.2015	LU 26.08.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(11) <b>2 471 190</b>	(51) <b>H04B 3/54</b>	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
SK 25.02.2015	HR 25.02.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	LT 27.05.2015	DK 27.05.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
NL 25.02.2015	NO 25.05.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	SK 27.05.2015	LU 25.08.2015
SI 25.02.2015	LU 19.08.2015	NO 27.08.2015	DK 27.05.2015	(11) <b>2 471 334</b>	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 471 075</b>	(51) <b>G21F 7/005</b>	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) FI 08.04.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	SK 27.05.2015	LU 27.08.2015	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	(11) <b>2 471 206</b>	(51) <b>H04L 1/00</b>	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	LT 08.04.2015	NO 08.07.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	GR 19.06.2015	LV 18.03.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
LT 01.04.2015	NO 01.07.2015			PL 08.04.2015	RO 08.04.2015



CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(11) <b>2 471 825</b>	(51) <b>C08F 2/24</b>	HR 04.03.2015	IS 04.07.2015
LU 26.08.2015		(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
(11) <b>2 471 412</b>	(51) <b>A47B 88/04</b>	AT 26.11.2014	CY 26.11.2014	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LU 26.08.2015	
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(11) <b>2 472 746</b>	(51) <b>G02B 6/38</b>
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	AT 03.12.2014	CY 03.12.2014
FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	SI 26.11.2014	LU 25.08.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
LU 06.08.2015		(11) <b>2 471 862</b>	(51) <b>C08L 27/06</b>	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
(11) <b>2 471 661</b>	(51) <b>B41J 2/335</b>	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014
PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	ES 27.05.2015	GR 28.08.2015	SK 03.12.2014	SI 03.12.2014
HR 01.04.2015	LV 27.05.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	LU 25.08.2015	
GR 02.07.2015	BG 27.08.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(11) <b>2 473 078</b>	(51) <b>A47B 97/00</b>
IS 01.08.2015	NO 27.08.2015	EE 27.05.2015	DK 27.05.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
LT 01.04.2015	EE 27.05.2015	RO 27.05.2015	PL 27.05.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
DK 01.04.2015	RO 27.05.2015	SK 27.05.2015	CZ 27.05.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
PL 01.04.2015	LU 26.08.2015	(11) <b>2 471 876</b>	(51) <b>C09B 67/46</b>	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
SK 01.04.2015		(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(11) <b>2 471 673</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>	AT 10.12.2014	EE 10.12.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) AT 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	SI 04.03.2015	LU 31.08.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	(11) <b>2 473 085</b>	(51) <b>A47L 15/00</b>
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	(84) HR 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	PT 10.04.2015	SE 10.12.2014	IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	SK 10.12.2014	SI 10.12.2014	EE 11.02.2015	RO 11.02.2015
PL 14.01.2015	SE 14.01.2015	LU 26.08.2015		ES 11.02.2015	DK 11.02.2015
SI 14.01.2015	LU 24.08.2015	(11) <b>2 471 950</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	SK 11.02.2015	GR 12.05.2015
(11) <b>2 471 680</b>	(51) <b>F16H 1/46</b>	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015
(84) SE 28.01.2015	(84) AT 28.01.2015	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015	NL 11.02.2015	NO 11.05.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015	SE 11.02.2015	SI 11.02.2015
LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	GR 02.07.2015	LV 01.04.2015	LU 23.08.2015	
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	(11) <b>2 473 248</b>	(51) <b>B01D 29/60</b>
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	LT 01.04.2015	NO 01.07.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	SK 01.04.2015	LU 03.08.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	(11) <b>2 471 999</b>	(51) <b>D06F 75/24</b>	AT 29.04.2015	LT 29.04.2015
PL 28.01.2015	SI 28.01.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
LU 20.08.2015		GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
(11) <b>2 471 790</b>	(51) <b>C07D 471/04</b>	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
(84) SE 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 31.08.2015	
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(11) <b>2 473 264</b>	(51) <b>B01F 7/00</b>
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015
SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	LU 04.08.2015		RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	(11) <b>2 472 147</b>	(51) <b>F16H 61/02</b>	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	(84) GR 26.05.2015	(84) AT 25.02.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
LU 25.08.2015		CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
(11) <b>2 471 824</b>	(51) <b>C08F 2/24</b>	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	SI 18.03.2015	LU 23.08.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>2 473 295</b>	(51) <b>B21B 37/60</b>
AT 26.11.2014	CY 26.11.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	(84) FI 21.01.2015	(84) BG 21.04.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LU 24.08.2015		DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	(11) <b>2 472 651</b>	(51) <b>H01M 4/14</b>	GR 22.04.2015	HR 21.01.2015
LV 26.11.2014	NO 26.02.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	IS 21.05.2015	LT 21.01.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015
SI 26.11.2014	LU 25.08.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SE 21.01.2015	SI 21.01.2015
		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LU 25.08.2015	

(11) <b>2 473 297</b>	(51) <b>B21D 22/02</b>	(11) <b>2 473 477</b>	(51) <b>C07C 201/08</b>	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LU 30.08.2015	
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) <b>2 473 804</b>	(51) <b>F25D 25/00</b>
GR 12.05.2015	PL 11.02.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	GR 08.04.2015	BG 07.04.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
LU 06.08.2015		SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
		LU 20.08.2015		SK 07.01.2015	LT 07.01.2015
(11) <b>2 473 380</b>	(51) <b>B60R 21/201</b>	(11) <b>2 473 590</b>	(51) <b>C11D 3/00</b>	NL 07.01.2015	NO 07.04.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	AT 26.11.2014	PL 26.11.2014	LU 17.08.2015	
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	(11) <b>2 473 850</b>	(51) <b>G01N 33/50</b>
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
IS 24.04.2015	IT 24.12.2014	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
PL 24.12.2014	SE 24.12.2014	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
LU 31.08.2015		SI 26.11.2014	LU 12.08.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
				CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
(11) <b>2 473 385</b>	(51) <b>B60W 10/02</b>	(11) <b>2 473 618</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	LU 30.08.2015	
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015	(11) <b>2 473 871</b>	(51) <b>G02B 5/08</b>
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) GR 12.06.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	FI 11.03.2015	SK 11.03.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
DK 25.03.2015	LU 31.08.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
		DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
		LU 24.08.2015		SI 11.03.2015	LU 31.08.2015
(11) <b>2 473 393</b>	(51) <b>B62D 21/11</b>	(11) <b>2 473 662</b>	(51) <b>D06F 39/00</b>	(11) <b>2 473 892</b>	(51) <b>H05G 1/34</b>
(84) HR 11.02.2015	(84) FI 11.02.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
PL 11.02.2015	IT 11.02.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	LT 22.04.2015	DK 22.04.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
SE 11.02.2015	SI 11.02.2015	LU 31.08.2015		SK 22.04.2015	LU 26.08.2015
LU 06.08.2015					
(11) <b>2 473 400</b>	(51) <b>B63B 35/44</b>	(11) <b>2 473 688</b>	(51) <b>E04H 12/18</b>	(11) <b>2 474 069</b>	(51) <b>H01P 1/10</b>
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
AT 17.06.2015	LU 23.08.2015	SK 27.05.2015	LU 27.08.2015	AT 10.06.2015	LU 31.08.2015
(11) <b>2 473 434</b>	(51) <b>B67B 7/46</b>	(11) <b>2 473 734</b>	(51) <b>F03D 11/02</b>	(11) <b>2 474 076</b>	(51) <b>H02H 3/34</b>
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
PT 31.08.2015	FI 29.04.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
LT 29.04.2015	DK 29.04.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	NO 22.07.2015	DK 22.04.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
SK 29.04.2015	LU 17.08.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
		SK 22.04.2015	LU 30.08.2015	LU 06.08.2015	
(11) <b>2 473 476</b>	(51) <b>C07C 201/12</b>	(11) <b>2 473 753</b>	(51) <b>A47C 27/06</b>	(11) <b>2 474 100</b>	(51) <b>G08B 29/04</b>
(84) HR 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) PT 03.08.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	ES 01.04.2015	LV 01.04.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	LT 01.04.2015	EE 01.04.2015
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	HR 11.03.2015	PL 11.03.2015		
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015				
LU 18.08.2015					

PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	NO 29.07.2015	PT 31.08.2015
SK 01.04.2015	LU 13.08.2015	LU 27.08.2015		EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
(11) <b>2 474 415</b>	(51) <b>B32B 27/36</b>	(11) <b>2 475 525</b>	(51) <b>B41J 3/407</b>	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CY 12.11.2014	SK 29.04.2015	LU 27.08.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	EE 12.11.2014	IS 12.03.2015	(11) <b>2 476 655</b>	(51) <b>C03C 10/02</b>
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	LV 12.11.2014	LU 30.08.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	(11) <b>2 475 537</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
DK 25.03.2015	LU 18.08.2015	RO 25.03.2015	SK 25.03.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
(11) <b>2 474 502</b>	(51) <b>C01B 3/38</b>	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) SE 11.02.2015	(84) AT 11.02.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
IS 11.06.2015	CZ 11.02.2015	LU 10.08.2015		SI 25.02.2015	LU 31.08.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	(11) <b>2 475 698</b>	(51) <b>C08G 18/16</b>	(11) <b>2 477 230</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
SK 11.02.2015	GR 12.05.2015	PL 28.01.2015	BG 28.04.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
HR 11.02.2015	PL 11.02.2015	IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
LU 26.08.2015		GR 29.04.2015	IT 28.01.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(11) <b>2 474 559</b>	(51) <b>C08B 11/08</b>	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	SI 25.02.2015	LU 14.08.2015
(84) IS 21.05.2015	(84) CZ 21.01.2015	NO 28.04.2015	SE 28.01.2015	(11) <b>2 477 257</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	SI 28.01.2015	LU 03.08.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	(11) <b>2 475 834</b>	(51) <b>E06B 11/08</b>	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
HR 21.01.2015	LT 21.01.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
SE 21.01.2015	SI 21.01.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
LU 30.08.2015		GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
(11) <b>2 474 875</b>	(51) <b>G05F 1/67</b>	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	AT 24.06.2015	LU 24.08.2015
(84) GR 08.04.2015	(84) AT 07.01.2015	NO 14.04.2015	SI 14.01.2015	(11) <b>2 477 711</b>	(51) <b>B01D 35/153</b>
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	LU 13.08.2015		(84) RO 08.10.2014	(84) CZ 08.10.2014
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(11) <b>2 475 946</b>	(51) <b>F27B 7/20</b>	CY 08.10.2014	DK 08.10.2014
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	EE 08.10.2014	ES 08.10.2014
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	FI 08.10.2014	GR 09.01.2015
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	HR 08.10.2014	IS 08.02.2015
HR 07.01.2015	IT 07.01.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	LT 08.10.2014	LV 08.10.2014
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	NL 08.10.2014	NO 08.01.2015
PL 07.01.2015	SE 07.01.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	PT 09.02.2015	SE 08.10.2014
SI 07.01.2015	LU 26.08.2015	RO 06.05.2015	SK 06.05.2015	SK 08.10.2014	SI 08.10.2014
(11) <b>2 475 131</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	LU 12.08.2015		LU 27.08.2015	
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(11) <b>2 476 176</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>	(11) <b>2 477 993</b>	(51) <b>C07D 498/04</b>
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	HR 20.05.2015	GR 21.08.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	BG 20.08.2015	EE 20.05.2015	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
NO 17.03.2015	PL 17.12.2014	SK 20.05.2015	LU 17.08.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	(11) <b>2 476 231</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>	SK 24.06.2015	LU 12.08.2015
SI 17.12.2014	LU 17.08.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	(11) <b>2 478 055</b>	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>2 475 456</b>	(51) <b>B01J 2/16</b>	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
(84) PT 24.08.2015	(84) FI 22.04.2015	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
IS 22.08.2015	LT 22.04.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
NO 22.07.2015	EE 22.04.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
RO 22.04.2015	SK 22.04.2015	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
LU 27.08.2015		IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
(11) <b>2 475 517</b>	(51) <b>B31D 3/02</b>	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	SK 17.06.2015	LU 31.08.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) PT 31.08.2015	SI 25.02.2015	LU 18.08.2015	(11) <b>2 478 191</b>	(51) <b>F01L 1/047</b>
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	(11) <b>2 476 398</b>	(51) <b>A61F 5/443</b>	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
HR 29.04.2015	GR 30.07.2015	(84) LT 29.04.2015	(84) FI 29.04.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015
AT 29.04.2015	NO 29.07.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015
PL 29.04.2015	RO 29.04.2015			PL 17.06.2015	RO 17.06.2015

- CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (11) **2 478 204**  
(84) NO 06.08.2015  
FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
DK 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 31.08.2015
- (11) **2 478 274**  
(84) RO 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NL 19.11.2014  
PL 19.11.2014  
SE 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (11) **2 478 288**  
(84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
HR 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 478 296**  
(84) NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
LT 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 25.08.2015
- (11) **2 478 437**  
(84) RO 03.12.2014  
AT 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014
- (11) **2 478 510**  
(84) RO 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014
- (11) **2 478 544**  
(84) FI 14.01.2015  
BG 14.04.2015  
LV 14.01.2015
- PT 19.10.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **F02M 25/07**  
(84) PT 07.09.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
IS 06.09.2015  
LT 06.05.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015
- (51) **F16H 63/38**  
(84) CZ 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
ES 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
PT 19.03.2015  
SK 19.11.2014  
LU 12.08.2015
- (51) **F21Y 101/02**  
(84) FI 25.03.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
DK 25.03.2015
- (51) **F21V 29/00**  
(84) CZ 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
IS 01.08.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015
- (51) **G06F 11/16**  
(84) CZ 03.12.2014  
CY 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.12.2014  
PT 03.04.2015  
SK 03.12.2014  
LU 23.08.2015
- (51) **G08G 1/16**  
(84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SK 10.12.2014  
LU 13.08.2015
- (51) **H01H 71/02**  
(84) AT 14.01.2015  
IS 14.05.2015  
NL 14.01.2015
- CZ 14.01.2015  
RO 14.01.2015  
DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015  
SE 14.01.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **2 478 602**  
(84) RO 10.12.2014  
AT 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SK 10.12.2014  
LU 16.08.2015
- (11) **2 478 619**  
(84) BG 28.04.2015  
LV 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
LT 28.01.2015  
SI 28.01.2015
- (11) **2 478 851**  
(84) AT 03.12.2014  
CZ 03.12.2014  
DK 03.12.2014  
FI 03.12.2014  
HR 03.12.2014  
IT 03.12.2014  
LV 03.12.2014  
NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015  
SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014
- (11) **2 478 961**  
(84) NO 08.07.2015  
FI 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
LV 08.04.2015  
LT 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015
- (11) **2 479 414**  
(84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
LV 10.06.2015  
NO 10.09.2015  
IS 10.10.2015  
RO 10.06.2015  
PT 12.10.2015  
AT 10.06.2015
- (11) **2 480 249**  
(84) FI 28.01.2015  
AT 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
SE 28.01.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **2 480 462**  
(84) NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015
- EE 14.01.2015  
ES 14.01.2015  
SK 14.01.2015  
HR 14.01.2015  
NO 14.04.2015  
SI 14.01.2015
- (51) **H01S 5/42**  
(84) CZ 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014
- (51) **H02K 7/18**  
(84) IS 28.05.2015  
EE 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
HR 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
LU 30.08.2015
- (51) **A61B 17/128**  
(84) CY 03.12.2014  
EE 03.12.2014  
ES 03.12.2014  
GR 04.03.2015  
IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014  
NL 03.12.2014  
PL 03.12.2014  
RO 03.12.2014  
SK 03.12.2014  
LU 25.08.2015
- (51) **B01L 3/00**  
(84) PT 10.08.2015  
HR 08.04.2015  
RS 08.04.2015  
IS 08.08.2015  
DK 08.04.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 23.08.2015
- (51) **F02K 1/09**  
(84) FI 10.06.2015  
GR 11.09.2015  
BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
LU 07.08.2015
- (51) **A61K 38/48**  
(84) PL 28.01.2015  
BG 28.04.2015  
LV 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015
- (51) **B65D 33/18**  
(84) CZ 01.04.2015  
PT 03.08.2015
- FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
LV 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015
- (11) **2 480 476**  
(84) HR 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
IS 28.05.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015
- (11) **2 480 761**  
(84) NL 29.04.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
LV 29.04.2015  
LT 29.04.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **2 481 191**  
(84) SE 11.02.2015  
AT 11.02.2015  
CZ 11.02.2015  
RO 11.02.2015  
DK 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
PL 11.02.2015  
LT 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
LU 02.08.2015
- (11) **2 481 261**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 11.08.2015
- (11) **2 481 385**  
(84) IT 01.10.2014  
CZ 01.10.2014  
ES 01.10.2014  
HR 01.10.2014  
LT 01.10.2014  
NO 01.01.2015  
PT 02.02.2015  
SK 01.10.2014  
LU 01.08.2015
- (11) **2 481 762**  
(84) IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
LU 25.08.2015
- (51) **B66B 7/06**  
(84) FI 28.01.2015  
BG 28.04.2015  
LV 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
IT 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
SE 28.01.2015  
LU 10.08.2015
- (51) **F01B 3/10**  
(84) PT 31.08.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
IS 29.08.2015  
NO 29.07.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015
- (51) **H04L 27/26**  
(84) FI 11.02.2015  
IS 11.06.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
HR 11.02.2015  
IT 11.02.2015  
LV 11.02.2015  
SI 11.02.2015
- (51) **H05B 33/08**  
(84) SE 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (51) **A61F 13/15**  
(84) CY 01.10.2014  
EE 01.10.2014  
GR 02.01.2015  
IS 01.02.2015  
LV 01.10.2014  
PL 01.10.2014  
RO 01.10.2014  
SI 01.10.2014
- (51) **C08F 220/28**  
(84) CZ 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
RO 31.12.2014  
SI 31.12.2014
- (11) **2 482 647**  
(84) NO 27.08.2015  
FI 27.05.2015
- (11) **A01N 25/30**  
(84) LT 27.05.2015  
HR 27.05.2015

GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
IS 27.09.2015	EE 27.05.2015	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
RO 27.05.2015	SK 27.05.2015	SI 26.11.2014	LU 20.08.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
LU 30.08.2015				NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
(11) <b>2 482 927</b>	(51) <b>A61N 5/10</b>	(11) <b>2 485 925</b>	(51) <b>B60S 1/16</b>	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
(84) FI 18.02.2015	(84) IS 18.06.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	SI 07.01.2015	LU 24.08.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015		
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	GR 04.09.2015	LV 03.06.2015	(11) <b>2 487 169</b>	(51) <b>C07D 307/14</b>
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	(84) LT 20.05.2015	(84) FI 20.05.2015
GR 19.05.2015	HR 18.02.2015	IS 03.10.2015	RO 03.06.2015	HR 20.05.2015	GR 21.08.2015
PL 18.02.2015	LT 18.02.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	SK 03.06.2015	LU 06.08.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015			NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
SI 18.02.2015	LU 31.08.2015	(11) <b>2 486 149</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	PT 21.09.2015	EE 20.05.2015
		(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
(11) <b>2 482 976</b>	(51) <b>B01J 23/755</b>	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LU 19.08.2015	
FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	NO 17.09.2015	EE 17.06.2015		
ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	(11) <b>2 487 360</b>	(51) <b>F02M 59/44</b>
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 11.03.2015
BG 06.08.2015	LT 06.05.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	GR 12.06.2015	LV 11.03.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	AT 17.06.2015	LU 06.08.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015			PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	(11) <b>2 486 208</b>	(51) <b>E05C 7/02</b>	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
LU 13.08.2015		(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	SK 11.03.2015	HR 11.03.2015
(11) <b>2 483 126</b>	(51) <b>B61L 3/12</b>	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
(84) NO 01.07.2015	(84) FI 01.04.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015
HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
LT 01.04.2015	EE 01.04.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	LU 17.08.2015	
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014		
LU 25.08.2015		NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(11) <b>2 487 530</b>	(51) <b>G02F 1/1335</b>
		SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015
(11) <b>2 483 227</b>	(51) <b>C07C 45/74</b>	SI 31.12.2014	LU 27.08.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
(84) RO 01.10.2014	(84) IT 01.10.2014	(11) <b>2 486 241</b>	(51) <b>F01D 5/14</b>	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
CY 01.10.2014	CZ 01.10.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
DK 01.10.2014	EE 01.10.2014	AT 26.11.2014	PL 26.11.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
FI 01.10.2014	GR 02.01.2015	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	SK 25.02.2015	GR 26.05.2015
HR 01.10.2014	IS 01.02.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	HR 25.02.2015	PL 25.02.2015
LT 01.10.2014	LV 01.10.2014	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
NO 01.01.2015	PL 01.10.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
PT 02.02.2015	SE 01.10.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	SE 25.02.2015	SI 25.02.2015
SK 01.10.2014	SI 01.10.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	LU 12.08.2015	
LU 03.08.2015		NO 26.02.2015	PT 26.03.2015		
(11) <b>2 483 708</b>	(51) <b>G01S 13/93</b>	SE 26.11.2014	SK 26.11.2014	(11) <b>2 487 694</b>	(51) <b>H01B 17/56</b>
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	SI 26.11.2014	LU 23.08.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	(11) <b>2 486 264</b>	(51) <b>F02M 37/16</b>	PL 17.12.2014	AT 17.12.2014
GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	PL 31.12.2014	IS 30.04.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014
PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LU 13.08.2015		IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015
(11) <b>2 484 311</b>	(51) <b>A61F 2/24</b>	LV 31.12.2014	NL 26.11.2014	SE 17.12.2014	SK 17.12.2014
(84) LT 06.05.2015	(84) FI 06.05.2015	NO 31.03.2015	PT 26.03.2015	SI 17.12.2014	LU 19.08.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	SK 31.12.2014	SK 26.11.2014		
GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	LU 26.08.2015	LU 23.08.2015	(11) <b>2 488 567</b>	(51) <b>C08G 63/82</b>
IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(11) <b>2 486 553</b>	(51) <b>G08B 17/107</b>	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
AT 06.05.2015	NO 06.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
DK 06.05.2015	PT 07.09.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	BG 06.08.2015	LT 06.05.2015
SK 06.05.2015	LU 21.08.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
		LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
(11) <b>2 484 813</b>	(51) <b>C30B 29/06</b>	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	LU 12.08.2015	
AT 26.11.2014	PL 26.11.2014	SK 15.04.2015	LU 10.08.2015		
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	(11) <b>2 486 715</b>	(51) <b>G06F 15/78</b>	(11) <b>2 489 671</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) LV 25.03.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	CZ 25.03.2015	EE 25.03.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015
IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
				LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
				PT 27.07.2015	LU 23.08.2015

(11) <b>2 490 197</b>	(51) <b>G08G 1/0955</b>	(11) <b>2 500 622</b>	(51) <b>F21K 99/00</b>	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
GR 19.06.2015	LV 18.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RS 18.03.2015	CZ 18.03.2015	SK 01.04.2015	LU 25.08.2015
EE 18.03.2015	FI 18.03.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(11) <b>2 514 954</b>	(51) <b>F02D 41/00</b>
ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015
AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	LT 18.03.2015	LV 18.03.2015	FI 25.03.2015	SK 25.03.2015
DK 18.03.2015	PT 20.07.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
SI 18.03.2015	LU 03.08.2015	SI 18.03.2015	LU 22.08.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
(11) <b>2 490 786</b>	(51) <b>B01D 29/96</b>	(11) <b>2 503 445</b>	(51) <b>G06F 3/048</b>	DK 25.03.2015	PT 27.07.2015
(84) SE 18.03.2015	(84) FI 18.03.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) AT 21.01.2015	LU 01.08.2015	
GR 19.06.2015	LV 18.03.2015	BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	(11) <b>2 516 924</b>	(51) <b>F21V 29/00</b>
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	(84) LT 13.05.2015	(84) FI 13.05.2015
SK 18.03.2015	HR 18.03.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
SI 18.03.2015	LU 31.08.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	BG 13.08.2015	NO 13.08.2015
(11) <b>2 491 641</b>	(51) <b>H02K 5/124</b>	(11) <b>2 505 474</b>	(51) <b>B62K 25/00</b>	DK 13.05.2015	PT 14.09.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	EE 13.05.2015	PL 13.05.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015
GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	SK 13.05.2015	LU 30.08.2015
BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	(11) <b>2 519 037</b>	(51) <b>H04W 4/06</b>
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015
SK 24.06.2015	LU 20.08.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
(11) <b>2 492 202</b>	(51) <b>B65B 55/08</b>	(11) <b>2 506 334</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
(84) IS 17.04.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) FI 25.02.2015	(84) AT 25.02.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	IS 25.06.2015	NL 25.02.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SK 01.04.2015	LU 04.08.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	(11) <b>2 522 290</b>	(51) <b>A61B 18/04</b>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	GR 26.05.2015	HR 25.02.2015	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015
PL 17.12.2014	RO 17.12.2014	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	IS 18.06.2015	LV 18.02.2015
SE 17.12.2014	SK 17.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015
SI 17.12.2014	LU 18.08.2015	NO 25.05.2015	RS 25.02.2015	RO 18.02.2015	ES 18.02.2015
(11) <b>2 492 430</b>	(51) <b>E06B 1/70</b>	(11) <b>2 509 267</b>	(51) <b>H04L 5/00</b>	DK 18.02.2015	FI 18.02.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
GR 12.05.2015	IS 11.06.2015	GR 12.05.2015	AT 11.02.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	IS 11.06.2015	NL 11.02.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	SI 18.02.2015	LU 22.08.2015
FI 11.02.2015	SK 11.02.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	(11) <b>2 522 661</b>	(51) <b>C07D 233/82</b>
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	DK 11.02.2015	FI 11.02.2015	(84) PT 17.08.2015	(84) FI 15.04.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
SI 11.02.2015	LU 06.08.2015	IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
(11) <b>2 494 166</b>	(51) <b>F02C 6/16</b>	(11) <b>2 509 787</b>	(51) <b>B32B 21/10</b>	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
GR 26.06.2015	LV 25.03.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	RO 15.04.2015	LU 30.08.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	SK 15.04.2015	
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	AT 06.09.2015	BG 06.08.2015	(11) <b>2 523 906</b>	(51) <b>C01F 7/02</b>
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	IS 06.05.2015	LT 06.05.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015
LU 30.08.2015		CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	BG 24.09.2015	NO 24.09.2015
(11) <b>2 494 665</b>	(51) <b>H01S 5/10</b>	(11) <b>2 512 846</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	RO 24.06.2015	PL 15.04.2015
PL 17.12.2014	EE 17.12.2014	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	SK 24.06.2015	LU 15.08.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015	(11) <b>2 524 581</b>	(51) <b>H05B 41/288</b>
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	AT 06.09.2015	BG 06.08.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	IS 06.05.2015	LT 06.05.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
NO 17.03.2015	SE 17.12.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
SK 17.12.2014	SI 17.12.2014	LU 06.08.2015		DK 07.01.2015	FI 07.01.2015
LU 25.08.2015		(11) <b>2 512 846</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
		(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
		NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	PL 07.01.2015	RS 07.01.2015
		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015		
		ES 01.04.2015	GR 02.07.2015		
		LV 01.04.2015	IS 01.08.2015		

SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	(11) <b>2 549 276</b>	(51) <b>G01N 33/533</b>
LU 30.08.2015		RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
(11) <b>2 527 614</b>	(51) <b>F02B 29/04</b>	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015	LV 25.02.2015	CZ 25.02.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	NO 18.06.2015	SI 18.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	LU 07.08.2015		SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
LV 22.04.2015	IS 22.08.2015	(11) <b>2 533 592</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
LT 22.04.2015	NO 22.07.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	SI 25.02.2015	LU 09.08.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	(11) <b>2 554 065</b>	(51) <b>A42B 1/08</b>
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015
LU 20.08.2015		RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015
(11) <b>2 528 287</b>	(51) <b>H04L 12/863</b>	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	SI 07.01.2015	LU 02.08.2015	DK 25.02.2015	FI 25.02.2015
EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	(11) <b>2 537 443</b>	(51) <b>A47C 4/20</b>	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) AT 05.11.2014	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
LV 24.12.2014	NO 24.03.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	SI 25.02.2015	LU 01.08.2015
PL 24.12.2014	SE 24.12.2014	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	(11) <b>2 554 095</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
SK 24.12.2014	SI 24.12.2014	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015
LU 07.08.2015		IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015
(11) <b>2 529 487</b>	(51) <b>H04B 1/40</b>	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	AT 03.06.2015	NO 03.09.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	SE 05.11.2014	SK 05.11.2014	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	SI 05.11.2014	LU 03.08.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) <b>2 541 265</b>	(51) <b>G01R 31/36</b>	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	SK 03.06.2015	LU 03.08.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	(11) <b>2 554 096</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015
NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015
SI 14.01.2015	LU 18.08.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015
(11) <b>2 529 947</b>	(51) <b>B42F 13/26</b>	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	CZ 17.06.2015	AT 17.06.2015	AT 03.06.2015	NO 03.09.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	SK 17.06.2015		EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	LU 12.08.2015		PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	(11) <b>2 544 013</b>	(51) <b>G01R 31/02</b>	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	SK 03.06.2015	LU 03.08.2015
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	(11) <b>2 554 098</b>	(51) <b>A47L 15/50</b>
PT 10.08.2015	EE 08.04.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
LU 24.08.2015		ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
(11) <b>2 530 483</b>	(51) <b>G01R 33/025</b>	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
(84) FI 14.01.2015	(84) PL 14.01.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	DK 25.03.2015	LU 23.08.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	(11) <b>2 544 806</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	SK 15.04.2015	LU 03.08.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	(11) <b>2 554 274</b>	(51) <b>B05B 12/14</b>
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
GR 15.04.2015	HR 14.01.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
LU 30.08.2015		LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
(11) <b>2 532 595</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	LU 30.08.2015		LU 03.08.2015	
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	(11) <b>2 547 044</b>	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 554 356</b>	(51) <b>B29C 49/42</b>
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015	GR 29.04.2015	BG 28.04.2015
NO 15.07.2015	DK 15.04.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
SK 15.04.2015	LU 11.08.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
(11) <b>2 533 446</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	DK 25.03.2015	LU 31.08.2015	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015
GR 19.06.2015	LV 18.03.2015			NO 28.04.2015	PL 28.01.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015			SI 28.01.2015	LU 02.08.2015

- (11) **2 554 410** (51) **B60H 1/00** CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
SI 21.01.2015 LU 02.08.2015
- (11) **2 554 411** (51) **B60H 1/00**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 02.08.2015
- (11) **2 554 422** (51) **B60K 23/08**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 01.08.2015
- (11) **2 554 470** (51) **B63B 29/02**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 AT 24.12.2014  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
PL 24.12.2014 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 01.08.2015
- (11) **2 554 539** (51) **C07D 209/54**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
EE 10.12.2014 DK 10.12.2014  
ES 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 IT 10.12.2014  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015  
PL 10.12.2014 PT 10.04.2015  
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014  
SK 10.12.2014 SI 10.12.2014  
LU 02.08.2015
- (11) **2 554 547** (51) **C07F 5/02**  
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 LT 29.04.2015  
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015
- (11) **2 554 597** (51) **C08L 69/00**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014 AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
IS 30.04.2015 IT 31.12.2014  
LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014  
SE 31.12.2014 SK 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 02.08.2015
- (11) **2 554 617** (51) **C09J 183/04**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 AT 17.12.2014  
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 LT 17.12.2014  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014  
NO 17.03.2015 PL 17.12.2014  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014  
SI 17.12.2014 LU 01.08.2015
- (11) **2 554 733** (51) **D06B 5/06**  
(84) CZ 19.11.2014 (84) AT 19.11.2014  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2014  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014  
IS 19.03.2015 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014  
LU 05.08.2015
- (11) **2 554 752** (51) **E02D 7/06**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 01.08.2015
- (11) **2 554 771** (51) **E05D 13/00**  
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015  
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 AT 13.05.2015  
NO 13.08.2015 DK 13.05.2015  
PT 14.09.2015 EE 13.05.2015  
PL 13.05.2015 RO 13.05.2015  
CZ 13.05.2015 SK 13.05.2015  
LU 03.08.2015
- (11) **2 555 124** (51) **G06F 13/40**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015 DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 01.08.2015
- (11) **2 555 125** (51) **G06F 13/40**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015  
FI 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 SI 21.01.2015  
LU 01.08.2015
- (11) **2 555 156** (51) **G06T 3/40**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 05.08.2015
- (11) **2 555 254** (51) **H01L 31/048**  
(84) HR 11.03.2015 (84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015 RS 11.03.2015  
LV 11.03.2015 NL 11.03.2015  
CZ 11.03.2015 PT 13.07.2015  
EE 11.03.2015 RO 11.03.2015  
ES 11.03.2015 FI 11.03.2015  
SK 11.03.2015 IS 11.07.2015  
IT 11.03.2015 LT 11.03.2015  
NO 11.06.2015 DK 11.03.2015  
SI 11.03.2015 LU 01.08.2015
- (11) **2 555 347** (51) **H01R 43/20**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 AT 31.12.2014  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
NO 31.03.2015 PL 31.12.2014  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 01.08.2015
- (11) **2 555 361** (51) **H02G 3/04**  
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015 FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015  
LT 29.04.2015 DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 04.08.2015
- (11) **2 555 546** (51) **H04W 8/18**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015 HR 06.05.2015  
ES 06.05.2015 GR 07.08.2015  
RS 06.05.2015 LV 06.05.2015  
IS 06.09.2015 BG 06.08.2015  
AT 06.05.2015 LT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 03.08.2015
- (11) **2 556 251** (51) **F03G 3/00**  
(84) HR 14.01.2015 (84) BG 14.04.2015  
IS 14.05.2015 RS 14.01.2015  
LV 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 SK 14.01.2015



GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	PL 31.12.2014	RS 31.12.2014	(11) <b>2 557 365</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
SI 14.01.2015	LU 05.08.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
(11) <b>2 556 768</b>	(51) <b>A45C 5/14</b>	(11) <b>2 557 128</b>	(51) <b>C09B 23/14</b>	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
(84) SE 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	RS 25.02.2015	EE 25.02.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	CZ 25.02.2015	ES 25.02.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	RO 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
SK 25.03.2015	HR 25.03.2015	DK 25.02.2015	IS 25.06.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	PL 25.02.2015	LV 25.02.2015	SK 27.05.2015	LU 09.08.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	LT 25.02.2015	SI 25.02.2015	(11) <b>2 557 409</b>	(51) <b>G01N 1/40</b>
DK 25.03.2015	PT 27.07.2015	NO 25.05.2015		(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
LU 08.08.2015		LU 11.08.2015		PL 24.12.2014	AT 24.12.2014
(11) <b>2 556 805</b>	(51) <b>A61C 8/00</b>	(11) <b>2 557 141</b>	(51) <b>C09K 21/02</b>	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	IS 24.04.2015	IT 24.12.2014
EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
IT 17.12.2014	FI 17.12.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SK 24.12.2014	SI 24.12.2014
LV 17.12.2014	LT 17.12.2014	SK 08.04.2015	LU 10.08.2015	LU 12.08.2015	
NO 17.03.2015	NL 17.12.2014				
SE 17.12.2014	RS 17.12.2014	(11) <b>2 557 147</b>	(51) <b>C11D 11/00</b>	(11) <b>2 557 426</b>	(51) <b>G01R 19/25</b>
LU 10.08.2015	SI 17.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) PT 03.08.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	GR 29.04.2015	BG 28.04.2015
(11) <b>2 556 812</b>	(51) <b>A61G 7/10</b>	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	SK 01.04.2015	LU 09.08.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015			NL 28.01.2015	NO 28.04.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) <b>2 557 288</b>	(51) <b>F01N 3/20</b>	PL 28.01.2015	SI 28.01.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	LU 07.08.2015	
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015		
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	(11) <b>2 557 498</b>	(51) <b>G06F 9/455</b>
SI 04.03.2015	LU 03.08.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
		IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
(11) <b>2 556 929</b>	(51) <b>B25J 9/00</b>	NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
(84) FI 18.02.2015	(84) AT 18.02.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
IS 18.06.2015	CZ 18.02.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	SK 08.04.2015	LU 08.08.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015			DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
SK 18.02.2015	GR 19.05.2015	(11) <b>2 557 293</b>	(51) <b>F02B 25/02</b>	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
HR 18.02.2015	PL 18.02.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	LU 31.08.2015	
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015		
NO 18.05.2015	RS 18.02.2015	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	(11) <b>2 557 697</b>	(51) <b>H03F 1/02</b>
SE 18.02.2015	SI 18.02.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015
LU 10.08.2015		AT 13.05.2015	NO 13.08.2015	HR 03.06.2015	GR 04.09.2015
		DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
(11) <b>2 557 103</b>	(51) <b>C08G 59/20</b>	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	NO 03.09.2015	EE 03.06.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	LU 03.08.2015		RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014			PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	(11) <b>2 557 323</b>	(51) <b>F16C 19/30</b>	LU 13.08.2015	
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015		
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	(11) <b>2 557 756</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
LU 03.08.2015		LU 01.08.2015		IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
				LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
(11) <b>2 557 113</b>	(51) <b>C08K 3/22</b>	(11) <b>2 557 334</b>	(51) <b>F16H 55/36</b>	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) LT 24.06.2015	(84) FI 24.06.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	RS 24.06.2015	LV 24.06.2015	SI 10.12.2014	LU 10.08.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	BG 24.09.2015	NO 24.09.2015		
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	(11) <b>2 559 331</b>	(51) <b>A01C 17/00</b>
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	RO 24.06.2015	PT 26.10.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
		SK 24.06.2015	LU 08.08.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015

NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	LU 01.08.2015	
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014		
IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	(11) <b>2 559 672</b>	(51) <b>C03C 17/36</b>
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	(84) LT 10.06.2015	(84) FI 10.06.2015
DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	SE 19.11.2014	SK 19.11.2014	GR 11.09.2015	LV 10.06.2015
LU 01.08.2015		SI 19.11.2014	LU 17.08.2015	BG 10.09.2015	NO 10.09.2015
				EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
(11) <b>2 559 332</b>	(51) <b>A01C 23/00</b>	(11) <b>2 559 509</b>	(51) <b>B23C 5/20</b>	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
IS 10.04.2015	EE 10.12.2014	PL 31.12.2014	AT 31.12.2014	SK 10.06.2015	LU 06.08.2015
ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014		
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	(11) <b>2 559 907</b>	(51) <b>F16C 35/063</b>
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	IS 30.04.2015	LT 31.12.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
LU 08.08.2015		SE 31.12.2014	SK 31.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
		SI 31.12.2014	LU 16.08.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
(11) <b>2 559 363</b>	(51) <b>A47J 43/08</b>	(11) <b>2 559 519</b>	(51) <b>B24C 1/00</b>	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	DK 03.12.2014	FI 03.12.2014	NO 14.04.2015	PL 14.01.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	SI 14.01.2015	LU 03.08.2015
NO 03.09.2015	EE 03.06.2015	IS 03.04.2015	LT 03.12.2014		
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	LV 03.12.2014	NO 03.03.2015	(11) <b>2 559 916</b>	(51) <b>F16H 57/08</b>
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	SI 03.12.2014	LU 06.08.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
LU 09.08.2015				GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
				LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
(11) <b>2 559 386</b>	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 559 559</b>	(51) <b>B41J 3/60</b>	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	NO 08.07.2015	EE 08.04.2015
AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LU 10.08.2015	
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015		
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 559 920</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
LV 19.11.2014	NO 19.02.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) LT 13.05.2015
PL 19.11.2014	PT 19.03.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015
RS 19.11.2014	SI 19.11.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	ES 13.05.2015	GR 14.08.2015
LU 10.08.2015		DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015
		SI 04.03.2015	LU 16.08.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015
(11) <b>2 559 394</b>	(51) <b>A61B 17/80</b>	(11) <b>2 559 635</b>	(51) <b>B65D 83/08</b>	AT 13.05.2015	NO 13.08.2015
(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
GR 28.08.2015	LV 27.05.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	LU 01.08.2015	
RO 27.05.2015	SK 27.05.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015		
LU 12.08.2015		RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>2 559 921</b>	(51) <b>F16J 15/32</b>
		FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015
(11) <b>2 559 421</b>	(51) <b>A61K 8/23</b>	(11) <b>2 559 639</b>	(51) <b>B65G 17/34</b>	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015
AT 03.12.2014	CY 03.12.2014	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	AT 06.05.2015	NO 06.08.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	LU 01.08.2015	
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	SI 31.12.2014	LU 09.08.2015		
SK 03.12.2014	SI 03.12.2014			(11) <b>2 559 961</b>	(51) <b>F27D 15/02</b>
LU 17.08.2015				(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
				GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
(11) <b>2 559 433</b>	(51) <b>A61K 31/353</b>	(11) <b>2 559 662</b>	(51) <b>C02F 1/00</b>	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015
EE 19.11.2014	FI 19.11.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	FI 18.03.2015	SK 18.03.2015
HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
LT 19.11.2014	LV 19.11.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	SI 18.03.2015	LU 16.08.2015
RS 19.11.2014	SK 19.11.2014	SK 04.03.2015	IS 04.07.2015		
SI 19.11.2014	LU 17.08.2015			(11) <b>2 560 066</b>	(51) <b>G05F 3/30</b>
				(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(11) <b>2 559 507</b>	(51) <b>B23B 31/16</b>			PL 31.12.2014	AT 31.12.2014
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014			EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
CY 19.11.2014	DK 19.11.2014			DK 31.12.2014	FI 31.12.2014

- GR 01.04.2015  
IS 30.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
LU 16.08.2015
- (11) **2 560 130**  
(84) NL 01.04.2015  
PT 03.08.2015  
HR 01.04.2015  
RS 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015
- (11) **2 560 339**  
(84) HR 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015
- (11) **2 560 349**  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IT 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SI 24.12.2014
- (11) **2 560 456**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 560 785**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
EE 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 03.08.2015
- (11) **2 561 752**  
(84) HR 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015
- HR 31.12.2014  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014
- (11) **2 561 790**  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
IS 24.04.2015  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IT 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
LU 23.08.2015
- (11) **2 561 864**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
SI 31.12.2014
- (11) **2 561 942**  
(84) FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (11) **2 561 960**  
(84) HR 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015
- (11) **2 561 968**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 561 992**  
(84) HR 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
BG 28.04.2015  
RS 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015
- LT 25.03.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **2 561 790**  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
IS 24.04.2015  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IT 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
LU 23.08.2015
- (11) **2 561 864**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
SI 31.12.2014
- (11) **2 561 942**  
(84) FI 25.02.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (11) **2 561 960**  
(84) HR 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015  
NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015
- (11) **2 561 968**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 561 992**  
(84) HR 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
BG 28.04.2015  
RS 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
SI 28.01.2015
- DK 25.03.2015
- (11) **2 561 993**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (11) **2 561 994**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 561 995**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 561 996**  
(84) PT 07.09.2015  
FI 06.05.2015  
ES 06.05.2015  
RS 06.05.2015  
IS 06.09.2015  
AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015  
PL 06.05.2015  
CZ 06.05.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 561 997**  
(84) HR 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 562 024**  
(84) RO 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
DK 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IS 24.04.2015  
LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014
- (11) **2 562 058**  
(84) HR 25.03.2015  
GR 26.06.2015
- (51) **B41J 2/465**  
(84) FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
NO 03.09.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 20.08.2015
- (51) **B41J 2/465**  
(84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (51) **B41J 2/465**  
(84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (51) **B41J 2/465**  
(84) LT 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
NO 06.08.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015
- (51) **B41J 2/465**  
(84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (51) **B41J 2/465**  
(84) LT 06.05.2015  
HR 06.05.2015  
GR 07.08.2015  
LV 06.05.2015  
BG 06.08.2015  
NO 06.08.2015  
EE 06.05.2015  
RO 06.05.2015  
SK 06.05.2015
- (51) **B41J 2/465**  
(84) SE 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (51) **B60K 15/04**  
(84) CZ 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NL 24.12.2014  
RS 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
LU 25.08.2015
- (51) **B60S 9/08**  
(84) SE 25.03.2015  
RS 25.03.2015

LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015	PL 14.01.2015	SI 14.01.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	LU 16.08.2015		IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	(11) <b>2 562 386</b>	(51) <b>F02C 3/34</b>	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
LU 03.08.2015		LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	LU 15.08.2015	
(11) <b>2 562 070</b>	(51) <b>B62K 23/06</b>	AT 03.06.2015	NO 03.09.2015	(11) <b>2 562 723</b>	(51) <b>G07B 11/11</b>
(84) HR 18.02.2015	(84) FI 18.02.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CY 26.11.2014
GR 19.05.2015	AT 18.02.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	SK 03.06.2015	LU 16.08.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015			IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	(11) <b>2 562 447</b>	(51) <b>F16H 63/32</b>	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
PL 18.02.2015	LT 18.02.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
NO 18.05.2015	SE 18.02.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	SI 26.11.2014	LU 22.08.2015
SI 18.02.2015	LU 26.08.2015	EE 07.01.2015	ES 07.01.2015		
		DK 07.01.2015	FI 07.01.2015	(11) <b>2 562 899</b>	(51) <b>B60L 11/12</b>
(11) <b>2 562 072</b>	(51) <b>B62M 6/65</b>	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015
GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	ES 15.04.2015	GR 16.07.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	SI 07.01.2015	LU 23.08.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015			IS 15.08.2015	AT 15.04.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(11) <b>2 562 475</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	LT 15.04.2015	NO 15.07.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
LV 04.03.2015	NO 04.06.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
SE 04.03.2015	SI 04.03.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	LU 22.08.2015	
LU 25.08.2015		AT 03.06.2015	NO 03.09.2015		
		EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	(11) <b>2 562 915</b>	(51) <b>H02K 3/52</b>
(11) <b>2 562 081</b>	(51) <b>F16C 19/16</b>	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	SK 03.06.2015	LU 06.08.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015			GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	(11) <b>2 562 504</b>	(51) <b>F27B 7/20</b>	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
LT 15.04.2015	EE 15.04.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
LU 25.08.2015		CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
		EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	LU 02.08.2015	
(11) <b>2 562 185</b>	(51) <b>C07K 16/26</b>	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015		
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 562 930</b>	(51) <b>H03F 1/52</b>
SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	IS 18.07.2015	LT 18.03.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	SI 18.03.2015	LU 21.08.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014			FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(11) <b>2 562 542</b>	(51) <b>G01N 33/49</b>	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	(84) FI 28.01.2015	(84) PL 28.01.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
LU 24.08.2015		GR 29.04.2015	HR 28.01.2015	LU 25.08.2015	
		IT 28.01.2015	LT 28.01.2015		
(11) <b>2 562 344</b>	(51) <b>E06B 9/00</b>	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015	(11) <b>2 562 967</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>
(84) FI 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	NO 28.04.2015	RS 28.01.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	SE 28.01.2015	SI 28.01.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	LU 22.08.2015		IS 14.05.2015	RS 14.01.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015			LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	(11) <b>2 562 601</b>	(51) <b>G03G 15/00</b>	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
HR 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	GR 15.04.2015	LT 14.01.2015
LU 25.08.2015		NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	NL 14.01.2015	NO 14.04.2015
		PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	PL 14.01.2015	SI 14.01.2015
(11) <b>2 562 369</b>	(51) <b>F01D 25/12</b>	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LU 22.08.2015	
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015		
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 562 990</b>	(51) <b>H04L 29/06</b>
RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	SI 04.03.2015	LU 16.08.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015			LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 562 612</b>	(51) <b>G05B 17/02</b>	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015	RO 03.06.2015	RO 03.06.2015
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	ES 15.04.2015	GR 15.07.2015		

CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
SK 03.06.2015	LU 23.08.2015	SI 04.03.2015	LU 30.08.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
(11) <b>2 563 012</b>	(51) <b>H04N 5/378</b>	(11) <b>2 564 788</b>	(51) <b>A61B 8/00</b>	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014
FI 25.03.2015	(84) GR 26.06.2015	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	PL 24.12.2014	RS 24.12.2014
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	LU 10.08.2015	
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	(11) <b>2 565 015</b>	(51) <b>B29C 63/04</b>
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	SK 26.11.2014	CY 26.11.2014
LU 17.08.2015		SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014
		LU 29.08.2015		FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
(11) <b>2 563 943</b>	(51) <b>G22C 19/05</b>	(11) <b>2 564 806</b>	(51) <b>A61C 19/05</b>	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	SI 26.11.2014	LU 13.08.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	(11) <b>2 565 042</b>	(51) <b>B41J 3/36</b>
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	FI 25.03.2015	ES 25.03.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	LU 13.08.2015		GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
LU 19.08.2015				IS 10.04.2015	IT 10.12.2014
(11) <b>2 564 726</b>	(51) <b>A46D 9/02</b>	(11) <b>2 564 809</b>	(51) <b>A61C 19/05</b>	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	SI 10.12.2014	LU 30.08.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015		
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) <b>2 565 043</b>	(51) <b>B41J 11/70</b>
SK 07.01.2015	IS 07.05.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LU 27.08.2015		SI 07.01.2015	LU 24.08.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
				RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) <b>2 564 731</b>	(51) <b>A47F 3/14</b>	(11) <b>2 564 841</b>	(51) <b>A61K 31/23</b>	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
SK 24.12.2014	IS 24.04.2015	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	SI 04.03.2015	LU 16.08.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015		
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	(11) <b>2 565 051</b>	(51) <b>B60B 27/00</b>
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015
NO 24.03.2015	PL 24.12.2014	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	SK 20.05.2015	LU 28.08.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
SI 24.12.2014	LU 23.08.2015			NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
		(11) <b>2 564 861</b>	(51) <b>A61K 36/38</b>	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
(11) <b>2 564 740</b>	(51) <b>A47J 31/52</b>	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
SK 10.12.2014	EE 10.12.2014	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	NO 07.04.2015	PL 07.01.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	SI 07.01.2015	LU 06.08.2015
IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015		
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	(11) <b>2 565 057</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
NO 10.03.2015	PL 10.12.2014	LU 20.08.2015		(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014			GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	(11) <b>2 564 880</b>	(51) <b>A61L 27/26</b>	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
LU 20.08.2015		(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
		FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) <b>2 564 767</b>	(51) <b>A61B 3/12</b>	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	NO 06.08.2015	EE 06.05.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	SI 25.02.2015	LU 28.08.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015		
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LU 31.08.2015		(11) <b>2 565 058</b>	(51) <b>B60C 17/00</b>
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015			(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 564 899</b>	(51) <b>A61N 7/02</b>	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
		SK 24.12.2014	AT 24.12.2014		

RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	(11) <b>2 565 551</b>	(51) <b>F24H 1/10</b>
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	LT 18.03.2015	LU 31.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015
LT 08.04.2015	NO 08.07.2015			FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) <b>2 565 249</b>	(51) <b>C09K 11/06</b>	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
LU 30.08.2015		IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	NO 20.08.2015	DK 20.05.2015
		ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015
(11) <b>2 565 098</b>	(51) <b>B61D 17/22</b>	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	LU 31.08.2015	
PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014		
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	NO 31.03.2015	PL 31.12.2014	(11) <b>2 565 590</b>	(51) <b>G01D 5/347</b>
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	SI 31.12.2014	LU 30.08.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015			IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
IS 14.05.2015	IT 14.01.2015	(11) <b>2 565 309</b>	(51) <b>D04B 1/24</b>	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
LT 14.01.2015	NL 14.01.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015
LU 27.08.2015		RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
		BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
(11) <b>2 565 107</b>	(51) <b>B62D 21/10</b>	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) GR 08.04.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	LU 30.08.2015	
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015		
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	SK 03.06.2015	LU 31.08.2015	(11) <b>2 565 606</b>	(51) <b>G01K 13/08</b>
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015			(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	(11) <b>2 565 321</b>	(51) <b>D06F 58/24</b>	PL 31.12.2014	EE 31.12.2014
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
FI 07.01.2015	SK 07.01.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	HR 31.12.2014	IS 30.04.2015
NO 07.04.2015	PL 07.01.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
SI 07.01.2015	LU 23.08.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
		FI 14.01.2015	SK 14.01.2015	SK 31.12.2014	SI 11.12.2014
(11) <b>2 565 111</b>	(51) <b>B62K 25/28</b>	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	LU 29.08.2015	
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015		
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	SI 14.01.2015	LU 30.08.2015	(11) <b>2 565 782</b>	(51) <b>G06F 3/16</b>
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015			(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	(11) <b>2 565 458</b>	(51) <b>F04C 18/02</b>	FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	DK 21.01.2015	FI 21.01.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
LU 07.08.2015		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
		IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	LU 28.08.2015	
(11) <b>2 565 138</b>	(51) <b>B65H 45/18</b>	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015		
(84) PT 28.09.2015	(84) LT 27.05.2015	NO 21.04.2015	PL 21.01.2015	(11) <b>2 565 795</b>	(51) <b>G06F 13/36</b>
FI 27.05.2015	HR 27.05.2015	SI 21.01.2015	LU 27.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015
ES 27.05.2015	GR 28.08.2015			FI 20.05.2015	HR 20.05.2015
RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	(11) <b>2 565 465</b>	(51) <b>F04D 27/00</b>	ES 20.05.2015	GR 21.08.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	RS 20.05.2015	LV 20.05.2015
AT 27.05.2015	NO 27.08.2015	AT 10.12.2014	PL 10.12.2014	IS 20.09.2015	BG 20.08.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	AT 20.05.2015	NO 20.08.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	ES 10.12.2014	GR 11.03.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
LU 28.08.2015		LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
		NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	LU 28.08.2015	
(11) <b>2 565 221</b>	(51) <b>H01G 9/00</b>	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014		
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	SE 10.12.2014	SK 10.12.2014	(11) <b>2 565 856</b>	(51) <b>G07D 11/00</b>
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	SI 10.12.2014	LU 29.08.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015			PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	(11) <b>2 565 532</b>	(51) <b>F21V 15/01</b>	HR 01.04.2015	ES 01.04.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	GR 02.07.2015	RS 01.04.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014	LV 01.04.2015	IS 01.08.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	AT 01.04.2015	LT 01.04.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	NO 01.07.2015	DK 01.04.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
LU 30.08.2015		HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
		LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LU 30.08.2015	
(11) <b>2 565 237</b>	(51) <b>C09C 1/02</b>	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015		
(84) GR 19.06.2015	(84) RS 18.03.2015	PL 24.12.2014	RS 24.12.2014	(11) <b>2 565 864</b>	(51) <b>G09F 21/04</b>
LV 18.03.2015	EE 18.03.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
RO 18.03.2015	HR 18.03.2015	LU 30.08.2015		AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
				CY 26.11.2014	DK 26.11.2014

EE 26.11.2014	FI 26.11.2014	FI 18.03.2015	ES 18.03.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015
PL 26.11.2014	PT 26.03.2015	SI 18.03.2015	LU 03.08.2015	SI 14.01.2015	LU 27.08.2015
RS 26.11.2014	SE 26.11.2014				
SI 26.11.2014	LU 15.08.2015				
(11) <b>2 565 893</b>	(51) <b>H01H 9/00</b>	(11) <b>2 567 852</b>	(51) <b>B60K 37/00</b>	(11) <b>2 568 415</b>	(51) <b>G06K 13/16</b>
(84) NL 08.04.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015
NO 08.07.2015	DK 08.04.2015	IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	LT 22.04.2015	NO 22.07.2015
PT 10.08.2015	LT 08.04.2015	LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
PL 08.04.2015	NO 10.12.2014	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
CZ 08.04.2015	EE 08.04.2015	PL 10.12.2014	PT 10.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
LU 09.08.2015	RO 08.04.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	LU 30.08.2015	
	SK 08.04.2015	SI 10.12.2014	LU 22.08.2015		
(11) <b>2 565 962</b>	(51) <b>H01M 2/26</b>	(11) <b>2 568 018</b>	(51) <b>C09D 11/00</b>	(11) <b>2 568 458</b>	(51) <b>G08C 17/02</b>
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
HR 03.06.2015	ES 03.06.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015
GR 04.09.2015	RS 03.06.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015
AT 03.06.2015	NO 03.09.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 14.01.2015	FI 14.01.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
SK 03.06.2015	LU 30.08.2015	AT 17.06.2015	LU 28.08.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
				PL 14.01.2015	SI 14.01.2015
				LU 14.08.2015	
(11) <b>2 565 990</b>	(51) <b>H01R 103/00</b>	(11) <b>2 568 032</b>	(51) <b>C09K 19/02</b>	(11) <b>2 568 521</b>	(51) <b>H01M 8/02</b>
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) SE 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015
SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	AT 26.11.2014	PL 26.11.2014	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	IS 25.06.2015	CZ 25.02.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
NO 03.03.2015	PL 03.12.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014	SI 25.02.2015	LU 08.08.2015
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015		
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	RS 26.11.2014	SE 26.11.2014	(11) <b>2 568 523</b>	(51) <b>H01M 8/06</b>
LU 31.08.2015		SK 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
		LU 21.08.2015		GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
				RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
(11) <b>2 566 001</b>	(51) <b>H02H 7/26</b>	(11) <b>2 568 127</b>	(51) <b>F01K 13/02</b>	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
FI 11.03.2015	SK 11.03.2015	FI 25.02.2015	SK 25.02.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015	LU 28.08.2015	
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015		
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	SI 25.02.2015	LU 24.08.2015		
SI 11.03.2015	LU 29.08.2015				
(11) <b>2 566 301</b>	(51) <b>F21V 23/00</b>	(11) <b>2 568 211</b>	(51) <b>F21V 3/00</b>	(11) <b>2 568 724</b>	(51) <b>H04W 4/00</b>
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	SK 17.12.2014	AT 17.12.2014
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	NO 17.03.2015	PL 17.12.2014
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	SI 17.12.2014	LU 13.08.2015
PL 31.12.2014	RS 31.12.2014	NO 03.03.2015	PL 03.12.2014		
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	(11) <b>2 568 735</b>	(51) <b>H04W 24/08</b>
LU 30.08.2015		SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
		LU 31.08.2015		PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
				FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
				ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
				RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
				IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
				DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
				PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
				CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
				LU 12.08.2015	
(11) <b>2 567 803</b>	(51) <b>B29C 59/00</b>	(11) <b>2 568 409</b>	(51) <b>G06F 21/31</b>		
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015		
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015		
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015		
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015		
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015		

- (11) **2 569 763** (51) **G08B 31/00** ES 14.01.2015 DK 14.01.2015 (11) **2 572 862** (51) **B29C 63/04**  
(84) HR 25.02.2015 (84) GR 26.05.2015 (84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015 GR 26.05.2015 AT 25.02.2015  
LV 25.02.2015 CZ 25.02.2015 IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015 CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015 SK 25.02.2015 RO 25.02.2015 DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 LT 25.02.2015 FI 25.02.2015 SK 25.02.2015  
SI 25.02.2015 LU 24.08.2015 LT 25.02.2015 LV 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015
- (11) **2 570 054** (51) **A47F 3/02** (84) SE 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
(84) HR 25.02.2015 (84) IS 25.06.2015 (84) IS 25.06.2015  
GR 26.05.2015 RS 25.02.2015 NL 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RS 25.02.2015 CZ 25.02.2015 ES 25.02.2015 ES 25.02.2015  
RO 25.02.2015 DK 25.02.2015 FI 25.02.2015 PL 25.02.2015  
SK 25.02.2015 IT 25.02.2015 LT 25.02.2015 NO 25.05.2015  
IT 25.02.2015 LV 25.02.2015 LU 27.08.2015
- (11) **2 570 064** (51) **A47L 9/00** (84) CZ 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
(84) NL 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) FI 01.04.2015  
PT 03.08.2015 ES 01.04.2015 ES 01.04.2015  
HR 01.04.2015 RS 01.04.2015 RS 01.04.2015  
GR 02.07.2015 IS 01.08.2015 IS 01.08.2015  
LV 01.04.2015 LT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
AT 01.04.2015 DK 01.04.2015 DK 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PL 01.04.2015 PL 01.04.2015  
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015 RO 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 17.08.2015
- (11) **2 570 101** (51) **A61F 2/16** (84) SE 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
(84) HR 18.03.2015 (84) RS 18.03.2015 (84) RS 18.03.2015  
GR 19.06.2015 CZ 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
LV 18.03.2015 EE 18.03.2015 EE 18.03.2015  
PT 20.07.2015 FI 18.03.2015 FI 18.03.2015  
RO 18.03.2015 IS 18.07.2015 IS 18.07.2015  
SK 18.03.2015 LT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
AT 18.03.2015 NO 18.06.2015 NO 18.06.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 24.08.2015
- (11) **2 570 463** (51) **C09D 183/04** (84) SE 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
(84) HR 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015 (84) AT 25.02.2015  
GR 26.05.2015 RS 25.02.2015 RS 25.02.2015  
IS 25.06.2015 CZ 25.02.2015 CZ 25.02.2015  
NL 25.02.2015 RO 25.02.2015 RO 25.02.2015  
EE 25.02.2015 DK 25.02.2015 DK 25.02.2015  
ES 25.02.2015 SK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
FI 25.02.2015 IT 25.02.2015 IT 25.02.2015  
PL 25.02.2015 LV 25.02.2015 LV 25.02.2015  
LT 25.02.2015 SI 25.02.2015 SI 25.02.2015  
NO 25.05.2015 LU 29.08.2015
- (11) **2 570 568** (51) **E04G 11/48** (84) SE 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
(84) HR 28.01.2015 (84) IS 28.05.2015 (84) IS 28.05.2015  
BG 28.04.2015 LV 28.01.2015 LV 28.01.2015  
RS 28.01.2015 EE 28.01.2015 EE 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 DK 28.01.2015 DK 28.01.2015  
RO 28.01.2015 SK 28.01.2015 SK 28.01.2015  
FI 28.01.2015 LT 28.01.2015 LT 28.01.2015  
IT 28.01.2015 NO 28.04.2015 NO 28.04.2015  
NL 28.01.2015 SI 28.01.2015 SI 28.01.2015  
PL 28.01.2015 LU 21.08.2015
- (11) **2 570 717** (51) **F21V 3/02** (84) FI 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015  
PL 14.01.2015 IS 14.05.2015 IS 14.05.2015  
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015 LV 14.01.2015  
RS 14.01.2015 CZ 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
NL 14.01.2015 RO 14.01.2015 RO 14.01.2015  
EE 14.01.2015
- (11) **2 571 078** (51) **H01M 2/10** (84) PT 24.08.2015 (84) PT 24.08.2015  
(84) NL 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015 (84) HR 22.04.2015  
FI 22.04.2015 ES 22.04.2015 ES 22.04.2015  
RS 22.04.2015 IS 22.08.2015 IS 22.08.2015  
IS 22.08.2015 LT 22.04.2015 LT 22.04.2015  
LT 22.04.2015 DK 22.04.2015 DK 22.04.2015  
DK 22.04.2015 PL 22.04.2015 PL 22.04.2015  
PL 22.04.2015 CZ 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 LU 13.08.2015
- (11) **2 571 105** (51) **H01R 13/422** (84) FI 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015  
(84) HR 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015 (84) AT 14.01.2015  
PL 14.01.2015 IS 14.05.2015 IS 14.05.2015  
BG 14.04.2015 LV 14.01.2015 LV 14.01.2015  
RS 14.01.2015 CZ 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
NL 14.01.2015 RO 14.01.2015 RO 14.01.2015  
EE 14.01.2015 DK 14.01.2015 DK 14.01.2015  
ES 14.01.2015 SK 14.01.2015 SK 14.01.2015  
SK 14.01.2015 IT 14.01.2015 IT 14.01.2015  
IT 14.01.2015 NO 14.04.2015 NO 14.04.2015  
NO 14.04.2015 SI 14.01.2015 SI 14.01.2015  
SI 14.01.2015 LU 28.08.2015
- (11) **2 571 286** (51) **H04R 3/04** (84) SE 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
(84) HR 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) AT 04.03.2015  
GR 05.06.2015 LV 04.03.2015 LV 04.03.2015  
RS 04.03.2015 PT 06.07.2015 PT 06.07.2015  
CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 RO 04.03.2015  
EE 04.03.2015 FI 04.03.2015 FI 04.03.2015  
ES 04.03.2015 PL 04.03.2015 PL 04.03.2015  
SK 04.03.2015 LT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
IS 04.07.2015 DK 04.03.2015 DK 04.03.2015  
IS 04.07.2015 NO 04.06.2015 NO 04.06.2015  
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015 SI 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 28.08.2015
- (11) **2 572 564** (51) **A01B 45/02** (84) FI 10.06.2015 (84) FI 10.06.2015  
(84) LT 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015 (84) GR 11.09.2015  
ES 10.06.2015 LV 10.06.2015 LV 10.06.2015  
RS 10.06.2015 NO 10.09.2015 NO 10.09.2015  
BG 10.09.2015 IS 10.10.2015 IS 10.10.2015  
EE 10.06.2015 RO 10.06.2015 RO 10.06.2015  
PL 10.06.2015 PT 12.10.2015 PT 12.10.2015  
CZ 10.06.2015 AT 10.06.2015 AT 10.06.2015  
SK 10.06.2015 LU 22.08.2015
- (11) **2 572 756** (51) **A61N 5/10** (84) SE 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) GR 05.06.2015  
FI 04.03.2015 LV 04.03.2015 LV 04.03.2015  
AT 04.03.2015 PT 06.07.2015 PT 06.07.2015  
CZ 04.03.2015 RO 04.03.2015 RO 04.03.2015  
EE 04.03.2015 SK 04.03.2015 SK 04.03.2015  
ES 04.03.2015 IS 04.07.2015 IS 04.07.2015  
PL 04.03.2015 LT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
IT 04.03.2015 DK 04.03.2015 DK 04.03.2015  
NO 04.06.2015 LU 20.08.2015
- (11) **2 572 797** (51) **B05B 11/00** (84) FI 03.06.2015 (84) FI 03.06.2015  
(84) LT 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015 (84) ES 03.06.2015  
HR 03.06.2015 RS 03.06.2015 RS 03.06.2015  
GR 04.09.2015 BG 03.09.2015 BG 03.09.2015  
LV 03.06.2015 NO 03.09.2015 NO 03.09.2015  
AT 03.06.2015 IS 03.10.2015 IS 03.10.2015  
EE 03.06.2015 RO 03.06.2015 RO 03.06.2015  
PL 03.06.2015 PT 06.10.2015 PT 06.10.2015  
IT 04.03.2015 CZ 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
NO 04.06.2015 SK 03.06.2015 SK 03.06.2015  
SI 04.03.2015 LU 30.08.2015
- (11) **2 573 858** (51) **H01M 10/44** (84) SE 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
(84) HR 25.03.2015 (84) RS 25.03.2015 (84) RS 25.03.2015  
GR 26.06.2015 LV 25.03.2015 LV 25.03.2015  
LV 25.03.2015 CZ 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
GR 26.06.2015 EE 25.03.2015 EE 25.03.2015  
LV 25.03.2015 FI 25.03.2015 FI 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 SK 25.03.2015 SK 25.03.2015  
EE 25.03.2015 IS 25.07.2015 IS 25.07.2015  
IS 25.03.2015 LT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
NO 20.08.2015 PL 20.05.2015 PL 20.05.2015  
NO 20.08.2015 CZ 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
PL 20.05.2015 LU 09.08.2015 LU 09.08.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 09.08.2015
- (11) **2 573 980** (51) **H04L 12/26** (84) CZ 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
(84) RO 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014  
AT 26.11.2014 CY 26.11.2014 CY 26.11.2014  
PL 26.11.2014 EE 26.11.2014 EE 26.11.2014  
DK 26.11.2014 FI 26.11.2014 FI 26.11.2014  
ES 26.11.2014 HR 26.11.2014 HR 26.11.2014  
GR 27.02.2015 IT 26.11.2014 IT 26.11.2014  
IS 26.03.2015 LT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 NO 26.02.2015 NO 26.02.2015  
NL 26.11.2014 RS 26.11.2014 RS 26.11.2014  
PT 26.03.2015 SE 26.11.2014 SE 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 10.08.2015
- (11) **2 574 229** (51) **A01D 41/14** (84) CZ 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
(84) RO 31.12.2014 (84) IS 30.04.2015 (84) IS 30.04.2015  
SK 31.12.2014 ES 31.12.2014 ES 31.12.2014  
SK 31.12.2014 DK 31.12.2014 DK 31.12.2014  
EE 31.12.2014 FI 31.12.2014 FI 31.12.2014  
DK 31.12.2014 HR 31.12.2014 HR 31.12.2014  
GR 01.04.2015 LV 31.12.2014 LV 31.12.2014  
LT 31.12.2014 NO 31.03.2015 NO 31.03.2015  
NL 31.12.2014 RS 31.12.2014 RS 31.12.2014  
PL 31.12.2014 SI 31.12.2014 SI 31.12.2014  
SE 31.12.2014 LU 14.08.2015
- (11) **2 574 279** (51) **A61B 6/00** (84) SE 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
(84) HR 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015 (84) GR 26.06.2015  
FI 25.03.2015 LV 25.03.2015 LV 25.03.2015  
RS 25.03.2015



- NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
LU 27.08.2015
- (11) **2 574 402**  
(84) HR 18.03.2015  
FI 18.03.2015  
RS 18.03.2015  
CZ 18.03.2015  
EE 18.03.2015  
ES 18.03.2015  
IS 18.07.2015  
NO 18.06.2015
- (11) **2 574 490**  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 07.08.2015
- (11) **2 574 528**  
(84) LT 10.06.2015  
ES 10.06.2015  
RS 10.06.2015  
BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015  
PL 10.06.2015  
CZ 10.06.2015  
SK 10.06.2015  
LU 01.08.2015
- (11) **2 574 618**  
(84) HR 18.03.2015  
GR 19.06.2015  
LV 18.03.2015  
PT 20.07.2015  
RO 18.03.2015  
PL 18.03.2015  
LT 18.03.2015  
DK 18.03.2015  
LU 09.08.2015
- (11) **2 574 743**  
(84) HR 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015
- (11) **2 574 801**  
(84) NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015  
FI 01.04.2015  
ES 01.04.2015  
RS 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 31.08.2015
- CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
DK 25.03.2015
- (11) **2 574 838**  
(84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
AT 04.03.2015  
LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015
- (11) **2 575 219**  
(84) NL 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
DK 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 24.08.2015
- (11) **2 575 278**  
(84) HR 18.02.2015  
FI 18.02.2015  
AT 18.02.2015  
RS 18.02.2015  
CZ 18.02.2015  
RO 18.02.2015  
DK 18.02.2015  
PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015  
NO 18.05.2015  
LU 16.08.2015
- (11) **2 575 416**  
(84) RO 10.12.2014  
AT 10.12.2014  
PL 10.12.2014  
DK 10.12.2014  
FI 10.12.2014  
HR 10.12.2014  
IT 10.12.2014  
LV 10.12.2014  
NO 10.03.2015  
RS 10.12.2014  
SI 10.12.2014
- (11) **2 580 141**  
(84) HR 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
SI 21.01.2015
- (11) **2 581 004**  
(84) NO 13.08.2015  
LT 13.05.2015  
HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
EE 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SK 13.05.2015
- (11) **2 581 111**  
(84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015
- (51) **F21V 15/01**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015  
NL 04.03.2015  
PT 06.07.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
LU 30.08.2015
- (51) **H01S 3/139**  
(84) NO 15.07.2015  
LT 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015
- (51) **H04L 1/06**  
(84) SE 18.02.2015  
GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015  
LV 18.02.2015  
EE 18.02.2015  
ES 18.02.2015  
SK 18.02.2015  
IT 18.02.2015  
NL 18.02.2015  
SI 18.02.2015
- (51) **H05K 1/16**  
(84) CZ 10.12.2014  
SK 10.12.2014  
EE 10.12.2014  
ES 10.12.2014  
GR 11.03.2015  
IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014  
NL 10.12.2014  
PT 10.04.2015  
SE 10.12.2014  
LU 03.08.2015
- (51) **B65D 83/04**  
(84) FI 21.01.2015  
AT 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
EE 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
LU 11.08.2015
- (51) **A47J 39/00**  
(84) PT 14.09.2015  
FI 13.05.2015  
ES 13.05.2015  
RS 13.05.2015  
IS 13.09.2015  
DK 13.05.2015  
PL 13.05.2015  
CZ 13.05.2015  
LU 31.08.2015
- (51) **A61N 5/10**  
(84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015
- LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015
- (11) **2 581 224**  
(84) CZ 17.12.2014  
AT 17.12.2014  
EE 17.12.2014  
DK 17.12.2014  
GR 18.03.2015  
LV 17.12.2014  
RO 17.12.2014  
SI 17.12.2014
- (11) **2 581 445**  
(84) NL 08.04.2015  
FI 08.04.2015  
ES 08.04.2015  
LV 08.04.2015  
AT 08.04.2015  
DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015  
RO 08.04.2015  
SK 08.04.2015
- (11) **2 581 577**  
(84) HR 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
RS 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
DK 25.03.2015
- (11) **2 582 904**  
(84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
ES 03.06.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **2 583 578**  
(84) NO 20.08.2015  
LT 20.05.2015  
HR 20.05.2015  
GR 21.08.2015  
LV 20.05.2015  
BG 20.08.2015  
DK 20.05.2015  
PL 20.05.2015  
CZ 20.05.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **2 583 593**  
(84) FI 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
RS 21.01.2015  
EE 21.01.2015  
GR 22.04.2015  
LV 21.01.2015  
LU 10.08.2015
- (11) **2 584 549**  
(84) HR 11.02.2015  
FI 11.02.2015  
AT 11.02.2015
- NL 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
IT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
LU 13.08.2015
- (51) **B32B 27/08**  
(84) SK 17.12.2014  
IS 17.04.2015  
ES 17.12.2014  
FI 17.12.2014  
LT 17.12.2014  
PL 17.12.2014  
SE 17.12.2014  
LU 10.08.2015
- (51) **C12N 9/64**  
(84) NO 08.07.2015  
HR 08.04.2015  
GR 09.07.2015  
IS 08.08.2015  
LT 08.04.2015  
PT 10.08.2015  
PL 08.04.2015  
CZ 08.04.2015  
LU 07.08.2015
- (51) **F01N 3/28**  
(84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
ES 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
LT 25.03.2015  
LU 02.08.2015
- (51) **E06C 1/10**  
(84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (51) **A45B 25/02**  
(84) PT 21.09.2015  
FI 20.05.2015  
ES 20.05.2015  
RS 20.05.2015  
IS 20.09.2015  
AT 20.05.2015  
EE 20.05.2015  
RO 20.05.2015  
SK 20.05.2015
- (51) **A47G 11/00**  
(84) AT 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
LT 21.01.2015  
NO 21.04.2015
- (51) **G08G 5/00**  
(84) SE 11.02.2015  
GR 12.05.2015  
IS 11.06.2015

RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	SK 24.06.2015	AT 24.06.2015	(11) <b>2 597 464</b>	(51) <b>G01N 33/574</b>
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	LU 12.08.2015		(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015			FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	(11) <b>2 591 745</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
LV 11.02.2015	PL 11.02.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
LU 28.08.2015		IS 21.05.2015	NL 21.01.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
		CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
(11) <b>2 584 852</b>	(51) <b>H04W 72/04</b>	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) CZ 24.12.2014	(84) SK 24.12.2014	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	SI 25.02.2015	LU 15.08.2015
AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015		
EE 24.12.2014	DK 24.12.2014	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(11) <b>2 598 281</b>	(51) <b>B23Q 11/10</b>
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) LT 08.04.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	LU 20.08.2015		FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
NO 24.03.2015	RO 24.12.2014			ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	(11) <b>2 591 763</b>	(51) <b>A61J 11/00</b>	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
LU 02.08.2015		(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	IS 08.08.2015	NO 08.07.2015
		GR 08.04.2015	BG 07.04.2015	DK 08.04.2015	PT 10.08.2015
(11) <b>2 585 715</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	SK 08.04.2015	LU 23.08.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015		
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LT 07.01.2015	SE 07.01.2015	(11) <b>2 598 806</b>	(51) <b>F24D 19/10</b>
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	SI 07.01.2015	LU 02.08.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015			FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	(11) <b>2 591 928</b>	(51) <b>B60G 17/052</b>	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	GR 26.05.2015	IS 25.06.2015	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
SI 04.03.2015	LU 30.08.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015
		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015
(11) <b>2 587 124</b>	(51) <b>F21S 8/12</b>	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	NO 28.04.2015	SI 28.01.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	SI 25.02.2015	LU 18.08.2015	LU 01.08.2015	
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015				
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	(11) <b>2 595 214</b>	(51) <b>H01M 2/04</b>	(11) <b>2 599 271</b>	(51) <b>H04L 12/58</b>
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
LU 08.08.2015		HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
		IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
(11) <b>2 587 329</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
GR 29.04.2015	BG 28.04.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	SI 04.03.2015	LU 31.08.2015
IS 28.05.2015	RS 28.01.2015	LU 08.08.2015			
LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015			(11) <b>2 599 426</b>	(51) <b>A47L 15/48</b>
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	(11) <b>2 595 238</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
SK 28.01.2015	LT 28.01.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015
SI 28.01.2015	LU 07.08.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
		PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
(11) <b>2 588 720</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
(84) FI 11.02.2015	(84) GR 12.05.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	NO 04.06.2015	PT 06.07.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	SI 04.03.2015	LU 07.08.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015		
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	SI 18.03.2015	LU 10.08.2015	(11) <b>2 600 102</b>	(51) <b>G01B 15/02</b>
HR 11.02.2015	PL 11.02.2015			(84) NL 15.04.2015	(84) PT 17.08.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	(11) <b>2 597 068</b>	(51) <b>C01B 31/02</b>	LT 15.04.2015	FI 15.04.2015
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
SI 11.02.2015	LU 02.08.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
		AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
(11) <b>2 590 013</b>	(51) <b>G03B 11/00</b>	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	AT 15.04.2015	DK 15.04.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	NL 18.02.2015	CZ 18.02.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	SK 15.04.2015	LU 09.08.2015
BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015		
IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	(11) <b>2 600 720</b>	(51) <b>A01N 57/16</b>
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	LU 25.08.2015		AT 26.11.2014	SK 26.11.2014
				PL 26.11.2014	CY 26.11.2014

DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
FI 26.11.2014	HR 26.11.2014	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
IS 26.03.2015	LT 26.11.2014	LU 05.08.2015		RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
LV 26.11.2014	NL 26.11.2014			SI 07.01.2015	LU 03.08.2015
NO 26.02.2015	RS 26.11.2014	(11) <b>2 600 915</b>	(51) <b>A61L 29/14</b>	(11) <b>2 601 027</b>	(51) <b>B29C 31/00</b>
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
LU 01.08.2015		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
(11) <b>2 600 747</b>	(51) <b>A45C 3/12</b>	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	NL 18.02.2015	CZ 18.02.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	SI 18.02.2015	LU 03.08.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	SI 04.03.2015	LU 05.08.2015		
SK 08.04.2015	LU 02.08.2015			(11) <b>2 601 039</b>	(51) <b>B29C 65/00</b>
(11) <b>2 600 755</b>	(51) <b>A47J 31/06</b>	(11) <b>2 600 916</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
SI 07.01.2015	LU 06.08.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	SI 18.03.2015	LU 01.08.2015
		LU 05.08.2015			
(11) <b>2 600 785</b>	(51) <b>A61B 18/24</b>	(11) <b>2 600 964</b>	(51) <b>B01F 3/08</b>	(11) <b>2 601 047</b>	(51) <b>C09D 139/02</b>
(84) FI 28.01.2015	(84) PL 28.01.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) AT 26.11.2014
AT 28.01.2015	BG 28.04.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014
IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	CY 26.11.2014	DK 26.11.2014
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	EE 26.11.2014	ES 26.11.2014
RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
GR 29.04.2015	SK 28.01.2015	IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	IT 26.11.2014	LT 26.11.2014
LT 28.01.2015	HR 28.01.2015	LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	LV 26.11.2014	NL 26.11.2014
NO 28.04.2015	NL 28.01.2015	NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
SI 28.01.2015	SE 28.01.2015	PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	RO 26.11.2014	RS 26.11.2014
	LU 06.08.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
		LU 02.08.2015		LU 02.08.2015	
(11) <b>2 600 809</b>	(51) <b>A61F 5/448</b>	(11) <b>2 600 991</b>	(51) <b>B21D 3/05</b>	(11) <b>2 601 060</b>	(51) <b>B60G 3/20</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	ES 11.03.2015	SK 11.03.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	SI 25.02.2015	LU 03.08.2015
LV 25.02.2015	NO 25.05.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015		
SI 25.02.2015	LU 03.08.2015	LU 03.08.2015		(11) <b>2 601 112</b>	(51) <b>B65D 41/48</b>
				(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
(11) <b>2 600 819</b>	(51) <b>A61G 7/053</b>	(11) <b>2 601 020</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	LV 25.02.2015	NL 25.02.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	LU 03.08.2015	
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015		
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	(11) <b>2 601 117</b>	(51) <b>B65G 1/04</b>
LU 03.08.2015		SI 03.12.2014	LU 03.08.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
				PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
(11) <b>2 600 876</b>	(51) <b>A61K 31/74</b>	(11) <b>2 601 021</b>	(51) <b>B26B 21/40</b>	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	SK 07.01.2015	IT 07.01.2015
IS 29.08.2015	AT 29.04.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
DK 29.04.2015	EE 29.04.2015				

- RS 07.01.2015 SE 07.01.2015 NO 10.03.2015 PT 10.04.2015 (11) **2 601 473** (51) *F28D 21/00*  
SI 07.01.2015 LU 02.08.2015 RS 10.12.2014 SE 10.12.2014 (84) HR 11.02.2015 (84) SE 11.02.2015  
FI 11.02.2015 GR 12.05.2015  
IS 11.06.2015  
NL 11.02.2015  
EE 11.02.2015  
ES 11.02.2015  
SK 11.02.2015  
LT 11.02.2015  
NO 11.05.2015  
LU 02.08.2015
- (11) **2 601 174** (51) *C07D 209/40*  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014 (11) **2 601 287** (51) *C12N 5/00*  
AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014 (84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014 GR 08.04.2015  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2015 IS 07.05.2015  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014 NL 07.01.2015  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014 EE 07.01.2015  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014 ES 07.01.2015  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014 SK 07.01.2015  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015 LT 07.01.2015  
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014 RS 07.01.2015  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014 SI 07.01.2015  
LU 04.08.2015 LU 05.08.2015
- (11) **2 601 189** (51) *C07D 405/14* (11) **2 601 342** (51) *D06P 1/52*  
(84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
PT 17.08.2015 FI 15.04.2015 SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015 AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015 EE 31.12.2014 ES 31.12.2014  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015 DK 31.12.2014 FI 31.12.2014  
LT 15.04.2015 DK 15.04.2015 GR 01.04.2015 HR 31.12.2014  
EE 15.04.2015 PL 15.04.2015 IT 31.12.2014 LT 31.12.2014  
RO 15.04.2015 CZ 15.04.2015 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
SK 15.04.2015 LU 03.08.2015 SE 31.12.2014 RS 31.12.2014  
SI 11.02.2015 LU 02.08.2015
- (11) **2 601 208** (51) *C07K 1/22* (11) **2 601 366** (51) *E05D 15/06*  
(84) SE 11.02.2015 (84) FI 11.02.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
GR 12.05.2015 AT 11.02.2015 SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
IS 11.06.2015 RS 11.02.2015 IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
CZ 11.02.2015 EE 11.02.2015 DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
RO 11.02.2015 ES 11.02.2015 GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
DK 11.02.2015 SK 11.02.2015 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
HR 11.02.2015 PL 11.02.2015 NL 24.12.2014 NO 24.12.2015  
IT 11.02.2015 LT 11.02.2015 RS 24.12.2014 SE 24.12.2014  
LV 11.02.2015 NL 11.02.2015 SI 24.12.2014 LU 03.08.2015  
NO 11.05.2015 SI 11.02.2015
- (11) **2 601 251** (51) *C08K 3/34* (11) **2 601 371** (51) *E06B 9/00*  
(84) LU 03.08.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014  
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
IT 03.12.2014 LT 03.12.2014  
LV 03.12.2014 NL 03.12.2014  
NO 03.03.2015 PT 03.04.2015  
RS 03.12.2014 SE 03.12.2014  
SI 03.12.2014 LU 03.08.2015
- (11) **2 601 260** (51) *C08L 23/10* (11) **2 601 375** (51) *E21B 33/035*  
(84) SE 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015 LT 22.04.2015 FI 22.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015 HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 GR 23.07.2015 RS 22.04.2015  
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015 LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015 AT 22.04.2015 DK 22.04.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
NO 21.04.2015 SI 21.01.2015 RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
LU 01.08.2015 LU 05.08.2015
- (11) **2 601 270** (51) *C09D 9/00* (11) **2 601 423** (51) *F16C 35/063*  
(84) HR 14.01.2015 (84) FI 14.01.2015 (84) NL 22.04.2015 (84) PT 24.08.2015  
PL 14.01.2015 AT 14.01.2015 LT 22.04.2015 FI 22.04.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015 HR 22.04.2015 ES 22.04.2015  
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015 GR 23.07.2015 RS 22.04.2015  
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015 LV 22.04.2015 IS 22.08.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015 AT 22.04.2015 DK 22.04.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015 EE 22.04.2015 PL 22.04.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015 RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015  
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015 SK 22.04.2015 LU 01.08.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015
- (11) **2 601 272** (51) *B32B 5/08* (11) **2 601 704** (51) *H01M 10/04*  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014 IS 30.04.2015 EE 31.12.2014  
PL 10.12.2014 ES 10.12.2014 ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
DK 10.12.2014 EE 10.12.2014 FI 31.12.2014 HR 01.04.2015  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 HR 31.12.2014 IT 31.12.2014  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 LT 31.12.2014 LV 31.12.2014  
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014 NL 31.12.2014 NO 31.03.2015  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014 RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 01.08.2015
- (11) **2 601 647** (51) *G08B 13/00*  
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 03.08.2015
- (11) **2 601 654** (51) *G11C 11/56*  
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015  
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015  
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 AT 20.05.2015  
DK 20.05.2015 EE 20.05.2015  
PL 20.05.2015 RO 20.05.2015  
CZ 20.05.2015 SK 20.05.2015  
LU 02.08.2015
- (11) **2 601 658** (51) *H01F 3/02*  
(84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NO 12.02.2015 PL 12.11.2014  
PT 12.03.2015 SI 12.11.2014  
LU 03.08.2015
- (11) **2 601 680** (51) *H01L 29/423*  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015  
LU 02.08.2015
- (11) **2 601 704** (51) *H01M 10/04*  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015  
LV 25.02.2015 NL 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015



(11) <b>2 603 301</b>	(51) <b>B65H 81/08</b>	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	EE 19.11.2014	FI 19.11.2014
(84) GR 26.05.2015	(84) AT 25.02.2015	SK 20.05.2015	LU 12.08.2015	GR 20.02.2015	HR 19.11.2014
IS 25.06.2015	NL 25.02.2015			IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) <b>2 603 445</b>	(51) <b>B65G 23/44</b>	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
RO 25.02.2015	SK 25.02.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
HR 25.02.2015	PL 25.02.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
LT 25.02.2015	LV 25.02.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
SI 25.02.2015	LU 09.08.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LU 09.08.2015	
		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015		
(11) <b>2 603 305</b>	(51) <b>B01D 53/14</b>	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 603 518</b>	(51) <b>C07K 14/33</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	SI 04.03.2015	LU 03.08.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014			LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 603 483</b>	(51) <b>C07C 31/137</b>	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
NL 17.12.2014	PT 17.04.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	RO 17.06.2015	RO 17.06.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
SI 17.12.2014	LU 24.08.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	SK 17.06.2015	LU 10.08.2015
		RS 25.02.2015	LV 25.02.2015		
(11) <b>2 603 336</b>	(51) <b>B22D 2/00</b>	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	(11) <b>2 603 543</b>	(51) <b>C08G 65/00</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	SI 25.02.2015	LU 11.08.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015			EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	(11) <b>2 603 484</b>	(51) <b>C07C 67/14</b>	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	RS 07.01.2015	SI 07.01.2015
RS 17.12.2014	SI 17.12.2014	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	LU 08.08.2015	
LU 08.08.2015		LV 14.01.2015	NL 14.01.2015		
		CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 603 558</b>	(51) <b>C08L 51/00</b>
(11) <b>2 603 366</b>	(51) <b>B29C 33/00</b>	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015			LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
NL 18.02.2015	CZ 18.02.2015	(11) <b>2 603 485</b>	(51) <b>C07C 67/14</b>	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
LT 18.02.2015	NO 18.05.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	LU 08.08.2015	
SI 18.02.2015	LU 03.08.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015		
		RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	(11) <b>2 603 560</b>	(51) <b>C08L 75/08</b>
(11) <b>2 603 403</b>	(51) <b>B60R 1/00</b>	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	SK 24.12.2014	AT 24.12.2014
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	LU 06.08.2015		ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015			FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	(11) <b>2 603 489</b>	(51) <b>C07D 209/70</b>	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	LV 24.12.2014	NO 24.03.2015
SK 21.01.2015	GR 22.04.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	SI 24.12.2014	LU 11.08.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014		
NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	(11) <b>2 603 605</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
LU 01.08.2015		GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
		IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
(11) <b>2 603 404</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
IS 11.06.2015	RS 11.02.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	LU 12.08.2015		SK 21.01.2015	GR 22.04.2015
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015			LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	(11) <b>2 603 495</b>	(51) <b>C07D 231/22</b>	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
PL 11.02.2015	IT 11.02.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) LT 06.05.2015	SI 21.01.2015	LU 12.08.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015		
NL 11.02.2015	NO 11.05.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	(11) <b>2 603 613</b>	(51) <b>C13B 20/08</b>
SI 11.02.2015	LU 10.08.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015
		DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015
(11) <b>2 603 421</b>	(51) <b>B63B 21/04</b>	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015
LT 20.05.2015	HR 20.05.2015	LU 08.08.2015		LV 08.04.2015	IS 08.08.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015			AT 08.04.2015	LT 08.04.2015
RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	(11) <b>2 603 500</b>	(51) <b>C07D 405/14</b>	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015
AT 20.05.2015	DK 20.05.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	LU 12.08.2015	

(11) <b>2 603 614</b>	(51) <b>C14B 17/02</b>	LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	(11) <b>2 603 879</b>	(51) <b>G06K 13/07</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) FI 25.02.2015	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
GR 26.05.2015	AT 25.02.2015	LU 08.08.2015		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	(11) <b>2 603 747</b>	(51) <b>F25B 21/00</b>	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
LV 25.02.2015	CZ 25.02.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
ES 25.02.2015	SK 25.02.2015	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
IT 25.02.2015	NO 25.05.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
SI 25.02.2015	LU 04.08.2015	CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
(11) <b>2 603 659</b>	(51) <b>E21B 4/14</b>	RO 18.02.2015	DK 18.02.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	SK 18.02.2015	LT 18.02.2015	SI 04.03.2015	LU 12.08.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015		
BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	SI 18.02.2015	LU 03.08.2015	(11) <b>2 603 906</b>	(51) <b>G08B 13/24</b>
LV 07.01.2015	NL 07.01.2015			(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	(11) <b>2 603 774</b>	(51) <b>G01D 5/14</b>	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SI 07.01.2015	LU 10.08.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
		RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
(11) <b>2 603 660</b>	(51) <b>E21B 10/30</b>	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	SI 25.02.2015	LU 08.08.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015		
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	(11) <b>2 603 923</b>	(51) <b>H01H 13/705</b>
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LU 03.08.2015		(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015			PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	(11) <b>2 603 779</b>	(51) <b>G01F 1/684</b>	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
AT 24.06.2015	LU 12.08.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
		GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
(11) <b>2 603 677</b>	(51) <b>F01N 3/01</b>	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015	LU 02.08.2015	
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015		
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(11) <b>2 603 957</b>	(51) <b>H01R 33/00</b>
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	LU 12.08.2015		(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
BG 20.08.2015	DK 20.05.2015			PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	(11) <b>2 603 785</b>	(51) <b>G01N 3/04</b>	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
SK 20.05.2015	LU 12.08.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
		HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015
(11) <b>2 603 678</b>	(51) <b>F01N 3/021</b>	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015
SK 26.11.2014	PL 26.11.2014	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	SK 15.04.2015	LU 12.08.2015
CY 26.11.2014	DK 26.11.2014	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015		
EE 26.11.2014	ES 26.11.2014	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(11) <b>2 603 960</b>	(51) <b>H02H 3/38</b>
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) GR 26.05.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	LU 12.08.2015		AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014			RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	(11) <b>2 603 809</b>	(51) <b>G01S 5/02</b>	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SI 26.11.2014	LU 10.08.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
		AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	SK 25.02.2015	HR 25.02.2015
(11) <b>2 603 696</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	LU 08.08.2015	
HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014		
RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	DK 27.05.2015	NL 17.12.2014	(11) <b>2 603 974</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	PL 27.05.2015	EE 27.05.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	CZ 27.05.2015	RO 27.05.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	LU 12.08.2015	SK 27.05.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015			NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
SK 08.04.2015	LU 10.08.2015	(11) <b>2 603 823</b>	(51) <b>G02B 3/14</b>	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
		(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
(11) <b>2 603 717</b>	(51) <b>F16H 7/08</b>	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	LU 05.08.2015	
RS 11.02.2015	NL 11.02.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015		
CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	(11) <b>2 603 975</b>	(51) <b>H03H 3/007</b>
RO 11.02.2015	ES 11.02.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
DK 11.02.2015	SK 11.02.2015	LU 11.08.2015		SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
PL 11.02.2015	IT 11.02.2015			AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
				EE 17.12.2014	DK 17.12.2014

ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	IS 10.10.2015	RO 10.06.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	RO 03.12.2014	SE 03.12.2014	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	SI 03.12.2014	LU 06.08.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014			LU 16.08.2015	
NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	(11) <b>2 604 724</b>	(51) <b>C09K 13/08</b>	(11) <b>2 605 649</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
SI 17.12.2014	LU 11.08.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
(11) <b>2 604 076</b>	(51) <b>H04W 48/20</b>	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	SK 20.05.2015	LU 16.08.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015		
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	LU 12.08.2015		(11) <b>2 605 673</b>	(51) <b>A41D 31/00</b>
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015			(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
LU 03.08.2015		(11) <b>2 604 950</b>	(51) <b>F24J 2/54</b>	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
		(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
(11) <b>2 604 085</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	LT 06.05.2015	DK 06.05.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
CZ 21.01.2015	RS 21.01.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 03.06.2015	LU 19.08.2015
RO 21.01.2015	EE 21.01.2015	SK 06.05.2015	LU 09.08.2015		
DK 21.01.2015	ES 21.01.2015			(11) <b>2 605 686</b>	(51) <b>A47B 96/20</b>
GR 22.04.2015	SK 21.01.2015	(11) <b>2 605 022</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015
LT 21.01.2015	IT 21.01.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
SI 21.01.2015	LV 21.01.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015
	LU 13.08.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
		RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
(11) <b>2 604 440</b>	(51) <b>B42D 25/00</b>	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
(84) NO 15.07.2015	(84) PT 17.08.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015
LT 15.04.2015	HR 15.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	LU 11.08.2015	
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015		
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	LU 08.08.2015		(11) <b>2 605 689</b>	(51) <b>A47J 27/022</b>
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015			(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	(11) <b>2 605 488</b>	(51) <b>H04W 48/10</b>	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014
LU 04.08.2015		(84) PT 07.09.2015	(84) LT 06.05.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014
		FI 06.05.2015	HR 06.05.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014
(11) <b>2 604 450</b>	(51) <b>B60C 23/02</b>	ES 06.05.2015	GR 07.08.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015	SI 10.12.2014	LU 08.08.2015
RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	SK 06.05.2015	LU 10.08.2015		
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015			(11) <b>2 605 718</b>	(51) <b>A61B 18/18</b>
IS 11.07.2015	AT 11.03.2015	(11) <b>2 605 638</b>	(51) <b>A01D 45/02</b>	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
IT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
SI 11.03.2015	LU 02.08.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
		LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
(11) <b>2 604 605</b>	(51) <b>C07D 407/12</b>	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	LU 03.08.2015		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
AT 24.12.2014	IS 24.04.2015			IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	(11) <b>2 605 640</b>	(51) <b>A01K 5/02</b>	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	SI 04.03.2015	LU 04.08.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015		
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	(11) <b>2 605 730</b>	(51) <b>A61F 5/01</b>
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
LU 09.08.2015		EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
		RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
(11) <b>2 604 691</b>	(51) <b>C12N 15/113</b>	SK 08.04.2015	LU 16.08.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
(84) CZ 03.12.2014	(84) AT 03.12.2014			DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
SK 03.12.2014	CY 03.12.2014	(11) <b>2 605 648</b>	(51) <b>A01N 25/28</b>	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	FI 10.06.2015	HR 10.06.2015	LU 18.08.2015	
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	ES 10.06.2015	GR 11.09.2015		
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015		
		BG 10.09.2015	EE 10.06.2015		



- (11) **2 605 731** (51) **A61F 5/02**  
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015 (84) FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015 GR 02.07.2015  
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015  
IS 01.08.2015 LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
PL 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 17.08.2015
- (11) **2 605 733** (51) **A61F 5/44**  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015  
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015 GR 28.08.2015  
RS 27.05.2015 LV 27.05.2015  
IS 27.09.2015 BG 27.08.2015  
AT 27.05.2015 EE 27.05.2015  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015  
SK 27.05.2015 LU 16.08.2015
- (11) **2 605 778** (51) **A61K 31/568**  
(84) HR 25.03.2015 (84) GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015  
EE 25.03.2015 RO 25.03.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015  
IS 25.07.2015 LT 25.03.2015  
LU 09.08.2015
- (11) **2 605 783** (51) **A61K 35/76**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015  
NL 25.03.2015 CZ 25.03.2015  
PT 27.07.2015 EE 25.03.2015  
RO 25.03.2015 SK 25.03.2015  
PL 25.03.2015 IS 25.07.2015  
AT 25.03.2015 LT 25.03.2015  
DK 25.03.2015 LU 19.08.2015
- (11) **2 605 792** (51) **A61B 17/20**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014 FI 10.12.2014  
GR 11.03.2015 HR 10.12.2014  
IS 10.04.2015 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NL 10.12.2014  
NO 10.03.2015 PT 10.04.2015  
RS 10.12.2014 SE 10.12.2014  
SI 10.12.2014 LU 19.08.2015
- (11) **2 605 841** (51) **A63B 63/00**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015  
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015  
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 12.08.2015
- (11) **2 605 905** (51) **B32B 13/04**  
(84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 LV 28.01.2015  
CZ 28.01.2015 EE 28.01.2015  
RO 28.01.2015 DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **2 605 918** (84) HR 11.03.2015  
FI 11.03.2015  
RS 11.03.2015  
NL 11.03.2015  
PT 13.07.2015  
RO 11.03.2015  
SK 11.03.2015  
IS 11.07.2015  
LT 11.03.2015  
DK 11.03.2015  
LU 11.08.2015
- (11) **2 605 943** (84) HR 04.03.2015  
FI 04.03.2015  
RS 04.03.2015  
CZ 04.03.2015  
RO 04.03.2015  
SK 04.03.2015  
IS 04.07.2015  
NO 04.06.2015  
PT 06.07.2015  
LU 01.08.2015
- (11) **2 605 969** (84) NO 13.08.2015  
LT 13.05.2015  
HR 13.05.2015  
RS 13.05.2015  
IS 13.09.2015  
AT 13.05.2015  
EE 13.05.2015  
RO 13.05.2015  
SK 13.05.2015
- (11) **2 606 032** (84) HR 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SI 07.01.2015
- (11) **2 606 055** (84) NO 03.09.2015  
FI 03.06.2015  
GR 04.09.2015  
LV 03.06.2015  
AT 03.06.2015  
IS 03.10.2015  
RO 03.06.2015  
PT 06.10.2015  
LU 12.08.2015
- (11) **2 606 097** (84) RO 19.11.2014  
AT 19.11.2014  
CY 19.11.2014  
EE 19.11.2014  
GR 20.02.2015  
IS 19.03.2015  
LV 19.11.2014  
PT 19.03.2015  
SE 19.11.2014  
LU 16.08.2015
- (11) **2 606 112** (84) NO 27.08.2015  
LT 27.05.2015  
HR 27.05.2015  
RS 27.05.2015  
IS 27.09.2015
- (51) **B32B 37/12** (84) SE 11.03.2015  
GR 12.06.2015  
LV 11.03.2015  
CZ 11.03.2015  
EE 11.03.2015  
ES 11.03.2015  
PL 11.03.2015  
IT 11.03.2015  
NO 11.06.2015  
SI 11.03.2015
- (51) **B60S 9/08** (84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015  
LV 04.03.2015  
EE 04.03.2015  
ES 04.03.2015  
PL 04.03.2015  
LT 04.03.2015  
DK 04.03.2015  
SI 04.03.2015
- (51) **B65B 1/46** (84) PT 14.09.2015  
FI 13.05.2015  
GR 14.08.2015  
LV 13.05.2015  
BG 13.08.2015  
DK 13.05.2015  
PL 13.05.2015  
CZ 13.05.2015  
LU 19.08.2015
- (51) **C07D 219/12** (84) FI 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
RS 07.01.2015  
LU 22.08.2015
- (51) **C07F 9/6503** (84) LT 03.06.2015  
HR 03.06.2015  
RS 03.06.2015  
BG 03.09.2015  
EE 03.06.2015  
PL 03.06.2015  
CZ 03.06.2015  
SK 03.06.2015
- (51) **C09J 7/02** (84) CZ 19.11.2014  
SK 19.11.2014  
DK 19.11.2014  
FI 19.11.2014  
HR 19.11.2014  
LT 19.11.2014  
NO 19.02.2015  
RS 19.11.2014  
SI 19.11.2014
- (51) **C11D 3/00** (84) PT 28.09.2015  
FI 27.05.2015  
GR 28.08.2015  
LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015
- AT 27.05.2015  
EE 27.05.2015  
CZ 27.05.2015  
LU 16.08.2015
- (11) **2 606 114** (51) **C12C 7/24**  
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015  
PT 03.08.2015 FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
EE 01.04.2015 RO 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 16.08.2015
- (11) **2 606 160** (51) **C22C 12/00**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
FI 10.06.2015 HR 10.06.2015  
ES 10.06.2015 GR 11.09.2015  
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015  
IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
AT 10.06.2015 LU 10.08.2015
- (11) **2 606 166** (51) **D01H 13/32**  
(84) RO 12.11.2014 (84) SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 ES 12.11.2014  
FI 12.11.2014 GR 13.02.2015  
HR 12.11.2014 IS 12.03.2015  
LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
PL 12.11.2014 PT 12.03.2015  
RS 12.11.2014 SE 12.11.2014  
SI 12.11.2014 LU 10.08.2015
- (11) **2 606 248** (51) **F16C 33/48**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
NO 26.02.2015 PT 26.03.2015  
RS 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 01.08.2015
- (11) **2 606 264** (51) **F16K 15/06**  
(84) FI 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
RS 14.01.2015 LV 14.01.2015  
NL 14.01.2015 CZ 14.01.2015  
EE 14.01.2015 RO 14.01.2015  
ES 14.01.2015 DK 14.01.2015  
GR 15.04.2015 HR 14.01.2015  
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
SE 14.01.2015 SI 14.01.2015  
LU 02.08.2015
- (11) **2 606 267** (51) **F16K 37/00**  
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015  
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015  
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
RS 29.04.2015 LV 29.04.2015  
IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
LU 19.08.2015

- (11) **2 606 305** (51) **F27B 3/18** LV 25.03.2015 NL 25.03.2015 (11) **2 607 415** (51) **C08J 5/18**  
(84) RO 01.10.2014 (84) SK 01.10.2014 CZ 25.03.2015 PT 27.07.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
CY 01.10.2014 EE 25.03.2015 RO 25.03.2015 LT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
DK 01.10.2014 ES 25.03.2015 SK 25.03.2015 HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
FI 01.10.2014 GR 02.01.2015 IS 25.03.2015 GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
HR 01.10.2014 IS 01.02.2015 LT 25.07.2015 LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
LT 01.10.2014 LV 01.10.2014 AT 25.03.2015 BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
NL 01.10.2014 NO 01.01.2015 DK 25.03.2015 LU 19.08.2015 DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
PL 01.10.2014 PT 02.02.2015 PL 06.05.2015 CZ 06.05.2015 RO 06.05.2015  
RS 01.10.2014 SE 01.10.2015 CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
SI 01.10.2014 LU 15.08.2015 LU 10.08.2015
- (11) **2 606 341** (51) **G01N 27/07** (11) **2 607 710** (51) **F04D 25/06**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015 (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015 PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015 HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015 GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015 LT 08.04.2015 DK 08.04.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 EE 08.04.2015 RO 08.04.2015  
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015 LU 17.08.2015
- (11) **2 606 345** (51) **G01N 30/00** (11) **2 607 735** (51) **F16D 41/08**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
SK 19.11.2014 CY 19.11.2014 FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
DK 19.11.2014 EE 19.11.2015 LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
ES 19.11.2014 FI 19.11.2014 CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
GR 20.02.2015 HR 19.11.2014 EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
IS 19.03.2015 IT 19.11.2014 ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
LT 19.11.2014 LV 19.11.2014 PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014 AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014 LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
SE 19.11.2014 SI 19.11.2014 DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 04.08.2015
- (11) **2 606 351** (51) **G01N 33/50** (11) **2 608 650** (51) **A01C 23/00**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015  
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015 HR 08.04.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015 GR 09.07.2015  
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015 LV 08.04.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 AT 08.04.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 LT 08.04.2015 DK 08.04.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015 SK 08.04.2015 LU 23.08.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **2 606 414** (51) **G06F 3/0485** (11) **2 608 686** (51) **A24F 47/00**  
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 15.04.2015 HR 15.04.2015 HR 17.06.2015  
ES 15.04.2015 GR 16.07.2015 RS 17.06.2015  
LV 15.04.2015 IS 15.08.2015 BG 17.09.2015  
AT 15.04.2015 LT 15.04.2015 IS 17.10.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015 CZ 17.06.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015 EE 17.06.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015 RO 17.06.2015  
LU 20.08.2015
- (11) **2 606 470** (51) **G06T 7/40** (11) **2 608 707** (51) **A47J 43/046**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
PT 24.08.2015 LT 22.04.2015 SK 12.11.2014 CY 12.11.2014  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015 DK 12.11.2014 EE 12.11.2014  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015 ES 12.11.2014 FI 12.11.2014  
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015 GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015 IS 12.03.2015 IT 12.11.2014  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 LT 12.11.2014 LV 12.11.2014  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015 NL 12.11.2014 NO 12.02.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015 PT 12.03.2015 RS 12.11.2014  
LU 05.08.2015
- (11) **2 606 483** (51) **B64F 1/20** (11) **2 608 752** (51) **A61F 2/90**  
(84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015 (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015 BG 28.04.2015  
GR 25.03.2015 PT 26.10.2015 AT 24.06.2015 RS 28.01.2015  
IS 24.06.2015 ES 24.06.2015 PL 24.06.2015 LV 28.01.2015  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 SK 24.06.2015 EE 28.01.2015  
PT 26.10.2015 AT 24.06.2015 LU 19.08.2015 SK 28.01.2015  
LU 19.08.2015

NO 28.01.2015	NO 28.04.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
SI 28.01.2015	LU 26.08.2015	LU 24.08.2015		CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
(11) <b>2 608 766</b>	(51) <b>A61Q 5/00</b>	(11) <b>2 608 953</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	SI 21.01.2015	LU 26.08.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	AT 13.05.2015	EE 13.05.2015		
DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	(11) <b>2 609 041</b>	(51) <b>C02F 1/78</b>
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	LU 26.08.2015		LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
SI 07.01.2015	LU 26.08.2015			HR 27.05.2015	GR 28.08.2015
				RS 27.05.2015	LV 27.05.2015
(11) <b>2 608 798</b>	(51) <b>A61K 36/53</b>	(11) <b>2 608 970</b>	(51) <b>B60C 23/10</b>	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
FI 04.03.2015	RS 04.03.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
CZ 04.03.2015	EE 04.03.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	LU 22.08.2015	
RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015		
IS 04.07.2015	DK 04.03.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015	(11) <b>2 609 055</b>	(51) <b>C04B 40/00</b>
DK 04.03.2015	LT 04.03.2015	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
SI 04.03.2015	NO 04.06.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
	LU 26.08.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
		LU 23.08.2015		LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
(11) <b>2 608 811</b>	(51) <b>A61K 47/48</b>	(11) <b>2 608 971</b>	(51) <b>B60D 1/02</b>	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	LU 24.08.2015	
RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015		
NL 28.01.2015	CZ 28.01.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(11) <b>2 609 079</b>	(51) <b>C07C 37/00</b>
EE 28.01.2015	RO 28.01.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
SK 28.01.2015	IT 28.01.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
LT 28.01.2015	NO 28.04.2015	LU 25.08.2015		GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
SI 28.01.2015	LU 26.08.2015			LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
				BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
(11) <b>2 608 839</b>	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 608 990</b>	(51) <b>B60R 21/20</b>	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) BG 14.04.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	LU 25.08.2015	
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015		
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	(11) <b>2 609 088</b>	(51) <b>C07D 249/10</b>
LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
SI 14.01.2015	LU 25.08.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
		IT 18.02.2015	LT 18.02.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
(11) <b>2 608 870</b>	(51) <b>B01D 53/86</b>	NL 18.02.2015	NO 18.05.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	SI 18.02.2015	LU 29.08.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014			IS 29.08.2015	DK 29.04.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	(11) <b>2 608 996</b>	(51) <b>B62D 5/04</b>	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
EE 31.12.2014	GR 01.04.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	SK 29.04.2015	LU 23.08.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015		
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	NL 14.01.2015	EE 14.01.2015	(11) <b>2 609 091</b>	(51) <b>C07D 401/12</b>
SI 31.12.2014	LU 26.08.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014
		SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	SK 26.11.2014	PL 26.11.2014
(11) <b>2 608 929</b>	(51) <b>B24B 13/01</b>	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	CY 26.11.2014	EE 26.11.2014
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	FI 26.11.2014	GR 27.02.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	LU 09.08.2015		HR 26.11.2014	IS 26.03.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015			LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	(11) <b>2 609 019</b>	(51) <b>B65D 25/10</b>	NO 26.02.2015	PT 26.03.2015
BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	RS 26.11.2014	SI 26.11.2014
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	LU 26.08.2015	
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	AT 18.02.2015	IS 18.06.2015		
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	(11) <b>2 609 092</b>	(51) <b>C07D 413/10</b>
LU 24.08.2015		NL 18.02.2015	CZ 18.02.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
		EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
(11) <b>2 608 943</b>	(51) <b>B29C 45/04</b>	ES 18.02.2015	SK 18.02.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	PL 18.02.2015	IT 18.02.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	SI 18.02.2015	LU 24.08.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
NL 04.03.2015	PT 06.07.2015			LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 609 029</b>	(51) <b>B66C 9/10</b>	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	LU 23.08.2015	
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015		

(11) <b>2 609 102</b>	(51) <b>C07F 11/00</b>	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	LU 24.08.2015		IS 18.07.2015	IT 18.03.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014			LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 609 174</b>	(51) <b>C10B 27/06</b>	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	LU 24.08.2015	
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015		
SI 31.12.2014	LU 25.08.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	(11) <b>2 609 318</b>	(51) <b>F02G 5/02</b>
		NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
		PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
(11) <b>2 609 126</b>	(51) <b>C08F 210/16</b>	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	LU 16.08.2015		HR 07.01.2015	IT 07.01.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015			LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>2 609 210</b>	(51) <b>C12Q 1/34</b>	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	LU 27.08.2015	
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015		
SI 25.02.2015	LU 17.08.2015	GR 25.09.2015	LV 24.06.2015	(11) <b>2 609 320</b>	(51) <b>F02M 55/02</b>
		BG 24.09.2015	EE 24.06.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
(11) <b>2 609 130</b>	(51) <b>C09K 8/52</b>	IS 24.10.2015	ES 24.06.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	SK 24.06.2015	LU 27.08.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014			RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	(11) <b>2 609 248</b>	(51) <b>D21C 1/02</b>	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
GR 27.02.2015	HR 26.11.2014	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
IS 26.03.2015	IT 26.11.2014	HR 24.06.2015	GR 25.09.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	LU 23.08.2015	
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015		
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) <b>2 609 329</b>	(51) <b>F04B 9/12</b>
LU 26.08.2015		PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
		LU 25.08.2015		PL 07.01.2015	BG 07.04.2015
(11) <b>2 609 136</b>	(51) <b>C08G 59/24</b>	(11) <b>2 609 278</b>	(51) <b>E21B 15/00</b>	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	ES 08.04.2015	RS 08.04.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
FI 26.11.2014	GR 27.02.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
HR 26.11.2014	IS 26.03.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	SI 07.01.2015	LU 25.08.2015
LT 26.11.2014	LV 26.11.2014	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015		
NL 26.11.2014	NO 26.02.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(11) <b>2 609 355</b>	(51) <b>F16L 21/04</b>
PT 26.03.2015	RS 26.11.2014	LU 04.08.2015		(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
SE 26.11.2014	SI 26.11.2014			FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
LU 11.08.2015		(11) <b>2 609 295</b>	(51) <b>F01D 21/00</b>	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
		(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
(11) <b>2 609 146</b>	(51) <b>C08J 11/20</b>	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	NL 18.03.2015	PT 20.07.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
GR 16.07.2015	LV 15.04.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015	LU 26.08.2015	
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015		
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	(11) <b>2 609 360</b>	(51) <b>F16P 3/14</b>
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	LU 18.08.2015		LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
LU 26.08.2015				HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
				GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
(11) <b>2 609 160</b>	(51) <b>C09D 5/00</b>	(11) <b>2 609 309</b>	(51) <b>F02B 43/10</b>	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	FI 13.05.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
HR 13.05.2015	GR 14.08.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
RS 13.05.2015	LV 13.05.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
IS 13.09.2015	BG 13.08.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	LU 19.08.2015	
AT 13.05.2015	DK 13.05.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015		
EE 13.05.2015	PL 13.05.2015	PL 13.05.2015	CZ 13.05.2015	(11) <b>2 609 384</b>	(51) <b>F25D 25/00</b>
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	LU 11.08.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
SK 13.05.2015	LU 22.08.2015			FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
				GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
(11) <b>2 609 167</b>	(51) <b>C09J 123/18</b>	(11) <b>2 609 310</b>	(51) <b>F02B 77/04</b>	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015		

- RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
LU 10.08.2015
- (11) **2 609 386**  
(84) NO 17.09.2015  
FI 17.06.2015  
GR 18.09.2015  
LV 17.06.2015  
EE 17.06.2015  
RO 17.06.2015  
PT 19.10.2015  
LU 10.08.2015
- (11) **2 609 388**  
(84) HR 07.01.2015  
PL 07.01.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SE 07.01.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 609 400**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
HR 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 24.08.2015
- (11) **2 609 405**  
(84) HR 28.01.2015  
FI 28.01.2015  
GR 29.04.2015  
IS 28.05.2015  
LV 28.01.2015  
CZ 28.01.2015  
RO 28.01.2015  
DK 28.01.2015  
IT 28.01.2015  
NO 28.04.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 609 424**  
(84) HR 25.03.2015  
FI 25.03.2015  
RS 25.03.2015  
NL 25.03.2015  
PT 27.07.2015  
RO 25.03.2015  
PL 25.03.2015  
AT 25.03.2015  
DK 25.03.2015
- (11) **2 609 427**  
(84) HR 21.01.2015  
FI 21.01.2015  
BG 21.04.2015  
RS 21.01.2015  
EE 21.01.2015  
DK 21.01.2015  
LT 21.01.2015  
NL 21.01.2015  
SI 21.01.2015
- (11) **2 609 587**  
(84) NL 01.04.2015  
NO 01.07.2015
- CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (51) **F25D 25/02**  
(84) LT 17.06.2015  
HR 17.06.2015  
RS 17.06.2015  
BG 17.09.2015  
IS 17.10.2015  
CZ 17.06.2015  
SK 17.06.2015
- (51) **F27B 17/02**  
(84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
IS 07.05.2015  
NL 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
RS 07.01.2015  
SI 07.01.2015
- (51) **G01B 7/30**  
(84) FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
NL 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LV 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (51) **G01G 23/37**  
(84) SE 28.01.2015  
PL 28.01.2015  
BG 28.04.2015  
RS 28.01.2015  
NL 28.01.2015  
EE 28.01.2015  
ES 28.01.2015  
SK 28.01.2015  
LT 28.01.2015  
SI 28.01.2015
- (51) **G01N 33/487**  
(84) SE 25.03.2015  
GR 26.06.2015  
LV 25.03.2015  
CZ 25.03.2015  
EE 25.03.2015  
SK 25.03.2015  
IS 25.07.2015  
LT 25.03.2015  
LU 19.08.2015
- (51) **G01N 33/68**  
(84) SE 21.01.2015  
PL 21.01.2015  
IS 21.05.2015  
CZ 21.01.2015  
RO 21.01.2015  
SK 21.01.2015  
LV 21.01.2015  
NO 21.04.2015  
LU 03.08.2015
- (51) **G10L 15/02**  
(84) CZ 01.04.2015  
PT 03.08.2015
- FI 01.04.2015  
GR 02.07.2015  
LV 01.04.2015  
AT 01.04.2015  
DK 01.04.2015  
PL 01.04.2015  
SK 01.04.2015
- (11) **2 609 607**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
SI 31.12.2014
- (11) **2 609 625**  
(84) NL 29.04.2015  
PT 31.08.2015  
FI 29.04.2015  
ES 29.04.2015  
RS 29.04.2015  
IS 29.08.2015  
DK 29.04.2015  
PL 29.04.2015  
CZ 29.04.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **2 609 634**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (11) **2 609 636**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SI 31.12.2014
- (11) **2 609 652**  
(84) NO 24.09.2015  
FI 24.06.2015  
GR 25.09.2015  
LV 24.06.2015  
EE 24.06.2015  
ES 24.06.2015  
RO 24.06.2015  
PT 26.10.2015  
AT 24.06.2015
- (11) **2 609 691**  
(84) NO 15.07.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
LT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015
- HR 01.04.2015  
RS 01.04.2015  
IS 01.08.2015  
LT 01.04.2015  
EE 01.04.2015  
RO 01.04.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **H01H 3/02**  
(84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
LU 01.08.2015
- (51) **H01L 51/56**  
(84) NO 29.07.2015  
LT 29.04.2015  
HR 29.04.2015  
GR 30.07.2015  
LV 29.04.2015  
AT 29.04.2015  
EE 29.04.2015  
RO 29.04.2015  
SK 29.04.2015
- (51) **H01L 33/62**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
RS 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **H01L 35/32**  
(84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
LT 31.12.2014  
NL 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
SI 31.12.2014
- (51) **H01M 10/0562**  
(84) LT 24.06.2015  
HR 24.06.2015  
RS 24.06.2015  
BG 24.09.2015  
IS 24.10.2015  
PL 24.06.2015  
CZ 24.06.2015  
SK 24.06.2015  
LU 19.08.2015
- (51) **H04B 7/06**  
(84) PT 17.08.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
DK 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **2 609 743**  
(84) FI 07.01.2015  
GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015  
LV 07.01.2015  
EE 07.01.2015  
ES 07.01.2015  
SK 07.01.2015  
IT 07.01.2015  
NO 07.04.2015  
SI 07.01.2015
- (11) **2 609 756**  
(84) RO 26.11.2014  
AT 26.11.2014  
PL 26.11.2014  
DK 26.11.2014  
FI 26.11.2014  
HR 26.11.2014  
LT 26.11.2014  
NO 26.02.2015  
RS 26.11.2014  
SI 26.11.2014
- (11) **2 609 780**  
(84) HR 25.02.2015  
FI 25.02.2015  
AT 25.02.2015  
RS 25.02.2015  
CZ 25.02.2015  
RO 25.02.2015  
DK 25.02.2015  
PL 25.02.2015  
LT 25.02.2015  
SI 25.02.2015
- (11) **2 609 785**  
(84) RO 31.12.2014  
SK 31.12.2014  
AT 31.12.2014  
EE 31.12.2014  
DK 31.12.2014  
GR 01.04.2015  
IT 31.12.2014  
LV 31.12.2014  
RS 31.12.2014  
SI 31.12.2014
- (11) **2 609 801**  
(84) RO 24.12.2014  
SK 24.12.2014  
AT 24.12.2014  
EE 24.12.2014  
FI 24.12.2014  
HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014  
NO 24.03.2015  
SE 24.12.2014  
LU 23.08.2015
- (11) **2 610 522**  
(84) NL 15.04.2015  
PT 17.08.2015  
FI 15.04.2015  
ES 15.04.2015  
RS 15.04.2015  
IS 15.08.2015  
DK 15.04.2015  
PL 15.04.2015  
CZ 15.04.2015  
LU 23.08.2015
- (11) **2 610 866**  
(84) NL 22.04.2015  
PT 24.08.2015  
FI 22.04.2015
- (51) **H04N 21/24**  
(84) PL 07.01.2015  
AT 07.01.2015  
IS 07.05.2015  
CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015  
DK 07.01.2015  
HR 07.01.2015  
LT 07.01.2015  
SE 07.01.2015  
LU 23.08.2015
- (51) **H04W 8/22**  
(84) CZ 26.11.2014  
SK 26.11.2014  
CY 26.11.2014  
EE 26.11.2014  
GR 27.02.2015  
IS 26.03.2015  
LV 26.11.2014  
PT 26.03.2015  
SE 26.11.2014  
LU 26.08.2015
- (51) **H04W 72/12**  
(84) SE 25.02.2015  
GR 26.05.2015  
IS 25.06.2015  
LV 25.02.2015  
EE 25.02.2015  
ES 25.02.2015  
SK 25.02.2015  
IT 25.02.2015  
NO 25.05.2015  
LU 24.08.2015
- (51) **H04W 72/12**  
(84) CZ 31.12.2014  
PL 31.12.2014  
IS 30.04.2015  
ES 31.12.2014  
FI 31.12.2014  
HR 31.12.2014  
LT 31.12.2014  
NO 31.03.2015  
SE 31.12.2014  
LU 19.08.2015
- (51) **H05K 7/20**  
(84) CZ 24.12.2014  
PL 24.12.2014  
IS 24.04.2015  
ES 24.12.2014  
GR 25.03.2015  
IT 24.12.2014  
LV 24.12.2014  
RS 24.12.2014  
SI 24.12.2014
- (51) **F16F 15/02**  
(84) NO 15.07.2015  
LT 15.04.2015  
HR 15.04.2015  
GR 16.07.2015  
LV 15.04.2015  
AT 15.04.2015  
EE 15.04.2015  
RO 15.04.2015  
SK 15.04.2015
- (51) **G10L 19/038**  
(84) NO 22.07.2015  
LT 22.04.2015  
HR 22.04.2015

ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	(11) <b>2 611 531</b>	(51) <b>B01J 2/16</b>	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	GR 08.04.2015	AT 07.01.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	LV 07.01.2015	CZ 07.01.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	AT 17.06.2015	LU 31.08.2015
LU 23.08.2015		ES 07.01.2015	DK 07.01.2015		
(11) <b>2 611 293</b>	(51) <b>A01N 25/34</b>	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015	(11) <b>2 611 609</b>	(51) <b>B32B 27/32</b>
(84) CZ 10.12.2014	(84) AT 10.12.2014	LT 07.01.2015	NL 07.01.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
SK 10.12.2014	EE 10.12.2014	NO 07.04.2015	SE 07.01.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014	SI 07.01.2015	LU 30.08.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(11) <b>2 611 571</b>	(51) <b>B24B 1/04</b>	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
NO 10.03.2015	RS 10.12.2014	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	SI 24.12.2014	LU 31.08.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014		
LU 12.08.2015		FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(11) <b>2 611 613</b>	(51) <b>B32B 33/00</b>
(11) <b>2 611 297</b>	(51) <b>A01N 43/56</b>	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LU 29.08.2015		PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 611 578</b>	(51) <b>B64C 25/26</b>	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
AT 17.06.2015	LU 31.08.2015	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	LT 04.03.2015	DK 04.03.2015
		IS 07.05.2015	LV 07.01.2015	NO 04.06.2015	SI 04.03.2015
(11) <b>2 611 302</b>	(51) <b>A01N 65/00</b>	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	LU 16.08.2015	
(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	(11) <b>2 611 637</b>	(51) <b>B60K 1/00</b>
FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	IS 07.05.2015	BG 07.04.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
AT 18.02.2015	IS 18.06.2015	NL 07.01.2015	LV 07.01.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
RS 18.02.2015	LV 18.02.2015	EE 07.01.2015	CZ 07.01.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	ES 07.01.2015	RO 07.01.2015	EE 24.12.2014	ES 24.12.2014
RO 18.02.2015	ES 18.02.2015	SK 07.01.2015	DK 07.01.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
DK 18.02.2015	SK 18.02.2015	LT 07.01.2015	IT 07.01.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
PL 18.02.2015	LT 18.02.2015	RS 07.01.2015	NO 07.04.2015	IT 24.12.2014	LT 24.12.2014
NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	SI 07.01.2015	SE 07.01.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
LU 30.08.2015		(11) <b>2 611 581</b>	(51) <b>B26B 17/00</b>	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
(11) <b>2 611 355</b>	(51) <b>A61B 1/267</b>	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	LU 30.08.2015	
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	(11) <b>2 611 642</b>	(51) <b>B60K 28/06</b>
AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	LT 14.01.2015	NO 14.04.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	LU 19.08.2015		SK 10.06.2015	LU 31.08.2015
LU 22.08.2015		(11) <b>2 611 596</b>	(51) <b>B29C 67/00</b>		
(11) <b>2 611 398</b>	(51) <b>A61F 5/56</b>	(84) RO 03.12.2014	(84) SK 03.12.2014	(11) <b>2 611 645</b>	(51) <b>B60L 11/18</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	PT 31.08.2015	FI 29.04.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	GR 30.07.2015	LV 29.04.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	IS 29.08.2015	LT 29.04.2015
RO 25.02.2015	ES 25.02.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	SI 03.12.2014	LU 31.08.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	(11) <b>2 611 598</b>	(51) <b>B29C 70/38</b>	LU 31.08.2015	
SI 25.02.2015	LU 29.08.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(11) <b>2 611 649</b>	(51) <b>B60N 2/06</b>
		FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	(84) FI 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
		RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	GR 08.04.2015	BG 07.04.2015
		NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
		PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
		RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
		SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	ES 07.01.2015	DK 07.01.2015
		IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	SK 07.01.2015	HR 07.01.2015
		DK 25.03.2015	LU 25.08.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
		(11) <b>2 611 603</b>	(51) <b>B30B 9/30</b>	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
		(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
		FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	LU 01.08.2015	
		GR 18.09.2015	RS 17.06.2015		

- (11) **2 611 699** (51) **B65D 1/22** LV 12.11.2014 NL 12.11.2014 (11) **2 611 915** (51) **C12N 15/10**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014 NO 12.02.2015 PL 12.11.2014 (84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015  
SK 10.12.2014 EE 10.12.2014 PT 12.03.2015 RS 12.11.2014 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 SE 12.11.2014 SI 12.11.2014 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 LU 05.08.2015 RS 15.04.2015 LV 15.04.2015  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 (11) **2 611 813** (51) **C07D 495/14** IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014 (84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015 LT 15.04.2015 EE 15.04.2015  
SI 10.12.2014 LU 29.08.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
RO 21.01.2015 BG 21.04.2015 IS 21.05.2015 CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
HR 04.03.2015 (51) **B66C 9/08** RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015 LU 31.08.2015  
FI 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 RO 21.01.2015 RO 21.01.2015  
AT 04.03.2015 GR 05.06.2015 EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
LV 04.03.2015 RS 04.03.2015 ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
CZ 04.03.2015 NL 04.03.2015 SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
EE 04.03.2015 PT 06.07.2015 LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
ES 04.03.2015 RO 04.03.2015 NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015 SI 21.01.2015 LU 29.08.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 (11) **2 611 838** (51) **C08F 10/00** (84) SE 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 (84) HR 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015 GR 19.06.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015 FI 18.03.2015 LV 18.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 18.08.2015 RS 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
(11) **2 611 723** (51) **B66C 9/08** (84) HR 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015  
FI 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 RO 21.01.2015  
AT 04.03.2015 GR 05.06.2015 EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
LV 04.03.2015 RS 04.03.2015 ES 21.01.2015 DK 21.01.2015  
CZ 04.03.2015 NL 04.03.2015 SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
EE 04.03.2015 PT 06.07.2015 LT 04.03.2015 LV 21.01.2015  
ES 04.03.2015 RO 04.03.2015 SI 21.01.2015 LU 31.08.2015  
SE 04.03.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 (11) **2 611 744** (51) **C03B 3/02** (84) HR 21.01.2015 (84) AT 21.01.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 (84) BG 21.04.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015 (84) SE 21.01.2015  
DK 04.03.2015 NO 04.06.2015 FI 18.03.2015 LV 18.03.2015  
SI 04.03.2015 LU 18.08.2015 RS 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
(11) **2 611 745** (51) **C03B 3/02** (84) HR 18.03.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
NL 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015  
LU 31.08.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
NL 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NO 21.04.2015  
SI 21.01.2015 LU 31.08.2015
- (11) **2 611 774** (51) **C07D 205/04** (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 (84) GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
NL 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 ES 18.03.2015  
SK 18.03.2015 PL 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 31.08.2015
- (11) **2 611 798** (51) **C07D 403/14** (84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 (84) FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 GR 09.07.2015  
RS 08.04.2015 LV 08.04.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015  
LT 08.04.2015 DK 08.04.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 31.08.2015
- (11) **2 611 808** (51) **C07D 487/04** (84) RO 12.11.2014 (84) CZ 12.11.2014  
AT 12.11.2014 SK 12.11.2014  
CY 12.11.2014 DK 12.11.2014  
EE 12.11.2014 FI 12.11.2014  
GR 13.02.2015 HR 12.11.2014  
IS 12.03.2015 LT 12.11.2014
- (11) **2 611 849** (51) **C08G 59/06** (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
IS 18.07.2015 AT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
SI 18.03.2015 LU 31.08.2015
- (11) **2 611 862** (51) **C08L 23/10** (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
EE 31.12.2014 DK 31.12.2014  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014  
LV 31.12.2014 NO 31.03.2015  
RS 31.12.2014 SE 31.12.2014  
SI 31.12.2014 LU 10.08.2015
- (11) **2 611 889** (51) **C10L 1/238** (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 SK 26.11.2014  
PL 26.11.2014 CY 26.11.2014  
DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
IS 26.03.2015 IT 26.11.2014  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 26.08.2015
- (11) **2 611 911** (51) **C12N 9/00** (84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015  
GR 05.06.2015 (84) RS 04.03.2015  
LV 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
SI 04.03.2015 LU 30.08.2015
- (11) **2 611 956** (51) **D04H 1/736** (84) HR 14.01.2015 (84) PL 14.01.2015  
BG 14.04.2015 IS 14.05.2015  
LV 14.01.2015 NL 14.01.2015  
CZ 14.01.2015 EE 14.01.2015  
RO 14.01.2015 ES 14.01.2015  
SK 14.01.2015 GR 15.04.2015  
LT 14.01.2015 NO 14.04.2015  
RS 14.01.2015 SE 14.01.2015  
SI 14.01.2015 LU 25.08.2015
- (11) **2 611 990** (51) **F01D 5/18** (84) HR 28.01.2015 (84) SE 28.01.2015  
FI 28.01.2015 PL 28.01.2015  
GR 29.04.2015 BG 28.04.2015  
IS 28.05.2015 RS 28.01.2015  
LV 28.01.2015 CZ 28.01.2015  
EE 28.01.2015 RO 28.01.2015  
ES 28.01.2015 DK 28.01.2015  
SK 28.01.2015 LT 28.01.2015  
NO 28.04.2015 SI 28.01.2015  
LU 29.08.2015
- (11) **2 611 991** (51) **F01D 9/04** (84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015  
BG 07.04.2015 IS 07.05.2015  
LV 07.01.2015 NL 07.01.2015  
CZ 07.01.2015 EE 07.01.2015  
RO 07.01.2015 ES 07.01.2015  
DK 07.01.2015 SK 07.01.2015  
IT 07.01.2015 LT 07.01.2015  
NO 07.04.2015 RS 07.01.2015  
SE 07.01.2015 SI 07.01.2015  
LU 16.08.2015
- (11) **2 612 010** (51) **F02C 9/28** (84) HR 18.02.2015 (84) FI 18.02.2015  
GR 19.05.2015 (84) AT 18.02.2015  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015  
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
LT 18.02.2015 NL 18.02.2015  
NO 18.05.2015 SI 18.02.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **2 612 017** (51) **F02M 59/10** (84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014 ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014  
NL 10.12.2014 NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014  
SE 10.12.2014 LU 24.08.2015 SI 10.12.2014
- (11) **2 612 018** (51) **F02M 61/16** (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
FI 25.03.2015 GR 26.06.2015  
RS 25.03.2015 LV 25.03.2015

NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	(11) <b>2 612 157</b>	(51) <b>G01R 31/28</b>	(11) <b>2 612 383</b>	(51) <b>H01M 2/10</b>
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015	EE 17.12.2014	ES 17.12.2014
DK 25.03.2015	LU 18.08.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015	DK 17.12.2014	FI 17.12.2014
(11) <b>2 612 020</b>	(51) <b>F02P 3/01</b>	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	LU 30.08.2015		SI 17.12.2014	LU 30.08.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	(11) <b>2 612 277</b>	(51) <b>G06K 19/077</b>	(11) <b>2 612 397</b>	(51) <b>H01Q 21/06</b>
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
LU 31.08.2015		FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
(11) <b>2 612 049</b>	(51) <b>F16D 3/04</b>	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	SK 22.04.2015	LU 30.08.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015			NL 21.01.2015	NO 21.04.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) <b>2 612 325</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	SI 21.01.2015	LU 12.08.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(11) <b>2 612 414</b>	(51) <b>H02J 3/18</b>
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
LU 09.08.2015		HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
(11) <b>2 612 056</b>	(51) <b>F16H 7/12</b>	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	RO 11.03.2015	SK 11.03.2015
NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	PL 11.03.2015	IS 11.07.2015
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	AT 11.03.2015	IT 11.03.2015
RO 11.03.2015	SK 11.03.2015	LU 23.08.2015		LT 11.03.2015	NO 11.06.2015
PL 11.03.2015	IS 11.07.2015	(11) <b>2 612 330</b>	(51) <b>G21K 1/06</b>	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015
AT 11.03.2015	LT 11.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LU 29.08.2015	
NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 612 475</b>	(51) <b>H04L 25/03</b>
SI 11.03.2015	LU 03.08.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
(11) <b>2 612 119</b>	(51) <b>G01K 1/16</b>	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	SI 04.03.2015	LU 23.08.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015			LU 30.08.2015	
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	(11) <b>2 612 347</b>	(51) <b>H01L 21/18</b>	(11) <b>2 612 630</b>	(51) <b>A61F 13/02</b>
LU 26.08.2015		(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
(11) <b>2 612 125</b>	(51) <b>G01L 19/14</b>	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
IS 14.05.2015	RS 14.01.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
LV 14.01.2015	NL 14.01.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	SI 21.01.2015	LU 31.08.2015	SI 04.03.2015	LU 31.08.2015
SI 14.01.2015	LU 29.08.2015				
(11) <b>2 612 136</b>	(51) <b>G01N 27/04</b>	(11) <b>2 612 356</b>	(51) <b>G02B 6/43</b>	(11) <b>2 612 632</b>	(51) <b>A61F 13/15</b>
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
LT 11.02.2015	LV 11.02.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
SI 11.02.2015	LU 30.08.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	IT 25.02.2015	LT 25.02.2015
		LU 04.08.2015		NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
				LU 22.08.2015	



- (11) **2 612 740** (51) **B29B 7/48** RS 29.04.2015 LV 29.04.2015  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 IS 29.08.2015 AT 29.04.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 DK 29.04.2015 EE 29.04.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015 PL 29.04.2015 RO 29.04.2015  
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015 CZ 29.04.2015 SK 29.04.2015  
NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 LU 29.08.2015
- (11) **2 612 754** (51) **B32B 17/04** (11) **2 613 683** (51) **A47L 9/28**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014 PT 31.08.2015 LT 29.04.2015  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015  
EE 17.12.2014 DK 17.12.2014 ES 29.04.2015 GR 30.07.2015  
ES 17.12.2014 FI 17.12.2014 RS 29.04.2015 LV 29.04.2015  
IT 17.12.2014 HR 17.12.2015 IS 29.08.2015 DK 29.04.2015  
LV 17.12.2014 LT 17.12.2014 EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
NO 17.03.2015 NL 17.12.2014 RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
RS 17.12.2014 SE 17.12.2014 SK 29.04.2015 LU 29.08.2015  
SI 17.12.2014 LU 30.08.2015
- (11) **2 612 778** (51) **B60K 11/06** (11) **2 613 841** (51) **A61M 25/00**  
(84) HR 21.01.2015 (84) FI 21.01.2015 (84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014  
PL 21.01.2015 AT 21.01.2015 SK 31.12.2014 PL 31.12.2014  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015 AT 31.12.2014 IS 30.04.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015 ES 31.12.2014 DK 31.12.2014  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015 FI 31.12.2014 GR 01.04.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015 HR 31.12.2014 LT 31.12.2014  
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015 LV 31.12.2014 NL 31.12.2014  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015 NO 31.03.2015 RS 31.12.2014  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015 SI 31.03.2015 LU 18.08.2015  
SE 21.01.2015 SI 21.01.2015
- (11) **2 612 861** (51) **C07D 417/04** (11) **2 613 915** (51) **B25J 17/02**  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015 (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
LT 13.05.2015 FI 13.05.2015 AT 03.12.2014 SK 03.12.2014  
HR 13.05.2015 GR 14.08.2015 PL 03.12.2014 CY 03.12.2014  
RS 13.05.2015 LV 13.05.2015 EE 03.12.2014 DK 03.12.2014  
IS 13.09.2015 BG 13.08.2015 ES 03.12.2014 FI 03.12.2014  
AT 13.05.2015 DK 13.05.2015 GR 04.03.2015 HR 03.12.2014  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015 IS 03.04.2015 IT 03.12.2014  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015 LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
SK 13.05.2015 LU 29.08.2015 NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014  
LU 31.08.2015
- (11) **2 612 915** (51) **C12N 15/09** (11) **2 613 956** (51) **B60K 15/035**  
(84) NL 08.04.2015 (84) LT 08.04.2015 (84) PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015  
FI 08.04.2015 ES 08.04.2015 FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
GR 09.07.2015 LV 08.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
IS 08.08.2015 AT 08.04.2015 RS 22.04.2015 LV 22.04.2015  
DK 08.04.2015 PT 10.08.2015 IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
EE 08.04.2015 PL 08.04.2015 DK 22.04.2015 EE 22.04.2015  
RO 08.04.2015 CZ 08.04.2015 RO 22.04.2015 SK 22.04.2015  
SK 08.04.2015 LU 30.08.2015 LU 31.08.2015
- (11) **2 612 968** (51) **D21F 3/00** (11) **2 614 005** (51) **B29C 65/00**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
GR 19.05.2015 AT 18.02.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015 AT 04.03.2015 RS 04.03.2015  
LV 18.02.2015 NL 18.02.2015 LV 04.03.2015 NL 04.03.2015  
CZ 18.02.2015 EE 18.02.2015 CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
RO 18.02.2015 ES 18.02.2015 EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
DK 18.02.2015 SK 18.02.2015 SK 04.03.2015 IS 04.07.2015  
PL 18.02.2015 IT 18.02.2015 LT 04.03.2015 DK 04.03.2015  
LT 18.02.2015 NO 18.05.2015 NO 04.06.2015 SI 04.03.2015  
SI 18.02.2015 LU 29.08.2015 LU 22.08.2015
- (11) **2 613 378** (51) **H01M 2/16** (11) **2 614 006** (51) **B65C 9/42**  
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
PT 31.08.2015 LT 29.04.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
FI 29.04.2015 HR 29.04.2015 RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
ES 29.04.2015 GR 30.07.2015 NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
EE 04.03.2015
- (11) **2 614 014** (51) **B65D 6/00** (11) **2 614 113** (51) **C08K 3/22**  
(84) RO 19.11.2014 (84) CZ 19.11.2014 (84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015  
AT 19.11.2014 SK 19.11.2014 PT 31.08.2015 LT 29.04.2015  
CY 19.11.2014 DK 19.11.2014 FI 29.04.2015 HR 29.04.2015  
EE 19.11.2014 ES 19.11.2014 SE 19.11.2014 LU 19.08.2015  
FI 19.11.2014 GR 20.02.2015  
HR 19.11.2014 IS 19.03.2015  
IT 19.11.2014 LT 19.11.2014  
LV 19.11.2014 NL 19.11.2014  
NO 19.02.2015 PL 19.11.2014  
PT 19.03.2015 RS 19.11.2014  
SE 19.11.2014 SI 19.11.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **2 614 116** (51) **C08L 83/04** (11) **2 614 127** (51) **C10B 15/02**  
(84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014 (84) HR 25.03.2015 (84) SE 25.03.2015  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
DK 24.12.2014 FI 24.12.2014  
GR 25.03.2015 HR 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NL 24.12.2014 NO 24.03.2015  
RS 24.12.2014 SE 24.12.2014  
SI 24.12.2014 LU 25.08.2015
- (11) **2 614 154** (51) **C12Q 1/68** (11) **2 614 194** (51) **E04B 1/80**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
AT 17.12.2014 IS 17.04.2015 GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
DK 17.12.2014 FI 17.12.2014 HR 17.12.2014 LT 17.12.2014  
GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 NL 17.12.2014  
IT 17.12.2014 LT 17.12.2014 NO 17.03.2015 PT 17.04.2015  
LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014 SE 17.12.2014  
NO 17.03.2015 SI 17.12.2014 LU 31.08.2015  
RS 17.12.2014  
SI 17.12.2014
- (11) **2 614 272** (51) **F16D 1/10** (11) **2 614 272** (51) **F16D 1/10**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 DK 04.03.2015  
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015  
LU 25.08.2015

- IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015  
LU 18.08.2015
- (11) **2 614 285** (51) **F16L 53/00**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015  
BG 21.04.2015 IS 21.05.2015  
RS 21.01.2015 CZ 21.01.2015  
EE 21.01.2015 RO 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 LT 21.01.2015  
LV 21.01.2015 NL 21.01.2015  
NO 21.04.2015 SI 21.01.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 614 421** (51) **G06F 3/041**  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
FI 18.03.2015 GR 19.06.2015  
RS 18.03.2015 LV 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 05.08.2015
- (11) **2 614 468** (51) **G06K 19/077**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 614 501** (51) **G10K 11/162**  
(84) HR 07.01.2015 (84) FI 07.01.2015  
PL 07.01.2015 GR 08.04.2015  
AT 07.01.2015 BG 07.04.2015  
IS 07.05.2015 LV 07.01.2015  
NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
ES 07.01.2015 DK 07.01.2015  
SK 07.01.2015 IT 07.01.2015  
LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
RS 07.01.2015 SE 07.01.2015  
SI 07.01.2015 LU 10.08.2015
- (11) **2 614 515** (51) **H01H 71/02**  
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015  
GR 26.05.2015 IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015  
EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 25.02.2015 DK 25.02.2015  
SK 25.02.2015 LT 25.02.2015  
NO 25.05.2015 SI 25.02.2015  
LU 30.08.2015
- (11) **2 614 575** (51) **H02J 7/00**  
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
GR 19.06.2015 RS 18.03.2015  
LV 18.03.2015 CZ 18.03.2015  
PT 20.07.2015 EE 18.03.2015  
RO 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 02.08.2015
- (11) **2 614 677** (51) **H04W 64/00**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015  
AT 25.02.2015 IS 25.06.2015  
RS 25.02.2015 LV 25.02.2015  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015  
DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
PL 25.02.2015 IT 25.02.2015  
LT 25.02.2015 NO 25.05.2015  
SI 25.02.2015 LU 24.08.2015
- (11) **2 614 758** (51) **A47J 31/06**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 (84) PL 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 ES 21.01.2015  
DK 21.01.2015 SK 21.01.2015  
GR 22.04.2015 IT 21.01.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
SI 21.01.2015 LU 28.08.2015
- (11) **2 616 196** (51) **B21C 47/08**  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
SK 26.11.2014 PL 26.11.2014  
CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
LT 26.11.2014 LV 26.11.2014  
NL 26.11.2014 NO 26.02.2015  
PT 26.03.2015 RS 26.11.2014  
SE 26.11.2014 SI 26.11.2014  
LU 29.08.2015
- (11) **2 616 242** (51) **B41F 16/00**  
(84) HR 21.01.2015 (84) SE 21.01.2015  
FI 21.01.2015 PL 21.01.2015  
AT 21.01.2015 BG 21.04.2015  
IS 21.05.2015 RS 21.01.2015  
CZ 21.01.2015 EE 21.01.2015  
RO 21.01.2015 DK 21.01.2015  
SK 21.01.2015 GR 22.04.2015  
LT 21.01.2015 LV 21.01.2015  
NL 21.01.2015 NO 21.04.2015  
SI 21.01.2015 LU 31.08.2015
- (11) **2 616 245** (51) **B41J 2/21**  
(84) RO 10.12.2014 (84) CZ 10.12.2014  
AT 10.12.2014 SK 10.12.2014  
PL 10.12.2014 EE 10.12.2014  
DK 10.12.2014 ES 10.12.2014  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015  
IT 10.12.2014 LT 10.12.2014  
LV 10.12.2014 NO 10.03.2015  
PT 10.04.2015 RS 10.12.2014  
SE 10.12.2014 SI 10.12.2014  
LU 29.08.2015
- (11) **2 616 262** (51) **B60K 15/04**  
(84) NL 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
PT 10.08.2015 FI 08.04.2015  
HR 08.04.2015 ES 08.04.2015  
GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015  
LU 29.08.2015
- (11) **2 616 285** (51) **B60R 21/34**  
(84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
NO 01.07.2015 PT 03.08.2015  
FI 01.04.2015 HR 01.04.2015  
ES 01.04.2015 GR 02.07.2015  
RS 01.04.2015 LV 01.04.2015  
IS 01.08.2015 AT 01.04.2015  
LT 01.04.2015 DK 01.04.2015  
EE 01.04.2015 PL 01.04.2015  
RO 01.04.2015 SK 01.04.2015  
LU 24.08.2015
- (11) **2 616 347** (51) **B65D 5/74**  
(84) RO 17.12.2014 (84) CZ 17.12.2014  
SK 17.12.2014 PL 17.12.2014  
IS 17.04.2015 EE 17.12.2014  
ES 17.12.2014 DK 17.12.2014  
FI 17.12.2014 GR 18.03.2015  
HR 17.12.2014 IT 17.12.2014  
LT 17.12.2014 LV 17.12.2014  
NL 17.12.2014 NO 17.03.2015  
PT 17.04.2015 RS 17.12.2014  
SE 17.12.2014 SI 17.12.2014  
LU 26.08.2015
- (11) **2 616 383** (51) **B67C 3/00**  
(84) HR 18.02.2015 (84) SE 18.02.2015  
FI 18.02.2015 GR 19.05.2015  
IS 18.06.2015 RS 18.02.2015  
LV 18.02.2015 CZ 18.02.2015  
EE 18.02.2015 RO 18.02.2015  
ES 18.02.2015 DK 18.02.2015  
SK 18.02.2015 PL 18.02.2015  
IT 18.02.2015 LT 18.02.2015  
NL 18.02.2015 NO 18.05.2015  
SI 18.02.2015 LU 26.08.2015
- (11) **2 616 428** (51) **C07C 209/10**  
(84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014  
SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
IS 24.04.2015 EE 24.12.2014  
ES 24.12.2014 DK 24.12.2014  
FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
HR 24.12.2014 IT 24.12.2014  
LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
SE 24.12.2014 SI 24.12.2014  
LU 16.08.2015
- (11) **2 616 488** (51) **C07K 16/40**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
IT 04.03.2015 LT 04.03.2015  
NO 04.06.2015 SI 04.03.2015  
LU 26.08.2015
- (11) **2 616 497** (51) **C08G 59/18**  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015  
LT 13.05.2015 HR 13.05.2015  
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 30.08.2015
- (11) **2 616 565** (51) **C22C 38/00**  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
SK 03.12.2014 PL 03.12.2014  
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014

FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	GR 27.02.2015	HR 26.11.2014
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	SK 22.04.2015	LU 03.08.2015	IS 26.03.2015	IT 26.11.2014
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	(11) <b>2 616 720</b>	(51) <b>F16K 1/44</b>	LT 26.11.2014	LV 26.11.2014
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	NL 26.11.2014	NO 26.02.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	PT 26.03.2015	RS 26.11.2014
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	SE 26.11.2014	SI 26.11.2014
SI 03.12.2014	LU 30.08.2015	ES 31.12.2014	FI 31.12.2014	LU 11.08.2015	
(11) <b>2 616 614</b>	(51) <b>E05B 41/00</b>	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	(11) <b>2 618 980</b>	(51) <b>C08G 18/30</b>
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	SK 17.12.2014	IS 17.04.2015
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	RS 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014
ES 24.12.2014	DK 24.12.2014	LU 31.08.2015		FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(11) <b>2 616 836</b>	(51) <b>G01S 7/521</b>	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
HR 24.12.2014	IT 24.12.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	SI 17.12.2014	LU 31.08.2015
SI 24.12.2014	LU 31.08.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	(11) <b>2 619 024</b>	(51) <b>B60K 15/00</b>
(11) <b>2 616 657</b>	(51) <b>F02M 25/07</b>	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	LU 31.08.2015		HR 10.12.2014	IS 10.04.2015
BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	(11) <b>2 616 892</b>	(51) <b>G05D 3/12</b>	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015
SK 27.05.2015	LU 31.08.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014
(11) <b>2 616 658</b>	(51) <b>F02M 35/12</b>	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	SI 10.12.2014	LU 29.08.2015
(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 619 039</b>	(51) <b>B60R 11/04</b>
SK 19.11.2014	CY 19.11.2014	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
DK 19.11.2014	EE 19.11.2014	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
ES 19.11.2014	FI 19.11.2014	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
GR 20.02.2015	HR 19.11.2014	AT 17.06.2015	LU 04.08.2015	ES 31.12.2014	DK 31.12.2014
IS 19.03.2015	LT 19.11.2014	(11) <b>2 617 126</b>	(51) <b>H02P 27/08</b>	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015
LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	RS 14.01.2015	LV 14.01.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
LU 03.08.2015		NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	SI 31.12.2014	LU 24.08.2015
(11) <b>2 616 674</b>	(51) <b>F03D 7/04</b>	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(11) <b>2 619 188</b>	(51) <b>C07D 249/12</b>
(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
IS 25.06.2015	RS 25.02.2015	IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	HR 06.05.2015	GR 07.08.2015
LV 25.02.2015	NL 25.02.2015	NO 14.04.2015	SE 14.01.2015	RS 06.05.2015	LV 06.05.2015
CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 14.01.2015	LU 29.08.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
RO 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>2 617 825</b>	(51) <b>C12N 9/42</b>	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) PT 03.08.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
LT 25.02.2015	NO 25.05.2015	GR 02.07.2015	AT 01.04.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
SI 25.02.2015	LU 31.08.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	LU 31.08.2015	
(11) <b>2 616 696</b>	(51) <b>F16C 19/38</b>	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	(11) <b>2 619 300</b>	(51) <b>C11D 3/22</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LU 25.08.2015		(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	(11) <b>2 618 277</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	(84) CZ 12.11.2014	(84) SK 12.11.2014	AT 07.01.2015	BG 07.04.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015
RO 04.03.2015	SK 04.03.2015	GR 13.02.2015	HR 12.11.2014	EE 07.01.2015	RO 07.01.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 12.03.2015	IT 12.11.2014	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
LU 16.08.2015		PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	SI 07.01.2015	LU 08.08.2015
(11) <b>2 616 710</b>	(51) <b>F16H 3/00</b>	RO 12.11.2014	RS 12.11.2014	(11) <b>2 619 334</b>	(51) <b>C21C 5/38</b>
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	SE 12.11.2014	SI 12.11.2014	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	(11) <b>2 618 699</b>	(51) <b>A47C 1/024</b>	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	(84) RO 26.11.2014	(84) CZ 26.11.2014	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	AT 26.11.2014	SK 26.11.2014	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	PL 26.11.2014	CY 26.11.2014	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015
IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	DK 26.11.2014	EE 26.11.2014	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	ES 26.11.2014	FI 26.11.2014	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014
				NO 17.03.2015	PT 17.04.2015

RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	(11) <b>2 619 701</b>	(51) <b>G06F 21/57</b>	(11) <b>2 621 837</b>	(51) <b>B65G 23/04</b>
SI 17.12.2014	LU 11.08.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
(11) <b>2 619 361</b>	(51) <b>D03C 1/14</b>	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	SK 31.12.2014	IS 30.04.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	HR 31.12.2014	IT 31.12.2014
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SI 31.12.2014	LU 17.08.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	(11) <b>2 621 939</b>	(51) <b>C07F 9/535</b>
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	LU 31.08.2015		(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	(11) <b>2 619 811</b>	(51) <b>H01L 35/08</b>	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
LU 26.08.2015		(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
(11) <b>2 619 415</b>	(51) <b>F01B 17/02</b>	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	SK 10.06.2015	LU 30.08.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	(11) <b>2 621 984</b>	(51) <b>C08G 18/28</b>
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	LU 22.08.2015		FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	(11) <b>2 619 832</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
SK 08.04.2015	LU 10.08.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
(11) <b>2 619 471</b>	(51) <b>F16D 13/68</b>	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	RO 25.02.2015	DK 25.02.2015
FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	LT 25.02.2015	NO 25.05.2015
NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	SI 25.02.2015	LU 23.08.2015
PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	RO 28.01.2015	ES 28.01.2015	(11) <b>2 623 003</b>	(51) <b>A47J 45/10</b>
RO 25.03.2015	ES 25.03.2015	DK 28.01.2015	SK 28.01.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
DK 25.03.2015	LU 04.08.2015	SI 28.01.2015	LU 31.08.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
(11) <b>2 619 472</b>	(51) <b>F16D 25/04</b>	(11) <b>2 619 840</b>	(51) <b>H01M 10/44</b>	NL 21.01.2015	CZ 21.01.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	EE 21.01.2015	RO 21.01.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	LU 31.08.2015	
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	(11) <b>2 623 397</b>	(51) <b>B62D 15/02</b>
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	LU 12.08.2015		LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
LU 30.08.2015		(11) <b>2 620 273</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
(11) <b>2 619 479</b>	(51) <b>F16H 59/66</b>	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	AT 17.06.2015	LU 22.08.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 624 770</b>	(51) <b>A61B 17/122</b>
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014
HR 04.03.2015	PL 04.03.2015	ES 04.03.2015	IS 04.07.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	PL 04.03.2015	DK 04.03.2015	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014
LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	LT 04.03.2015	SI 04.03.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015
NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	NO 04.06.2015		HR 03.12.2014	IS 03.04.2015
LU 03.08.2015		LU 08.08.2015		IT 03.12.2014	LT 03.12.2014
(11) <b>2 619 482</b>	(51) <b>F16H 61/688</b>	(11) <b>2 621 315</b>	(51) <b>A47J 29/02</b>	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014
IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	SI 03.12.2014	LU 04.08.2015
ES 31.12.2014	DK 31.12.2014	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	(11) <b>2 624 829</b>	(51) <b>A61K 31/40</b>
FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
HR 31.12.2014	IT 31.12.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015
NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
SI 31.12.2014	LU 03.08.2015	LU 30.08.2015		RO 21.01.2015	DK 21.01.2015
				SK 21.01.2015	LT 21.01.2015

LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015
NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015
LU 05.08.2015		CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
(11) <b>2 625 414</b>	(51) <b>F02M 19/08</b>	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015
AT 17.12.2014	EE 17.12.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015
ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	SI 04.03.2015	LU 08.08.2015	SI 18.03.2015	LU 18.08.2015
HR 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) <b>2 626 405</b>	(51) <b>C10M 141/00</b>	(11) <b>2 628 693</b>	(51) <b>B65D 83/30</b>
IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	EE 05.11.2014	FI 05.11.2014
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	GR 06.02.2015	HR 05.11.2014
LU 20.08.2015		LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	IS 05.03.2015	LT 05.11.2014
(11) <b>2 625 445</b>	(51) <b>F16J 9/20</b>	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	NO 05.02.2015	PT 05.03.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	RS 05.11.2014	SE 05.11.2014
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	SI 05.11.2014	LU 01.08.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	(11) <b>2 626 457</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	(11) <b>2 628 804</b>	(51) <b>H01B 1/24</b>
IS 15.08.2015	LT 15.04.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014
LU 13.08.2015		RO 25.03.2015	SK 25.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015
(11) <b>2 625 631</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	DK 25.03.2015	LU 06.08.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	(11) <b>2 626 458</b>	(51) <b>D04H 13/00</b>	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	LU 01.08.2015	
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	NL 04.03.2015	PT 06.07.2015	(11) <b>2 629 884</b>	(51) <b>C07C 29/151</b>
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
LU 31.08.2015		IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
(11) <b>2 625 769</b>	(51) <b>H02K 1/18</b>	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	SI 04.03.2015	LU 06.08.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	(11) <b>2 626 709</b>	(51) <b>G01P 21/00</b>	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	AT 17.06.2015	LU 04.08.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	(11) <b>2 630 577</b>	(51) <b>G06F 13/24</b>
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015
SK 10.06.2015	LU 26.08.2015	AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015
(11) <b>2 625 869</b>	(51) <b>H04Q 9/00</b>	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	LU 03.08.2015		AT 15.04.2015	LT 15.04.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	(11) <b>2 627 750</b>	(51) <b>C11D 3/10</b>	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015
BG 20.08.2015	DK 20.05.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	LU 24.08.2015	
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	(11) <b>2 632 362</b>	(51) <b>A61B 18/02</b>
SK 20.05.2015	LU 25.08.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
(11) <b>2 625 915</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	EE 08.04.2015	CZ 08.04.2015	FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	SK 08.04.2015	LU 10.08.2015	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	(11) <b>2 627 819</b>	(51) <b>D21G 3/00</b>	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	DK 17.12.2014	GR 18.03.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
GR 22.04.2015	IT 21.01.2015	LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	LU 30.08.2015	
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014	(11) <b>2 632 814</b>	(51) <b>B65D 19/44</b>
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	LU 14.08.2015		(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
SI 21.01.2015	LU 17.08.2015	(11) <b>2 628 075</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
(11) <b>2 626 075</b>	(51) <b>A61K 33/00</b>	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
		(11) <b>2 628 305</b>	(51) <b>H04N 21/41</b>	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
		(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015		
		FI 18.03.2015	GR 19.06.2015		

PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LU 16.08.2015	
LU 10.08.2015		HR 17.12.2014	IT 17.12.2014		
(11) <b>2 633 216</b>	(51) <b>F16L 3/11</b>	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(11) <b>2 639 317</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	NO 17.03.2015	RS 17.12.2014	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	LU 17.08.2015		LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	(11) <b>2 636 224</b>	(51) <b>H04Q 1/14</b>	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
LU 24.08.2015		EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
		PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	LU 31.08.2015	
(11) <b>2 633 433</b>	(51) <b>G06F 17/30</b>	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	(11) <b>2 639 318</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) PT 10.08.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	LU 31.08.2015		FI 08.04.2015	ES 08.04.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(11) <b>2 636 754</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	GR 09.07.2015	LV 08.04.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SK 08.04.2015	LU 31.08.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015		
LU 11.08.2015		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	(11) <b>2 640 618</b>	(51) <b>B60T 10/02</b>
		IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
(11) <b>2 633 947</b>	(51) <b>B23Q 9/02</b>	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
(84) PT 21.09.2015	(84) LT 20.05.2015	LU 31.08.2015		HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
FI 20.05.2015	HR 20.05.2015	(11) <b>2 636 860</b>	(51) <b>F01L 13/00</b>	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
ES 20.05.2015	GR 21.08.2015	(84) CZ 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
RS 20.05.2015	LV 20.05.2015	PL 17.12.2014	IS 17.04.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
IS 20.09.2015	BG 20.08.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
NO 20.08.2015	DK 20.05.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
EE 20.05.2015	PL 20.05.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	SK 27.05.2015	LU 09.08.2015
RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
SK 20.05.2015	LU 02.08.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	(11) <b>2 641 022</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>
		RO 17.12.2014	SE 17.12.2014	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
(11) <b>2 634 005</b>	(51) <b>B41K 1/36</b>	SI 17.12.2014	LU 05.08.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
(84) SE 18.02.2015	(84) FI 18.02.2015			FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
GR 19.05.2015	IS 18.06.2015	(11) <b>2 637 946</b>	(51) <b>B65D 51/28</b>	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
LV 18.02.2015	NL 18.02.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
CZ 18.02.2015	EE 18.02.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
RO 18.02.2015	DK 18.02.2015	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
SK 18.02.2015	LT 18.02.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
SI 18.02.2015	LU 25.08.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	SK 01.04.2015	LU 23.08.2015
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014		
(11) <b>2 634 450</b>	(51) <b>F16F 9/02</b>	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014	(11) <b>2 641 023</b>	(51) <b>F23D 14/02</b>
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	SI 31.12.2014	LU 29.08.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
DK 10.12.2014	FI 10.12.2014			ES 22.04.2015	GR 23.07.2015
GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(11) <b>2 638 888</b>	(51) <b>A61F 13/496</b>	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015
IS 10.04.2015	IT 10.12.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) FI 28.01.2015	IS 22.08.2015	DK 22.04.2015
LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	PL 28.01.2015	AT 28.01.2015	EE 22.04.2015	PL 22.04.2015
NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015	SK 22.04.2015	LU 23.08.2015
SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015		
LU 10.08.2015		ES 28.01.2015	DK 28.01.2015	(11) <b>2 641 733</b>	(51) <b>B32B 15/06</b>
		SK 28.01.2015	GR 29.04.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(11) <b>2 635 380</b>	(51) <b>B04B 9/08</b>	IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
(84) HR 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	NO 28.04.2015	SI 28.01.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
PL 14.01.2015	BG 14.04.2015	LU 13.08.2015		EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
IS 14.05.2015	LV 14.01.2015			ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015	(11) <b>2 639 263</b>	(51) <b>C08K 5/10</b>	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
EE 14.01.2015	RO 14.01.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
ES 14.01.2015	DK 14.01.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
IT 14.01.2015	LT 14.01.2015	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015	PT 03.04.2015	SE 03.12.2014
NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015	SI 03.12.2014	LU 27.08.2015
SE 14.01.2015	SI 14.01.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015		
LU 31.08.2015		DK 25.02.2015	SK 25.02.2015	(11) <b>2 641 979</b>	(51) <b>C14B 1/02</b>
		PL 25.02.2015	IT 25.02.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
(11) <b>2 635 843</b>	(51) <b>F21V 5/04</b>			AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014			CY 03.12.2014	EE 03.12.2014
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014			ES 03.12.2014	FI 03.12.2014

HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
IT 03.12.2014	LV 03.12.2014	SK 20.05.2015	LU 15.08.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	(11) <b>2 646 735</b>	(51) <b>F17C 1/00</b>	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
RS 03.12.2014	SI 03.12.2014	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
LU 04.08.2015		FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015
(11) <b>2 642 372</b>	(51) <b>G06F 3/041</b>	AT 21.01.2015	BG 21.04.2015	LT 14.01.2015	SI 14.01.2015
(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	LU 28.08.2015	
LT 29.04.2015	FI 29.04.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	(11) <b>2 652 872</b>	(51) <b>H03F 3/45</b>
HR 29.04.2015	ES 29.04.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	GR 22.04.2015	IT 21.01.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
AT 29.04.2015	DK 29.04.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	SI 21.01.2015	LU 31.08.2015	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
SK 29.04.2015	LU 24.08.2015			SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
(11) <b>2 642 839</b>	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 647 252</b>	(51) <b>H04W 64/00</b>	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
FI 11.02.2015	GR 12.05.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	LU 23.08.2015	
AT 11.02.2015	IS 11.06.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) <b>2 653 356</b>	(51) <b>B60R 25/0215</b>
RS 11.02.2015	CZ 11.02.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
EE 11.02.2015	RO 11.02.2015	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
ES 11.02.2015	DK 11.02.2015	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
SK 11.02.2015	PL 11.02.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
IT 11.02.2015	LT 11.02.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
LV 11.02.2015	NL 11.02.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
NO 11.05.2015	SI 11.02.2015	SI 17.12.2014	LU 11.08.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
LU 01.08.2015				PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
(11) <b>2 643 561</b>	(51) <b>F01L 1/18</b>	(11) <b>2 647 678</b>	(51) <b>C09D 133/14</b>	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	LU 31.08.2015	
PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015		
HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) <b>2 654 285</b>	(51) <b>H04N 5/225</b>
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
SK 15.04.2015	LU 02.08.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
		NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
		SI 04.03.2015	LU 31.08.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(11) <b>2 645 339</b>	(51) <b>G07D 7/18</b>	(11) <b>2 647 996</b>	(51) <b>G01N 33/68</b>	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	SI 04.03.2015	LU 09.08.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015		
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	(11) <b>2 654 446</b>	(51) <b>A23G 9/04</b>
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	RS 25.02.2015	LV 25.02.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	LU 06.08.2015		NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015			EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
SI 04.03.2015	LU 13.08.2015	(11) <b>2 649 689</b>	(51) <b>H02G 3/06</b>	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
		(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
		FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
		RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	LU 31.08.2015	
		NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015		
		PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	(11) <b>2 655 874</b>	(51) <b>F03D 9/00</b>
		RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
		SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015
		LT 04.03.2015	DK 04.03.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
		NO 04.06.2015	SI 04.03.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
		LU 31.08.2015		PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
				CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
		(11) <b>2 649 930</b>	(51) <b>A61B 1/06</b>	SK 03.06.2015	LU 01.08.2015
		(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015		
		GR 11.09.2015	LV 10.06.2015	(11) <b>2 656 450</b>	(51) <b>H01R 13/627</b>
		BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014
		IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	CY 05.11.2014	DK 05.11.2014
		RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	EE 05.11.2014	ES 05.11.2014
		PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	FI 05.11.2014	GR 06.02.2015
		AT 10.06.2015	LU 14.08.2015	HR 05.11.2014	IS 05.03.2015
				IT 05.11.2014	LT 05.11.2014
		(11) <b>2 650 029</b>	(51) <b>A61M 1/10</b>	LV 05.11.2014	NL 05.11.2014
		(84) SE 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	NO 05.02.2015	PL 05.11.2014
		PL 14.01.2015	AT 14.01.2015		

- |                       |                         |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| PT 05.03.2015         | RS 05.11.2014           | EE 15.04.2015         | PL 15.04.2015          | (11) <b>2 676 361</b> | (51) <b>H02N 2/10</b>   |
| SE 05.11.2014         | SI 05.11.2014           | RO 15.04.2015         | CZ 15.04.2015          | (84) NL 01.04.2015    | (84) CZ 01.04.2015      |
| LU 03.08.2015         |                         | SK 15.04.2015         | LU 11.08.2015          | NO 01.07.2015         | PT 03.08.2015           |
| (11) <b>2 659 803</b> | (51) <b>A61M 37/00</b>  | (11) <b>2 665 236</b> | (51) <b>H04L 29/06</b> | FI 01.04.2015         | HR 01.04.2015           |
| (84) HR 11.02.2015    | (84) SE 11.02.2015      | (84) NO 27.08.2015    | (84) PT 28.09.2015     | ES 01.04.2015         | GR 02.07.2015           |
| IS 11.06.2015         | LV 11.02.2015           | LT 27.05.2015         | FI 27.05.2015          | RS 01.04.2015         | LV 01.04.2015           |
| CZ 11.02.2015         | EE 11.02.2015           | HR 27.05.2015         | ES 27.05.2015          | IS 01.08.2015         | LT 01.04.2015           |
| RO 11.02.2015         | DK 11.02.2015           | GR 28.08.2015         | RS 27.05.2015          | DK 01.04.2015         | EE 01.04.2015           |
| FI 11.02.2015         | SK 11.02.2015           | LV 27.05.2015         | IS 27.09.2015          | PL 01.04.2015         | RO 01.04.2015           |
| GR 12.05.2015         | LT 11.02.2015           | BG 27.08.2015         | AT 27.05.2015          | SK 01.04.2015         | LU 01.08.2015           |
| NO 11.05.2015         | SI 11.02.2015           | DK 27.05.2015         | EE 27.05.2015          | (11) <b>2 676 699</b> | (51) <b>A61N 1/378</b>  |
| LU 05.08.2015         |                         | PL 27.05.2015         | RO 27.05.2015          | (84) NO 10.09.2015    | (84) LT 10.06.2015      |
| (11) <b>2 661 137</b> | (51) <b>H04W 72/06</b>  | CZ 27.05.2015         | SK 27.05.2015          | FI 10.06.2015         | GR 11.09.2015           |
| (84) HR 18.03.2015    | (84) FI 18.03.2015      | LU 28.08.2015         |                        | LV 10.06.2015         | BG 10.09.2015           |
| GR 19.06.2015         | RS 18.03.2015           | (11) <b>2 666 327</b> | (51) <b>H04W 56/00</b> | EE 10.06.2015         | IS 10.10.2015           |
| LV 18.03.2015         | NL 18.03.2015           | (84) HR 21.01.2015    | (84) SE 21.01.2015     | PL 10.06.2015         | RO 10.06.2015           |
| CZ 18.03.2015         | PT 20.07.2015           | FI 21.01.2015         | PL 21.01.2015          | CZ 10.06.2015         | PT 12.10.2015           |
| EE 18.03.2015         | RO 18.03.2015           | GR 22.04.2015         | AT 21.01.2015          | SK 10.06.2015         | AT 10.06.2015           |
| ES 18.03.2015         | SK 18.03.2015           | BG 21.04.2015         | IS 21.05.2015          | LU 18.08.2015         |                         |
| PL 18.03.2015         | IS 18.07.2015           | RS 21.01.2015         | CZ 21.01.2015          | (11) <b>2 676 978</b> | (51) <b>C08F 232/00</b> |
| AT 18.03.2015         | IT 18.03.2015           | EE 21.01.2015         | RO 21.01.2015          | (84) NO 24.09.2015    | (84) LT 24.06.2015      |
| LT 18.03.2015         | NO 18.06.2015           | ES 21.01.2015         | DK 21.01.2015          | FI 24.06.2015         | HR 24.06.2015           |
| DK 18.03.2015         | SI 18.03.2015           | SK 21.01.2015         | LT 21.01.2015          | GR 25.09.2015         | RS 24.06.2015           |
| LU 25.08.2015         |                         | LV 21.01.2015         | NL 21.01.2015          | LV 24.06.2015         | BG 24.09.2015           |
| (11) <b>2 662 429</b> | (51) <b>C09J 133/02</b> | NO 21.04.2015         | SI 21.01.2015          | EE 24.06.2015         | IS 24.10.2015           |
| (84) NO 10.09.2015    | (84) LT 10.06.2015      | LU 02.08.2015         |                        | ES 24.06.2015         | PL 24.06.2015           |
| FI 10.06.2015         | ES 10.06.2015           | (11) <b>2 669 840</b> | (51) <b>G06F 21/83</b> | RO 24.06.2015         | CZ 24.06.2015           |
| GR 11.09.2015         | RS 10.06.2015           | (84) HR 18.02.2015    | (84) SE 18.02.2015     | PT 26.10.2015         | SK 24.06.2015           |
| LV 10.06.2015         | BG 10.09.2015           | GR 19.05.2015         | IS 18.06.2015          | AT 24.06.2015         | LU 26.08.2015           |
| EE 10.06.2015         | IS 10.10.2015           | LV 18.02.2015         | CZ 18.02.2015          | (11) <b>2 677 677</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| PL 10.06.2015         | RO 10.06.2015           | EE 18.02.2015         | RO 18.02.2015          | (84) RO 31.12.2014    | (84) AT 31.12.2014      |
| CZ 10.06.2015         | PT 12.10.2015           | ES 18.02.2015         | DK 18.02.2015          | CZ 31.12.2014         | EE 31.12.2014           |
| SK 10.06.2015         | AT 10.06.2015           | FI 18.02.2015         | SK 18.02.2015          | FI 31.12.2014         | GR 01.04.2015           |
| LU 12.08.2015         |                         | PL 18.02.2015         | LT 18.02.2015          | HR 31.12.2014         | IS 30.04.2015           |
| (11) <b>2 664 389</b> | (51) <b>B08B 3/00</b>   | NL 18.02.2015         | NO 18.05.2015          | LT 31.12.2014         | LV 31.12.2014           |
| (84) NL 22.04.2015    | (84) NO 22.07.2015      | SI 18.02.2015         | LU 19.08.2015          | NO 31.03.2015         | SI 31.12.2014           |
| PT 24.08.2015         | FI 22.04.2015           | (11) <b>2 670 510</b> | (51) <b>B01D 53/10</b> | LU 05.08.2015         |                         |
| HR 22.04.2015         | GR 23.07.2015           | (84) HR 11.02.2015    | (84) SE 11.02.2015     | (11) <b>2 677 678</b> | (51) <b>H04L 1/00</b>   |
| LV 22.04.2015         | IS 22.08.2015           | FI 11.02.2015         | GR 12.05.2015          | (84) RO 03.12.2014    | (84) AT 03.12.2014      |
| AT 22.04.2015         | LT 22.04.2015           | AT 11.02.2015         | IS 11.06.2015          | CY 03.12.2014         | CZ 03.12.2014           |
| DK 22.04.2015         | EE 22.04.2015           | RS 11.02.2015         | LV 11.02.2015          | EE 03.12.2014         | FI 03.12.2014           |
| PL 22.04.2015         | RO 22.04.2015           | NL 11.02.2015         | CZ 11.02.2015          | GR 04.03.2015         | HR 03.12.2014           |
| CZ 22.04.2015         | SK 22.04.2015           | EE 11.02.2015         | RO 11.02.2015          | IS 03.04.2015         | LT 03.12.2014           |
| LU 21.08.2015         |                         | ES 11.02.2015         | DK 11.02.2015          | LV 03.12.2014         | NO 03.03.2015           |
| (11) <b>2 665 106</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>   | SK 11.02.2015         | IT 11.02.2015          | SI 03.12.2014         | LU 05.08.2015           |
| (84) NO 08.07.2015    | (84) PT 10.08.2015      | LT 11.02.2015         | NO 11.05.2015          | (11) <b>2 677 788</b> | (51) <b>H04W 12/04</b>  |
| FI 08.04.2015         | HR 08.04.2015           | SI 11.02.2015         | LU 05.08.2015          | (84) SE 04.03.2015    | (84) FI 04.03.2015      |
| GR 09.07.2015         | RS 08.04.2015           | (11) <b>2 671 991</b> | (51) <b>D04H 1/60</b>  | GR 05.06.2015         | AT 04.03.2015           |
| LV 08.04.2015         | IS 08.08.2015           | (84) NL 29.04.2015    | (84) NO 29.07.2015     | LV 04.03.2015         | NL 04.03.2015           |
| AT 08.04.2015         | LT 08.04.2015           | PT 31.08.2015         | LT 29.04.2015          | CZ 04.03.2015         | PT 06.07.2015           |
| DK 08.04.2015         | EE 08.04.2015           | FI 29.04.2015         | HR 29.04.2015          | EE 04.03.2015         | RO 04.03.2015           |
| PL 08.04.2015         | RO 08.04.2015           | GR 30.07.2015         | RS 29.04.2015          | ES 04.03.2015         | SK 04.03.2015           |
| CZ 08.04.2015         | SK 08.04.2015           | LV 29.04.2015         | IS 29.08.2015          | PL 04.03.2015         | IS 04.07.2015           |
| LU 20.08.2015         |                         | AT 29.04.2015         | DK 29.04.2015          | IT 04.03.2015         | LT 04.03.2015           |
| (11) <b>2 665 107</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>   | EE 29.04.2015         | PL 29.04.2015          | DK 04.03.2015         | SI 04.03.2015           |
| (84) NO 08.07.2015    | (84) PT 10.08.2015      | SK 11.02.2015         | CZ 29.04.2015          | LU 23.08.2015         |                         |
| FI 08.04.2015         | HR 08.04.2015           | LT 11.02.2015         | LU 31.08.2015          | (11) <b>2 677 788</b> | (51) <b>H04W 12/04</b>  |
| ES 08.04.2015         | GR 09.07.2015           | SI 11.02.2015         |                        | (84) SE 04.03.2015    | (84) FI 04.03.2015      |
| RS 08.04.2015         | LV 08.04.2015           | (11) <b>2 675 991</b> | (51) <b>D04H 1/60</b>  | GR 05.06.2015         | AT 04.03.2015           |
| IS 08.08.2015         | AT 08.04.2015           | (84) NL 29.04.2015    | (84) NO 29.07.2015     | LV 04.03.2015         | NL 04.03.2015           |
| LT 08.04.2015         | DK 08.04.2015           | PT 31.08.2015         | LT 29.04.2015          | CZ 04.03.2015         | PT 06.07.2015           |
| EE 08.04.2015         | PL 08.04.2015           | FI 29.04.2015         | HR 29.04.2015          | EE 04.03.2015         | RO 04.03.2015           |
| RO 08.04.2015         | CZ 08.04.2015           | GR 30.07.2015         | RS 29.04.2015          | ES 04.03.2015         | SK 04.03.2015           |
| SK 08.04.2015         | LU 20.08.2015           | LV 29.04.2015         | IS 29.08.2015          | PL 04.03.2015         | IS 04.07.2015           |
| (11) <b>2 665 107</b> | (51) <b>H01M 2/02</b>   | AT 29.04.2015         | DK 29.04.2015          | IT 04.03.2015         | LT 04.03.2015           |
| (84) NO 08.07.2015    | (84) PT 10.08.2015      | EE 29.04.2015         | PL 29.04.2015          | DK 04.03.2015         | SI 04.03.2015           |
| FI 08.04.2015         | HR 08.04.2015           | SK 11.02.2015         | CZ 29.04.2015          | LU 23.08.2015         |                         |
| ES 08.04.2015         | GR 09.07.2015           | LT 11.02.2015         | LU 31.08.2015          | (11) <b>2 678 670</b> | (51) <b>G01N 27/22</b>  |
| RS 08.04.2015         | LV 08.04.2015           | SI 11.02.2015         |                        | (84) NO 27.08.2015    | (84) PT 28.09.2015      |
| IS 08.08.2015         | AT 08.04.2015           | (11) <b>2 675 662</b> | (51) <b>B60R 19/18</b> | LT 27.05.2015         | FI 27.05.2015           |
| LT 08.04.2015         | DK 08.04.2015           | (84) HR 21.01.2015    | (84) SE 21.01.2015     | HR 27.05.2015         | GR 28.08.2015           |
| EE 08.04.2015         | PL 08.04.2015           | FI 21.01.2015         | PL 21.01.2015          | RS 27.05.2015         | LV 27.05.2015           |
| RO 08.04.2015         | CZ 08.04.2015           | GR 22.04.2015         | BG 21.04.2015          | IS 27.09.2015         | BG 27.08.2015           |
| SK 08.04.2015         | LU 20.08.2015           | IS 21.05.2015         | RS 21.01.2015          | AT 27.05.2015         | DK 27.05.2015           |
| (11) <b>2 665 139</b> | (51) <b>H01R 13/62</b>  | NL 21.01.2015         | CZ 21.01.2015          | EE 27.05.2015         | PL 27.05.2015           |
| (84) NL 15.04.2015    | (84) PT 17.08.2015      | EE 21.01.2015         | RO 21.01.2015          | RO 27.05.2015         | CZ 27.05.2015           |
| FI 15.04.2015         | ES 15.04.2015           | ES 21.01.2015         | DK 21.01.2015          | SK 27.05.2015         | LU 10.08.2015           |
| GR 16.07.2015         | LV 15.04.2015           | SK 21.01.2015         | IT 21.01.2015          | (11) <b>2 678 678</b> | (51) <b>G01N 33/487</b> |
| IS 15.08.2015         | AT 15.04.2015           | LT 21.01.2015         | LV 21.01.2015          | (84) HR 04.03.2015    | (84) SE 04.03.2015      |
| LT 15.04.2015         | DK 15.04.2015           | NO 21.04.2015         | SI 21.01.2015          | FI 04.03.2015         | GR 05.06.2015           |
|                       |                         | LU 01.08.2015         |                        |                       |                         |



AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	RO 25.03.2015	SK 25.03.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	SI 11.03.2015	LU 01.08.2015	PL 25.03.2015	IS 25.07.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	(11) <b>2 692 307</b>	(51) <b>A61B 19/00</b>	AT 25.03.2015	LT 25.03.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) PL 28.01.2015	DK 25.03.2015	LU 03.08.2015
IS 04.07.2015	LT 04.03.2015	AT 28.01.2015	BG 28.04.2015	(11) <b>2 692 650</b>	(51) <b>B65B 43/46</b>
DK 04.03.2015	NO 04.06.2015	IS 28.05.2015	LV 28.01.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015
SI 04.03.2015	LU 11.08.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015
(11) <b>2 679 583</b>	(51) <b>C07D 239/54</b>	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 29.04.2015	IT 28.01.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015
BG 17.09.2015	IS 17.10.2015	NO 28.04.2015	RS 28.01.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015
LU 03.08.2015		SI 28.01.2015	LU 01.08.2015	IT 18.02.2015	LT 18.02.2015
				NL 18.02.2015	NO 18.05.2015
				SI 18.02.2015	LU 01.08.2015
(11) <b>2 679 612</b>	(51) <b>C08F 255/04</b>	(11) <b>2 692 455</b>	(51) <b>B21D 37/14</b>	(11) <b>2 692 698</b>	(51) <b>C02F 1/469</b>
(84) LT 03.06.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015
LV 03.06.2015	BG 03.09.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	LV 14.01.2015	CZ 14.01.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	RO 24.06.2015	PT 26.10.2015	FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
LU 25.08.2015		SK 24.06.2015	LU 01.08.2015	GR 15.04.2015	IT 14.01.2015
				LT 14.01.2015	NO 14.04.2015
				RS 14.01.2015	SI 14.01.2015
				LU 01.08.2015	
(11) <b>2 681 308</b>	(51) <b>C12N 1/19</b>	(11) <b>2 692 497</b>	(51) <b>B28B 19/00</b>	(11) <b>2 692 708</b>	(51) <b>C03C 27/12</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LT 04.03.2015	IS 04.07.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	AT 17.06.2015	LU 02.08.2015	LU 24.08.2015	SI 04.03.2015
SI 04.03.2015	LU 31.08.2015				
(11) <b>2 684 748</b>	(51) <b>B60R 22/46</b>	(11) <b>2 692 550</b>	(51) <b>B60C 23/04</b>	(11) <b>2 692 748</b>	(51) <b>C08F 20/24</b>
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	PT 10.08.2015	LT 08.04.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	GR 22.04.2015	BG 21.04.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	IS 21.05.2015	EE 21.01.2015
IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	CZ 21.01.2015	ES 21.01.2015
DK 01.04.2015	EE 01.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	RO 21.01.2015	SK 21.01.2015
PL 01.04.2015	RO 01.04.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	DK 21.01.2015	LT 21.01.2015
SK 01.04.2015	LU 05.08.2015	CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
		LU 02.08.2015		NO 21.04.2015	SI 21.01.2015
				LU 03.08.2015	
(11) <b>2 688 090</b>	(51) <b>H01L 21/027</b>	(11) <b>2 692 604</b>	(51) <b>B60W 20/00</b>	(11) <b>2 692 748</b>	(51) <b>C08F 20/24</b>
(84) PT 10.08.2015	(84) FI 08.04.2015	(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	HR 08.04.2015	GR 09.07.2015	GR 22.04.2015	BG 21.04.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	DK 21.01.2015	SK 21.01.2015
LU 10.08.2015		CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015
		LU 02.08.2015		LV 21.01.2015	NL 21.01.2015
				NO 21.04.2015	SI 21.01.2015
				LU 03.08.2015	
(11) <b>2 690 811</b>	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 692 646</b>	(51) <b>B65B 11/58</b>	(11) <b>2 693 090</b>	(51) <b>F16K 7/06</b>
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
GR 18.09.2015	LV 17.06.2015	CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	GR 29.04.2015	BG 28.04.2015
BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	EE 12.11.2014	FI 12.11.2014	IS 28.05.2015	RS 28.01.2015
IS 17.10.2015	PL 17.06.2015	HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	LV 28.01.2015	NL 28.01.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	LT 12.11.2014	LV 12.11.2014	RO 28.01.2015	EE 28.01.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	NL 12.11.2014	NO 12.02.2015	DK 28.01.2015	ES 28.01.2015
AT 17.06.2015	LU 12.08.2015	PL 12.11.2014	PT 12.03.2015	IT 28.01.2015	SK 28.01.2015
		RS 12.11.2014	SE 12.11.2014	NO 28.04.2015	LT 28.01.2015
		SI 12.11.2014	LU 03.08.2015	LU 01.08.2015	SI 28.01.2015
(11) <b>2 692 301</b>	(51) <b>A61B 17/32</b>	(11) <b>2 692 647</b>	(51) <b>B65B 9/15</b>	(11) <b>2 693 174</b>	(51) <b>G01G 11/04</b>
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) PT 24.08.2015
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	FI 25.03.2015	GR 26.06.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015
LV 11.03.2015	NL 11.03.2015	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015
CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015			AT 22.04.2015	LT 22.04.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015			DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
SK 11.03.2015	PL 11.03.2015				

PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	(11) <b>2 695 554</b>	(51) <b>A47J 31/44</b>
CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	LU 03.08.2015		(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
LU 02.08.2015				LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
(11) <b>2 693 402</b>	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 693 644</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	LU 08.08.2015	
PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014		
CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	(11) <b>2 695 591</b>	(51) <b>A61G 7/012</b>
LU 06.08.2015		RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
		SI 03.12.2014	LU 03.08.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
(11) <b>2 693 532</b>	(51) <b>H01M 4/133</b>	(11) <b>2 693 853</b>	(51) <b>H05K 3/00</b>	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014
(84) RO 12.11.2014	(84) CZ 12.11.2014	(84) SE 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014
AT 12.11.2014	SK 12.11.2014	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	GR 01.04.2015	HR 31.12.2014
CY 12.11.2014	DK 12.11.2014	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	LT 31.12.2014	LV 31.12.2014
EE 12.11.2014	ES 12.11.2014	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	NL 31.12.2014	NO 31.03.2015
FI 12.11.2014	GR 13.02.2015	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	RS 31.12.2014	SE 31.12.2014
HR 12.11.2014	IS 12.03.2015	ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	SI 31.12.2014	LU 08.08.2015
IT 12.11.2014	LT 12.11.2014	HR 25.03.2015	PL 25.03.2015		
LV 12.11.2014	NL 12.11.2014	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	(11) <b>2 695 684</b>	(51) <b>B08B 9/093</b>
NO 12.02.2015	PL 12.11.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
PT 12.03.2015	RS 12.11.2014	LU 02.08.2015		FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
SE 12.11.2014	SI 12.11.2014			GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
LU 01.08.2015				LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
(11) <b>2 693 582</b>	(51) <b>G01D 5/244</b>	(11) <b>2 694 362</b>	(51) <b>B63H 16/06</b>	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
(84) CZ 05.11.2014	(84) SK 05.11.2014	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
CY 05.11.2014	DK 05.11.2014	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
EE 05.11.2014	ES 05.11.2014	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
FI 05.11.2014	GR 06.02.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015	AT 24.06.2015	LU 06.08.2015
HR 05.11.2014	IS 05.03.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015		
IT 05.11.2014	LT 05.11.2014	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015	(11) <b>2 695 704</b>	(51) <b>B23P 15/00</b>
LV 05.11.2014	NL 05.11.2014	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
NO 05.02.2015	PL 05.11.2014	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
PT 05.03.2015	RS 05.11.2014	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
SE 05.11.2014	SI 05.11.2014	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
LU 02.08.2015		LU 06.08.2015		EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
(11) <b>2 693 585</b>	(51) <b>H02H 1/00</b>	(11) <b>2 695 543</b>	(51) <b>A47B 96/14</b>	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	PL 25.02.2015	LT 25.02.2015
LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	LV 25.02.2015	NO 25.05.2015
HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	SI 25.02.2015	LU 09.08.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014		
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	(11) <b>2 695 741</b>	(51) <b>B42B 2/02</b>
BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015
PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015
CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
LU 01.08.2015		LU 07.08.2015		EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
(11) <b>2 693 612</b>	(51) <b>H02K 15/00</b>	(11) <b>2 695 544</b>	(51) <b>A47C 7/02</b>	ES 04.03.2015	FI 04.03.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	SI 04.03.2015	LU 05.08.2015
BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015		
EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	BG 13.08.2015	EE 13.05.2015	(11) <b>2 695 742</b>	(51) <b>B42D 15/00</b>
PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015
SK 03.06.2015	LU 01.08.2015	LU 06.08.2015		GR 29.04.2015	AT 28.01.2015
				BG 28.04.2015	IS 28.05.2015
(11) <b>2 693 643</b>	(51) <b>H04B 1/00</b>	(11) <b>2 695 545</b>	(51) <b>A47C 13/00</b>	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	EE 28.01.2015	EE 28.01.2015
AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	AT 10.12.2014	SK 10.12.2014	NO 04.06.2015	ES 28.01.2015
PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	PL 10.12.2014	EE 10.12.2014	SI 04.03.2015	SK 28.01.2015
DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	DK 10.12.2014	FI 10.12.2014		LT 28.01.2015
FI 10.12.2014	GR 11.03.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	(11) <b>2 695 749</b>	(51) <b>B60C 11/00</b>
HR 10.12.2014	IS 10.04.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
IT 10.12.2014	LV 10.12.2014	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
LV 10.12.2014	NO 10.03.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
	SI 10.12.2014	SI 10.12.2014	LU 10.08.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015

ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
AT 24.06.2015	LU 06.08.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
(11) <b>2 695 824</b>	(51) <b>B65D 23/00</b>	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
(84) PT 17.08.2015	(84) LT 15.04.2015	LU 08.08.2015		IS 04.07.2015	IT 04.03.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	(11) <b>2 696 116</b>	(51) <b>F16K 17/26</b>	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	LU 08.08.2015	
EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	(11) <b>2 696 449</b>	(51) <b>H01R 39/08</b>
RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
SK 15.04.2015	LU 02.08.2015	FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
(11) <b>2 695 967</b>	(51) <b>G23C 14/06</b>	HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	AT 25.02.2015	IS 25.06.2015
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	RS 25.02.2015	NL 25.02.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	CZ 25.02.2015	EE 25.02.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	RO 25.02.2015	ES 25.02.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	RS 03.12.2014	SE 03.12.2014	DK 25.02.2015	SK 25.02.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	SI 03.12.2014	LU 08.08.2015	PL 25.02.2015	IT 25.02.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	(11) <b>2 696 122</b>	(51) <b>F16K 37/00</b>	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	LU 06.08.2015	
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015	HR 27.05.2015	GR 28.08.2015	(11) <b>2 696 464</b>	(51) <b>H02J 3/38</b>
LU 09.08.2015		RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
(11) <b>2 695 981</b>	(51) <b>D04H 1/4209</b>	IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	GR 08.04.2015	BG 07.04.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	AT 27.05.2015	DK 27.05.2015	IS 07.05.2015	LV 07.01.2015
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
AT 24.12.2014	IS 24.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
EE 24.12.2014	ES 24.12.2014	SK 27.05.2015	LU 07.08.2015	SK 07.01.2015	LT 07.01.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	(11) <b>2 696 155</b>	(51) <b>F26B 3/28</b>	NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
IT 24.12.2014	LT 24.12.2014	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	LU 07.08.2015	
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	(11) <b>2 696 469</b>	(51) <b>H02K 1/27</b>
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
LU 07.08.2015		DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
(11) <b>2 695 994</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	LU 07.08.2015		EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	(11) <b>2 696 176</b>	(51) <b>G01F 3/10</b>	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	(84) HR 08.04.2015	(84) GR 09.07.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	IS 08.08.2015	LT 08.04.2015	LU 09.08.2015	
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	(11) <b>2 696 639</b>	(51) <b>H04W 72/12</b>
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	LU 07.08.2015		(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015
SK 10.06.2015	LU 05.08.2015	(11) <b>2 696 403</b>	(51) <b>H01M 4/131</b>	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
(11) <b>2 696 042</b>	(51) <b>F01D 17/16</b>	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	HR 15.04.2015	ES 15.04.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
GR 22.04.2015	BG 21.04.2015	GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	AT 15.04.2015	LT 15.04.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
DK 21.01.2015	SK 21.01.2015	PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	DK 04.03.2015	NO 04.06.2015
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	SI 04.03.2015	LU 06.08.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	LU 05.08.2015		(11) <b>2 696 655</b>	(51) <b>H05B 33/08</b>
NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	(11) <b>2 696 432</b>	(51) <b>B60L 3/00</b>	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
LU 09.08.2015		(84) RO 19.11.2014	(84) CZ 19.11.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
(11) <b>2 696 072</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	AT 19.11.2014	SK 19.11.2014	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	CY 19.11.2014	DK 19.11.2014	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	EE 19.11.2014	ES 19.11.2014	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	FI 19.11.2014	GR 20.02.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	HR 19.11.2014	IS 19.03.2015	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	IT 19.11.2014	LT 19.11.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
ES 25.03.2015	SK 25.03.2015	LV 19.11.2014	NL 19.11.2014	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
PL 25.03.2015	IS 25.07.2015	NO 19.02.2015	PL 19.11.2014	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
LT 25.03.2015	LU 10.08.2015	PT 19.03.2015	RS 19.11.2014	SI 04.03.2015	LU 02.08.2015
(11) <b>2 696 074</b>	(51) <b>F04B 43/02</b>	SE 19.11.2014	SI 19.11.2014	(11) <b>2 696 713</b>	(51) <b>A41G 5/02</b>
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	LU 08.08.2015		(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	(11) <b>2 696 433</b>	(51) <b>F28F 3/12</b>	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	AT 24.12.2014	IS 24.04.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	EE 24.12.2014	DK 24.12.2014

FI 24.12.2014	GR 25.03.2015	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
HR 24.12.2014	LT 24.12.2014	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	SK 08.04.2015	LU 12.08.2015
LV 24.12.2014	NL 24.12.2014	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	(11) <b>2 698 244</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>
NO 24.03.2015	RS 24.12.2014	SK 28.01.2015	LT 28.01.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015
SE 24.12.2014	SI 24.12.2014	NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	GR 19.06.2015	RS 18.03.2015
LU 21.08.2015		SI 28.01.2015	LU 16.08.2015	LV 18.03.2015	CZ 18.03.2015
(11) <b>2 697 066</b>	(51) <b>B41F 23/04</b>	(11) <b>2 698 177</b>	(51) <b>A61M 1/36</b>	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015
(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	RO 18.03.2015	FI 18.03.2015
SK 24.12.2014	PL 24.12.2014	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	ES 18.03.2015	SK 18.03.2015
IS 24.04.2015	EE 24.12.2014	AT 14.01.2015	BG 14.04.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015
DK 24.12.2014	FI 24.12.2014	IS 14.05.2015	LV 14.01.2015	AT 18.03.2015	LT 18.03.2015
GR 25.03.2015	HR 24.12.2014	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015
LT 24.12.2014	LV 24.12.2014	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015	SI 18.03.2015	LU 13.08.2015
NL 24.12.2014	NO 24.03.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015	(11) <b>2 698 276</b>	(51) <b>B60N 2/46</b>
RS 24.12.2014	SE 24.12.2014	GR 15.04.2015	LT 14.01.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
SI 24.12.2014	LU 06.08.2015	NO 14.04.2015	RS 14.01.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
		SI 14.01.2015	LU 13.08.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
(11) <b>2 697 505</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	(11) <b>2 698 213</b>	(51) <b>B07C 5/34</b>	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015	LU 16.08.2015	
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015	(11) <b>2 698 281</b>	(51) <b>B60R 5/04</b>
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	LU 02.08.2015		(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015			FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
SI 04.03.2015	LU 10.08.2015	(11) <b>2 698 214</b>	(51) <b>B07C 5/34A</b>	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
		(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
(11) <b>2 697 618</b>	(51) <b>G01L 3/10</b>	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	GR 22.04.2015	BG 21.04.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	AT 24.06.2015	LU 17.08.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	SK 21.01.2015	LT 21.01.2015		
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	LV 21.01.2015	NO 21.04.2015	(11) <b>2 698 329</b>	(51) <b>B65G 21/20</b>
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	SI 21.01.2015	LU 16.08.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) PL 07.01.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015			GR 08.04.2015	AT 07.01.2015
LU 18.08.2015		(11) <b>2 698 229</b>	(51) <b>B25B 23/14Z</b>	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
		(84) SK 31.12.2014	(84) AT 31.12.2014	LV 07.01.2015	EE 07.01.2015
(11) <b>2 698 060</b>	(51) <b>A01M 7/00</b>	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	RO 07.01.2015	DK 07.01.2015
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	ES 31.12.2014	GR 01.04.2015	FI 07.01.2015	SK 07.01.2015
GR 12.06.2015	RS 11.03.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	LT 07.01.2015	NO 07.04.2015
LV 11.03.2015	PT 13.07.2015	LV 31.12.2014	RS 31.12.2014	RS 07.01.2015	SE 07.01.2015
EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	SI 31.12.2014	LU 17.08.2015	SI 07.01.2015	LU 12.08.2015
ES 11.03.2015	FI 11.03.2015			(11) <b>2 698 475</b>	(51) <b>E01C 23/088</b>
SK 11.03.2015	IS 11.07.2015	(11) <b>2 698 232</b>	(51) <b>B25J 5/02</b>	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) PT 24.08.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015
SI 11.03.2015	LU 01.08.2015	LT 22.04.2015	FI 22.04.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015
		HR 22.04.2015	ES 22.04.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015
(11) <b>2 698 081</b>	(51) <b>A47C 31/02</b>	GR 23.07.2015	LV 22.04.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015
(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015
PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	EE 22.04.2015	RO 22.04.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015
FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	SK 22.04.2015	LU 19.08.2015	SK 10.06.2015	LU 05.08.2015
ES 29.04.2015	GR 30.07.2015			(11) <b>2 698 484</b>	(51) <b>E04C 5/06</b>
RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	(11) <b>2 698 236</b>	(51) <b>B28B 5/02</b>	(84) CY 19.11.2014	(84) EE 19.11.2014
IS 29.08.2015	DK 29.04.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	FI 19.11.2014	HR 19.11.2014
EE 29.04.2015	PL 29.04.2015	GR 19.05.2015	AT 18.02.2015	IS 19.03.2015	LT 19.11.2014
RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	LV 19.11.2014	RS 19.11.2014
SK 29.04.2015	LU 05.08.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	SI 19.11.2014	LU 13.08.2015
		EE 18.02.2015	RO 18.02.2015		
(11) <b>2 698 087</b>	(51) <b>A47J 31/46</b>	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	(11) <b>2 698 559</b>	(51) <b>F16F 13/26</b>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	FI 18.02.2015	SK 18.02.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	PL 18.02.2015	LT 18.02.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	NO 18.05.2015	SI 18.02.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
DK 17.12.2014	ES 17.12.2014	LU 01.08.2015		GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
FI 17.12.2014	GR 18.03.2015			LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
HR 17.12.2014	LT 17.12.2014	(11) <b>2 698 243</b>	(51) <b>B29D 30/24</b>	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
LV 17.12.2014	NO 17.03.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
SI 17.12.2014	LU 15.08.2015	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	SK 27.05.2015	LU 14.08.2015
		RS 08.04.2015	LV 08.04.2015		
(11) <b>2 698 088</b>	(51) <b>A47J 36/10</b>	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015		
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015		
FI 28.01.2015	GR 29.04.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015		
BG 28.04.2015	IS 28.05.2015				

- (11) **2 698 567** (51) **F16J 15/34** IS 25.06.2015 RS 25.02.2015 RO 20.05.2015 CZ 20.05.2015  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015 NL 25.02.2015 CZ 25.02.2015 SK 20.05.2015 LU 14.08.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 EE 25.02.2015 RO 25.02.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015 DK 25.02.2015 SK 25.02.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015 PL 25.02.2015 LT 25.02.2015  
BG 03.09.2015 AT 03.06.2015 LV 25.02.2015 NO 25.05.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015 SI 25.02.2015 LU 17.08.2015  
PL 03.06.2015 RO 03.06.2015  
CZ 03.06.2015 PT 06.10.2015  
SK 03.06.2015 LU 05.08.2015
- (11) **2 698 593** (51) **F41B 11/646** (11) **2 700 296** (51) **A01D 89/00**  
(84) HR 04.03.2015 (84) FI 04.03.2015 (84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015  
GR 05.06.2015 RS 04.03.2015 LT 13.05.2015 FI 13.05.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 HR 13.05.2015 ES 13.05.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015 GR 14.08.2015 RS 13.05.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
SK 04.03.2015 IS 04.07.2015 BG 13.08.2015 DK 13.05.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
SI 04.03.2015 LU 14.08.2015 RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 23.08.2015
- (11) **2 698 606** (51) **G01C 21/32** (11) **2 700 334** (51) **A47C 20/04**  
(84) RO 10.12.2014 (84) EE 10.12.2014 (84) NO 22.07.2015 (84) PT 24.08.2015  
FI 10.12.2014 GR 11.03.2015 HR 22.04.2015  
HR 10.12.2014 IS 10.04.2015 ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
LT 10.12.2014 LV 10.12.2014 RS 22.04.2015 LV 22.04.2015  
RS 10.12.2014 LU 13.08.2015 IS 22.08.2015 LT 22.04.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
LU 19.08.2015
- (11) **2 698 610** (51) **G01L 9/00** (11) **2 700 344** (51) **F16D 41/20**  
(84) NL 29.04.2015 (84) PT 31.08.2015 (84) NL 15.04.2015 (84) NO 15.07.2015  
LT 29.04.2015 FI 29.04.2015 PT 17.08.2015 LT 15.04.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015 FI 15.04.2015 HR 15.04.2015  
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015 ES 15.04.2015 GR 16.07.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015 RS 15.04.2015 LV 15.04.2015  
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015 IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015 DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015 PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 17.08.2015 CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 22.08.2015
- (11) **2 698 680** (51) **G05B 23/02** (11) **2 700 382** (51) **A61F 2/00**  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
FI 10.06.2015 ES 10.06.2015 FI 17.06.2015 HR 17.06.2015  
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015 GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015 EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015 RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
SK 10.06.2015 LU 13.08.2015 PT 17.06.2015 SK 17.06.2015  
AT 17.06.2015 LU 21.08.2015
- (11) **2 698 745** (51) **G06K 19/00** (11) **2 700 427** (51) **A61M 5/44**  
(84) HR 25.02.2015 (84) SE 25.02.2015 (84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
FI 25.02.2015 GR 26.05.2015 SK 26.11.2014 PL 26.11.2014  
IS 25.06.2015 RS 25.02.2015 CY 26.11.2014 DK 26.11.2014  
CZ 25.02.2015 EE 25.02.2015 EE 26.11.2014 ES 26.11.2014  
RO 25.02.2015 ES 25.02.2015 FI 26.11.2014 GR 27.02.2015  
DK 25.02.2015 ES 25.02.2015 HR 26.11.2014 IS 26.03.2015  
PL 25.02.2015 IT 04.03.2015 IT 26.11.2014 LT 26.11.2014  
LT 25.02.2015 DK 04.03.2015 NO 04.06.2015 NL 26.11.2014  
NO 25.05.2015 SI 04.03.2015 LU 12.08.2015 PT 26.03.2015  
LU 15.08.2015 SE 26.11.2014 SE 26.11.2014  
LU 20.08.2015
- (11) **2 698 768** (51) **G06T 15/00** (11) **2 700 438** (51) **B01D 46/00**  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
LT 27.05.2015 FI 27.05.2015 LT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 BG 06.08.2015 DK 06.05.2015  
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015 EE 06.05.2015 PL 06.05.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015 RO 06.05.2015 CZ 06.05.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015 SK 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 16.08.2015
- (11) **2 698 803** (51) **H01H 1/62** (11) **2 699 001** (51) **H04N 19/52**  
(84) HR 25.02.2015 (84) FI 25.02.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
GR 26.05.2015 AT 25.02.2015 LT 06.05.2015 FI 06.05.2015  
NL 06.08.2015 LT 06.05.2015 HR 07.08.2015 LV 06.05.2015  
RS 17.12.2014 SK 17.12.2014 GR 07.08.2015 BG 06.08.2015  
AT 17.12.2014 EE 17.12.2014 ES 17.12.2014 FI 17.12.2014  
DK 17.12.2014 GR 18.03.2015 HR 17.12.2014 LT 17.12.2014  
IT 17.12.2014 LV 17.12.2014 NL 17.12.2014 RS 17.12.2014  
NO 17.03.2015 SE 17.12.2014 SI 17.12.2014
- (11) **2 699 032** (51) **H04W 12/06** (11) **2 699 040** (51) **H04W 40/00**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) NO 08.04.2015 (84) NO 08.07.2015  
FI 04.03.2015 GR 05.06.2015 FI 08.04.2015  
AT 04.03.2015 RS 05.06.2015 GR 09.07.2015  
LV 04.03.2015 NL 04.03.2015 RO 04.03.2015 SK 04.03.2015  
CZ 04.03.2015 PT 06.07.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
EE 04.03.2015 RO 04.03.2015 NO 04.06.2015 LU 12.08.2015  
ES 04.03.2015 SK 04.03.2015 IT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
IT 04.03.2015 NO 04.06.2015 LU 12.08.2015  
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015
- (11) **2 699 066** (51) **H05K 5/02**  
(84) NO 20.08.2015 (84) PT 21.09.2015  
LT 20.05.2015 FI 20.05.2015  
HR 20.05.2015 ES 20.05.2015  
GR 21.08.2015 RS 20.05.2015  
LV 20.05.2015 IS 20.09.2015  
BG 20.08.2015 DK 20.05.2015  
EE 20.05.2015 PL 20.05.2015

EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	SK 08.04.2015	LU 24.08.2015	CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015
SK 10.06.2015	LU 14.08.2015			LU 22.08.2015	
(11) <b>2 700 488</b>	(51) <b>B29C 45/78</b>	(11) <b>2 700 624</b>	(51) <b>C04B 35/109</b>	(11) <b>2 700 885</b>	(51) <b>F24F 13/14</b>
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	PT 17.08.2015	FI 15.04.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	HR 15.04.2015	GR 16.07.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	LT 15.04.2015	DK 15.04.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	EE 15.04.2015	RO 15.04.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
LU 20.08.2015		LU 24.08.2015		LU 25.08.2015	
(11) <b>2 700 499</b>	(51) <b>B32B 1/08</b>	(11) <b>2 700 690</b>	(51) <b>C09J 183/04</b>	(11) <b>2 700 914</b>	(51) <b>G01G 13/04</b>
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
RS 10.06.2015	LV 10.06.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	GR 05.06.2015	AT 04.03.2015
BG 10.09.2015	EE 10.06.2015	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
IS 10.10.2015	PT 12.10.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015
SK 10.06.2015	LU 06.08.2015	DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
		GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	FI 04.03.2015	SK 04.03.2015
		IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
		LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015
		NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015
		SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	LU 19.08.2015	
		LU 05.08.2015			
(11) <b>2 700 509</b>	(51) <b>B41M 5/00</b>	(11) <b>2 700 741</b>	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 700 919</b>	(51) <b>G01H 13/00</b>
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) HR 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
GR 05.06.2015	AT 04.03.2015	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015
RS 04.03.2015	LV 04.03.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	NL 14.01.2015	CZ 14.01.2015
PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	EE 14.01.2015	RO 14.01.2015
RO 04.03.2015	ES 04.03.2015	LT 18.03.2015	SI 18.03.2015	ES 14.01.2015	DK 14.01.2015
FI 04.03.2015	SK 04.03.2015	LU 22.08.2015		FI 14.01.2015	SK 14.01.2015
PL 04.03.2015	IS 04.07.2015			GR 15.04.2015	IT 14.01.2015
IT 04.03.2015	LT 04.03.2015			LT 14.01.2015	LV 14.01.2015
NO 04.06.2015	DK 04.03.2015			NO 14.04.2015	RS 14.01.2015
SI 04.03.2015	LU 21.08.2015			SI 14.01.2015	LU 02.08.2015
(11) <b>2 700 578</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>	(11) <b>2 700 744</b>	(51) <b>D06F 37/06</b>	(11) <b>2 701 065</b>	(51) <b>G06F 11/20</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) SE 04.03.2015	(84) FI 04.03.2015	(84) HR 25.02.2015	(84) SE 25.02.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	GR 05.06.2015	RS 04.03.2015	FI 25.02.2015	GR 26.05.2015
GR 22.04.2015	BG 21.04.2015	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	IS 25.06.2015	RS 25.02.2015
IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	NL 25.02.2015	CZ 25.02.2015
CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	EE 25.02.2015	RO 25.02.2015
RO 21.01.2015	DK 21.01.2015	SK 04.03.2015	HR 04.03.2015	ES 25.02.2015	DK 25.02.2015
SK 21.01.2015	LT 21.01.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	SK 25.02.2015	PL 25.02.2015
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 25.02.2015	LV 25.02.2015
NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	NO 25.05.2015	SI 25.02.2015
LU 07.08.2015		LU 20.08.2015		LU 24.08.2015	
(11) <b>2 700 579</b>	(51) <b>B65B 13/18</b>	(11) <b>2 700 795</b>	(51) <b>F01N 5/02</b>	(11) <b>2 701 260</b>	(51) <b>H02J 1/10</b>
(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	FI 14.01.2015	PL 14.01.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	RS 14.01.2015	NL 14.01.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	RO 14.01.2015	ES 14.01.2015
IS 25.07.2015	LT 25.03.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	DK 14.01.2015	SK 14.01.2015
DK 25.03.2015	LU 16.08.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	GR 15.04.2015	LT 14.01.2015
		LU 12.08.2015		LV 14.01.2015	NO 14.04.2015
				SI 14.01.2015	LU 21.08.2015
(11) <b>2 700 588</b>	(51) <b>B65D 47/04</b>	(11) <b>2 700 814</b>	(51) <b>F03D 5/00</b>	(11) <b>2 701 304</b>	(51) <b>H03F 3/217</b>
(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015
NO 01.07.2015	PT 03.08.2015	SK 31.12.2014	AT 31.12.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015
FI 01.04.2015	HR 01.04.2015	IS 30.04.2015	EE 31.12.2014	ES 08.04.2015	GR 09.07.2015
ES 01.04.2015	GR 02.07.2015	FI 31.12.2014	GR 01.04.2015	RS 08.04.2015	LV 08.04.2015
RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014	IS 08.08.2015	AT 08.04.2015
IS 01.08.2015	AT 01.04.2015	LV 31.12.2014	RS 31.12.2014	LT 08.04.2015	DK 08.04.2015
LT 01.04.2015	DK 01.04.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014	EE 08.04.2015	PL 08.04.2015
EE 01.04.2015	PL 01.04.2015	LU 23.08.2015		RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015
RO 01.04.2015	SK 01.04.2015			SK 08.04.2015	LU 23.08.2015
LU 21.08.2015					
(11) <b>2 700 594</b>	(51) <b>B65D 88/76</b>	(11) <b>2 700 880</b>	(51) <b>F24B 1/18</b>		
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015		
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	PT 24.08.2015	FI 22.04.2015		
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	HR 22.04.2015	ES 22.04.2015		
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	GR 23.07.2015	RS 22.04.2015		
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015		
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	AT 22.04.2015	LT 22.04.2015		

(11) <b>2 701 305</b>	(51) <i>H03F 3/217</i>	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015	(11) <b>2 703 168</b>	(51) <i>B41J 2/175</i>
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
GR 19.06.2015	RS 18.03.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
LV 18.03.2015	NL 18.03.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
CZ 18.03.2015	PT 20.07.2015	CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
EE 18.03.2015	RO 18.03.2015	LU 19.08.2015		LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
FI 18.03.2015	ES 18.03.2015			BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015			DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	(11) <b>2 702 879</b>	(51) <i>A23L 3/00</i>	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	LU 29.08.2015	
SI 18.03.2015	LU 13.08.2015	LV 25.03.2015	CZ 25.03.2015		
		PT 27.07.2015	EE 25.03.2015		
		RO 25.03.2015	FI 25.03.2015	(11) <b>2 703 213</b>	(51) <i>B60P 1/44</i>
(11) <b>2 701 318</b>	(51) <i>H04J 3/06</i>	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	LU 30.08.2015		ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
ES 15.04.2015	GR 16.07.2015			RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
RS 15.04.2015	LV 15.04.2015	(11) <b>2 702 961</b>	(51) <i>A61F 2/16</i>	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
IS 15.08.2015	AT 15.04.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
DK 15.04.2015	EE 15.04.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
PL 15.04.2015	RO 15.04.2015	AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
CZ 15.04.2015	SK 15.04.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	LU 15.08.2015	
LU 22.08.2015		ES 17.12.2014	FI 17.12.2014		
		GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 703 224</b>	(51) <i>B60R 9/06</i>
(11) <b>2 701 323</b>	(51) <i>H04J 13/00</i>	IT 17.12.2014	LT 17.12.2014	(84) NO 29.07.2015	(84) PT 31.08.2015
(84) HR 25.03.2015	(84) FI 25.03.2015	LV 17.12.2014	NL 17.12.2014	LT 29.04.2015	FI 29.04.2015
GR 26.06.2015	RS 25.03.2015	NO 17.03.2015	PT 17.04.2015	HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
LV 25.03.2015	NL 25.03.2015	RS 17.12.2014	SE 17.12.2014	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015	SI 17.12.2014	LU 13.08.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
EE 25.03.2015	RO 25.03.2015			AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
SK 25.03.2015	PL 25.03.2015	(11) <b>2 702 962</b>	(51) <i>A61F 2/30</i>	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
IS 25.07.2015	AT 25.03.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
LT 25.03.2015	DK 25.03.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	SK 29.04.2015	LU 28.08.2015
LU 24.08.2015		GR 11.09.2015	RS 10.06.2015		
		LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	(11) <b>2 703 229</b>	(51) <i>B60R 16/03</i>
(11) <b>2 701 438</b>	(51) <i>H04W 52/24</i>	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	(84) RO 22.10.2014	(84) CZ 22.10.2014
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	SK 22.10.2014	CY 22.10.2014
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	DK 22.10.2014	EE 22.10.2014
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	FI 22.10.2014	GR 23.01.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LU 30.08.2015		HR 22.10.2014	IS 22.02.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015			LT 22.10.2014	LV 22.10.2014
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	(11) <b>2 702 971</b>	(51) <i>A61G 5/10</i>	NL 22.10.2014	NO 22.01.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	PL 22.10.2014	PT 23.02.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	RS 22.10.2014	SE 22.10.2014
AT 17.06.2015	LU 24.08.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	SI 22.10.2014	LU 27.08.2015
		LV 17.06.2015	BG 17.09.2015		
(11) <b>2 701 967</b>	(51) <i>B62D 65/18</i>	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 703 238</b>	(51) <i>B60T 1/10</i>
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	AT 17.06.2015	LU 01.08.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014			RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	(11) <b>2 702 979</b>	(51) <i>B65B 9/06</i>	IS 29.08.2015	DK 29.04.2015
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
PT 17.04.2015	RS 17.12.2014	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	SK 29.04.2015	LU 22.08.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015		
LU 06.08.2015		EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 703 270</b>	(51) <i>B62K 5/08</i>
		PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
(11) <b>2 702 849</b>	(51) <i>A01C 7/20</i>	CZ 17.06.2015	SK 17.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	LU 31.08.2015		ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015			RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	(11) <b>2 703 093</b>	(51) <i>B08B 3/00</i>	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
LT 08.04.2015	DK 08.04.2015	IS 10.04.2015	EE 10.12.2014	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
EE 08.04.2015	RO 08.04.2015	DK 10.12.2014	ES 10.12.2014	SK 03.06.2015	LU 15.08.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 10.12.2014	GR 11.03.2015		
LU 23.08.2015		HR 10.12.2014	IT 10.12.2014	(11) <b>2 703 274</b>	(51) <i>B62K 21/12</i>
		LT 10.12.2014	LV 10.12.2014	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015
(11) <b>2 702 857</b>	(51) <i>A01D 43/063</i>	NL 10.12.2014	NO 10.03.2015	PL 28.01.2015	BG 28.04.2015
(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015	PT 10.04.2015	RS 10.12.2014	LV 28.01.2015	CZ 28.01.2015
LT 06.05.2015	FI 06.05.2015	SE 10.12.2014	SI 10.12.2014	EE 28.01.2015	RO 28.01.2015
HR 06.05.2015	ES 06.05.2015	LU 09.08.2015		ES 28.01.2015	DK 28.01.2015
GR 07.08.2015	RS 06.05.2015			FI 28.01.2015	SK 28.01.2015

GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014
IT 28.01.2015	LT 28.01.2015	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014
NL 28.01.2015	NO 28.04.2015	LU 31.08.2015		LU 30.08.2015	
RS 28.01.2015	SI 28.01.2015				
LU 19.08.2015					
(11) <b>2 703 295</b>	(51) <b>B64D 43/00</b>	(11) <b>2 703 498</b>	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 703 622</b>	(51) <b>F02B 77/08</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) FI 14.01.2015	(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014
PL 21.01.2015	AT 21.01.2015	PL 14.01.2015	AT 14.01.2015	SK 31.12.2014	PL 31.12.2014
BG 21.04.2015	CZ 21.01.2015	BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	AT 31.12.2014	IS 30.04.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	RS 14.01.2015	NL 14.01.2015	EE 31.12.2014	ES 31.12.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	DK 31.12.2014	GR 01.04.2015
FI 21.01.2015	SK 21.01.2015	RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	HR 31.12.2014	LT 31.12.2014
GR 22.04.2015	IS 21.05.2015	SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	LV 31.12.2014	NL 31.12.2014
IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	HR 14.01.2015	LT 14.01.2015	NO 31.03.2015	RS 31.12.2014
LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	LV 14.01.2015	NO 14.04.2015	SE 31.12.2014	SI 31.12.2014
NO 21.04.2015	RS 21.01.2015	SI 14.01.2015	LU 29.08.2015	LU 31.08.2015	
SI 21.01.2015	LU 26.08.2015				
(11) <b>2 703 317</b>	(51) <b>B65D 81/05</b>	(11) <b>2 703 525</b>	(51) <b>C30B 13/08</b>	(11) <b>2 703 665</b>	(51) <b>F16C 23/08</b>
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) CZ 10.12.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
PT 10.08.2015	FI 08.04.2015	SK 10.12.2014	PL 10.12.2014	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
HR 08.04.2015	ES 08.04.2015	IS 10.04.2015	EE 10.12.2014	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	ES 10.12.2014	FI 10.12.2014	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
AT 08.04.2015	LT 08.04.2015	IT 10.12.2014	LT 10.12.2014	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015
RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015
SK 08.04.2015	LU 28.08.2015	RS 10.12.2014	SE 10.12.2014	SK 27.05.2015	LU 27.08.2015
		SI 10.12.2014	LU 07.08.2015		
(11) <b>2 703 429</b>	(51) <b>C08J 3/20</b>	(11) <b>2 703 558</b>	(51) <b>D21H 17/33</b>	(11) <b>2 703 691</b>	(51) <b>F16H 21/40</b>
(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	(84) RO 10.12.2014	(84) SK 10.12.2014	(84) CZ 01.04.2015	(84) NO 01.07.2015
PL 28.01.2015	AT 28.01.2015	PL 10.12.2014	CZ 10.12.2014	PT 03.08.2015	FI 01.04.2015
BG 28.04.2015	LV 28.01.2015	EE 10.12.2014	DK 10.12.2014	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015
CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015	GR 11.03.2015	HR 10.12.2014	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
RO 28.01.2015	DK 28.01.2015	IS 10.04.2015	LT 10.12.2014	IS 01.08.2015	AT 01.04.2015
FI 28.01.2015	SK 28.01.2015	LV 10.12.2014	NL 10.12.2014	LT 01.04.2015	DK 01.04.2015
GR 29.04.2015	IS 28.05.2015	NO 10.03.2015	PT 10.04.2015	EE 01.04.2015	PL 01.04.2015
LT 28.01.2015	NL 28.01.2015	SI 10.12.2014	LU 03.08.2015	RO 01.04.2015	SK 01.04.2015
NO 28.04.2015	RS 28.01.2015			LU 14.08.2015	
SI 28.01.2015	LU 23.08.2015				
(11) <b>2 703 435</b>	(51) <b>C08K 7/14</b>	(11) <b>2 703 594</b>	(51) <b>E06B 9/17</b>	(11) <b>2 703 726</b>	(51) <b>F24C 7/08</b>
(84) CY 24.09.2014	(84) CZ 24.09.2014	(84) NO 08.07.2015	(84) PT 10.08.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
DK 24.09.2014	EE 24.09.2014	FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
ES 24.09.2014	FI 24.09.2014	GR 09.07.2015	RS 08.04.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
GR 25.12.2014	HR 24.09.2014	LV 08.04.2015	IS 08.08.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
IS 24.01.2015	IT 24.09.2014	LT 08.04.2015	EE 08.04.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
LT 24.09.2014	LV 24.09.2014	RO 08.04.2015	CZ 08.04.2015	PL 24.06.2015	RO 24.06.2015
NL 24.09.2014	NO 24.12.2014	SK 08.04.2015	LU 28.08.2015	CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015
PL 24.09.2014	PT 26.01.2015			SK 24.06.2015	LU 26.08.2015
RO 24.09.2014	RS 24.09.2014				
SE 24.09.2014	SK 24.09.2014				
SI 24.09.2014	LU 28.08.2015				
(11) <b>2 703 448</b>	(51) <b>C08L 77/00</b>	(11) <b>2 703 596</b>	(51) <b>E21B 7/20</b>	(11) <b>2 703 772</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
(84) HR 14.01.2015	(84) SE 14.01.2015	(84) HR 18.02.2015	(84) SE 18.02.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
FI 14.01.2015	PL 14.01.2015	FI 18.02.2015	GR 19.05.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
BG 14.04.2015	IS 14.05.2015	IS 18.06.2015	RS 18.02.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
RS 14.01.2015	NL 14.01.2015	LV 18.02.2015	CZ 18.02.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
CZ 14.01.2015	EE 14.01.2015	EE 18.02.2015	RO 18.02.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
RO 14.01.2015	DK 14.01.2015	ES 18.02.2015	DK 18.02.2015	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
SK 14.01.2015	GR 15.04.2015	SK 18.02.2015	PL 18.02.2015	EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
LT 14.01.2015	LV 14.01.2015	LT 18.02.2015	NO 18.05.2015	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
NO 14.04.2015	SI 14.01.2015	SI 18.02.2015	LU 31.08.2015	SK 20.05.2015	LU 28.08.2015
LU 29.08.2015					
(11) <b>2 703 459</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 703 610</b>	(51) <b>F01K 25/10</b>	(11) <b>2 703 773</b>	(51) <b>H04N 5/235</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	BG 17.09.2015	EE 17.06.2015	ES 24.12.2014	DK 24.12.2014
RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	IS 17.10.2015	ES 17.06.2015	FI 24.12.2014	GR 25.03.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	HR 24.12.2014	LT 24.12.2014
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	LV 24.12.2014	NL 24.12.2014
SK 21.01.2015	IT 21.01.2015	AT 17.06.2015	LU 31.08.2015	NO 24.03.2015	RS 24.12.2014
				SE 24.12.2014	SI 24.12.2014
				LU 28.08.2015	
(11) <b>2 703 499</b>	(51) <b>C09D 11/10</b>	(11) <b>2 703 611</b>	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 703 793</b>	(51) <b>G01J 3/42</b>
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) SK 17.12.2014	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	PL 17.12.2014	CZ 17.12.2014	GR 26.06.2015	RS 25.03.2015
GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	EE 17.12.2014	DK 17.12.2014	LV 25.03.2015	NL 25.03.2015
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	ES 17.12.2014	FI 17.12.2014	CZ 25.03.2015	PT 27.07.2015
RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	EE 25.03.2015	RO 25.03.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	IS 17.04.2015	IT 17.12.2014		
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014		
SK 21.01.2015	IT 21.01.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015		



- FI 25.03.2015 ES 25.03.2015 (11) **2 704 276** (51) **H02G 1/10** DK 27.05.2015 EE 27.05.2015  
SK 25.03.2015 PL 25.03.2015 (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 PL 27.05.2015 RO 27.05.2015  
IS 25.07.2015 AT 25.03.2015 LT 06.05.2015 FI 06.05.2015 CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LT 25.03.2015 DK 25.03.2015 HR 06.05.2015 ES 06.05.2015 LU 30.08.2015
- (11) **2 703 836** (51) **G01S 17/66** (11) **2 706 092** (51) **C08K 7/14**  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) SK 24.12.2014  
FI 24.06.2015 HR 24.06.2015 PL 24.12.2014 CZ 24.12.2014  
GR 25.09.2015 RS 24.06.2015 EE 24.12.2014 DK 24.12.2014  
LV 24.06.2015 BG 24.09.2015 FI 24.12.2014 GR 25.03.2015  
EE 24.06.2015 IS 24.10.2015 HR 24.12.2014 IS 24.04.2015  
ES 24.06.2015 PL 24.06.2015 LT 24.12.2014 LV 24.12.2014  
RO 24.06.2015 CZ 24.06.2015 NO 24.03.2015 RS 24.12.2014  
PT 26.10.2015 SK 24.06.2015 SE 24.12.2014 SI 24.12.2014  
AT 24.06.2015 LU 30.08.2015 LU 28.08.2015
- (11) **2 703 878** (51) **G02C 7/04** (11) **2 706 267** (51) **G02B 7/182**  
(84) NO 03.09.2015 (84) FI 03.06.2015 (84) NO 08.07.2015 (84) PT 10.08.2015  
HR 03.06.2015 ES 03.06.2015 FI 08.04.2015 HR 08.04.2015  
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015 GR 09.07.2015 RS 08.04.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015 LV 08.04.2015 IS 08.08.2015  
EE 03.06.2015 IS 03.10.2015 AT 08.04.2015 LT 08.04.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 DK 08.04.2015 EE 08.04.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015 PL 08.04.2015 RO 08.04.2015  
LU 30.08.2015 LU 30.08.2015 CZ 08.04.2015 SK 08.04.2015
- (11) **2 703 920** (51) **G05B 19/409** (11) **2 706 506** (51) **G06T 11/00**  
(84) RO 31.12.2014 (84) CZ 31.12.2014 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
SK 31.12.2014 PL 31.12.2014 GR 05.06.2015 AT 04.03.2015  
IS 30.04.2015 EE 31.12.2014 RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
ES 31.12.2014 DK 31.12.2014 NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
FI 31.12.2014 GR 01.04.2015 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
HR 31.12.2014 LT 31.12.2014 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
LV 31.12.2014 NL 31.12.2014 FI 04.03.2015 SK 04.03.2015  
NO 31.03.2015 RS 31.12.2014 PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
SE 31.12.2014 SI 31.12.2014 LT 04.03.2015 DK 04.03.2015  
LU 27.08.2015 LU 27.08.2015 SI 04.03.2015 LU 27.08.2015
- (11) **2 704 020** (51) **G06F 13/40** (11) **2 708 137** (51) **A22C 11/02**  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
LT 06.05.2015 FI 06.05.2015 GR 08.04.2015 AT 07.01.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015  
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015 NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015 EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015 SK 07.01.2015 IS 07.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015 LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015 RS 07.01.2015 SE 07.01.2015  
LU 08.08.2015 LU 30.08.2015 SI 07.01.2015 LU 30.08.2015
- (11) **2 704 164** (51) **H01F 27/245** (11) **2 708 138** (51) **A22C 11/02**  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015 (84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
PT 24.08.2015 FI 22.04.2015 GR 08.04.2015 AT 07.01.2015  
HR 22.04.2015 ES 22.04.2015 BG 07.04.2015 LV 07.01.2015  
GR 23.07.2015 RS 22.04.2015 NL 07.01.2015 CZ 07.01.2015  
LV 22.04.2015 IS 22.08.2015 EE 07.01.2015 RO 07.01.2015  
AT 22.04.2015 LT 22.04.2015 DK 07.01.2015 FI 07.01.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015 SK 07.01.2015 IS 07.05.2015  
RO 22.04.2015 CZ 22.04.2015 LT 07.01.2015 NO 07.04.2015  
SK 22.04.2015 LU 29.08.2015 RS 07.01.2015 SE 07.01.2015  
LU 30.08.2015 LU 30.08.2015 SI 07.01.2015 LU 30.08.2015
- (11) **2 704 234** (51) **H01M 2/40** (11) **2 708 157** (51) **A47C 4/02**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
GR 05.06.2015 AT 04.03.2015 FI 04.03.2015 GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015 RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015 NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015 PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 ES 04.03.2015 RO 04.03.2015 ES 04.03.2015  
FI 04.03.2015 SK 04.03.2015 SK 04.03.2015 PL 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015 IS 04.07.2015 LT 04.03.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015 NO 04.06.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015 DK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 30.08.2015 LU 30.08.2015 LU 28.08.2015
- (11) **2 705 289** (51) **F16L 1/16** (11) **2 705 962** (51) **B60C 19/00**  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015 (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015  
GR 11.09.2015 BG 10.09.2015 LT 27.05.2015 FI 27.05.2015  
LT 10.06.2015 LV 10.06.2015 HR 27.05.2015 ES 27.05.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015 GR 28.08.2015 RS 27.05.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015 LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015 LT 27.05.2015 ES 27.05.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015 HR 27.05.2015 RS 27.05.2015  
LU 07.08.2015 LU 07.08.2015 GR 28.08.2015 LV 27.05.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015 BG 27.08.2015 AT 27.05.2015

- (11) **2 708 218** (51) **A61G 5/10** ES 07.01.2015 DK 07.01.2015 DK 26.11.2014 EE 26.11.2014  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015 FI 07.01.2015 SK 07.01.2015 ES 26.11.2014 FI 26.11.2014  
LT 27.05.2015 HR 26.11.2014  
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015 IS 07.05.2015 IT 07.01.2015 GR 27.02.2015 HR 26.11.2014  
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015 LT 07.01.2015 NO 07.04.2015 IS 26.03.2015 LT 26.11.2014  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015 RS 07.01.2015 SE 07.01.2015 LV 26.11.2014 NL 26.11.2014  
BG 27.08.2015 DK 27.05.2015 SI 07.01.2015 LU 21.08.2015 NO 26.02.2015 PT 26.03.2015  
EE 27.05.2015 PL 27.05.2015 (11) **2 712 134** (51) **H04L 12/70** RS 26.11.2014 SE 26.11.2014  
RO 27.05.2015 CZ 27.05.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015 (11) **2 713 089** (51) **F16L 25/10**  
SK 27.05.2015 LU 08.08.2015 (84) NO 17.09.2015 (84) NL 01.04.2015 (84) CZ 01.04.2015  
(11) **2 708 360** (51) **B41F 33/00** (84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) PT 03.08.2015  
(84) HR 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) PT 03.08.2015  
RS 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) PT 03.08.2015  
CZ 04.03.2015 (84) PT 06.07.2015 (84) GR 02.07.2015  
EE 04.03.2015 (84) RO 04.03.2015 (84) LV 01.04.2015  
SK 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015 (84) AT 01.04.2015  
LT 04.03.2015 (84) NO 04.06.2015 (84) DK 01.04.2015  
DK 04.03.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) EE 01.04.2015  
LU 20.08.2015 (84) RO 01.04.2015 (84) SK 01.04.2015
- (11) **2 708 425** (51) **B60R 25/0215** (84) NL 29.04.2015 (51) **H01H 85/00**  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) PT 31.08.2015  
FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015 (84) FI 29.04.2015  
RS 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) ES 29.04.2015  
NL 04.03.2015 (84) AT 29.04.2015 (84) RS 29.04.2015  
PT 06.07.2015 (84) EE 29.04.2015 (84) IS 29.08.2015  
RO 04.03.2015 (84) RO 29.04.2015 (84) DK 29.04.2015  
SK 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) PL 29.04.2015  
IS 04.07.2015 (84) IT 04.03.2015 (84) CZ 29.04.2015  
LT 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) LU 02.08.2015  
NO 04.06.2015 (84) SI 04.03.2015 (84) RO 17.06.2015  
LU 22.08.2015 (84) SK 29.04.2015 (84) PT 19.10.2015  
(11) **2 708 706** (51) **F01L 1/344** (84) AT 17.06.2015  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015 (84) LU 05.08.2015  
LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015 (84) LT 17.06.2015  
HR 06.05.2015 (84) ES 06.05.2015 (84) HR 17.06.2015  
GR 07.08.2015 (84) RS 06.05.2015 (84) RS 17.06.2015  
LV 06.05.2015 (84) IS 06.09.2015 (84) BG 17.09.2015  
BG 06.08.2015 (84) AT 06.05.2015 (84) IS 17.10.2015  
DK 06.05.2015 (84) RO 06.05.2015 (84) PL 17.06.2015  
PL 06.05.2015 (84) SK 06.05.2015 (84) ES 17.06.2015  
CZ 06.05.2015 (84) LU 22.08.2015 (84) RO 17.06.2015  
LU 22.08.2015 (84) PT 19.10.2015  
(11) **2 710 394** (51) **G01R 33/09** (84) AT 17.06.2015  
(84) NL 29.04.2015 (84) NO 29.07.2015 (84) LU 30.08.2015  
PT 31.08.2015 (84) LT 29.04.2015 (84) SE 04.03.2015  
FI 29.04.2015 (84) HR 29.04.2015 (84) AT 04.03.2015  
ES 29.04.2015 (84) GR 30.07.2015 (84) LV 04.03.2015  
RS 29.04.2015 (84) LV 29.04.2015 (84) LV 04.03.2015  
IS 29.08.2015 (84) DK 29.04.2015 (84) CZ 04.03.2015  
EE 29.04.2015 (84) PL 29.04.2015 (84) CZ 04.03.2015  
RO 29.04.2015 (84) CZ 29.04.2015 (84) EE 04.03.2015  
SK 29.04.2015 (84) LU 18.08.2015 (84) ES 04.03.2015  
(11) **2 710 953** (51) **A61B 5/0404** (84) SK 04.03.2015  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015  
GR 05.06.2015 (84) AT 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015  
RS 04.03.2015 (84) LV 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015  
NL 04.03.2015 (84) CZ 04.03.2015 (84) DK 04.03.2015  
PT 06.07.2015 (84) EE 04.03.2015 (84) LU 15.08.2015  
RO 04.03.2015 (84) ES 04.03.2015 (84) SI 04.03.2015  
FI 04.03.2015 (84) SK 04.03.2015 (84) LU 15.08.2015  
PL 04.03.2015 (84) IS 04.07.2015 (84) LU 15.08.2015  
IT 04.03.2015 (84) LT 04.03.2015 (84) LU 15.08.2015  
NO 04.06.2015 (84) DK 04.03.2015 (84) LU 15.08.2015  
SI 04.03.2015 (84) LU 15.08.2015 (84) LU 15.08.2015
- (11) **2 711 277** (51) **B62K 11/02** (84) HR 07.01.2015  
(84) HR 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
GR 08.04.2015 (84) AT 07.01.2015 (84) PL 07.01.2015  
BG 07.04.2015 (84) LV 07.01.2015 (84) AT 07.01.2015  
NL 07.01.2015 (84) CZ 07.01.2015 (84) LV 07.01.2015  
EE 07.01.2015 (84) RO 07.01.2015 (84) CZ 07.01.2015  
RO 07.01.2015 (84) RO 07.01.2015 (84) RO 07.01.2015
- (11) **2 712 751** (51) **B24C 1/04** (84) RO 26.11.2014  
(84) NO 24.09.2015 (84) LT 24.06.2015 (84) AT 26.11.2014  
FI 24.06.2015 (84) HR 24.06.2015 (84) SK 26.11.2014  
GR 25.09.2015 (84) RS 24.06.2015 (84) CY 26.11.2014  
LV 24.06.2015 (84) BG 24.09.2015 (84) PL 20.05.2015  
EE 24.06.2015 (84) IS 24.10.2015 (84) SK 26.11.2014  
ES 24.06.2015 (84) PL 24.06.2015 (84) CY 26.11.2014  
RO 24.06.2015 (84) CZ 24.06.2015 (84) PL 20.05.2015  
PT 26.10.2015 (84) SK 24.06.2015 (84) PL 20.05.2015  
AT 24.06.2015 (84) LU 20.08.2015 (84) PL 20.05.2015
- (11) **2 712 751** (51) **B60K 11/04** (84) NO 10.09.2015  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015 (84) NO 10.09.2015  
FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015 (84) NO 10.09.2015  
GR 11.09.2015 (84) RS 10.06.2015 (84) NO 10.09.2015  
LV 10.06.2015 (84) BG 10.09.2015 (84) NO 10.09.2015  
EE 10.06.2015 (84) IS 10.10.2015 (84) NO 10.09.2015  
PL 10.06.2015 (84) RO 10.06.2015 (84) NO 10.09.2015  
CZ 10.06.2015 (84) PT 12.10.2015 (84) NO 10.09.2015  
SK 10.06.2015 (84) AT 10.06.2015 (84) NO 10.09.2015  
LU 10.08.2015 (84) AT 10.06.2015 (84) NO 10.09.2015
- (11) **2 712 877** (51) **C08F 290/12** (84) NO 10.09.2015  
(84) CZ 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015 (84) NO 10.09.2015  
PT 03.08.2015 (84) FI 01.04.2015 (84) NO 10.09.2015  
HR 01.04.2015 (84) ES 01.04.2015 (84) NO 10.09.2015  
GR 02.07.2015 (84) RS 01.04.2015 (84) NO 10.09.2015  
LV 01.04.2015 (84) IS 01.08.2015 (84) NO 10.09.2015  
AT 01.04.2015 (84) LT 01.04.2015 (84) NO 10.09.2015  
DK 01.04.2015 (84) EE 01.04.2015 (84) NO 10.09.2015  
PL 01.04.2015 (84) RO 01.04.2015 (84) NO 10.09.2015  
SK 01.04.2015 (84) LU 22.08.2015 (84) NO 10.09.2015
- (11) **2 712 898** (51) **C09D 7/00** (84) RO 26.11.2014  
(84) RO 26.11.2014 (84) CZ 26.11.2014  
AT 26.11.2014 (84) SK 26.11.2014  
PL 26.11.2014 (84) CY 26.11.2014

- |                       |                        |                       |                        |                       |                         |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------|
| CZ 20.05.2015         | SK 20.05.2015          | LV 24.06.2015         | BG 24.09.2015          | (11) <b>2 734 245</b> | (51) <b>A61L 15/18</b>  |
| LU 09.08.2015         |                        | EE 24.06.2015         | IS 24.10.2015          | (84) NL 15.04.2015    | (84) NO 15.07.2015      |
| (11) <b>2 722 201</b> | (51) <b>B60C 23/04</b> | ES 24.06.2015         | PL 24.06.2015          | PT 17.08.2015         | LT 15.04.2015           |
| (84) HR 25.03.2015    | (84) SE 25.03.2015     | RO 24.06.2015         | PT 26.10.2015          | FI 15.04.2015         | HR 15.04.2015           |
| GR 26.06.2015         | RS 25.03.2015          | SK 24.06.2015         | LU 02.08.2015          | GR 16.07.2015         | RS 15.04.2015           |
| LV 25.03.2015         | NL 25.03.2015          | (11) <b>2 730 786</b> | (51) <b>F04D 27/00</b> | LV 15.04.2015         | IS 15.08.2015           |
| CZ 25.03.2015         | PT 27.07.2015          | (84) NO 10.09.2015    | (84) LT 10.06.2015     | DK 15.04.2015         | EE 15.04.2015           |
| EE 25.03.2015         | RO 25.03.2015          | FI 10.06.2015         | GR 11.09.2015          | RO 15.04.2015         | CZ 15.04.2015           |
| FI 25.03.2015         | ES 25.03.2015          | RS 10.06.2015         | LV 10.06.2015          | SK 15.04.2015         | LU 31.08.2015           |
| SK 25.03.2015         | PL 25.03.2015          | BG 10.09.2015         | EE 10.06.2015          |                       |                         |
| IS 25.07.2015         | AT 25.03.2015          | IS 10.10.2015         | PL 10.06.2015          | (11) <b>2 734 757</b> | (51) <b>F16K 1/44</b>   |
| LT 25.03.2015         | DK 25.03.2015          | RO 10.06.2015         | CZ 10.06.2015          | (84) RO 03.12.2014    | (84) SK 03.12.2014      |
| LU 21.08.2015         |                        | PT 12.10.2015         | SK 10.06.2015          | CY 03.12.2014         | CZ 03.12.2014           |
|                       |                        | AT 10.06.2015         | LU 15.08.2015          | EE 03.12.2014         | ES 03.12.2014           |
| (11) <b>2 722 925</b> | (51) <b>H01P 1/02</b>  |                       |                        | FI 03.12.2014         | GR 04.03.2015           |
| (84) HR 28.01.2015    | (84) SE 28.01.2015     | (11) <b>2 731 724</b> | (51) <b>B04B 5/04</b>  | HR 03.12.2014         | IS 03.04.2015           |
| PL 28.01.2015         | AT 28.01.2015          | (84) HR 14.01.2015    | (84) SE 14.01.2015     | LT 03.12.2014         | LV 03.12.2014           |
| BG 28.04.2015         | IS 28.05.2015          | FI 14.01.2015         | PL 14.01.2015          | NO 03.03.2015         | PT 03.04.2015           |
| LV 28.01.2015         | CZ 28.01.2015          | AT 14.01.2015         | BG 14.04.2015          | RS 03.12.2014         | SI 03.12.2014           |
| EE 28.01.2015         | RO 28.01.2015          | IS 14.05.2015         | RS 14.01.2015          | LU 01.08.2015         |                         |
| ES 28.01.2015         | DK 28.01.2015          | NL 14.01.2015         | CZ 14.01.2015          |                       |                         |
| FI 28.01.2015         | SK 28.01.2015          | EE 14.01.2015         | RO 14.01.2015          | (11) <b>2 736 193</b> | (51) <b>H04L 12/24</b>  |
| GR 29.04.2015         | LT 28.01.2015          | ES 14.01.2015         | DK 14.01.2015          | (84) HR 21.01.2015    | (84) SE 21.01.2015      |
| NL 28.01.2015         | NO 28.04.2015          | SK 14.01.2015         | GR 15.04.2015          | FI 21.01.2015         | PL 21.01.2015           |
| RS 28.01.2015         | SI 28.01.2015          | IT 14.01.2015         | LT 14.01.2015          | BG 21.04.2015         | CZ 21.01.2015           |
| LU 01.08.2015         |                        | LV 14.01.2015         | NO 14.04.2015          | EE 21.01.2015         | RO 21.01.2015           |
|                       |                        | SI 14.01.2015         | LU 27.08.2015          | ES 21.01.2015         | DK 21.01.2015           |
| (11) <b>2 724 153</b> | (51) <b>G01F 15/08</b> |                       |                        | SK 21.01.2015         | GR 22.04.2015           |
| (84) NL 15.04.2015    | (84) NO 15.07.2015     | (11) <b>2 731 725</b> | (51) <b>B04B 5/04</b>  | IS 21.05.2015         | IT 21.01.2015           |
| PT 17.08.2015         | LT 15.04.2015          | (84) HR 14.01.2015    | (84) SE 14.01.2015     | LT 21.01.2015         | LV 21.01.2015           |
| FI 15.04.2015         | HR 15.04.2015          | FI 14.01.2015         | PL 14.01.2015          | NO 21.04.2015         | RS 21.01.2015           |
| ES 15.04.2015         | GR 16.07.2015          | AT 14.01.2015         | BG 14.04.2015          | SI 21.01.2015         | LU 28.08.2015           |
| RS 15.04.2015         | LV 15.04.2015          | IS 14.05.2015         | RS 14.01.2015          |                       |                         |
| IS 15.08.2015         | DK 15.04.2015          | NL 14.01.2015         | CZ 14.01.2015          | (11) <b>2 736 542</b> | (51) <b>A61L 15/18</b>  |
| EE 15.04.2015         | PL 15.04.2015          | EE 14.01.2015         | RO 14.01.2015          | (84) PT 07.09.2015    | (84) LT 06.05.2015      |
| RO 15.04.2015         | CZ 15.04.2015          | ES 14.01.2015         | DK 14.01.2015          | FI 06.05.2015         | HR 06.05.2015           |
| SK 15.04.2015         | LU 22.08.2015          | SK 14.01.2015         | GR 15.04.2015          | GR 07.08.2015         | RS 06.05.2015           |
|                       |                        | IT 14.01.2015         | LT 14.01.2015          | LV 06.05.2015         | IS 06.09.2015           |
| (11) <b>2 725 144</b> | (51) <b>E02D 3/054</b> | LV 14.01.2015         | NO 14.04.2015          | BG 06.08.2015         | NO 06.08.2015           |
| (84) NO 20.08.2015    | (84) PT 21.09.2015     | SI 14.01.2015         | LU 27.08.2015          | DK 06.05.2015         | EE 06.05.2015           |
| LT 20.05.2015         | FI 20.05.2015          |                       |                        | RO 06.05.2015         | CZ 06.05.2015           |
| HR 20.05.2015         | ES 20.05.2015          | (11) <b>2 731 828</b> | (51) <b>B60R 1/00</b>  | SK 06.05.2015         | LU 31.08.2015           |
| GR 21.08.2015         | RS 20.05.2015          | (84) RO 24.12.2014    | (84) SK 24.12.2014     |                       |                         |
| LV 20.05.2015         | IS 20.09.2015          | PL 24.12.2014         | AT 24.12.2014          | (11) <b>2 738 045</b> | (51) <b>H02G 3/04</b>   |
| BG 20.08.2015         | AT 20.05.2015          | CZ 24.12.2014         | EE 24.12.2014          | (84) HR 11.02.2015    | (84) FI 11.02.2015      |
| DK 20.05.2015         | EE 20.05.2015          | DK 24.12.2014         | FI 24.12.2014          | GR 12.05.2015         | IS 11.06.2015           |
| PL 20.05.2015         | RO 20.05.2015          | GR 25.03.2015         | HR 24.12.2014          | RS 11.02.2015         | LV 11.02.2015           |
| CZ 20.05.2015         | SK 20.05.2015          | IS 24.04.2015         | LT 24.12.2014          | CZ 11.02.2015         | EE 11.02.2015           |
| LU 12.08.2015         |                        | LV 24.12.2014         | NL 24.12.2014          | RO 11.02.2015         | ES 11.02.2015           |
|                       |                        | NO 24.03.2015         | RS 24.12.2014          | DK 11.02.2015         | SK 11.02.2015           |
| (11) <b>2 727 716</b> | (51) <b>B31B 1/25</b>  | SE 24.12.2014         | SI 24.12.2014          | PL 11.02.2015         | LT 11.02.2015           |
| (84) NL 22.04.2015    | (84) NO 22.07.2015     | LU 27.08.2015         |                        | NO 11.05.2015         | SI 11.02.2015           |
| PT 24.08.2015         | LT 22.04.2015          |                       |                        | LU 22.08.2015         |                         |
| FI 22.04.2015         | HR 22.04.2015          | (11) <b>2 732 455</b> | (51) <b>H01H 3/28</b>  | (11) <b>2 738 677</b> | (51) <b>G06F 11/14</b>  |
| ES 22.04.2015         | GR 23.07.2015          | (84) NO 20.08.2015    | (84) LT 20.05.2015     | (84) HR 18.03.2015    | (84) SE 18.03.2015      |
| RS 22.04.2015         | LV 22.04.2015          | FI 20.05.2015         | HR 20.05.2015          | FI 18.03.2015         | GR 19.06.2015           |
| IS 22.08.2015         | DK 22.04.2015          | GR 21.08.2015         | RS 20.05.2015          | RS 18.03.2015         | LV 18.03.2015           |
| EE 22.04.2015         | PL 22.04.2015          | LV 20.05.2015         | IS 20.09.2015          | NL 18.03.2015         | CZ 18.03.2015           |
| RO 22.04.2015         | CZ 22.04.2015          | BG 20.08.2015         | DK 20.05.2015          | PT 20.07.2015         | EE 18.03.2015           |
| SK 22.04.2015         | LU 29.08.2015          | EE 20.05.2015         | PL 20.05.2015          | RO 18.03.2015         | SK 18.03.2015           |
|                       |                        | RO 20.05.2015         | CZ 20.05.2015          | PL 18.03.2015         | IS 18.07.2015           |
| (11) <b>2 728 910</b> | (51) <b>H04W 4/04</b>  | SK 20.05.2015         | LU 23.08.2015          | AT 18.03.2015         | IT 18.03.2015           |
| (84) NO 08.07.2015    | (84) PT 10.08.2015     |                       |                        | LT 18.03.2015         | NO 18.06.2015           |
| FI 08.04.2015         | HR 08.04.2015          | (11) <b>2 733 244</b> | (51) <b>D03D 47/30</b> | DK 18.03.2015         | SI 18.03.2015           |
| GR 09.07.2015         | RS 08.04.2015          | (84) HR 28.01.2015    | (84) SE 28.01.2015     | LU 23.08.2015         |                         |
| LV 08.04.2015         | IS 08.08.2015          | FI 28.01.2015         | PL 28.01.2015          |                       |                         |
| AT 08.04.2015         | LT 08.04.2015          | AT 28.01.2015         | BG 28.04.2015          | (11) <b>2 739 373</b> | (51) <b>B01D 53/047</b> |
| DK 08.04.2015         | EE 08.04.2015          | LV 28.01.2015         | CZ 28.01.2015          | (84) LT 03.06.2015    | (84) FI 03.06.2015      |
| PL 08.04.2015         | RO 08.04.2015          | EE 28.01.2015         | RO 28.01.2015          | HR 03.06.2015         | GR 04.09.2015           |
| CZ 08.04.2015         | SK 08.04.2015          | ES 28.01.2015         | DK 28.01.2015          | RS 03.06.2015         | LV 03.06.2015           |
| LU 09.08.2015         |                        | SK 28.01.2015         | GR 29.04.2015          | BG 03.09.2015         | AT 03.06.2015           |
|                       |                        | IS 28.05.2015         | LT 28.01.2015          | EE 03.06.2015         | IS 03.10.2015           |
| (11) <b>2 729 686</b> | (51) <b>F01D 3/04</b>  | NL 28.01.2015         | NO 28.04.2015          | PL 03.06.2015         | RO 03.06.2015           |
| (84) NO 24.09.2015    | (84) LT 24.06.2015     | SI 28.01.2015         | LU 26.08.2015          | CZ 03.06.2015         | PT 06.10.2015           |
| FI 24.06.2015         | HR 24.06.2015          |                       |                        | SK 03.06.2015         | LU 03.08.2015           |
| GR 25.09.2015         | RS 24.06.2015          |                       |                        |                       |                         |

(11) <b>2 739 386</b>	(51) <b>B01J 19/00</b>	(11) <b>2 739 830</b>	(51) <b>F01L 1/04</b>	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	LU 03.08.2015	
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	BG 27.08.2015	DK 27.05.2015		
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(11) <b>2 741 644</b>	(51) <b>A47J 31/22</b>
SK 10.06.2015	LU 01.08.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
		SK 27.05.2015	LU 01.08.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
(11) <b>2 739 388</b>	(51) <b>B01J 19/24</b>	(11) <b>2 740 157</b>	(51) <b>H01L 31/0224</b>	GR 04.09.2015	RS 03.06.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015	LV 03.06.2015	BG 03.09.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015	CZ 03.06.2015	SK 03.06.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015	LU 06.08.2015	
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015		
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015	(11) <b>2 741 907</b>	(51) <b>B29C 70/22</b>
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
LU 01.08.2015		CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
		LU 01.08.2015		HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
(11) <b>2 739 420</b>	(51) <b>A61N 1/375</b>	(11) <b>2 740 219</b>	(51) <b>H03L 7/081</b>	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	BG 20.08.2015	AT 20.05.2015	LU 06.08.2015	
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 20.05.2015	EE 20.05.2015		
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PL 20.05.2015	RO 20.05.2015	(11) <b>2 741 984</b>	(51) <b>B65G 43/02</b>
AT 17.06.2015	LU 01.08.2015	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
		LU 01.08.2015		FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
(11) <b>2 739 519</b>	(51) <b>B62D 1/20</b>	(11) <b>2 740 220</b>	(51) <b>H03L 7/24</b>	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015	LU 10.08.2015	
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015		
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	(11) <b>2 741 989</b>	(51) <b>B66B 5/00</b>
LU 03.08.2015		CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) GR 05.06.2015
		LU 01.08.2015		RS 04.03.2015	LV 04.03.2015
(11) <b>2 739 520</b>	(51) <b>B62D 1/20</b>	(11) <b>2 740 286</b>	(51) <b>H04W 16/26</b>	NL 04.03.2015	PT 06.07.2015
(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015
ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	IS 04.07.2015	LT 04.03.2015
RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
BG 03.09.2015	EE 03.06.2015	RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	SI 04.03.2015	LU 03.08.2015
IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	IS 22.08.2015	AT 22.04.2015		
RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(11) <b>2 742 028</b>	(51) <b>C07D 233/54</b>
PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	PL 22.04.2015	RO 22.04.2015	(84) NL 01.04.2015	(84) CZ 01.04.2015
LU 03.08.2015		CZ 22.04.2015	SK 22.04.2015	NO 01.07.2015	PT 03.08.2015
		LU 04.08.2015		FI 01.04.2015	HR 01.04.2015
(11) <b>2 739 659</b>	(51) <b>C08F 220/06</b>	(11) <b>2 740 681</b>	(51) <b>B65D 1/02</b>	ES 01.04.2015	GR 02.07.2015
(84) LT 17.06.2015	(84) FI 17.06.2015	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015
HR 17.06.2015	GR 18.09.2015	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015
RS 17.06.2015	LV 17.06.2015	AT 04.03.2015	LV 04.03.2015	DK 01.04.2015	EE 01.04.2015
BG 17.09.2015	NO 17.09.2015	NL 04.03.2015	CZ 04.03.2015	PL 01.04.2015	RO 01.04.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	PT 06.07.2015	EE 04.03.2015	SK 01.04.2015	LU 08.08.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	RO 04.03.2015	ES 04.03.2015		
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	SK 04.03.2015	PL 04.03.2015	(11) <b>2 742 032</b>	(51) <b>C07D 309/10</b>
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
AT 17.06.2015	LU 03.08.2015	LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
		DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
(11) <b>2 739 804</b>	(51) <b>E05B 29/00</b>	(11) <b>2 741 628</b>	(51) <b>A42B 3/18</b>	GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	BG 06.08.2015	AT 06.05.2015
HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	ES 03.06.2015	HR 03.06.2015	DK 06.05.2015	EE 06.05.2015
GR 21.08.2015	RS 20.05.2015		GR 04.09.2015	PL 06.05.2015	RO 06.05.2015
LV 20.05.2015	IS 20.09.2015			CZ 06.05.2015	SK 06.05.2015
BG 20.08.2015	AT 20.05.2015			LU 08.08.2015	
DK 20.05.2015	EE 20.05.2015				
PL 20.05.2015	RO 20.05.2015			(11) <b>2 742 105</b>	(51) <b>C09J 7/00</b>
CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015			(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
LU 02.08.2015				LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
				HR 27.05.2015	GR 28.08.2015

RS 27.05.2015	LV 27.05.2015	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
IS 27.09.2015	BG 27.08.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	SK 03.06.2015	LU 10.08.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	(11) <b>2 742 724</b>	(51) <b>H04W 28/22</b>
SK 27.05.2015	LU 02.08.2015	IS 18.07.2015	AT 18.03.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015
(11) <b>2 742 193</b>	(51) <b>E04C 5/08</b>	IT 18.03.2015	LT 18.03.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	NO 18.06.2015	DK 18.03.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015
AT 03.12.2014	SK 03.12.2014	SI 18.03.2015	LU 01.08.2015	NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015
PL 03.12.2014	CY 03.12.2014	(11) <b>2 742 363</b>	(51) <b>G01R 33/028</b>	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015
EE 03.12.2014	DK 03.12.2014	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015
ES 03.12.2014	FI 03.12.2014	HR 20.05.2015	FI 20.05.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015
GR 04.03.2015	HR 03.12.2014	RS 20.05.2015	GR 21.08.2015	IS 11.07.2015	AT 11.03.2015
IS 03.04.2015	IT 03.12.2014	IS 20.09.2015	LV 20.05.2015	IT 11.03.2015	LT 11.03.2015
LT 03.12.2014	LV 03.12.2014	AT 20.05.2015	BG 20.08.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015
NL 03.12.2014	NO 03.03.2015	EE 20.05.2015	DK 20.05.2015	SI 11.03.2015	LU 08.08.2015
PT 03.04.2015	RS 03.12.2014	RO 20.05.2015	PL 20.05.2015	(11) <b>2 742 781</b>	(51) <b>H05H 7/18</b>
SE 03.12.2014	SI 03.12.2014	SK 20.05.2015	CZ 20.05.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015
LU 12.08.2015			LU 06.08.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015
(11) <b>2 742 229</b>	(51) <b>F02K 1/70</b>	(11) <b>2 742 392</b>	(51) <b>G05B 23/02</b>	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) RO 15.10.2014	(84) CZ 15.10.2014	GR 21.08.2015	RS 20.05.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	AT 15.10.2014	SK 15.10.2014	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	IT 15.10.2014	CY 15.10.2014	BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	DK 15.10.2014	EE 15.10.2014	EE 20.05.2015	RO 20.05.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	ES 15.10.2014	FI 15.10.2014	CZ 20.05.2015	SK 20.05.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	GR 16.01.2015	HR 15.10.2014	LU 24.08.2015	
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	IS 15.02.2015	LT 15.10.2014	(11) <b>2 742 782</b>	(51) <b>H01L 25/075</b>
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	LV 15.10.2014	NL 15.10.2014	(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015
AT 24.06.2015	LU 08.08.2015	NO 15.01.2015	PL 15.10.2014	LT 13.05.2015	FI 13.05.2015
(11) <b>2 742 237</b>	(51) <b>F03D 11/00</b>	PT 16.02.2015	RS 15.10.2014	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015
(84) NO 13.08.2015	(84) LT 13.05.2015	SE 15.10.2014	SI 15.10.2014	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015
FI 13.05.2015	HR 13.05.2015	LU 11.08.2015		LV 13.05.2015	IS 13.09.2015
GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	(11) <b>2 742 419</b>	(51) <b>G06F 5/06</b>	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015
LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015
BG 13.08.2015	EE 13.05.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015
RO 13.05.2015	CZ 13.05.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015
SK 13.05.2015	LU 09.08.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LU 29.08.2015	
(11) <b>2 742 249</b>	(51) <b>F16C 25/08</b>	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 742 784</b>	(51) <b>H05K 3/20</b>
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	AT 03.12.2014	SK 03.12.2014
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	PL 03.12.2014	CY 03.12.2014
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	AT 17.06.2015	LU 13.08.2015	EE 03.12.2014	DK 03.12.2014
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) <b>2 742 649</b>	(51) <b>H04L 12/28</b>	ES 03.12.2014	FI 03.12.2014
BG 27.08.2015	DK 27.05.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	GR 04.03.2015	HR 03.12.2014
EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	IS 03.04.2015	IT 03.12.2014
RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	LT 03.12.2014	LV 03.12.2014
SK 27.05.2015	LU 10.08.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	NL 03.12.2014	NO 03.03.2015
(11) <b>2 742 268</b>	(51) <b>F16K 17/196</b>	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	PT 03.04.2015	RS 03.12.2014
(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	SE 03.12.2014	SI 03.12.2014
FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	LU 30.08.2015	
GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) <b>2 743 099</b>	(51) <b>B60C 11/03</b>
LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	SK 03.06.2015	LU 10.08.2015	(84) HR 11.02.2015	(84) SE 11.02.2015
EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	(11) <b>2 742 669</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	FI 11.02.2015	GR 12.05.2015
ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	AT 11.02.2015	IS 11.06.2015
RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	RS 11.02.2015	LV 11.02.2015
PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	CZ 11.02.2015	EE 11.02.2015
LU 07.08.2015		NL 11.03.2015	CZ 11.03.2015	RO 11.02.2015	ES 11.02.2015
(11) <b>2 742 271</b>	(51) <b>F16M 13/02</b>	PT 13.07.2015	EE 11.03.2015	DK 11.02.2015	SK 11.02.2015
(84) NL 08.04.2015	(84) NO 08.07.2015	RO 11.03.2015	ES 11.03.2015	PL 11.02.2015	IT 11.02.2015
PT 10.08.2015	LT 08.04.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	LT 11.02.2015	NL 11.02.2015
FI 08.04.2015	HR 08.04.2015	IS 11.07.2015	IT 11.03.2015	NO 11.05.2015	SI 11.02.2015
ES 08.04.2015	GR 09.07.2015	LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	LU 14.08.2015	
RS 08.04.2015	LV 08.04.2015	DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	(11) <b>2 743 939</b>	(51) <b>H01B 7/08</b>
IS 08.08.2015	AT 08.04.2015	LU 04.08.2015		(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
DK 08.04.2015	EE 08.04.2015	(11) <b>2 742 670</b>	(51) <b>H04L 29/08</b>	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
PL 08.04.2015	RO 08.04.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
CZ 08.04.2015	SK 08.04.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	GR 07.08.2015	LV 06.05.2015
LU 07.08.2015		ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	IS 06.09.2015	BG 06.08.2015
(11) <b>2 742 317</b>	(51) <b>G01B 7/02</b>	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	AT 06.05.2015	DK 06.05.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) GR 19.06.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015	SK 06.05.2015	LU 20.08.2015

- (11) **2 744 324** (51) **A01G 9/14** PT 06.10.2015 SK 03.06.2015 IS 10.10.2015 PL 10.06.2015  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015 LU 15.08.2015 RO 10.06.2015 CZ 10.06.2015  
FI 03.06.2015 HR 03.06.2015 (11) **2 744 834** (51) **C08F 4/00** PT 12.10.2015 SK 10.06.2015  
GR 04.09.2015 RS 03.06.2015 (84) RO 24.12.2014 (84) CZ 24.12.2014 AT 10.06.2015 LU 30.08.2015  
LV 03.06.2015 BG 03.09.2015 SK 24.12.2014 PL 24.12.2014  
AT 03.06.2015 EE 03.06.2015 AT 24.12.2014 IS 24.04.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 EE 24.12.2014 ES 24.12.2014 (11) **2 747 580** (51) **A23L 1/212**  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 DK 24.12.2014 HR 24.12.2014 ES 24.12.2014 (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
SK 03.06.2015 LU 03.08.2015 IT 24.12.2014 LV 24.12.2014 NL 24.12.2014 RS 17.06.2015  
GR 25.03.2015 GR 18.09.2015 LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015 ES 17.06.2015 RO 17.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015 CZ 17.06.2015 PT 19.10.2015  
SK 17.06.2015 AT 17.06.2015  
LU 03.08.2015
- (11) **2 744 326** (51) **A01K 39/01** (84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015  
(84) NO 29.07.2015 (84) PT 31.08.2015  
(84) LT 29.04.2015 (84) FI 29.04.2015  
HR 29.04.2015 ES 29.04.2015  
GR 30.07.2015 RS 29.04.2015  
LV 29.04.2015 IS 29.08.2015  
AT 29.04.2015 DK 29.04.2015  
EE 29.04.2015 PL 29.04.2015  
RO 29.04.2015 CZ 29.04.2015  
SK 29.04.2015 LU 09.08.2015
- (11) **2 744 468** (51) **A61M 39/10** (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015  
PT 06.10.2015 SK 03.06.2015  
LU 15.08.2015
- (11) **2 744 592** (51) **B01J 20/20** (84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
(84) HR 18.03.2015 (84) SE 18.03.2015  
(84) GR 19.06.2015 (84) RS 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
ES 18.03.2015 SK 18.03.2015  
PL 18.03.2015 IS 18.07.2015  
IT 18.03.2015 LT 18.03.2015  
NO 18.06.2015 DK 18.03.2015  
SI 18.03.2015 LU 02.08.2015
- (11) **2 744 644** (51) **B29D 11/00** (84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015  
(84) NO 27.08.2015 (84) PT 28.09.2015  
(84) LT 27.05.2015 (84) FI 27.05.2015  
HR 27.05.2015 ES 27.05.2015  
GR 28.08.2015 RS 27.05.2015  
LV 27.05.2015 IS 27.09.2015  
BG 27.08.2015 AT 27.05.2015  
DK 27.05.2015 EE 27.05.2015  
PL 27.05.2015 RO 27.05.2015  
CZ 27.05.2015 SK 27.05.2015  
LU 14.08.2015
- (11) **2 744 719** (51) **B65D 85/672** (84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015  
(84) NO 13.08.2015 (84) PT 14.09.2015  
(84) LT 13.05.2015 (84) FI 13.05.2015  
HR 13.05.2015 ES 13.05.2015  
GR 14.08.2015 RS 13.05.2015  
LV 13.05.2015 IS 13.09.2015  
BG 13.08.2015 DK 13.05.2015  
EE 13.05.2015 PL 13.05.2015  
RO 13.05.2015 CZ 13.05.2015  
SK 13.05.2015 LU 16.08.2015
- (11) **2 744 734** (51) **B65G 23/44** (84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
(84) NO 03.09.2015 (84) LT 03.06.2015  
(84) FI 03.06.2015 (84) HR 03.06.2015  
ES 03.06.2015 GR 04.09.2015  
RS 03.06.2015 LV 03.06.2015  
BG 03.09.2015 EE 03.06.2015  
IS 03.10.2015 PL 03.06.2015  
RO 03.06.2015 CZ 03.06.2015
- (11) **2 745 936** (51) **D06F 58/20** (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 DK 06.05.2015  
EE 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 07.08.2015
- (11) **2 745 121** (51) **G01R 15/06** (84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
(84) HR 18.03.2015 (84) FI 18.03.2015  
(84) GR 19.06.2015 (84) RS 18.03.2015  
LV 18.03.2015 NL 18.03.2015  
CZ 18.03.2015 PT 20.07.2015  
EE 18.03.2015 RO 18.03.2015  
SK 18.03.2015 IS 18.07.2015  
AT 18.03.2015 IT 18.03.2015  
LT 18.03.2015 NO 18.06.2015  
DK 18.03.2015 SI 18.03.2015  
LU 17.08.2015
- (11) **2 745 430** (51) **H04B 7/185** (84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
(84) FI 10.06.2015 (84) ES 10.06.2015  
GR 11.09.2015 RS 10.06.2015  
LV 10.06.2015 BG 10.09.2015  
EE 10.06.2015 IS 10.10.2015  
PL 10.06.2015 RO 10.06.2015  
CZ 10.06.2015 PT 12.10.2015  
SK 10.06.2015 AT 10.06.2015  
LU 16.08.2015
- (11) **2 745 595** (51) **H04W 72/12** (84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
(84) NO 06.08.2015 (84) PT 07.09.2015  
(84) LT 06.05.2015 (84) FI 06.05.2015  
HR 06.05.2015 ES 06.05.2015  
GR 07.08.2015 RS 06.05.2015  
LV 06.05.2015 IS 06.09.2015  
BG 06.08.2015 AT 06.05.2015  
DK 06.05.2015 EE 06.05.2015  
PL 06.05.2015 RO 06.05.2015  
CZ 06.05.2015 SK 06.05.2015  
LU 14.08.2015
- (11) **2 747 564** (51) **A01N 43/10** (84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015  
(84) NL 01.04.2015 (84) NO 01.07.2015  
(84) PT 03.08.2015 (84) FI 01.04.2015  
HR 01.04.2015 ES 01.04.2015  
GR 02.07.2015 RS 01.04.2015  
LV 01.04.2015 IS 01.08.2015  
AT 01.04.2015 LT 01.04.2015  
DK 01.04.2015 EE 01.04.2015  
SK 01.04.2015 LU 20.08.2015
- (11) **2 747 575** (51) **A22C 21/00** (84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
(84) NO 10.09.2015 (84) LT 10.06.2015  
(84) FI 10.06.2015 (84) GR 11.09.2015  
RS 10.06.2015 LV 10.06.2015  
BG 10.09.2015 EE 10.06.2015
- (11) **2 747 736** (51) **A61J 3/07** (84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
(84) NL 22.04.2015 (84) NO 22.07.2015  
(84) PT 24.08.2015 (84) LT 22.04.2015  
FI 22.04.2015 HR 22.04.2015  
ES 22.04.2015 GR 23.07.2015  
RS 22.04.2015 LV 22.04.2015  
IS 22.08.2015 AT 22.04.2015  
DK 22.04.2015 EE 22.04.2015  
PL 22.04.2015 RO 22.04.2015  
CZ 22.04.2015 SK 22.04.2015  
LU 21.08.2015
- (11) **2 747 915** (51) **B22D 11/124** (84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
(84) RO 03.12.2014 (84) CZ 03.12.2014  
(84) SK 03.12.2014 (84) PL 03.12.2014  
CY 03.12.2014 EE 03.12.2014  
DK 03.12.2014 ES 03.12.2014  
FI 03.12.2014 GR 04.03.2015  
HR 03.12.2014 IS 03.04.2015  
LT 03.12.2014 LV 03.12.2014  
NL 03.12.2014 NO 03.03.2015  
PT 03.04.2015 RS 03.12.2014  
SE 03.12.2014 SI 03.12.2014  
LU 06.08.2015
- (11) **2 747 964** (51) **B26D 3/26** (84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
(84) NO 17.09.2015 (84) LT 17.06.2015  
(84) FI 17.06.2015 (84) HR 17.06.2015  
GR 18.09.2015 RS 17.06.2015  
LV 17.06.2015 BG 17.09.2015  
EE 17.06.2015 IS 17.10.2015  
ES 17.06.2015 PL 17.06.2015  
RO 17.06.2015 CZ 17.06.2015  
PT 19.10.2015 SK 17.06.2015  
LU 21.08.2015
- (11) **2 748 039** (51) **B60R 25/24** (84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
(84) HR 04.03.2015 (84) SE 04.03.2015  
(84) FI 04.03.2015 (84) GR 05.06.2015  
RS 04.03.2015 LV 04.03.2015  
NL 04.03.2015 CZ 04.03.2015  
PT 06.07.2015 EE 04.03.2015  
RO 04.03.2015 SK 04.03.2015  
PL 04.03.2015 IS 04.07.2015  
LT 04.03.2015 NO 04.06.2015  
DK 04.03.2015 SI 04.03.2015  
LU 04.08.2015
- (11) **2 748 059** (51) **B63B 27/36** (84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015  
(84) NO 15.07.2015 (84) PT 17.08.2015  
(84) LT 15.04.2015 (84) FI 15.04.2015  
HR 15.04.2015 GR 16.07.2015  
RS 15.04.2015 LV 15.04.2015  
IS 15.08.2015 AT 15.04.2015  
DK 15.04.2015 EE 15.04.2015  
PL 15.04.2015 RO 15.04.2015  
CZ 15.04.2015 SK 15.04.2015  
LU 23.08.2015

(11) <b>2 748 101</b>	(51) <b>B66C 13/18</b>	(11) <b>2 748 385</b>	(51) <b>E04B 1/88</b>	RS 28.01.2015	LV 28.01.2015
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	CZ 28.01.2015	EE 28.01.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	RO 28.01.2015	DK 28.01.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	SK 28.01.2015	IT 28.01.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	RS 03.06.2015	BG 03.09.2015	LT 28.01.2015	NL 28.01.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	AT 03.06.2015	EE 03.06.2015	NO 28.04.2015	SI 28.01.2015
RO 18.03.2015	SK 18.03.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015	LU 20.08.2015	
PL 18.03.2015	IS 18.07.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015		
LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015	(11) <b>2 750 547</b>	(51) <b>A47B 51/00</b>
DK 18.03.2015	SI 18.03.2015	LU 20.08.2015		(84) RO 24.12.2014	(84) CZ 24.12.2014
LU 23.08.2015				SK 24.12.2014	PL 24.12.2014
		(11) <b>2 748 424</b>	(51) <b>E21B 43/119</b>	IS 24.04.2015	EE 24.12.2014
(11) <b>2 748 125</b>	(51) <b>C07B 43/04</b>	(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	DK 24.12.2014	FI 24.12.2014
(84) RO 03.12.2014	(84) CZ 03.12.2014	FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	GR 25.03.2015	HR 24.12.2014
SK 03.12.2014	PL 03.12.2014	RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	LT 24.12.2014	LV 24.12.2014
CY 03.12.2014	EE 03.12.2014	NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	NL 24.12.2014	NO 24.03.2015
DK 03.12.2014	ES 03.12.2014	PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	RS 24.12.2014	SE 24.12.2014
FI 03.12.2014	GR 04.03.2015	RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	SI 24.12.2014	LU 23.08.2015
HR 03.12.2014	IS 03.04.2015	SK 18.03.2015	IS 18.07.2015		
IT 03.12.2014	LT 03.12.2014	AT 18.03.2015	IT 18.03.2015	(11) <b>2 750 614</b>	(51) <b>A61B 17/12</b>
LV 03.12.2014	NL 03.12.2014	LT 18.03.2015	DK 18.03.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
NO 03.03.2015	PT 03.04.2015	SI 18.03.2015	LU 24.08.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
RS 03.12.2014	SE 03.12.2014			FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
SI 03.12.2014	LU 23.08.2015	(11) <b>2 748 460</b>	(51) <b>F03D 1/00</b>	ES 29.04.2015	GR 30.07.2015
		(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015	RS 29.04.2015	LV 29.04.2015
		FI 03.06.2015	HR 03.06.2015	IS 29.08.2015	AT 29.04.2015
(11) <b>2 748 239</b>	(51) <b>C08J 9/00</b>	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015	DK 29.04.2015	EE 29.04.2015
(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015	PL 29.04.2015	RO 29.04.2015
FI 04.03.2015	GR 05.06.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015	LU 30.08.2015	
LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015		
CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015	(11) <b>2 750 719</b>	(51) <b>A61L 2/18</b>
EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	SK 03.06.2015	LU 21.08.2015	(84) HR 25.03.2015	(84) SE 25.03.2015
SK 04.03.2015	PL 04.03.2015			FI 25.03.2015	GR 26.06.2015
IS 04.07.2015	IT 04.03.2015	(11) <b>2 748 551</b>	(51) <b>F41A 3/44</b>	RS 25.03.2015	LV 25.03.2015
LT 04.03.2015	NO 04.06.2015	(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	NL 25.03.2015	CZ 25.03.2015
DK 04.03.2015	SI 04.03.2015	SK 17.12.2014	PL 17.12.2014	PT 27.07.2015	EE 25.03.2015
LU 02.08.2015		IS 17.04.2015	EE 17.12.2014	RO 25.03.2015	ES 25.03.2015
		ES 17.12.2014	DK 17.12.2014	SK 25.03.2015	PL 25.03.2015
(11) <b>2 748 294</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	FI 17.12.2014	GR 18.03.2015	IS 25.07.2015	AT 25.03.2015
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	HR 17.12.2014	IT 17.12.2014	LT 25.03.2015	DK 25.03.2015
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LU 31.08.2015	
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	NL 17.12.2014	NO 17.03.2015		
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	PT 17.04.2015	RS 17.12.2014	(11) <b>2 750 729</b>	(51) <b>A61M 1/00</b>
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	LU 23.08.2015		LT 27.05.2015	FI 27.05.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015			HR 27.05.2015	ES 27.05.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(11) <b>2 749 044</b>	(51) <b>H04S 3/02</b>	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
LU 24.08.2015		LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
		HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015
(11) <b>2 748 344</b>	(51) <b>C21B 3/08</b>	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	LU 17.08.2015	
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	DK 27.05.2015	EE 27.05.2015		
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	(11) <b>2 750 730</b>	(51) <b>B24B 13/06</b>
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	LU 14.08.2015		LT 29.04.2015	FI 29.04.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015			HR 29.04.2015	ES 29.04.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	(11) <b>2 749 575</b>	(51) <b>C08C 19/25</b>	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
LU 17.08.2015		(84) NO 13.08.2015	(84) PT 14.09.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
		LT 13.05.2015	FI 13.05.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
(11) <b>2 748 350</b>	(51) <b>C23C 14/04</b>	HR 13.05.2015	ES 13.05.2015	EE 29.04.2015	RO 29.04.2015
(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	GR 14.08.2015	RS 13.05.2015	CZ 29.04.2015	SK 29.04.2015
FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	LV 13.05.2015	IS 13.09.2015	LU 22.08.2015	
GR 22.04.2015	AT 21.01.2015	BG 13.08.2015	AT 13.05.2015		
BG 21.04.2015	IS 21.05.2015	DK 13.05.2015	EE 13.05.2015	(11) <b>2 750 832</b>	(51) <b>B25C 1/08</b>
RS 21.01.2015	CZ 21.01.2015	PL 13.05.2015	RO 13.05.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
EE 21.01.2015	RO 21.01.2015	CZ 13.05.2015	SK 13.05.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
ES 21.01.2015	DK 21.01.2015	LU 22.08.2015		GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
SK 21.01.2015	IT 21.01.2015			LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
LT 21.01.2015	LV 21.01.2015	(11) <b>2 749 681</b>	(51) <b>D06B 23/18</b>	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
NL 21.01.2015	NO 21.04.2015	(84) HR 28.01.2015	(84) SE 28.01.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
SI 21.01.2015	LU 25.08.2015	FI 28.01.2015	PL 28.01.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
		GR 29.04.2015	AT 28.01.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
		BG 28.04.2015	IS 28.05.2015	AT 17.06.2015	LU 28.08.2015

(11) <b>2 750 850</b>	(51) <b>B29C 39/10</b>	IS 18.07.2015	IT 18.03.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	LT 18.03.2015	NO 18.06.2015	AT 17.06.2015	LU 28.08.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	DK 18.03.2015	SI 18.03.2015		
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	LU 31.08.2015		(11) <b>2 751 739</b>	(51) <b>G06K 9/00</b>
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015			(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	(11) <b>2 751 011</b>	(51) <b>B66C 1/66</b>	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	(84) NL 15.04.2015	(84) NO 15.07.2015	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	PT 17.08.2015	LT 15.04.2015	LV 04.03.2015	CZ 04.03.2015
SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	FI 15.04.2015	HR 15.04.2015	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015
LU 23.08.2015		GR 16.07.2015	RS 15.04.2015	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015
		LV 15.04.2015	IS 15.08.2015	PL 04.03.2015	IS 04.07.2015
(11) <b>2 750 908</b>	(51) <b>B60H 1/00</b>	AT 15.04.2015	DK 15.04.2015	IT 04.03.2015	LT 04.03.2015
(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015	EE 15.04.2015	PL 15.04.2015	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015
PL 07.01.2015	GR 08.04.2015	RO 15.04.2015	CZ 15.04.2015	SI 04.03.2015	LU 30.08.2015
AT 07.01.2015	BG 07.04.2015	SK 15.04.2015	LU 28.08.2015		
IS 07.05.2015	LV 07.01.2015			(11) <b>2 752 045</b>	(51) <b>H04W 16/22</b>
NL 07.01.2015	CZ 07.01.2015	(11) <b>2 751 125</b>	(51) <b>C07H 21/00</b>	(84) NL 29.04.2015	(84) NO 29.07.2015
EE 07.01.2015	RO 07.01.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	PT 31.08.2015	LT 29.04.2015
ES 07.01.2015	DK 07.01.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 29.04.2015	HR 29.04.2015
SK 07.01.2015	IT 07.01.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	GR 30.07.2015	RS 29.04.2015
LT 07.01.2015	NO 07.04.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LV 29.04.2015	IS 29.08.2015
RS 07.01.2015	SE 07.01.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	AT 29.04.2015	DK 29.04.2015
SI 07.01.2015	LU 30.08.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	EE 29.04.2015	PL 29.04.2015
		RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	RO 29.04.2015	CZ 29.04.2015
		PT 19.10.2015	SK 17.06.2015	SK 29.04.2015	LU 30.08.2015
		LU 31.08.2015			
(11) <b>2 750 938</b>	(51) <b>B60R 25/02</b>	(11) <b>2 751 238</b>	(51) <b>C11B 9/00</b>	(11) <b>2 752 053</b>	(51) <b>H04W 48/04</b>
(84) RO 31.12.2014	(84) CZ 31.12.2014	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
SK 31.12.2014	PL 31.12.2014	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
AT 31.12.2014	IS 30.04.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
EE 31.12.2014	ES 31.12.2014	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
DK 31.12.2014	FI 31.12.2014	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
GR 01.04.2015	HR 31.12.2014	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
IT 31.12.2014	LT 31.12.2014	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
LV 31.12.2014	NL 31.12.2014	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
NO 31.03.2015	RS 31.12.2014	LU 09.08.2015		SK 03.06.2015	LU 29.08.2015
SE 31.12.2014	SI 31.12.2014				
LU 01.08.2015					
(11) <b>2 750 947</b>	(51) <b>B60T 11/20</b>	(11) <b>2 751 293</b>	(51) <b>C21B 5/06</b>	(11) <b>2 752 372</b>	(51) <b>B65D 81/00</b>
(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	(84) FI 03.06.2015	(84) GR 04.09.2015
FI 10.06.2015	ES 10.06.2015	FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
GR 11.09.2015	RS 10.06.2015	RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	EE 03.06.2015	PL 03.06.2015
LV 10.06.2015	BG 10.09.2015	CZ 11.03.2015	PT 13.07.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
EE 10.06.2015	IS 10.10.2015	EE 11.03.2015	RO 11.03.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
PL 10.06.2015	RO 10.06.2015	SK 11.03.2015	PL 11.03.2015	LU 13.08.2015	
CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015	IS 11.07.2015	LT 11.03.2015		
SK 10.06.2015	LU 29.08.2015	NO 11.06.2015	DK 11.03.2015	(11) <b>2 753 373</b>	(51) <b>A61L 31/02</b>
		SI 11.03.2015	LU 13.08.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
				FI 24.06.2015	HR 24.06.2015
(11) <b>2 750 993</b>	(51) <b>B65G 17/08</b>	(11) <b>2 751 361</b>	(51) <b>E05C 17/54</b>	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	(84) PT 03.08.2015	(84) FI 01.04.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	HR 01.04.2015	GR 02.07.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	RS 01.04.2015	LV 01.04.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	IS 01.08.2015	LT 01.04.2015	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	EE 01.04.2015	RO 01.04.2015	LU 28.08.2015	
PL 24.06.2015	RO 24.06.2015	SK 01.04.2015	LU 28.08.2015		
CZ 24.06.2015	PT 26.10.2015				
SK 24.06.2015	LU 10.08.2015				
(11) <b>2 751 000</b>	(51) <b>B65H 43/00</b>	(11) <b>2 751 496</b>	(51) <b>F24J 2/06</b>	(11) <b>2 753 437</b>	(51) <b>B21B 31/18</b>
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015
IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	PL 17.06.2015	RO 17.06.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	CZ 17.06.2015	PT 19.10.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	SK 17.06.2015	AT 17.06.2015	PT 19.10.2015	SK 17.06.2015
SK 22.04.2015	LU 02.08.2015	LU 22.08.2015		LU 21.08.2015	
(11) <b>2 751 005</b>	(51) <b>B66B 5/18</b>	(11) <b>2 751 580</b>	(51) <b>G01D 5/24</b>	(11) <b>2 753 534</b>	(51) <b>B62D 25/08</b>
(84) HR 18.03.2015	(84) SE 18.03.2015	(84) NO 17.09.2015	(84) LT 17.06.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015
FI 18.03.2015	GR 19.06.2015	FI 17.06.2015	HR 17.06.2015	FI 10.06.2015	GR 11.09.2015
RS 18.03.2015	LV 18.03.2015	GR 18.09.2015	RS 17.06.2015	RS 10.06.2015	LV 10.06.2015
NL 18.03.2015	CZ 18.03.2015	LV 17.06.2015	BG 17.09.2015	BG 10.09.2015	EE 10.06.2015
PT 20.07.2015	EE 18.03.2015	EE 17.06.2015	IS 17.10.2015	IS 10.10.2015	PL 10.06.2015
RO 18.03.2015	ES 18.03.2015	ES 17.06.2015	PL 17.06.2015	RO 10.06.2015	CZ 10.06.2015
SK 18.03.2015	PL 18.03.2015	RO 17.06.2015	CZ 17.06.2015	PT 12.10.2015	SK 10.06.2015
				LU 29.08.2015	



(11) <b>2 753 769</b>	(51) <b>E04B 9/18</b>	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	LV 20.05.2015	IS 20.09.2015
(84) RO 17.12.2014	(84) CZ 17.12.2014	LU 31.08.2015		BG 20.08.2015	DK 20.05.2015
SK 17.12.2014	PL 17.12.2014			EE 20.05.2015	PL 20.05.2015
AT 17.12.2014	IS 17.04.2015	(11) <b>2 756 041</b>	(51) <b>C09B 69/10</b>	RO 20.05.2015	CZ 20.05.2015
EE 17.12.2014	ES 17.12.2014	(84) HR 04.03.2015	(84) SE 04.03.2015	SK 20.05.2015	LU 23.08.2015
DK 17.12.2014	FI 17.12.2014	FI 04.03.2015	GR 05.06.2015		
GR 18.03.2015	HR 17.12.2014	AT 04.03.2015	RS 04.03.2015	(11) <b>2 766 740</b>	(51) <b>G01R 33/07</b>
LT 17.12.2014	LV 17.12.2014	LV 04.03.2015	NL 04.03.2015	(84) HR 07.01.2015	(84) FI 07.01.2015
NL 17.12.2014	NO 17.03.2015	CZ 04.03.2015	PT 06.07.2015	PL 07.01.2015	GR 08.04.2015
PT 17.04.2015	RS 17.12.2014	EE 04.03.2015	RO 04.03.2015	BG 07.04.2015	IS 07.05.2015
SE 17.12.2014	SI 17.12.2014	ES 04.03.2015	SK 04.03.2015	LV 07.01.2015	NL 07.01.2015
LU 03.08.2015		PL 04.03.2015	IS 04.07.2015	CZ 07.01.2015	EE 07.01.2015
		IT 04.03.2015	LT 04.03.2015	RO 07.01.2015	ES 07.01.2015
(11) <b>2 753 816</b>	(51) <b>F02M 25/08</b>	NO 04.06.2015	DK 04.03.2015	DK 07.01.2015	SK 07.01.2015
(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	SI 04.03.2015	LU 30.08.2015	IT 07.01.2015	LT 07.01.2015
PT 24.08.2015	LT 22.04.2015			NO 07.04.2015	RS 07.01.2015
FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	(11) <b>2 756 278</b>	(51) <b>H01L 41/193</b>	SE 07.01.2015	SI 07.01.2015
ES 22.04.2015	GR 23.07.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	LU 28.08.2015	
RS 22.04.2015	LV 22.04.2015	FI 24.06.2015	HR 24.06.2015		
IS 22.08.2015	DK 22.04.2015	GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	(11) <b>2 768 069</b>	(51) <b>H01M 10/42</b>
EE 22.04.2015	PL 22.04.2015	LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
RO 22.04.2015	CZ 22.04.2015	EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
SK 22.04.2015	LU 06.08.2015	ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
		RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
(11) <b>2 754 198</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	BG 03.09.2015	AT 03.06.2015
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	AT 24.06.2015	LU 03.08.2015	EE 03.06.2015	IS 03.10.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015			PL 03.06.2015	RO 03.06.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	(11) <b>2 760 168</b>	(51) <b>H04L 12/70</b>	CZ 03.06.2015	PT 06.10.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(84) NO 10.09.2015	(84) LT 10.06.2015	SK 03.06.2015	LU 19.08.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	FI 10.06.2015	ES 10.06.2015		
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	GR 11.09.2015	RS 10.06.2015		
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	LV 10.06.2015	BG 10.09.2015		
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	EE 10.06.2015	IS 10.10.2015		
AT 24.06.2015	LU 23.08.2015	PL 10.06.2015	RO 10.06.2015		
		CZ 10.06.2015	PT 12.10.2015		
(11) <b>2 754 199</b>	(51) <b>H01M 8/04</b>	SK 10.06.2015	AT 10.06.2015	(11) <b>2 832 462</b>	(51) <b>B21D 1/02</b>
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	LU 06.08.2015		(84) NO 03.09.2015	(84) LT 03.06.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015			FI 03.06.2015	HR 03.06.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015	(11) <b>2 760 635</b>	(51) <b>B24B 23/02</b>	ES 03.06.2015	GR 04.09.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(84) HR 21.01.2015	(84) SE 21.01.2015	RS 03.06.2015	LV 03.06.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	FI 21.01.2015	PL 21.01.2015	BG 03.09.2015	EE 03.06.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	GR 22.04.2015	BG 21.04.2015	IS 03.10.2015	PL 03.06.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	IS 21.05.2015	RS 21.01.2015	RO 03.06.2015	CZ 03.06.2015
PT 26.10.2015	SK 24.06.2015	CZ 21.01.2015	EE 21.01.2015	PT 06.10.2015	SK 03.06.2015
AT 24.06.2015	LU 23.08.2015	RO 21.01.2015	ES 21.01.2015	LU 02.08.2015	
		DK 21.01.2015	SK 21.01.2015		
(11) <b>2 754 674</b>	(51) <b>C08C 19/44</b>	IT 21.01.2015	LT 21.01.2015	(11) <b>2 835 699</b>	(51) <b>G05B 9/02</b>
(84) HR 11.03.2015	(84) SE 11.03.2015	LV 21.01.2015	NL 21.01.2015	(84) NO 06.08.2015	(84) PT 07.09.2015
FI 11.03.2015	GR 12.06.2015	NO 21.04.2015	SI 21.01.2015	LT 06.05.2015	FI 06.05.2015
RS 11.03.2015	LV 11.03.2015	LU 01.08.2015		HR 06.05.2015	ES 06.05.2015
PT 13.07.2015	EE 11.03.2015			GR 07.08.2015	RS 06.05.2015
SK 11.03.2015	IS 11.07.2015	(11) <b>2 760 722</b>	(51) <b>B61D 17/04</b>	LV 06.05.2015	IS 06.09.2015
LT 11.03.2015	NO 11.06.2015	(84) NL 22.04.2015	(84) NO 22.07.2015	BG 06.08.2015	DK 06.05.2015
DK 11.03.2015	SI 11.03.2015	PT 24.08.2015	LT 22.04.2015	EE 06.05.2015	PL 06.05.2015
LU 28.08.2015		FI 22.04.2015	HR 22.04.2015	RO 06.05.2015	CZ 06.05.2015
		GR 23.07.2015	RS 22.04.2015	SK 06.05.2015	LU 09.08.2015
(11) <b>2 755 141</b>	(51) <b>G06F 12/00</b>	LV 22.04.2015	IS 22.08.2015		
(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	DK 22.04.2015	EE 22.04.2015	(11) <b>2 837 764</b>	(51) <b>E05D 15/58</b>
LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	RO 22.04.2015	SK 22.04.2015	(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015
HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	LU 06.08.2015		HR 24.06.2015	GR 25.09.2015
GR 28.08.2015	RS 27.05.2015			RS 24.06.2015	LV 24.06.2015
LV 27.05.2015	IS 27.09.2015	(11) <b>2 761 609</b>	(51) <b>G08G 1/01</b>	BG 24.09.2015	EE 24.06.2015
BG 27.08.2015	AT 27.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015	IS 24.10.2015	PL 24.06.2015
DK 27.05.2015	EE 27.05.2015	LT 27.05.2015	FI 27.05.2015	RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015
PL 27.05.2015	RO 27.05.2015	HR 27.05.2015	ES 27.05.2015	SK 24.06.2015	LU 15.08.2015
CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015	GR 28.08.2015	RS 27.05.2015		
LU 20.08.2015		LV 27.05.2015	IS 27.09.2015		
		BG 27.08.2015	DK 27.05.2015		
(11) <b>2 756 033</b>	(51) <b>C08K 3/00</b>	EE 27.05.2015	PL 27.05.2015	(11) <b>2 840 151</b>	(51) <b>C14B 1/02</b>
(84) NO 24.09.2015	(84) LT 24.06.2015	RO 27.05.2015	CZ 27.05.2015	(84) NO 27.08.2015	(84) PT 28.09.2015
FI 24.06.2015	HR 24.06.2015	LU 06.08.2015	LU 06.08.2015	FI 27.05.2015	HR 27.05.2015
GR 25.09.2015	RS 24.06.2015			ES 27.05.2015	RS 27.05.2015
LV 24.06.2015	BG 24.09.2015	(11) <b>2 766 217</b>	(51) <b>B60N 2/07</b>	LV 27.05.2015	IS 27.09.2015
EE 24.06.2015	IS 24.10.2015	(84) NO 20.08.2015	(84) PT 21.09.2015	BG 27.08.2015	AT 27.05.2015
ES 24.06.2015	PL 24.06.2015	LT 20.05.2015	FI 20.05.2015	EE 27.05.2015	RO 27.05.2015
RO 24.06.2015	CZ 24.06.2015	HR 20.05.2015	ES 20.05.2015	CZ 27.05.2015	SK 27.05.2015
		GR 21.08.2015	RS 20.05.2015	LU 04.08.2015	

II.6(1)

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **1 343 809** (51) **C07K 1/16**  
(45) 24.06.2015  
(73) Grifols Therapeutics Inc., 4101 Research Commons 79 TW Alexander Drive, Research Triangle Park, NC 27709, US  
01 23.03.2016  
*Baxalta GmbH, Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH*  
(74) *Alt, Michael, Bird & Bird LLP*  
*Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE*
- (11) **1 473 533** (51) **F26B 17/04**  
(45) 17.06.2015  
(73) Vonplon, Armin, Wiesenstrasse 2, CH-8917 Oberlunkhof, CH  
01 17.03.2016  
*Sülzle Klein GmbH, Konrad-Adenauer-Str. 194, 57572 Niederrischbach, DE*  
(74) *Isfort, Olaf, et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestraße 23, 44787 Bochum, DE*
- (11) **1 501 369** (51) **A23J 1/00**  
(45) 24.06.2015  
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US  
01 16.03.2016  
*Nordmark Arzneimittel GmbH & Co. KG, Pinnauallee 4, D-25436 Uetersen, DE*  
(74) *Gerbaulet, Hannes, et al, RGTH Patentanwälte PartGmbH Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **1 616 124** (51) **F21S 8/04**  
(45) 24.06.2015  
(73) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT  
01 17.03.2016  
*Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohm-Strasse 50, 83301 Traunreut, DE*  
(74) *Schohe, Stefan, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE*
- (11) **1 673 332** (51) **C07C 45/50**  
(45) 17.06.2015  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US  
01 21.10.2015  
Johnson Matthey Davy Technologies Limited, 10 Eastbourne Terrace, London W2 6LG, GB  
(74) *Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 138 Fetter Lane, London EC4A 1BT, GB*  
02 17.03.2016  
*BASF SE, Carl-Bosch-Str. 38, 67056 Ludwigshafen, DE*  
(74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6, 67056 Ludwigshafen, DE*  
03 17.03.2016  
*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE*  
(74) *Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **1 848 727** (51) **C07F 9/38**  
(45) 17.06.2015

- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH  
01 17.03.2016  
*Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*  
(74) *Hamm & Wittkopp Patentanwälte PartmbB, et al, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **1 888 920** (51) **F04C 29/12**  
(45) 24.06.2015  
(73) O.M.P. Officine Mazzocco Pagnoni S.r.l., Via Marzabotto, 71/73, 40050 Funo (Bologna), IT  
01 18.03.2016  
*Pierburg Pump Technology GmbH, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE*  
(74) *Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 912 640** (51) **A61K 31/4045**  
(45) 17.06.2015  
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH  
01 17.03.2016  
*Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB*  
(74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- (11) **1 964 790** (51) **B65D 85/50**  
(45) 24.06.2015  
(73) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo, JP  
01 22.03.2016  
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE*  
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **1 970 354** (51) **C03B 17/06**  
(45) 17.06.2015  
(73) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1, Seiran 2-chome, Otsu-shi, Shiga 520-8639, JP  
01 16.03.2016  
*Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE*  
(74) *Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 013 391** (51) **D04H 1/46**  
(45) 17.06.2015  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 04.03.2016  
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE  
(74) *Wihstutz, Kolja, Beiersdorf AG Brieffach 79 Unnastraße 48, 20253 Hamburg, DE*  
02 15.03.2016  
SCA HYGIENE PRODUCTS AB, Patent Department, 405 03 Göteborg, SE  
03 16.03.2016  
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE  
(74) *Friz, Oliver, Dreiss Patentanwälte PartG mbB Friedrichstraße 6, 70174 Stuttgart, DE*  
04 16.03.2016  
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US  
(74) *Davies, Christopher Robert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*  
05 16.03.2016  
Trützschler GmbH & Co. KG, Duvenstrasse 82-92, 41199 Mönchengladbach, DE  
06 17.03.2016  
*Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US*

- (74) *Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 035 445** (51) **A61K 38/00**  
(45) 17.06.2015  
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US  
01 17.03.2016  
REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US  
(74) *Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*  
02 17.03.2016  
Sanofi, 54 Rue La Boétie, 75008 Paris, FR  
(74) *Zwicker, Jörk, ZSP Patentanwälte PartG mbB Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE*  
03 17.03.2016  
*Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US*  
(74) *Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR*
- (11) **2 066 300** (51) **A61K 9/00**  
(45) 17.06.2015  
(73) Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth TX 76134, US  
01 17.03.2016  
*Pohlman, Sandra M., Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE*  
(74) *Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE*
- (11) **2 066 672** (51) **C07D 487/04**  
(45) 24.06.2015  
(73) Cipla Limited, Cipla House Peninsula Business Park Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai - 400013, IN  
01 22.03.2016  
*Aechter, Bernd, Nymphenburgerstrasse 4, 80335 München, DE*  
(74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, et al, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- (11) **2 077 787** (51) **A61B 18/14**  
(45) 01.07.2015  
(73) Bovie Medical Corporation, 7100 30th Avenue North, St Petersburg FL 33710, US  
01 18.03.2016  
*MEDTRONIC INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US*  
(74) *Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwältinnen Postfach 86 06 20, 81633 München, DE*
- (11) **2 114 392** (51) **A61K 31/192**  
(45) 10.06.2015  
(73) Galderma Research & Development, Les Templiers 2400 Route des Colles, 06410 Biot, FR  
01 10.03.2016  
*Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB*  
(74) *Kelly, Donal Morgan, et al, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE*
- (11) **2 144 611** (51) **A61K 31/436**  
(45) 17.06.2015  
(73) Wyeth LLC, 235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755, US  
01 17.03.2016  
*Generics (UK) Limited, Building 4, Trident Place Mosquito Way, Hatfield Herts AL10 9UL, GB*

- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- (11) **2 158 849** (51) **A61B 17/115**  
(45) 17.06.2015  
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US  
01 17.03.2016  
*ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US*
- (74) *Tunstall, Christopher Stephen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- (11) **2 220 450** (51) **F28B 11/00**  
(45) 17.06.2015  
(73) Carrier Corporation, One Carrier Place, Farmington, CT 06034, US  
01 16.03.2016  
*Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrünnlestrasse 15, 71065 Sindelfingen, DE*
- (74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- 02 17.03.2016  
*Maersk Container Industry A/S, Bjerndrupvej 47, 6360 Tinglev, DK*
- (74) *Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK*
- (11) **2 222 916** (51) **D21D 5/16**  
(45) 24.06.2015  
(73) Kadant Canada Corp., 6305 Midway Road P.O. Box 9647, Summerstown, ON K0C 2B0, CA  
01 21.03.2016  
*Aikawa Fiber Technologies Trust, 72 Queen Street, Sherbrooke QC J1M 2C3, CA*
- (74) *Genip Oy, Heikinkatu 7, 48100 Kotka, FI*
- (11) **2 255 025** (51) **C23C 22/17**  
(45) 17.06.2015  
(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE  
01 17.03.2016  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE*
- (74) *Stromberg, Christian, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 266 573** (51) **A61K 31/565**  
(45) 17.06.2015  
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE  
01 29.10.2015  
*Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE*
- (74) *Greiner, Elisabeth, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE*
- 02 16.02.2016  
*Actavis Group PTC ehf, Reykjavíkurvegur 76-78, 222 Hafnarfjörður, IS*
- (74) *Cooke, Richard Spencer, Elkington and Fife LLP Patents Department 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- 03 08.03.2016  
*Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE*
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- 04 17.03.2016  
*Intas Pharmaceuticals Ltd., 2nd Floor Chinubhai Centre Ashram Road, Ahmedabad 380009 GUJ, IN*
- (74) *Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Nymphenburger Straße 4, 80335 München, DE*
- 05 16.03.2016  
*Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, Petach Tikva 49131, IL*
- (74) *Best, Michael, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE*
- (11) **2 333 042** (51) **C11D 1/66**  
(45) 01.07.2015  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 23.03.2016  
*Reckitt Benckiser Finish B.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL*
- (74) *Bowers, Craig Malcolm, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB*
- (11) **2 357 326** (51) **F01L 3/20**  
(45) 08.07.2015  
(73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP  
01 21.03.2016  
*Federal-Mogul Valvetrain GmbH, Hannoversche Straße 73, 30890 Barsinghausen, DE*
- (74) *Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE*
- (11) **2 394 041** (51) **F02D 23/00**  
(45) 17.06.2015  
(73) GE Jenbacher GmbH & Co OG, Achenseestrasse 1-3, 6200 Jenbach, AT  
01 17.03.2016  
*MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE*
- (11) **2 407 314** (51) **B41M 3/14**  
(45) 17.06.2015  
(73) Oberthur Fiduciaire SAS, 7 avenue de Messine, 75008 Paris, FR  
01 17.03.2016  
*Giesecke & Devrient GmbH, Patente und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE*
- (11) **2 418 994** (51) **A47L 9/02**  
(45) 17.06.2015  
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wilts SN16 0RP, GB  
01 17.03.2016  
*Wessel-Werk GmbH, Im Bruch 2, 51580 Reichshof (Wildbergerhütte), DE*
- (74) *Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte GbR An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE*
- (11) **2 428 306** (51) **B23K 20/04**  
(45) 24.06.2015  
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP  
01 23.03.2016  
*Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE*
- (74) *Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Bavariaring 11, 80336 München, DE*
- 02 24.03.2016  
*Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE*
- (74) *Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 452 791** (51) **B27L 11/00**  
(45) 24.06.2015  
(73) Lindner-Recyclingtech GmbH, Vilacher Strasse 48, 9800 Spital an der Drau, AT  
01 21.03.2016  
*Eschlböck - Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., Grieskirchnerstraße 5, 4731 Prambachkirchen, AT*
- (74) *Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT*
- (11) **2 455 522** (51) **D04B 21/04**  
(45) 16.03.2016  
(73) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE  
01 22.03.2016  
*Mattes & Ammann GmbH & Co. KG, Brühlstrasse 8, 72469 Messstetten (Tieringen), DE*
- (74) *Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE*
- (11) **2 464 306** (51) **A61C 13/00**  
(45) 24.06.2015  
(73) Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, 63450 Hanau, DE  
01 22.03.2016  
*Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL-9494 Schaan, LI*
- (74) *Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE*
- (11) **2 478 191** (51) **F01L 1/047**  
(45) 17.06.2015  
(73) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI  
01 16.03.2016  
*Mahle International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE*
- (74) *BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **2 508 750** (51) **F03D 1/06**  
(45) 17.06.2015  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE  
01 17.03.2016  
*Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK*
- (74) *Inspicos P/S, Kogle Allé 2, 2970 Hørsholm, DK*
- (11) **2 511 246** (51) **C03B 19/14**  
(45) 24.06.2015  
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP  
01 22.03.2016  
*Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US*
- (74) *Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB*
- (11) **2 512 822** (51) **B42D 15/00**  
(45) 24.06.2015  
(73) ARJOWIGGINS SECURITY, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR  
01 15.03.2016  
*Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE*
- (74) *Patentship Patentanwaltsgesellschaft mbH, Eisenheimerstraße 65, 80687 München, DE*
- 02 23.03.2016  
*Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, Schwabacher Strasse 482, 90763 Fürth, DE*
- (74) *Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE*
- (11) **2 514 072** (51) **H02K 3/04**  
(45) 17.06.2015  
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH  
01 17.03.2016  
*Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE*
- (11) **2 537 418** (51) **A21B 1/40**  
(45) 17.06.2015  
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH

- 01 17.03.2016  
Miele & Cie. KG Schutzrechte/Verträge, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
- (11) **2 544 508** (51) **H05B 6/68**  
(45) 17.06.2015  
(73) Goji Limited, O'Hara House 3 Bermudiana Road, Hamilton HM08, BM
- 01 17.03.2016  
Fritsche, Rainer, Magmannstr. 13, 82166 Gräfeling, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE
- 02 17.03.2016  
Whirlpool Europe Srl Socio Unico, Patent Dept. Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
- (74) Guerci, Alessandro, et al, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT
- (11) **2 547 532** (51) **B41M 3/14**  
(45) 17.06.2015  
(73) FASVER, ZAE La Biste II 286, Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, FR
- 01 17.03.2016  
Giesecke & Devrient GmbH, Patente und Lizenzen Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (11) **2 548 086** (51) **G05B 19/042**  
(45) 17.06.2015  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- 01 16.03.2016  
Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Viale Aristide Merloni 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (11) **2 583 722** (51) **A62C 27/00**  
(45) 17.06.2015  
(73) IVECO MAGIRUS AG, Nicolaus-Otto-Strasse 27, 89079 Ulm, DE
- 01 17.03.2016  
Rosenbauer International AG, Paschinger Str. 90, 4060 Leonding, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwälte GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT
- (11) **2 604 873** (51) **F16C 9/02**  
(45) 24.06.2015  
(73) Daido Metal Company Ltd., 13F Nagoya Hirokaji Bldg. 3-1 Sakae 2-chome Naka-ku, Nagoya, JP
- 01 23.03.2016  
MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
- (11) **2 608 686** (51) **A24F 47/00**  
(45) 17.06.2015  
(73) JT International SA, 1, rue de la Gabelle, 1211 Geneva 26, CH
- 01 15.03.2016  
Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Arabellastrasse 17, 81925 München, DE
- (11) **2 608 705** (51) **A47J 31/36**  
(45) 24.06.2015  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 01 18.03.2016  
Hofmann, Stefan, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
- 02 23.03.2016  
UNILEVER PLC/ UNILEVER N.V., a company registered in England and Wales under Company no. 41424 of Unilver House 100 Victoria Embankment/Weena 455 London, Greater London EC4Y 0DY/GB /3013 AL Rotterdam/NL, GB
- (74) Willett, Christopher David, Nash Matthews LLP 24 Hills Road, Cambridge CB2 1JP, GB
- (11) **2 609 384** (51) **F25D 25/00**  
(45) 17.06.2015  
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- 01 17.03.2016  
Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
- (74) Herrmann, Uwe, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältinnen Partnerschaft mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (11) **2 611 423** (51) **A61K 9/14**  
(45) 24.06.2015  
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
- 01 23.03.2016  
Oser, Andreas, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
- (74) Prüfer & Partner mbB Patentanwälte - Rechtsanwältinnen, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE
- 02 24.03.2016  
Generics (U.K.) Limited, Station Close, Potters Bar Hertfordshire EN6 1TL, GB
- (74) Hally, Anna-Louise, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE
- (11) **2 620 644** (51) **F03D 11/04**  
(45) 17.06.2015  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 17.03.2016  
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (11) **2 621 517** (51) **A61K 38/24**  
(45) 17.06.2015  
(73) Ferring B.V., Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL
- 01 17.03.2016  
James Poole Limited, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (74) Wise, Daniel Joseph, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (11) **2 637 677** (51) **A61K 35/74**  
(45) 17.06.2015  
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- 01 17.03.2016  
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (11) **2 645 393** (51) **H01H 27/00**  
(45) 24.06.2015  
(73) Idem Safety Switches Limited, 2 Ormside Close Hindley Industrial Estate Hindley Green, Wigan WN2 4HR, GB
- 01 23.03.2016  
EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE
- (11) **2 655 447** (51) **C08F 218/08**  
(45) 10.06.2015  
(73) Sekisui Specialty Chemicals America, LLC, 1603 West LBJ Highway, Dallas, TX 75234, US
- 01 10.03.2016  
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) Gill Jennings & Every LLP, et al, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- 02 14.03.2016  
Monosol, LLC, 707 East 80th Place Suite 301, Merrillville, Indiana 46410, US
- (74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
- (11) **2 668 068** (51) **B60R 19/18**  
(45) 17.06.2015  
(73) Constellium Singen GmbH, Alusingen-Platz 1, 78224 Singen, DE
- 01 17.03.2016  
Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (74) Osterhoff, Utz, Bockermann Ksoll Griepentroh Osterhoff Patentanwälte Bergstraße 159, 44791 Bochum, DE
- (11) **2 685 616** (51) **H02P 9/02**  
(45) 17.06.2015  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 17.03.2016  
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Plougmann Vingtoft a/s, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **2 686 602** (51) **F17C 13/08**  
(45) 17.06.2015  
(73) Messer GasPack GmbH, Gahlingspfad 31, 47803 Krefeld, DE
- 01 10.03.2016  
L AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCESSES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75007 PARIS, FR
- (74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
- 02 16.03.2016  
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
- (74) Kasseckert, Rainer, et al, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE
- (11) **2 702 203** (51) **D21F 1/00**  
(45) 17.06.2015  
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
- 01 17.03.2016  
Albany International Corp., 216 Airport Drive, Rochester, NH 03867, US
- (74) Humphreys, Ceris Anne, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (11) **2 705 982** (51) **B60P 3/40**  
(45) 17.06.2015  
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 17.03.2016  
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (74) Vestas Patents Department, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- (11) **2 708 716** (51) **F02B 37/18**  
(45) 24.06.2015  
(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
- 01 22.03.2016

	<i>BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326, US</i>	(74)	Kinkeldey, Daniela, Bird & Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE	(11) <b>1 277 240</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 33/00</b>
	<i>Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soeltlstraße 2a, 81545 München, DE</i>	(74)	03 <i>Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l./ Medtronic Vascular Galway, 102 rue des Maraichers/Parkmore Business Park West, 2124 Luxembourg/Galway, IE, LU</i>	(11) <b>1 317 363</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60T 8/17</b>
	<b>2 718 332</b> (51) <b>C08F 265/06</b>			(11) <b>1 319 153</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01D 25/30</b>
(45)	17.06.2015			(11) <b>1 337 632</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 5/0735</b>
(73)	Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US			(11) <b>1 345 474</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H05B 6/80</b>
01	17.03.2016 <i>BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE</i>			(11) <b>1 350 494</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 13/15</b>
	<b>2 722 112</b> (51) <b>C21D 9/56</b>			(11) <b>1 353 578</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A44B 19/16</b>
(45)	24.06.2015			(11) <b>1 355 057</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>
(73)	BWG Bergwerk- Und Walzwerk-Maschinenbau GmbH, Mercatorstr. 74-78, 47051 Duisburg, DE			(11) <b>1 357 971</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61N 1/08</b>
01	22.03.2016 <i>Novelis Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US</i>			(11) <b>1 373 868</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 21/64</b>
(74)	<i>Feller, Frank, Weickmann &amp; Weickmann Patentanwälte PartmbB Postfach 860 820, 81635 München, DE</i>	(74)	01 <i>AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR</i>	(11) <b>1 377 240</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 2/78</b>
	<b>2 730 509</b> (51) <b>B65B 9/04</b>			(11) <b>1 406 152</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 3/00</b>
(45)	17.06.2015			(11) <b>1 407 100</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E04H 4/16</b>
(73)	Alkar-RapidPak, Inc., 932 Development Drive, Lodi, Wisconsin 53555, US			(11) <b>1 419 131</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01J 19/00</b>
01	16.03.2016 <i>MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE &amp; Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfertschwenden, DE</i>			(11) <b>1 434 112</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G03G 21/18</b>
(74)	<i>Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE</i>	(74)	01 <i>Chocal Aluminiumverpackungen GmbH, Perlenweg 6, 73525 Schwaebisch Gmuend, DE</i>	(11) <b>1 437 599</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B64D 43/02</b>
	<b>2 739 420</b> (51) <b>A61N 1/375</b>			(11) <b>1 441 278</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 1/26</b>
(45)	17.06.2015			(11) <b>1 443 981</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61L 24/02</b>
(73)	Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432-5604, US			(11) <b>1 445 886</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 1/06</b>
01	17.03.2016 <i>Kyocera Corporation, 6 Takeda Tobadonocho Fushimi-ku, Kyoto 612-8501, JP</i>			(11) <b>1 449 058</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>
	<b>2 745 805</b> (51) <b>A61F 2/01</b>			(11) <b>1 450 726</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>
(45)	17.06.2015			(11) <b>1 450 967</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B06B 1/02</b>
(73)	Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US			(11) <b>1 464 806</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02B 31/06</b>
01	17.03.2016 <i>Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US</i>			(11) <b>1 469 697</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>
(74)	<i>Kinkeldey, Daniela, Bird &amp; Bird LLP Maximiliansplatz 22, 80333 München, DE</i>			(11) <b>1 470 895</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B24B 55/02</b>
02	17.03.2016 <i>Medtronic CV Luxembourg S.à.r.l./ Medtronic Vascular Galway, 102 rue des Maraichers/Parkmore Business Park West, 2124 Luxembourg/Galway, IE, LU</i>			(11) <b>1 496 585</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02B 13/01</b>
(74)	<i>Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE</i>			(11) <b>1 497 019</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 487/04</b>
	<b>2 749 254</b> (51) <b>A61F 2/01</b>				
(45)	17.06.2015				
(73)	Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US				
01	02.09.2015 <b>LANG &amp; TOMERIUS,</b> Patentanwaltpartnerschaft mbB Rosa-Bavarese-Str. 5, D-80639 München, DE				
(74)	<i>Tomerius, Isabel, Lang &amp; Tomerius Patentanwälte Rosa-Bavarese-Strasse 5, 80639 München, DE</i>				
02	17.03.2016 <i>Edwards Lifesciences Corporation, Law Department, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US</i>				

## II.6(2)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

(11) **1 062 632** (51) **G06K 19/07**

(45) 20.05.2015

(11) **1 098 277** (51) **G07G 1/00**

(45) 20.05.2015

(11) **1 117 695** (51) **A61K 31/721**

(45) 20.05.2015

(11) **1 132 358** (51) **C04B 35/117**

(45) 20.05.2015

(11) **1 172 979** (51) **H04L 27/00**

(45) 20.05.2015

(11) **1 209 457** (51) **G01M 13/02**

(45) 20.05.2015

(11) **1 216 471** (51) **G10H 7/00**

(45) 20.05.2015

(11) **1 272 930** (51) **G06F 9/54**

(45) 20.05.2015

(11) <b>1 497 570</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16F 7/12</b>	(11) <b>1 612 486</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F23Q 7/00</b>	(11) <b>1 693 364</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 207/09</b>
(11) <b>1 498 731</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 33/20</b>	(11) <b>1 612 511</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01S 17/08</b>	(11) <b>1 700 394</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 52/16</b>
(11) <b>1 508 899</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G11B 20/12</b>	(11) <b>1 612 534</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60B 25/00</b>	(11) <b>1 706 959</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>
(11) <b>1 511 046</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01F 41/02</b>	(11) <b>1 617 710</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C09B 57/00</b>	(11) <b>1 707 756</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01D 17/16</b>
(11) <b>1 511 368</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60R 16/02</b>	(11) <b>1 617 973</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B24D 11/00</b>	(11) <b>1 707 880</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F23Q 3/00</b>
(11) <b>1 522 528</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C02F 3/12</b>	(11) <b>1 621 948</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G05D 1/02</b>	(11) <b>1 713 132</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01J 1/02</b>
(11) <b>1 533 287</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C04B 40/00</b>	(11) <b>1 625 017</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06Q 10/08</b>	(11) <b>1 716 476</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 3/042</b>
(11) <b>1 533 582</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F25D 19/00</b>	(11) <b>1 639 850</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 4/12</b>	(11) <b>1 720 575</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>
(11) <b>1 536 754</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 8/97</b>	(11) <b>1 642 443</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>	(11) <b>1 720 890</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07H 19/00</b>
(11) <b>1 539 084</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61Q 3/00</b>	(11) <b>1 646 192</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 730 211</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08G 61/12</b>
(11) <b>1 544 585</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01F 23/00</b>	(11) <b>1 647 604</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C21D 9/56</b>	(11) <b>1 730 465</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01B 5/008</b>
(11) <b>1 548 016</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 495/04</b>	(11) <b>1 649 385</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 17/30</b>	(11) <b>1 730 675</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06K 19/14</b>
(11) <b>1 548 171</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D06F 37/30</b>	(11) <b>1 651 390</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B25D 9/12</b>	(11) <b>1 730 746</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G11C 13/02</b>
(11) <b>1 553 191</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 659 816</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>1 734 880</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>1 553 485</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 3/0354</b>	(11) <b>1 659 927</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 1/227</b>	(11) <b>1 734 949</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/7004</b>
(11) <b>1 554 896</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 4/18</b>	(11) <b>1 660 845</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06M 1/04</b>	(11) <b>1 735 037</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61M 25/00</b>
(11) <b>1 563 520</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01F 38/12</b>	(11) <b>1 662 926</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A43B 13/18</b>	(11) <b>1 735 887</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02H 3/33</b>
(11) <b>1 567 845</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B07C 5/342</b>	(11) <b>1 669 852</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 3/12</b>	(11) <b>1 740 521</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07C 21/18</b>
(11) <b>1 568 796</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C23C 14/34</b>	(11) <b>1 673 998</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A45D 34/04</b>	(11) <b>1 741 046</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06K 7/10</b>
(11) <b>1 573 861</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 13/631</b>	(11) <b>1 676 624</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01D 53/64</b>	(11) <b>1 741 279</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04M 11/04</b>
(11) <b>1 575 233</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>1 678 981</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 1/16</b>	(11) <b>1 741 747</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08L 23/16</b>
(11) <b>1 580 331</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E02F 9/02</b>	(11) <b>1 679 652</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>1 744 630</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01N 57/34</b>
(11) <b>1 587 780</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07C 209/48</b>	(11) <b>1 683 320</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04Q 3/00</b>	(11) <b>1 750 545</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47B 43/00</b>
(11) <b>1 589 634</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02K 1/14</b>	(11) <b>1 683 349</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 5/445</b>	(11) <b>1 752 072</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47F 5/08</b>
(11) <b>1 594 969</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 16/18</b>	(11) <b>1 687 488</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E02D 5/44</b>	(11) <b>1 761 327</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01D 63/02</b>
(11) <b>1 600 013</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 24/08</b>	(11) <b>1 688 790</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G03F 7/00</b>	(11) <b>1 765 869</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>1 606 268</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 243/14</b>	(11) <b>1 690 848</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07C 33/12</b>	(11) <b>1 769 052</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C10B 53/07</b>

(11) <b>1 773 441</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61M 31/00</b>	(11) <b>1 847 412</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>1 910 786</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 25/72</b>
(11) <b>1 782 697</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A23L 1/10</b>	(11) <b>1 847 568</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08L 61/06</b>	(11) <b>1 911 115</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>
(11) <b>1 783 608</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 9/50</b>	(11) <b>1 848 190</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 28/18</b>	(11) <b>1 912 925</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07C 43/12</b>
(11) <b>1 786 004</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01F 27/40</b>	(11) <b>1 850 927</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A63F 1/12</b>	(11) <b>1 915 058</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A23C 9/123</b>
(11) <b>1 787 747</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23K 35/36</b>	(11) <b>1 851 509</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>1 915 774</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 21/302</b>
(11) <b>1 789 559</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 15/68</b>	(11) <b>1 855 565</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47C 1/03</b>	(11) <b>1 918 369</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 15/00</b>
(11) <b>1 790 590</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65F 1/16</b>	(11) <b>1 855 639</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 6/00</b>	(11) <b>1 921 133</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12M 3/06</b>
(11) <b>1 791 254</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H03H 9/00</b>	(11) <b>1 859 475</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>1 921 944</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A46B 9/02</b>
(11) <b>1 791 542</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/4965</b>	(11) <b>1 860 341</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16F 9/348</b>	(11) <b>1 923 771</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 1/20</b>
(11) <b>1 792 375</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01S 5/343</b>	(11) <b>1 863 766</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 213/74</b>	(11) <b>1 927 121</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01H 1/00</b>
(11) <b>1 794 813</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 33/32</b>	(11) <b>1 864 304</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01F 27/28</b>	(11) <b>1 927 260</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01S 5/00</b>
(11) <b>1 795 367</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B42F 13/26</b>	(11) <b>1 866 376</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 931 448</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01D 53/047</b>
(11) <b>1 796 333</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>	(11) <b>1 867 825</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E05F 3/10</b>	(11) <b>1 931 753</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C10J 3/00</b>
(11) <b>1 796 651</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 9/70</b>	(11) <b>1 868 438</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01N 25/22</b>	(11) <b>1 935 071</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 11/12</b>
(11) <b>1 798 293</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>1 869 914</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>1 935 476</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01D 53/22</b>
(11) <b>1 798 615</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G05B 19/19</b>	(11) <b>1 871 704</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C01B 3/00</b>	(11) <b>1 943 021</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B02C 18/14</b>
(11) <b>1 799 717</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 16/00</b>	(11) <b>1 873 455</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F23R 3/12</b>	(11) <b>1 943 710</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02K 3/52</b>
(11) <b>1 802 443</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 47/76</b>	(11) <b>1 874 181</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/026</b>	(11) <b>1 943 963</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/072</b>
(11) <b>1 811 919</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>1 874 868</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>1 946 070</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 29/036</b>
(11) <b>1 817 215</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>1 881 895</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B32B 27/12</b>	(11) <b>1 947 431</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01K 13/00</b>
(11) <b>1 820 247</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>1 885 373</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/56</b>	(11) <b>1 952 110</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01K 3/00</b>
(11) <b>1 827 038</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 4/16</b>	(11) <b>1 886 645</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 2/07</b>	(11) <b>1 952 174</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01S 5/14</b>
(11) <b>1 830 556</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 1/54</b>	(11) <b>1 890 013</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01D 25/18</b>	(11) <b>1 952 686</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01M 25/00</b>
(11) <b>1 834 917</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02P 25/22</b>	(11) <b>1 890 531</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01J 7/04</b>	(11) <b>1 952 885</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C04B 38/06</b>
(11) <b>1 844 549</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H03L 7/08</b>	(11) <b>1 901 099</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04Q 11/00</b>	(11) <b>1 953 317</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E05B 83/20</b>
(11) <b>1 846 022</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 38/48</b>	(11) <b>1 906 288</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G05B 19/418</b>	(11) <b>1 957 584</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08L 83/04</b>
(11) <b>1 847 247</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 8/34</b>	(11) <b>1 907 172</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>1 959 873</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 11/00</b>

(11) <b>1 962 162</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01S 17/02</b>	(11) <b>2 000 710</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16J 15/10</b>	(11) <b>2 044 894</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>
(11) <b>1 964 803</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65H 29/70</b>	(11) <b>2 000 711</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16J 15/10</b>	(11) <b>2 045 126</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60Q 1/10</b>
(11) <b>1 965 030</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01D 11/00</b>	(11) <b>2 002 330</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 7/58</b>	(11) <b>2 046 115</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01N 25/14</b>
(11) <b>1 966 070</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65H 39/06</b>	(11) <b>2 004 540</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61C 5/06</b>	(11) <b>2 048 670</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G21C 17/02</b>
(11) <b>1 968 838</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60K 6/48</b>	(11) <b>2 007 789</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 5/078</b>	(11) <b>2 048 685</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01H 71/02</b>
(11) <b>1 969 815</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 29/08</b>	(11) <b>2 009 666</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01H 71/02</b>	(11) <b>2 055 197</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A23L 1/236</b>
(11) <b>1 970 003</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 011 280</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/28</b>	(11) <b>2 055 853</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E04C 5/18</b>
(11) <b>1 972 166</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 12/06</b>	(11) <b>2 011 345</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 4/00</b>	(11) <b>2 058 297</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07C 233/05</b>
(11) <b>1 975 434</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16C 33/78</b>	(11) <b>2 012 402</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02H 3/28</b>	(11) <b>2 063 095</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02K 1/12</b>
(11) <b>1 976 443</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>	(11) <b>2 012 481</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 72/00</b>	(11) <b>2 064 690</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G09B 21/02</b>
(11) <b>1 977 661</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A46B 9/02</b>	(11) <b>2 013 232</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 14/16</b>	(11) <b>2 067 125</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G07D 7/18</b>
(11) <b>1 977 662</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A46B 9/02</b>	(11) <b>2 013 327</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12C 3/00</b>	(11) <b>2 067 905</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E04B 1/78</b>
(11) <b>1 978 045</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08G 8/28</b>	(11) <b>2 017 066</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 65/22</b>	(11) <b>2 068 738</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 18/14</b>
(11) <b>1 979 147</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 44/56</b>	(11) <b>2 017 081</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41F 27/12</b>	(11) <b>2 072 380</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B62D 29/04</b>
(11) <b>1 980 937</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 3/048</b>	(11) <b>2 019 341</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G03G 15/00</b>	(11) <b>2 072 471</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C02F 1/467</b>
(11) <b>1 981 935</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 71/02</b>	(11) <b>2 020 918</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 072 710</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E04F 10/06</b>
(11) <b>1 983 374</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G03G 5/04</b>	(11) <b>2 021 754</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01K 17/00</b>	(11) <b>2 073 328</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01T 13/39</b>
(11) <b>1 983 907</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/11</b>	(11) <b>2 026 874</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61N 1/05</b>	(11) <b>2 074 387</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01F 1/66</b>
(11) <b>1 984 076</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61N 1/372</b>	(11) <b>2 032 388</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60P 7/08</b>	(11) <b>2 074 549</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>1 985 696</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 032 474</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01D 33/04</b>	(11) <b>2 074 992</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 9/16</b>
(11) <b>1 985 860</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F04C 23/00</b>	(11) <b>2 034 369</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G03G 15/08</b>	(11) <b>2 077 162</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B07C 1/00</b>
(11) <b>1 987 018</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 317/36</b>	(11) <b>2 034 811</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H05K 5/06</b>	(11) <b>2 078 493</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>1 989 086</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 040 344</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01S 5/042</b>	(11) <b>2 079 906</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02B 23/10</b>
(11) <b>1 989 231</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 16/22</b>	(11) <b>2 040 533</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01H 1/00</b>	(11) <b>2 080 425</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H05H 1/46</b>
(11) <b>1 989 700</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G02F 1/1365</b>	(11) <b>2 041 171</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 14/705</b>	(11) <b>2 080 725</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B66B 5/00</b>
(11) <b>1 995 974</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 19/61</b>	(11) <b>2 041 904</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 081 259</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 9/05</b>
(11) <b>1 998 173</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 27/90</b>	(11) <b>2 044 878</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 3/032</b>	(11) <b>2 082 575</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 21/438</b>



(11) <b>2 085 031</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 6/00</b>	(11) <b>2 127 846</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 45/18</b>	(11) <b>2 158 418</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16H 55/18</b>
(11) <b>2 085 220</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41C 1/05</b>	(11) <b>2 128 485</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16G 1/00</b>	(11) <b>2 160 230</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01D 46/54</b>
(11) <b>2 087 826</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47K 5/14</b>	(11) <b>2 129 045</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/40</b>	(11) <b>2 161 637</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06Q 10/06</b>
(11) <b>2 090 607</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08G 69/48</b>	(11) <b>2 129 296</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 8/08</b>	(11) <b>2 163 934</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G02B 21/33</b>
(11) <b>2 090 675</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C23F 1/24</b>	(11) <b>2 131 398</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 29/26</b>	(11) <b>2 166 514</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G07C 5/08</b>
(11) <b>2 090 775</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F03D 7/04</b>	(11) <b>2 132 893</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04J 99/00</b>	(11) <b>2 166 740</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04M 17/00</b>
(11) <b>2 094 154</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 134 287</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 167 667</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01H 1/02</b>
(11) <b>2 096 928</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A21D 2/14</b>	(11) <b>2 135 161</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 171 811</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01S 5/022</b>
(11) <b>2 097 801</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 3/01</b>	(11) <b>2 137 483</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F41A 21/32</b>	(11) <b>2 172 693</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F21S 8/08</b>
(11) <b>2 098 703</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02C 6/12</b>	(11) <b>2 138 439</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65H 33/16</b>	(11) <b>2 175 617</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04Q 11/00</b>
(11) <b>2 100 530</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A44B 1/08</b>	(11) <b>2 139 681</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41C 1/05</b>	(11) <b>2 176 294</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>
(11) <b>2 102 925</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 2/20</b>	(11) <b>2 139 963</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C09D 183/04</b>	(11) <b>2 177 995</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 12/02</b>
(11) <b>2 104 257</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 144 008</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F24C 7/06</b>	(11) <b>2 178 287</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04M 3/56</b>
(11) <b>2 104 513</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 145 360</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 10/663</b>	(11) <b>2 178 474</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 5/00</b>
(11) <b>2 106 885</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B25F 5/02</b>	(11) <b>2 145 535</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01K 63/04</b>	(11) <b>2 180 258</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F24C 7/04</b>
(11) <b>2 108 961</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 145 551</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A24C 5/32</b>	(11) <b>2 180 657</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 109 277</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 21/2343</b>	(11) <b>2 147 740</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23K 35/26</b>	(11) <b>2 180 683</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04M 15/00</b>
(11) <b>2 110 487</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E04B 7/22</b>	(11) <b>2 148 000</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D21C 1/06</b>	(11) <b>2 181 364</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G05B 9/02</b>
(11) <b>2 110 576</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16F 13/10</b>	(11) <b>2 148 142</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F24D 3/14</b>	(11) <b>2 181 373</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G05B 23/02</b>
(11) <b>2 113 184</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47L 9/28</b>	(11) <b>2 148 232</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G02B 7/02</b>	(11) <b>2 181 939</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B32B 7/02</b>
(11) <b>2 114 388</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/12</b>	(11) <b>2 148 264</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 3/041</b>	(11) <b>2 184 175</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41M 5/337</b>
(11) <b>2 116 310</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B05D 1/28</b>	(11) <b>2 148 323</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G10K 13/00</b>	(11) <b>2 184 578</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01B 11/25</b>
(11) <b>2 119 441</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/416</b>	(11) <b>2 148 691</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 184 579</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01B 11/27</b>
(11) <b>2 119 453</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 39/00</b>	(11) <b>2 149 941</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 13/703</b>	(11) <b>2 188 222</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C02F 1/70</b>
(11) <b>2 120 089</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 149 971</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02K 41/00</b>	(11) <b>2 188 821</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01H 31/12</b>
(11) <b>2 124 028</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01J 1/02</b>	(11) <b>2 151 382</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B64D 43/00</b>	(11) <b>2 190 401</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61J 1/20</b>
(11) <b>2 124 814</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 2/01</b>	(11) <b>2 156 174</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 33/92</b>	(11) <b>2 191 224</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F41C 23/16</b>

(11) <b>2 191 284</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01R 31/26</b>	(11) <b>2 221 007</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 254 203</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 13/52</b>
(11) <b>2 192 194</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 224 259</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01S 19/05</b>	(11) <b>2 254 462</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 192 764</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 5/374</b>	(11) <b>2 226 249</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B64G 1/66</b>	(11) <b>2 254 994</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 9/00</b>
(11) <b>2 193 680</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 28/16</b>	(11) <b>2 228 776</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G08B 13/196</b>	(11) <b>2 255 223</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01V 3/08</b>
(11) <b>2 199 079</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B32B 27/40</b>	(11) <b>2 229 882</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/0478</b>	(11) <b>2 256 303</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01D 25/24</b>
(11) <b>2 200 827</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41F 13/46</b>	(11) <b>2 230 040</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23K 26/06</b>	(11) <b>2 257 468</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B64C 11/16</b>
(11) <b>2 201 844</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A22C 21/00</b>	(11) <b>2 231 998</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E21B 17/10</b>	(11) <b>2 257 640</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 202 906</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 1/20</b>	(11) <b>2 234 539</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/05</b>	(11) <b>2 258 337</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 8/362</b>
(11) <b>2 203 267</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B21D 43/02</b>	(11) <b>2 237 377</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 12/79</b>	(11) <b>2 258 506</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23D 61/02</b>
(11) <b>2 204 710</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G05B 19/4069</b>	(11) <b>2 238 501</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G02C 5/00</b>	(11) <b>2 259 922</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B32B 38/18</b>
(11) <b>2 204 925</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 238 683</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H03B 19/00</b>	(11) <b>2 262 222</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 1/64</b>
(11) <b>2 206 549</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01F 7/04</b>	(11) <b>2 238 914</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/04</b>	(11) <b>2 262 713</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B67C 3/22</b>
(11) <b>2 206 813</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D03D 1/00</b>	(11) <b>2 239 359</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D04C 3/44</b>	(11) <b>2 263 525</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>
(11) <b>2 207 010</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01C 11/06</b>	(11) <b>2 239 997</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H05B 33/08</b>	(11) <b>2 263 621</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 9/00</b>
(11) <b>2 207 456</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47B 88/00</b>	(11) <b>2 240 530</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 264 152</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 9/10</b>
(11) <b>2 207 749</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B81C 1/00</b>	(11) <b>2 241 069</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 264 520</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G02F 1/13357</b>
(11) <b>2 209 448</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 9/007</b>	(11) <b>2 242 836</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 5/00</b>	(11) <b>2 265 688</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C09K 8/584</b>
(11) <b>2 209 479</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 33/26</b>	(11) <b>2 245 049</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 14/29</b>	(11) <b>2 266 978</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 405/14</b>
(11) <b>2 209 740</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C01D 1/02</b>	(11) <b>2 246 180</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 70/20</b>	(11) <b>2 267 416</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01F 1/66</b>
(11) <b>2 210 602</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/198</b>	(11) <b>2 247 036</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 270 868</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 29/423</b>
(11) <b>2 210 876</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 207/20</b>	(11) <b>2 248 115</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G07F 11/60</b>	(11) <b>2 271 327</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/155</b>
(11) <b>2 211 794</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 6/14</b>	(11) <b>2 248 160</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 29/786</b>	(11) <b>2 271 345</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 498/18</b>
(11) <b>2 213 535</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60T 8/1761</b>	(11) <b>2 248 799</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07C 269/04</b>	(11) <b>2 271 773</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 215 513</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G02B 27/01</b>	(11) <b>2 249 816</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 9/50</b>	(11) <b>2 271 953</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01V 1/38</b>
(11) <b>2 216 078</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A63B 67/18</b>	(11) <b>2 250 310</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D06F 58/20</b>	(11) <b>2 273 616</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 220 239</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>	(11) <b>2 252 580</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07C 303/06</b>	(11) <b>2 274 978</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01N 37/18</b>
(11) <b>2 220 246</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12P 21/02</b>	(11) <b>2 253 232</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A24D 3/16</b>	(11) <b>2 275 029</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/06</b>

(11) <b>2 276 732</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 209/08</b>	(11) <b>2 298 991</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E01B 5/10</b>	(11) <b>2 320 610</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/70</b>
(11) <b>2 278 562</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G07F 7/06</b>	(11) <b>2 300 158</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01J 37/02</b>	(11) <b>2 321 047</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01J 21/18</b>
(11) <b>2 279 178</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 239/30</b>	(11) <b>2 300 321</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B64D 39/00</b>	(11) <b>2 322 368</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 279 654</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01D 41/12</b>	(11) <b>2 300 830</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 33/74</b>	(11) <b>2 324 658</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 279 976</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65H 54/38</b>	(11) <b>2 301 538</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/4245</b>	(11) <b>2 326 337</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 36/282</b>
(11) <b>2 280 070</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 15/11</b>	(11) <b>2 301 831</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B62J 37/00</b>	(11) <b>2 326 807</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 283 458</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 302 151</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E05D 15/06</b>	(11) <b>2 327 778</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 15/09</b>
(11) <b>2 283 471</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G07D 1/00</b>	(11) <b>2 304 959</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 19/51</b>	(11) <b>2 329 247</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F26B 5/04</b>
(11) <b>2 285 468</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01D 35/30</b>	(11) <b>2 305 221</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/00</b>	(11) <b>2 332 706</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B27B 29/08</b>
(11) <b>2 285 770</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07C 213/00</b>	(11) <b>2 305 348</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 335 954</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>
(11) <b>2 286 420</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01C 17/065</b>	(11) <b>2 305 772</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08G 61/12</b>	(11) <b>2 336 735</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01G 11/12</b>
(11) <b>2 286 689</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A45F 3/10</b>	(11) <b>2 306 580</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 10/39</b>	(11) <b>2 338 505</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 38/16</b>
(11) <b>2 287 871</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01H 19/635</b>	(11) <b>2 307 466</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08F 4/6592</b>	(11) <b>2 340 255</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08F 210/16</b>
(11) <b>2 288 076</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/18</b>	(11) <b>2 307 647</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60J 5/04</b>	(11) <b>2 341 066</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 5/103</b>
(11) <b>2 288 858</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F25B 17/08</b>	(11) <b>2 308 399</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/34</b>	(11) <b>2 341 642</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04B 10/50</b>
(11) <b>2 289 254</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 308 611</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B21D 7/024</b>	(11) <b>2 342 040</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23K 20/12</b>
(11) <b>2 289 970</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/721</b>	(11) <b>2 309 760</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 9/67</b>	(11) <b>2 346 232</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04M 1/23</b>
(11) <b>2 290 186</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E06B 1/60</b>	(11) <b>2 312 580</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G11B 7/007</b>	(11) <b>2 347 407</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G10K 15/06</b>
(11) <b>2 291 574</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E06B 3/673</b>	(11) <b>2 313 678</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16L 57/00</b>	(11) <b>2 348 573</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01Q 1/24</b>
(11) <b>2 292 028</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 4/24</b>	(11) <b>2 313 780</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 33/574</b>	(11) <b>2 349 173</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61H 33/00</b>
(11) <b>2 292 170</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 18/02</b>	(11) <b>2 315 182</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G07C 9/00</b>	(11) <b>2 349 948</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B28B 19/00</b>
(11) <b>2 294 202</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 15/62</b>	(11) <b>2 316 233</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 36/12</b>	(11) <b>2 349 972</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07C 29/149</b>
(11) <b>2 294 480</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G02F 1/153</b>	(11) <b>2 316 642</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B32B 27/00</b>	(11) <b>2 355 303</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>
(11) <b>2 294 597</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01J 25/34</b>	(11) <b>2 316 674</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60H 1/00</b>	(11) <b>2 356 579</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06N 7/00</b>
(11) <b>2 295 485</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08G 18/42</b>	(11) <b>2 317 692</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06Q 10/10</b>	(11) <b>2 358 907</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 297 110</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 231/12</b>	(11) <b>2 319 166</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02M 3/335</b>	(11) <b>2 359 439</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 13/512</b>
(11) <b>2 298 154</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/00</b>	(11) <b>2 319 964</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D01F 1/10</b>	(11) <b>2 359 469</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H03D 13/00</b>

(11) <b>2 362 082</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02D 15/04</b>	(11) <b>2 392 421</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B21D 51/44</b>	(11) <b>2 411 371</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 231/40</b>
(11) <b>2 362 122</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16J 15/34</b>	(11) <b>2 392 489</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60N 2/28</b>	(11) <b>2 412 341</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 9/008</b>
(11) <b>2 362 176</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F28F 9/02</b>	(11) <b>2 395 054</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08L 83/04</b>	(11) <b>2 412 405</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61N 5/10</b>
(11) <b>2 362 284</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 19/00</b>	(11) <b>2 396 749</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06K 9/40</b>	(11) <b>2 413 139</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 33/50</b>
(11) <b>2 362 732</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61L 2/24</b>	(11) <b>2 398 082</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 41/053</b>	(11) <b>2 413 786</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/02</b>
(11) <b>2 364 870</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60J 7/19</b>	(11) <b>2 400 041</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C22C 38/00</b>	(11) <b>2 414 003</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61M 5/31</b>
(11) <b>2 366 211</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 13/04</b>	(11) <b>2 400 250</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F28D 20/00</b>	(11) <b>2 414 127</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23K 9/04</b>
(11) <b>2 366 487</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23K 26/36</b>	(11) <b>2 400 979</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 38/22</b>	(11) <b>2 414 527</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12P 7/02</b>
(11) <b>2 366 504</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B25J 9/16</b>	(11) <b>2 401 151</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41F 7/12</b>	(11) <b>2 415 298</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>
(11) <b>2 366 625</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B64D 27/14</b>	(11) <b>2 401 558</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F24F 13/26</b>	(11) <b>2 415 958</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E06B 3/673</b>
(11) <b>2 367 561</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 38/00</b>	(11) <b>2 401 956</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 1/267</b>	(11) <b>2 416 315</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G10L 19/02</b>
(11) <b>2 368 281</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 51/30</b>	(11) <b>2 402 130</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B28D 1/04</b>	(11) <b>2 417 181</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08G 63/183</b>
(11) <b>2 368 288</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 10/44</b>	(11) <b>2 403 057</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01Q 1/12</b>	(11) <b>2 417 262</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 15/82</b>
(11) <b>2 370 612</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C23C 14/50</b>	(11) <b>2 403 495</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/4425</b>	(11) <b>2 417 286</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D01C 5/00</b>
(11) <b>2 370 857</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G03B 17/40</b>	(11) <b>2 403 831</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 211/16</b>	(11) <b>2 417 642</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 35/26</b>
(11) <b>2 371 097</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 406 252</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 405/06</b>	(11) <b>2 417 997</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61M 25/06</b>
(11) <b>2 373 169</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01N 43/60</b>	(11) <b>2 406 367</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12M 1/00</b>	(11) <b>2 418 476</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 23/06</b>
(11) <b>2 378 543</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 21/033</b>	(11) <b>2 406 532</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16L 55/16</b>	(11) <b>2 419 529</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 378 798</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 8/04</b>	(11) <b>2 406 652</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01S 19/07</b>	(11) <b>2 419 603</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E21B 47/08</b>
(11) <b>2 380 713</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B25J 15/08</b>	(11) <b>2 408 487</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61L 27/28</b>	(11) <b>2 419 763</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01V 1/46</b>
(11) <b>2 380 863</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C04B 38/00</b>	(11) <b>2 408 839</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08G 63/85</b>	(11) <b>2 421 606</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61N 1/375</b>
(11) <b>2 386 453</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B61D 39/00</b>	(11) <b>2 409 513</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 1/00</b>	(11) <b>2 421 742</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B62D 6/00</b>
(11) <b>2 389 195</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 39/395</b>	(11) <b>2 409 921</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B64D 29/06</b>	(11) <b>2 424 349</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01N 25/00</b>
(11) <b>2 389 375</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 405/04</b>	(11) <b>2 410 513</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G10H 1/053</b>	(11) <b>2 424 513</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/122</b>
(11) <b>2 390 098</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 410 947</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 2/24</b>	(11) <b>2 424 965</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C10M 163/00</b>
(11) <b>2 390 933</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 33/38</b>	(11) <b>2 411 058</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61L 2/14</b>	(11) <b>2 425 532</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H03L 1/02</b>
(11) <b>2 392 286</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 19/02</b>	(11) <b>2 411 366</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 213/76</b>	(11) <b>2 425 533</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H03L 7/099</b>

(11) <b>2 425 631</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 7/12</b>	(11) <b>2 453 411</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>	(11) <b>2 474 627</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 425 675</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 84/08</b>	(11) <b>2 457 443</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A21C 3/08</b>	(11) <b>2 475 398</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 47/48</b>
(11) <b>2 426 228</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C22C 23/00</b>	(11) <b>2 457 651</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01J 19/12</b>	(11) <b>2 475 870</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F03B 13/18</b>
(11) <b>2 426 327</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01N 3/08</b>	(11) <b>2 458 077</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D06F 58/28</b>	(11) <b>2 476 176</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02J 3/18</b>
(11) <b>2 426 835</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04J 11/00</b>	(11) <b>2 458 873</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 9/04</b>	(11) <b>2 477 232</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 31/048</b>
(11) <b>2 426 920</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 21/254</b>	(11) <b>2 458 970</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01F 15/08</b>	(11) <b>2 481 285</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01N 25/34</b>
(11) <b>2 428 221</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 39/12</b>	(11) <b>2 459 443</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B64C 25/56</b>	(11) <b>2 481 564</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B31B 19/98</b>
(11) <b>2 430 357</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 459 950</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F28D 1/053</b>	(11) <b>2 481 791</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 1/06</b>
(11) <b>2 431 286</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65D 5/50</b>	(11) <b>2 460 264</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02M 7/797</b>	(11) <b>2 482 250</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06T 7/20</b>
(11) <b>2 432 179</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 460 603</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B21K 1/38</b>	(11) <b>2 482 750</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 19/08</b>
(11) <b>2 432 697</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 65/00</b>	(11) <b>2 461 462</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 483 742</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G02F 1/15</b>
(11) <b>2 434 255</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01B 11/06</b>	(11) <b>2 461 724</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47J 31/44</b>	(11) <b>2 484 300</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/70</b>
(11) <b>2 434 564</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 2/10</b>	(11) <b>2 461 774</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 5/448</b>	(11) <b>2 484 542</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60D 1/155</b>
(11) <b>2 436 022</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01J 49/00</b>	(11) <b>2 461 775</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 5/448</b>	(11) <b>2 484 832</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E01C 19/28</b>
(11) <b>2 441 639</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B61C 17/12</b>	(11) <b>2 462 199</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61Q 1/02</b>	(11) <b>2 485 012</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01D 3/028</b>
(11) <b>2 442 010</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F21S 4/00</b>	(11) <b>2 462 965</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61M 1/36</b>	(11) <b>2 485 756</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 38/26</b>
(11) <b>2 442 756</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 2/28</b>	(11) <b>2 464 454</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>	(11) <b>2 486 115</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C10M 171/00</b>
(11) <b>2 443 018</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B62D 13/00</b>	(11) <b>2 466 766</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04B 10/299</b>	(11) <b>2 486 175</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D01F 2/02</b>
(11) <b>2 443 137</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 7/06</b>	(11) <b>2 467 050</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 486 511</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B42D 25/305</b>
(11) <b>2 443 374</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16L 37/092</b>	(11) <b>2 469 567</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01H 50/04</b>	(11) <b>2 487 169</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 307/14</b>
(11) <b>2 446 136</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02N 11/08</b>	(11) <b>2 470 063</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 3/18</b>	(11) <b>2 488 850</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 21/78</b>
(11) <b>2 447 709</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 23/10</b>	(11) <b>2 470 372</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41J 2/16</b>	(11) <b>2 488 989</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06K 7/00</b>
(11) <b>2 447 923</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G08G 1/01</b>	(11) <b>2 470 460</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65H 3/52</b>	(11) <b>2 490 238</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01H 9/28</b>
(11) <b>2 448 038</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 2/12</b>	(11) <b>2 471 696</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B62D 15/02</b>	(11) <b>2 491 187</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E02F 9/20</b>
(11) <b>2 449 140</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C22C 1/02</b>	(11) <b>2 471 751</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C03B 19/09</b>	(11) <b>2 492 334</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C09K 5/06</b>
(11) <b>2 449 220</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C01B 3/22</b>	(11) <b>2 473 127</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/78</b>	(11) <b>2 493 976</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08L 7/00</b>
(11) <b>2 450 144</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23K 26/067</b>	(11) <b>2 474 087</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02M 7/483</b>	(11) <b>2 496 275</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61L 15/56</b>

(11) <b>2 496 689</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 35/545</b>	(11) <b>2 514 673</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B64D 47/06</b>	(11) <b>2 532 799</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B21D 39/03</b>
(11) <b>2 500 869</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G07B 15/06</b>	(11) <b>2 515 811</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 11/08</b>	(11) <b>2 534 640</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>
(11) <b>2 501 311</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/86</b>	(11) <b>2 516 071</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B05D 5/08</b>	(11) <b>2 534 920</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 76/04</b>
(11) <b>2 501 498</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B08B 3/02</b>	(11) <b>2 517 410</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/26</b>	(11) <b>2 535 501</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E06B 9/92</b>
(11) <b>2 501 686</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 285/12</b>	(11) <b>2 517 848</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B27D 1/10</b>	(11) <b>2 535 722</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01P 3/487</b>
(11) <b>2 502 921</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 295/26</b>	(11) <b>2 518 963</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>	(11) <b>2 536 027</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H03G 3/20</b>
(11) <b>2 503 293</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 519 861</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G05B 13/02</b>	(11) <b>2 536 539</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B26B 21/52</b>
(11) <b>2 503 806</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 520 437</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41J 15/04</b>	(11) <b>2 537 003</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41M 5/00</b>
(11) <b>2 504 075</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01D 33/073</b>	(11) <b>2 520 830</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16H 25/22</b>	(11) <b>2 538 313</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 3/044</b>
(11) <b>2 504 178</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 520 906</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01D 5/347</b>	(11) <b>2 539 472</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 504 527</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E21B 44/00</b>	(11) <b>2 521 286</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04B 7/26</b>	(11) <b>2 539 709</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 33/48</b>
(11) <b>2 504 916</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02P 23/00</b>	(11) <b>2 521 599</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A63B 41/08</b>	(11) <b>2 539 888</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G10L 15/08</b>
(11) <b>2 505 086</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A24C 5/28</b>	(11) <b>2 522 830</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02C 7/052</b>	(11) <b>2 540 717</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 411/04</b>
(11) <b>2 506 561</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 21/2187</b>	(11) <b>2 523 170</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G07D 7/12</b>	(11) <b>2 541 516</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G07F 19/00</b>
(11) <b>2 507 529</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16C 33/38</b>	(11) <b>2 523 838</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60T 8/36</b>	(11) <b>2 542 370</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23C 5/06</b>
(11) <b>2 508 080</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A23G 9/04</b>	(11) <b>2 526 250</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E21B 17/07</b>	(11) <b>2 542 766</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>
(11) <b>2 508 095</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A44B 11/26</b>	(11) <b>2 526 876</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/02</b>	(11) <b>2 542 891</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 33/543</b>
(11) <b>2 508 123</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/0205</b>	(11) <b>2 527 155</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41J 2/325</b>	(11) <b>2 543 423</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01D 39/08</b>
(11) <b>2 508 360</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B44D 3/16</b>	(11) <b>2 528 451</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A23G 4/20</b>	(11) <b>2 543 620</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B66C 15/00</b>
(11) <b>2 508 605</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12Q 1/37</b>	(11) <b>2 528 794</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60K 6/46</b>	(11) <b>2 544 215</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01J 37/32</b>
(11) <b>2 508 632</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C22F 1/08</b>	(11) <b>2 529 331</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G11B 20/18</b>	(11) <b>2 544 484</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 76/04</b>
(11) <b>2 510 299</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F27D 3/14</b>	(11) <b>2 529 554</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 9/04</b>	(11) <b>2 546 119</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B61D 17/22</b>
(11) <b>2 511 132</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60P 3/34</b>	(11) <b>2 531 342</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 65/08</b>	(11) <b>2 546 131</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A63C 17/12</b>
(11) <b>2 512 650</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01J 13/00</b>	(11) <b>2 531 407</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65C 3/18</b>	(11) <b>2 546 518</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F03D 11/00</b>
(11) <b>2 512 951</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65D 71/12</b>	(11) <b>2 531 418</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65D 73/00</b>	(11) <b>2 546 717</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G05D 16/06</b>
(11) <b>2 513 447</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01P 11/20</b>	(11) <b>2 531 434</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B66C 13/46</b>	(11) <b>2 546 723</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 1/16</b>
(11) <b>2 513 732</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G05D 1/08</b>	(11) <b>2 532 559</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60T 7/12</b>	(11) <b>2 546 799</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06T 7/00</b>

(11) <b>2 547 348</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 35/74</b>	(11) <b>2 564 396</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G21G 1/00</b>	(11) <b>2 582 840</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>
(11) <b>2 547 821</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D06F 58/22</b>	(11) <b>2 564 841</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/23</b>	(11) <b>2 583 357</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 9/26</b>
(11) <b>2 548 290</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02K 3/34</b>	(11) <b>2 565 499</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16J 15/06</b>	(11) <b>2 583 578</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A45B 25/02</b>
(11) <b>2 550 507</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01D 5/14</b>	(11) <b>2 565 551</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F24H 1/10</b>	(11) <b>2 583 812</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 49/42</b>
(11) <b>2 551 551</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16H 57/029</b>	(11) <b>2 565 782</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 3/16</b>	(11) <b>2 584 635</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 8/02</b>
(11) <b>2 552 601</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B05C 7/02</b>	(11) <b>2 565 795</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 13/36</b>	(11) <b>2 586 331</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47B 13/02</b>
(11) <b>2 554 503</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65H 9/16</b>	(11) <b>2 565 880</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01B 13/012</b>	(11) <b>2 586 595</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 65/60</b>
(11) <b>2 554 900</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F21V 29/00</b>	(11) <b>2 568 474</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G21C 13/036</b>	(11) <b>2 586 692</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B62K 19/30</b>
(11) <b>2 554 925</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F24J 2/52</b>	(11) <b>2 568 746</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/58</b>	(11) <b>2 587 134</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F21V 11/06</b>
(11) <b>2 555 563</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 48/16</b>	(11) <b>2 569 550</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16B 39/24</b>	(11) <b>2 587 173</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F24F 1/00</b>
(11) <b>2 555 641</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A24B 15/16</b>	(11) <b>2 572 623</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 588 475</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 409/14</b>
(11) <b>2 556 105</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C09C 3/12</b>	(11) <b>2 573 201</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C23C 10/02</b>	(11) <b>2 591 156</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D02G 3/36</b>
(11) <b>2 557 019</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B62D 5/065</b>	(11) <b>2 573 444</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16N 11/08</b>	(11) <b>2 591 936</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60K 17/348</b>
(11) <b>2 557 161</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 574 490</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60K 17/36</b>	(11) <b>2 592 906</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H05B 37/02</b>
(11) <b>2 557 498</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 9/455</b>	(11) <b>2 574 535</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B62K 23/06</b>	(11) <b>2 596 063</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08L 53/02</b>
(11) <b>2 558 448</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 213/81</b>	(11) <b>2 574 628</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 16/28</b>	(11) <b>2 596 701</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01N 31/06</b>
(11) <b>2 558 510</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61Q 19/00</b>	(11) <b>2 576 925</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E03C 1/084</b>	(11) <b>2 596 729</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47J 37/12</b>
(11) <b>2 559 068</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 27/24</b>	(11) <b>2 578 198</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61G 13/00</b>	(11) <b>2 596 737</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>
(11) <b>2 559 282</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 24/02</b>	(11) <b>2 578 430</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60K 20/02</b>	(11) <b>2 597 013</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B62D 5/04</b>
(11) <b>2 560 150</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G08G 1/09</b>	(11) <b>2 579 558</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04M 1/656</b>	(11) <b>2 597 217</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E04B 9/30</b>
(11) <b>2 560 252</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01S 3/10</b>	(11) <b>2 580 073</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60B 39/02</b>	(11) <b>2 598 327</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B32B 17/10</b>
(11) <b>2 560 510</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A24C 5/18</b>	(11) <b>2 580 145</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65D 85/804</b>	(11) <b>2 600 475</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02G 3/06</b>
(11) <b>2 560 829</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60C 9/20</b>	(11) <b>2 580 423</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E21B 43/01</b>	(11) <b>2 601 072</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60M 1/20</b>
(11) <b>2 560 962</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 231/56</b>	(11) <b>2 581 172</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B25B 27/02</b>	(11) <b>2 601 244</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08G 77/46</b>
(11) <b>2 561 240</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16C 32/04</b>	(11) <b>2 581 202</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 70/44</b>	(11) <b>2 601 357</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E03C 1/04</b>
(11) <b>2 562 915</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02K 3/52</b>	(11) <b>2 582 283</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 3/032</b>	(11) <b>2 601 654</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G11C 11/56</b>
(11) <b>2 563 789</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 582 492</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B25C 1/06</b>	(11) <b>2 601 980</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61L 2/20</b>

(11) <b>2 602 031</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B21B 19/02</b>	(11) <b>2 615 696</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 13/58</b>	(11) <b>2 630 438</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01B 11/27</b>
(11) <b>2 602 876</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 4/18</b>	(11) <b>2 615 807</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04M 1/667</b>	(11) <b>2 630 573</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G11B 20/00</b>
(11) <b>2 603 421</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B63B 21/04</b>	(11) <b>2 616 248</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G03C 11/08</b>	(11) <b>2 631 202</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65G 15/30</b>
(11) <b>2 603 677</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01N 3/01</b>	(11) <b>2 616 310</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B62B 7/08</b>	(11) <b>2 631 532</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F21S 4/00</b>
(11) <b>2 603 681</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01N 3/20</b>	(11) <b>2 619 306</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 15/10</b>	(11) <b>2 631 978</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 8/08</b>
(11) <b>2 603 779</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01F 1/684</b>	(11) <b>2 619 394</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E06B 1/70</b>	(11) <b>2 633 538</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01H 33/70</b>
(11) <b>2 604 001</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/24</b>	(11) <b>2 619 883</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02K 1/27</b>	(11) <b>2 633 947</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23Q 9/02</b>
(11) <b>2 604 395</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B25F 5/00</b>	(11) <b>2 620 672</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16H 15/28</b>	(11) <b>2 634 319</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E03C 1/186</b>
(11) <b>2 604 445</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60B 27/02</b>	(11) <b>2 621 431</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 13/00</b>	(11) <b>2 634 582</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 33/66</b>
(11) <b>2 604 733</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D06F 33/02</b>	(11) <b>2 621 727</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41J 2/14</b>	(11) <b>2 635 235</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 2/04</b>
(11) <b>2 605 638</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01D 45/02</b>	(11) <b>2 622 060</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12C 3/12</b>	(11) <b>2 635 727</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D01G 25/00</b>
(11) <b>2 605 649</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01N 25/28</b>	(11) <b>2 622 588</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G08B 17/10</b>	(11) <b>2 636 491</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B25J 9/16</b>
(11) <b>2 607 180</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60R 21/015</b>	(11) <b>2 622 591</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G08G 1/0968</b>	(11) <b>2 636 679</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 7/06</b>
(11) <b>2 607 190</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60S 1/48</b>	(11) <b>2 622 888</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 12/02</b>	(11) <b>2 637 934</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65B 19/22</b>
(11) <b>2 607 927</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01T 1/24</b>	(11) <b>2 622 972</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A24C 5/28</b>	(11) <b>2 638 999</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23D 57/00</b>
(11) <b>2 608 041</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 11/34</b>	(11) <b>2 625 488</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01B 21/04</b>	(11) <b>2 640 611</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60S 1/38</b>
(11) <b>2 609 590</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G10L 19/008</b>	(11) <b>2 625 869</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04Q 9/00</b>	(11) <b>2 641 020</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F23B 80/04</b>
(11) <b>2 609 650</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 8/04</b>	(11) <b>2 626 160</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23H 7/04</b>	(11) <b>2 641 740</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41J 2/14</b>
(11) <b>2 609 993</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01D 69/02</b>	(11) <b>2 627 062</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04M 3/30</b>	(11) <b>2 642 398</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 12/08</b>
(11) <b>2 611 226</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 8/24</b>	(11) <b>2 627 137</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 84/04</b>	(11) <b>2 642 421</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 21/72</b>
(11) <b>2 612 625</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 627 426</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01D 21/00</b>	(11) <b>2 644 045</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A41D 19/015</b>
(11) <b>2 613 981</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60S 5/02</b>	(11) <b>2 627 850</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E21B 4/14</b>	(11) <b>2 644 133</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/12</b>
(11) <b>2 614 061</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 471/04</b>	(11) <b>2 628 384</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01G 23/081</b>	(11) <b>2 644 274</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B01L 3/00</b>
(11) <b>2 614 386</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01T 1/08</b>	(11) <b>2 628 822</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C23C 16/455</b>	(11) <b>2 645 658</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 27/26</b>
(11) <b>2 614 458</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 21/31</b>	(11) <b>2 629 805</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61L 2/10</b>	(11) <b>2 645 805</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 76/02</b>
(11) <b>2 614 615</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/46</b>	(11) <b>2 630 134</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07D 401/04</b>	(11) <b>2 646 105</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61N 1/36</b>
(11) <b>2 614 962</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41J 2/325</b>	(11) <b>2 630 269</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C22C 38/04</b>	(11) <b>2 646 220</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 63/02</b>



(11) <b>2 646 994</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G08G 1/123</b>	(11) <b>2 667 866</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/24</b>	(11) <b>2 678 587</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16J 9/20</b>
(11) <b>2 647 821</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02M 25/07</b>	(11) <b>2 668 916</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/15</b>	(11) <b>2 679 484</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B64C 1/06</b>
(11) <b>2 649 320</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F04C 14/10</b>	(11) <b>2 670 481</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61N 5/06</b>	(11) <b>2 679 736</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E03B 3/20</b>
(11) <b>2 649 337</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16B 17/00</b>	(11) <b>2 670 622</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 681 349</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C25B 1/04</b>
(11) <b>2 650 007</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 38/01</b>	(11) <b>2 671 653</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B21D 7/16</b>	(11) <b>2 682 017</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A44C 27/00</b>
(11) <b>2 650 364</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 9/16</b>	(11) <b>2 672 357</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G05D 1/06</b>	(11) <b>2 682 598</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F03D 5/04</b>
(11) <b>2 651 215</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01N 25/04</b>	(11) <b>2 672 763</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 682 809</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G02C 13/00</b>
(11) <b>2 651 696</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60R 16/023</b>	(11) <b>2 672 826</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A01N 25/32</b>	(11) <b>2 683 072</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02P 1/42</b>
(11) <b>2 652 748</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01B 1/02</b>	(11) <b>2 672 876</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47L 15/44</b>	(11) <b>2 683 592</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60R 19/54</b>
(11) <b>2 652 829</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 8/12</b>	(11) <b>2 673 862</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G07F 15/00</b>	(11) <b>2 683 641</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B66B 5/04</b>
(11) <b>2 652 985</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 28/02</b>	(11) <b>2 673 868</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02M 1/42</b>	(11) <b>2 683 815</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12N 9/00</b>
(11) <b>2 653 081</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47J 31/40</b>	(11) <b>2 673 991</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 52/02</b>	(11) <b>2 683 911</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E21B 33/06</b>
(11) <b>2 653 447</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C01G 53/00</b>	(11) <b>2 674 036</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A23J 3/14</b>	(11) <b>2 684 064</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01R 33/00</b>
(11) <b>2 653 678</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01M 13/04</b>	(11) <b>2 674 075</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47C 27/08</b>	(11) <b>2 684 203</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01H 33/02</b>
(11) <b>2 654 481</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A43B 13/02</b>	(11) <b>2 674 124</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 18/08</b>	(11) <b>2 684 209</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01J 49/00</b>
(11) <b>2 654 760</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61P 41/00</b>	(11) <b>2 674 387</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B66F 9/075</b>	(11) <b>2 685 246</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 23/05</b>
(11) <b>2 655 496</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08K 3/04</b>	(11) <b>2 674 605</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02M 35/024</b>	(11) <b>2 685 899</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 6/03</b>
(11) <b>2 655 815</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01L 1/30</b>	(11) <b>2 674 824</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G05B 19/05</b>	(11) <b>2 685 928</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61C 8/00</b>
(11) <b>2 656 854</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 38/03</b>	(11) <b>2 675 633</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60C 11/04</b>	(11) <b>2 686 044</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61M 5/31</b>
(11) <b>2 658 006</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01L 51/05</b>	(11) <b>2 675 657</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60N 2/58</b>	(11) <b>2 686 583</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16H 57/04</b>
(11) <b>2 659 071</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E04B 9/30</b>	(11) <b>2 675 691</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B62B 3/00</b>	(11) <b>2 687 446</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 661 780</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 4/485</b>	(11) <b>2 676 014</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F01L 13/00</b>	(11) <b>2 687 461</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65D 85/804</b>
(11) <b>2 662 475</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C23F 1/16</b>	(11) <b>2 676 092</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F26B 15/14</b>	(11) <b>2 688 493</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/16</b>
(11) <b>2 663 035</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/913</b>	(11) <b>2 676 285</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01J 37/09</b>	(11) <b>2 689 147</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16B 13/06</b>
(11) <b>2 664 635</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08F 290/00</b>	(11) <b>2 676 760</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23K 11/11</b>	(11) <b>2 689 634</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H05B 6/04</b>
(11) <b>2 665 914</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02M 25/08</b>	(11) <b>2 677 603</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 4/50</b>	(11) <b>2 691 315</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65D 81/32</b>
(11) <b>2 667 252</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G03F 7/20</b>	(11) <b>2 678 167</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41M 5/124</b>	(11) <b>2 691 912</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06K 7/08</b>

(11) <b>2 691 975</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01J 61/50</b>	(11) <b>2 700 644</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07F 5/02</b>	(11) <b>2 715 303</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01M 1/22</b>
(11) <b>2 692 484</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B25B 27/00</b>	(11) <b>2 701 354</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/755</b>	(11) <b>2 716 218</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 5/153</b>
(11) <b>2 692 581</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60P 1/02</b>	(11) <b>2 701 371</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04M 1/2745</b>	(11) <b>2 718 594</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16J 15/12</b>
(11) <b>2 692 669</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65G 57/04</b>	(11) <b>2 701 568</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47L 1/05</b>	(11) <b>2 719 128</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/403</b>
(11) <b>2 692 979</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E06B 3/54</b>	(11) <b>2 701 998</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65G 43/08</b>	(11) <b>2 719 238</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 36/00</b>
(11) <b>2 694 245</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23Q 7/00</b>	(11) <b>2 702 200</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D06M 13/207</b>	(11) <b>2 719 628</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65B 9/13</b>
(11) <b>2 694 740</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E01H 1/08</b>	(11) <b>2 702 950</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/16</b>	(11) <b>2 720 094</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G05B 9/02</b>
(11) <b>2 696 818</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 5/48</b>	(11) <b>2 703 276</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B62M 6/45</b>	(11) <b>2 720 510</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 76/06</b>
(11) <b>2 697 124</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65B 59/00</b>	(11) <b>2 703 572</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E03F 3/04</b>	(11) <b>2 720 847</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 45/17</b>
(11) <b>2 697 143</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65G 47/66</b>	(11) <b>2 703 772</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04N 5/235</b>	(11) <b>2 720 882</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60B 33/02</b>
(11) <b>2 697 470</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E21B 7/28</b>	(11) <b>2 705 189</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D06F 75/18</b>	(11) <b>2 720 883</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60B 33/02</b>
(11) <b>2 697 684</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G02F 1/1343</b>	(11) <b>2 705 340</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01K 11/32</b>	(11) <b>2 720 907</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60R 9/04</b>
(11) <b>2 697 927</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 72/02</b>	(11) <b>2 705 433</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 12/933</b>	(11) <b>2 720 911</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60R 25/24</b>
(11) <b>2 697 945</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 25/02</b>	(11) <b>2 705 805</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 18/20</b>	(11) <b>2 720 942</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B64C 25/40</b>
(11) <b>2 698 157</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/195</b>	(11) <b>2 705 990</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02J 1/08</b>	(11) <b>2 720 967</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65H 75/14</b>
(11) <b>2 698 287</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60R 21/215</b>	(11) <b>2 705 994</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60T 13/66</b>	(11) <b>2 721 449</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G04B 19/26</b>
(11) <b>2 698 460</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>D03D 27/10</b>	(11) <b>2 707 263</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60T 17/22</b>	(11) <b>2 721 670</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 4/131</b>
(11) <b>2 698 509</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02D 13/04</b>	(11) <b>2 707 416</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08G 75/23</b>	(11) <b>2 721 735</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H03K 17/082</b>
(11) <b>2 698 579</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F21V 23/04</b>	(11) <b>2 708 683</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E05B 85/04</b>	(11) <b>2 722 992</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H03M 13/11</b>
(11) <b>2 699 066</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H05K 5/02</b>	(11) <b>2 710 025</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07K 1/16</b>	(11) <b>2 723 520</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B22D 11/08</b>
(11) <b>2 699 130</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47J 31/46</b>	(11) <b>2 710 712</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02K 5/167</b>	(11) <b>2 724 007</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02D 19/06</b>
(11) <b>2 699 208</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 5/01</b>	(11) <b>2 711 331</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B66C 23/84</b>	(11) <b>2 724 087</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F24J 2/20</b>
(11) <b>2 699 446</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60L 11/18</b>	(11) <b>2 712 558</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 17/17</b>	(11) <b>2 724 136</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01M 15/04</b>
(11) <b>2 699 946</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01V 3/30</b>	(11) <b>2 712 881</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08J 3/12</b>	(11) <b>2 724 175</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G08G 1/04</b>
(11) <b>2 699 978</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 1/20</b>	(11) <b>2 713 169</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01P 15/097</b>	(11) <b>2 724 401</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 4/36</b>
(11) <b>2 699 981</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 1/32</b>	(11) <b>2 713 348</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G08B 25/14</b>	(11) <b>2 724 692</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61F 2/46</b>
(11) <b>2 700 269</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 48/12</b>	(11) <b>2 714 425</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60C 1/00</b>	(11) <b>2 725 144</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E02D 3/054</b>

(11) <b>2 725 227</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F04B 13/00</b>	(11) <b>2 739 938</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01C 21/36</b>	(11) <b>2 789 267</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47C 27/06</b>
(11) <b>2 725 722</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04B 7/185</b>	(11) <b>2 740 182</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01R 13/53</b>	(11) <b>2 790 381</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04L 29/06</b>
(11) <b>2 726 245</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16P 1/06</b>	(11) <b>2 740 207</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02M 3/337</b>	(11) <b>2 792 601</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65B 53/06</b>
(11) <b>2 726 281</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B32B 13/10</b>	(11) <b>2 740 219</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H03L 7/081</b>	(11) <b>2 794 453</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B66B 13/12</b>
(11) <b>2 726 295</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B41J 2/175</b>	(11) <b>2 740 566</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B23P 23/02</b>	(11) <b>2 808 463</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E04F 13/08</b>
(11) <b>2 727 210</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02J 7/00</b>	(11) <b>2 740 981</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16K 31/124</b>		
(11) <b>2 727 302</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 72/04</b>	(11) <b>2 741 907</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B29C 70/22</b>		
(11) <b>2 727 551</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61B 19/02</b>	(11) <b>2 742 053</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07F 7/08</b>		
(11) <b>2 727 784</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60T 8/17</b>	(11) <b>2 742 363</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01R 33/028</b>		
(11) <b>2 729 933</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G10L 19/018</b>	(11) <b>2 742 781</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H05H 7/18</b>		
(11) <b>2 730 660</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C12Q 1/68</b>	(11) <b>2 743 685</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01N 21/952</b>		
(11) <b>2 731 736</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B07C 3/00</b>	(11) <b>2 746 114</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60R 25/021</b>		
(11) <b>2 732 455</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01H 3/28</b>	(11) <b>2 747 106</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01H 9/24</b>		
(11) <b>2 732 546</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02P 6/18</b>	(11) <b>2 748 453</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F02F 7/00</b>		
(11) <b>2 732 836</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61M 5/142</b>	(11) <b>2 748 630</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G01S 15/89</b>		
(11) <b>2 732 978</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B42D 15/00</b>	(11) <b>2 748 908</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H02J 3/38</b>		
(11) <b>2 733 711</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01F 1/055</b>	(11) <b>2 751 446</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>F16F 13/00</b>		
(11) <b>2 734 193</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A61K 31/567</b>	(11) <b>2 752 729</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 1/18</b>		
(11) <b>2 734 922</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>G06F 9/445</b>	(11) <b>2 760 297</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A24D 1/02</b>		
(11) <b>2 735 207</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H04W 76/00</b>	(11) <b>2 765 474</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H03K 19/0185</b>		
(11) <b>2 735 507</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B64C 27/12</b>	(11) <b>2 766 217</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B60N 2/07</b>		
(11) <b>2 736 398</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>A47L 15/42</b>	(11) <b>2 767 636</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E02D 7/12</b>		
(11) <b>2 736 871</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C07C 45/52</b>	(11) <b>2 771 925</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>H01M 10/613</b>		
(11) <b>2 736 929</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08F 2/20</b>	(11) <b>2 772 462</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B66B 5/00</b>		
(11) <b>2 736 947</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08G 69/32</b>	(11) <b>2 774 878</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65G 47/86</b>		
(11) <b>2 736 977</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C08L 91/06</b>	(11) <b>2 778 092</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>B65D 51/20</b>		
(11) <b>2 739 804</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>E05B 29/00</b>	(11) <b>2 784 022</b> (45) 20.05.2015	(51) <b>C01B 17/04</b>		

## II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

## II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique

## II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 815 208** 18.03.2016  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE  
IT LI LU NL PT SE

(11) **1 200 561** 22.10.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 221 472** 18.12.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 224 409** 20.01.2016  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 269 057** 22.09.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 275 357** 01.12.2015  
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR  
IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 293 955** 18.12.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 306 073** 17.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR

(11) **1 312 008** 20.05.2015  
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB  
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 366 108** 18.12.2015  
(84) DE FR GB IT

(11) **1 432 758** 04.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL  
PT SE SK TR

(11) **1 527 851** 17.02.2016  
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 538 155** 18.03.2016  
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE  
IT LI LU NL PT SE

(11) **1 670 443** 18.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 675 806** 17.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC  
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 723 576** 17.12.2015  
(84) DE FR GB

(11) **1 831 062** 13.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 850 414** 18.11.2015  
(84) CH DE DK GB LI

(11) **1 861 588** 13.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 916 903** 26.01.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 982 807** 12.10.2015  
(84) DE DK GB

(11) **2 022 128** 21.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 091 585** 17.09.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK  
TR

(11) **2 156 157** 09.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 220 205** 22.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 228 216** 05.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 238 844** 20.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 304 384** 25.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK TR

(11) **2 337 786** 21.12.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 339 954** 29.10.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MK MT NL NO PL  
PT RO SE SI SK SM TR

(11) **2 340 710** 13.11.2015  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI  
LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR

(11) **2 591 537** 20.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT  
LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

**II.7(4)**  
• Zurückweisung des Einspruchs (der  
Einsprüche)  
• Rejection of the opposition(s)  
• Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 519 019** 19.12.2015  
(11) **1 620 572** 14.01.2016  
(11) **1 627 930** 21.02.2016  
(11) **1 714 692** 20.11.2015  
(11) **1 732 433** 28.10.2015  
(11) **1 737 664** 29.10.2015  
(11) **1 769 209** 25.02.2016  
(11) **1 888 242** 21.03.2016  
(11) **1 926 903** 10.12.2015  
(11) **1 977 102** 10.12.2015  
(11) **1 981 621** 15.03.2016  
(11) **1 984 695** 30.11.2015  
(11) **1 997 581** 15.10.2015  
(11) **2 066 833** 01.08.2013  
(11) **2 097 381** 24.11.2015  
(11) **2 113 458** 29.01.2016  
(11) **2 217 393** 25.11.2015  
(11) **2 221 769** 23.10.2015

(11) **2 245 607** 04.03.2016  
(11) **2 307 206** 17.12.2015  
(11) **2 369 949** 18.12.2015  
(11) **2 496 069** 11.11.2015

**II.7(5)**

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **1 578 607** 20.12.2015  
(11) **1 728 878** 18.12.2015  
(11) **1 959 104** 19.12.2015  
(11) **2 167 084** 19.12.2015  
(11) **2 232 518** 21.12.2015

**II.8(1)**

- Tag des Eingangs des Antrags auf  
Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-  
establishment of rights
- Date de réception de la requête en  
rétablissement dans un droit

**II.8(2)**

- Tag und Art der Entscheidung über den  
Antrag auf Wiedereinsetzung in den  
vorigen Stand
- Date and purport of decision on request  
for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la  
requête en rétablissement dans un droit

**II.9(1)**

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to  
in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la  
règle 78

**II.9(2)**

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to  
in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la  
règle 78

## II.9(3)

### II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

(11) **2 148 746** 28.01.2016

(11) **2 218 520** 28.01.2016

### II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

### II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

(11) **2 148 746** 01.07.2016

(11) **2 218 520** 02.03.2016

### II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

### II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

### II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

### II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

- (11) **2 007 974**  
(51) **F01N 3/08** **F01N 3/20**
- (11) **2 062 738**  
(51) **B65H 39/02** **B42C 19/00**  
**B42D 1/00** **B42C 13/00**
- (11) **2 137 537**  
(51) **A61K 31/225** **A61K 31/137**  
**A61K 31/194** **A61K 31/197**  
**A61K 31/277** **A61K 31/436**  
**A61K 31/470A** **A61K 31/7076**  
**A61K 38/21** **A61K 45/06**  
**G01N 33/50**
- (11) **2 346 744**  
(51) **B65D 23/04** **B65D 81/32**  
**B65D 83/68** **B65D 51/28**  
**B65D 51/22**
- (11) **2 424 386**  
(51) **A23L 33/17** **A23L 33/19**  
**A61K 38/16** **A61K 36/48**  
**A61K 38/01**

II.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

- (11) **1 674 548** (51) **C09K 11/58**  
(30) 10.06.2004 KR 2004042397
- (11) **2 260 016** (51) **C07C 45/68**  
(30) 09.04.2008 US 43452 P  
14.07.2008 US 80437 P

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

- (11) **2 214 939** (51) **B60T 8/1755**  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI  
SK TR
- (11) **2 771 225** (51) **B62D 6/00**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 817 724** (51) **G06F 13/42**  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE  
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT  
LU LV MC MK MT NL NO PL PT  
RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

- (11) **2 062 738** (51) **B65H 39/02**  
(54) • *Methods for manufacturing printing products and device for implementing such methods*  
• *Procédé de fabrication de produits d'impression et dispositif de réalisation d'un tel procédé*
- (11) **2 121 771** (51) **C08F 2/00**  
(54) • *NEUE STRAHLENHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*  
• *NOUVELLES COMPOSITIONS DURCISSEBLES PAR RADIATION*
- (11) **2 171 227** (51) **F01N 3/021**  
(54) • *EROSION RESISTANT MOUNTING MATERIAL AND METHOD OF MAKING AND USING THE SAME*
- (11) **2 363 448** (51) **C10G 11/18**  
(54) • *Verfahren zur Injektion eines Katalysators und/oder von Additiven in eine Fluid-Catalytic-Cracking-Einheit*  
• *Process for injecting catalyst and/or additives into a fluidized catalytic cracking unit*  
• *Procédé d'injection de catalyseur et/ou additifs dans une unité de craquage catalytique fluide*

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B

If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

- (11) **1 360 866** (51) **H04W 28/18**  
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 405 066** (51) **G01N 30/34**  
(73) Galera Labs, LLC, 4041 Forest Park Avenue, Suite 107, St. Louis, MO 63108, US

- (11) **1 434 234** (51) **G11C 16/10**  
(73) Numonyx BV, A-ONE Biz Center Z.A. Vers la Piece Rte de L'Etraz, 1180 Rolle, CH
- (11) **1 545 799** (51) **B05D 5/06**  
(73) Viavi Solutions Inc., 430 North McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035, US
- (11) **1 559 252** (51) **H04L 25/02**  
(73) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **1 610 299** (51) **G10H 1/40**  
(73) LINE Corporation, 27F Shibuya Hikarie 2-21-1 Shibuya Shibuya-ku, Tokyo 150-8510, JP
- (11) **1 717 817** (51) **G11C 13/00**  
(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, Idaho 83707, US
- (11) **1 825 056** (51) **D21H 21/02**  
(73) Clariant International Ltd., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
- (11) **1 832 680** (51) **B61L 5/00**  
(73) ALSTOM Transport Technologies, 48 rue Albert Dhalenne, 93400 Saint-Ouen, FR
- (11) **1 934 667** (51) **G06F 1/02**  
(73) North Star Innovations Inc., 600 Anton Blvd., Suite 1350, Costa Mesa, CA 92626, US
- (11) **2 009 201** (51) **E04G 23/00**  
(73) Ekofasad AB, Rissneleden 136, 174 57 Sundbyberg, SE
- (11) **2 019 659** (51) **A61F 13/42**  
(73) Fred Bergman Healthcare Pty Ltd., L13, 54 Miller Street, North Sydney, NSW 2060, AU
- (11) **2 021 597** (51) **B21D 11/10**  
(73) Seoul Laser Dieboard System Co., Ltd, 10035 Carroll Canyon Rd B, San Diego, CA 92131, US
- (11) **2 038 998** (51) **H03F 3/45**  
(73) CSR Technology Inc., 1060 Rincon Circle, San Jose CA 95131, US
- (11) **2 041 294** (51) **C12P 19/04**  
(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (11) **2 054 049** (51) **C07C 255/51**  
(73) University of Tennessee Research Foundation, 211 Conference Center Building 600 Henley Street, Knoxville, TN 37996, US
- (11) **2 065 184** (51) **B32B 27/08**  
(73) Plastipak BAWT S.à.r.l., 24, Rue Héierchen, 4940 Bascharage, LU
- (11) **2 094 286** (51) **A61K 36/22**  
(73) Johnson & Johnson Consumer Inc., 199 Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
- (11) **2 111 285** (51) **B01D 53/56**  
(73) Taminco Finland Oy, Typpitie 1, 90650 Oulu, FI
- (11) **2 118 061** (51) **C07D 211/34**  
(73) Euticals Inc., 2460 West Bennett Street, Springfield MO 65807, US
- (11) **2 161 525** (51) **F22B 21/00**  
(73) Balcke-Dürr GmbH, Theodorstrasse 180, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **2 162 446** (51) **C07D 301/03**  
(73) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- (11) **2 185 972** (51) **G02F 1/225**  
(73) FINMECCANICA - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 186 853** (51) **C08K 3/36**  
(73) Plastipak BAWT S.à.r.l., 24, Rue Héierchen, 4940 Bascharage, LU

- (11) **2 199 554** (51) **F01N 3/28**  
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
- (11) **2 217 222** (51) **A61K 9/70**  
(73) DBV Technologies, 177/181 avenue Pierre Brossolette, 92120 Montrouge, FR
- (11) **2 220 801** (51) **H04L 1/00**  
(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (11) **2 224 508** (51) **H01L 51/00**  
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
- (11) **2 237 731** (51) **A61B 18/20**  
(73) Laboratoires Urgo, 42, rue de Longvic, 21300 Chenove, FR
- (11) **2 253 143** (51) **H04N 21/25**  
(73) AD Insertion Platform Sarl, Ch. Derriere Sonzier 4, 1822 Chernex, CH
- (11) **2 258 999** (51) **F28D 19/04**  
(73) Balcke-Dürr GmbH, Theodorstrasse 180, 40472 Düsseldorf, DE
- (11) **2 260 000** (51) **C01B 39/04**  
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (11) **2 286 794** (51) **A61K 9/127**  
(73) SynCore Biotechnology CO., LTD, 84 Chung Shan Road, Tung Shan Shine, I-Lan, TW
- (11) **2 309 879** (51) **A23L 33/155**  
(73) Compass Foods Pte Ltd., 12 Tuas Avenue 1, Singapore 639497/SG, SG
- (11) **2 313 106** (51) **A61K 38/17**  
(73) A1M Pharma AB, Scheelevägen 22, 223 63 Lund, SE
- (11) **2 322 686** (51) **C23C 4/12**  
(73) Walbar Inc., Peabody Industrial Center 5th Street, Peabody, MA 01960-3369, US
- (11) **2 331 593** (51) **C08F 220/06**  
(73) Solenis Technologies Cayman L.P., Mühlenstrasse 38, 8200 Schaffhausen, CH  
Specialty Minerals (Michigan) Inc., 30600 Telegraph Road, Bingham Farms, Michigan 48025, US
- (11) **2 376 667** (51) **C23C 14/04**  
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE  
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 386 055** (51) **G01K 7/20**  
(73) Rosemount, Inc., 8200 Market Boulevard, Chanhassen, MN 55317, US
- (11) **2 395 742** (51) **H04N 5/00**  
(73) EchoStar UK Holdings Limited, Hughes House Rockingham Drive Linford Wood, Milton Keynes MK14 6PD, GB
- (11) **2 408 409** (51) **A61F 9/00**  
(73) Endoshape, Inc., 2450 Central Avenue Suite I, Boulder, CO 80301, US  
The Regents Of The University Of Colorado, A Body Corporate, A Colorado Non-Profit, 1800 Grant Street 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (11) **2 461 335** (51) **H03F 1/02**  
(73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
- (11) **2 479 650** (51) **G06F 3/03**  
(73) Anoto AB, Mobilvägen 10, 223 62 Lund, SE
- (11) **2 540 842** (51) **C12Q 1/68**  
(73) Abbott Molecular Inc., 1300 East Touhy Avenue, Des Plaines, IL 60018, US  
Mayo Foundation for Medical Education and Research, 200 First Street SW, Rochester, MN 55905, US
- (11) **2 551 714** (51) **G02B 26/06**  
(73) FINMECCANICA - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, Roma, IT
- (11) **2 564 917** (51) **B01D 53/26**  
(73) New York Air Brake LLC, 748 Starbuck Avenue, Watertown, NY 13601, US
- (11) **2 579 472** (51) **H04B 7/04**  
(73) Humax Co., Ltd., (Yubang-dong) 2, Yeongmun-ro, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17040, KR
- (11) **2 588 723** (51) **F01N 3/10**  
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SI SK SM TR
- (11) **2 611 775** (51) **C07D 207/04**  
(73) Bionure Farma, S.L., Dalmases 27 Local 1, 08017 Barcelona, ES  
Institut D'investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer, Rosselló, 149-153, 08036 Barcelona, ES  
Consejo Superior De Investigaciones Científicas, C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (11) **2 618 143** (51) **G01N 33/00**  
(73) Opti Medical Systems, inc., One IDEXX Drive, Westbrook, ME 04092, US
- (11) **2 621 684** (51) **B25F 5/00**  
(73) Schmid & Wezel GmbH & Co. KG, Maybachstraße 2, 75433 Maulbronn, DE
- (11) **2 665 379** (51) **A23L 2/50**  
(73) Spagnolo, Isabella, Via San Pio X 12, 31058 Susegana (TV), IT  
Casonato, Loris, Via San Pio X 12, 31010 Susegana (TV), IT
- (11) **2 678 598** (51) **F16L 33/035**  
(73) Sassnowski, Helmut, Krokusstrasse 13, 72160 Horb-Altheim, DE  
Rerucha, Raimund, Rennstr. 2, 70499 Stuttgart, DE  
Höllbacher, Rupert, Sudetenstr. 2a, 87471 Durach, DE
- (11) **2 691 116** (51) **A61K 9/00**  
(73) ONXEO, 49, boulevard du General Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (11) **2 709 275** (51) **H03F 3/217**  
(73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
- (11) **2 727 877** (51) **B66F 5/04**  
(73) GARDEN EQUIPMENT, Zi du Plessis Beuscher, 35220 CHATEAUBOURG, FR
- (11) **2 729 370** (51) **B65B 11/02**  
(73) AETNA GROUP S.P.A., Strada Provinciale Marecchia, 59, 47826 Verucchio (RN), IT
- (11) **2 730 516** (51) **B65D 71/22**  
(73) DS Smith Packaging Consumer, 1 Terrasse BELLINI, 92800 PUTEAUX, FR
- (11) **2 731 746** (51) **B23K 9/10**  
(73) Fronius International GmbH, Froniusstraße 1, 4643 Pettenbach, AT
- (11) **2 734 347** (51) **B26D 3/16**  
(73) GA.VO. Meccanica S.r.l., Via Corsini, 950/A, 51036 Larciano (PT), IT
- (11) **2 744 711** (51) **B65B 11/02**  
(73) AETNA GROUP S.P.A., Strada Provinciale Marecchia, 59, 47826 Verucchio (RN), IT
- (11) **2 777 927** (51) **B32B 5/18**  
(73) C.G.L. Pack Service, Zone Industrielle Les Iles, 74370 Epagny Metz-Tessy, FR
- (11) **2 790 527** (51) **A23K 20/22**  
(73) Erber Aktiengesellschaft, Erber Campus 1, 3131 Getzersdorf bei Traismauer, AT
- (11) **2 798 579** (51) **G06K 17/00**  
(73) Symbol Technologies, LLC, One Zebra Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (11) **2 818 429** (51) **B65D 90/00**  
(73) Neobeit, 111 Rue Cardinet, 75017 Paris, FR
- (11) **2 818 604** (51) **E04B 1/348**  
(73) Neobeit, 111 Rue Cardinet, 75017 Paris, FR
- (11) **2 833 549** (51) **H03G 5/00**  
(73) EchoStar UK Holdings Limited, Hughes House Rockingham Drive Linford Wood, Milton Keynes MK14 6PD, GB
- (11) **2 838 529** (51) **A61K 31/385**  
(73) Giellesi S.p.A., Via Aurelio Saffi 21, 20123 Milano, IT
- (11) **2 840 220** (51) **E06B 7/096**  
(73) SAPA BUILDING SYSTEMS FRANCE, 270 Rue Léon Joulin, 31100 Toulouse, FR
- (11) **2 841 170** (51) **A61Q 19/00**  
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB  
(84) CY GB IE MT  
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL  
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 869 463** (51) **H03F 3/24**  
(73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL
- (11) **2 876 810** (51) **H03F 3/21**  
(73) Ampleon Netherlands B.V., Halfgeleiderweg 8, 6534 AV Nijmegen, NL

## Teil B / Part B / Partie B

- (73) Newfrey LLC, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
- (11) **1 711 288** (51) **B21J 15/10**
- (11) **1 717 453** (51) **F16B 21/09**
- (11) **2 063 492** (51) **H01R 4/30**
- (11) **2 131 084** (51) **F16L 3/22**
- (11) **2 387 680** (51) **F16L 3/10**
- (11) **2 470 799** (51) **F16B 19/08**
- (11) **2 473 747** (51) **F16B 19/10**
- (11) **2 492 521** (51) **F16B 21/08**
- (11) **2 552 633** (51) **B23K 9/20**
- (11) **2 613 062** (51) **F16B 21/18**
- (11) **2 628 961** (51) **F16B 5/06**
- (11) **2 667 042** (51) **F16B 5/02**
- (11) **2 748 472** (51) **F16B 19/10**
- (11) **2 753 448** (51) **B23K 9/08**
- (11) **2 834 028** (51) **B21J 15/02**

## II.12(10)

• **Erfinder**  
• **Inventor**  
• **Inventeur**

- (11) **1 859 457** (51) **H01F 7/02**  
(72) Fiedler, Joachim, Havelberger Strasse 29, 10559 Berlin, DE
- (11) **2 162 446** (51) **C07D 301/03**  
(72) Billig, Barry J., 14 Barney Park, Irvington NY 10533, US  
Mann, James, 1674 Ryder Street, Brooklyn New York 11234, US  
Castagnola, Norma Beatriz, 18 Quarry Court, East Windsor New Jersey 08520, US  
Rokicki, Andrzej, 3 Bridle Court, Mountain Lakes New Jersey 07046, US  
Gueckel, Christian J., Lena-Christ Strasse 14, Grafing bei München 85567, DE
- (11) **2 217 911** (51) **G01N 21/53**  
(72) KNOX, Ron, 90 Allison Road, Mount Eliza Victoria 3930, AU  
AJAY, Kemal, 7 Greenham Crescent, Mount Waverley Victoria 3149, AU  
COOPER, Kate, Unit 6/325 Gallaghers Road, Glen Waverley Victoria 3150, AU
- (11) **2 520 775** (51) **F01N 1/02**  
(72) TAKAGAKI, Nakaya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
WAKATSUKI, Kazutoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP  
KOMITSU, Hideyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 604 601** (51) **C07D 401/14**  
(72) TAKAHASHI, Fumie, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
IMADA, Sunao, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
ASANO, Toru, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
KOZUKI, Yoshihiro, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
MAEDA, Junko, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
KATO, Koji, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP  
FUKAHORI, Hidehiko, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (11) **2 606 752** (51) **A24B 15/42**  
(72) CHIDA, Masahiro, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP  
NAKAGAWA, Yasuhiro, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8603, JP  
TATEMATSU, Tadashi, c/o FUJI FLAVOR CO., LTD. 5-8, Midorigaoka 3-chome, Hamura-shi, Tokyo 205-0003, JP
- (11) **2 665 379** (51) **A23L 2/50**  
(72) Spagnolo, Isabella, Via San Pio X 12, 31058 Susegana (TV), IT  
Casonato, Loris, Via San Pio X 12, 31010 Susegana (TV), IT
- (11) **2 775 295** (51) **G01N 23/207**  
(72) Lauridsen, Erik, Hjortøvej 12, 4652 Hårlev, DK

Poulsen, Stefan Othmar, Egegade 16, 1st tv., 2200 Copenhagen N, DK  
Holzner, Christian, Burgweg 24, 91631 Wettingen, DE  
Feser, Michael, 45 Tarry Lane, 94563 Orinda California, US

## II.12(12)

• **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**  
• **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**  
• **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

- (11) **2 538 897** (51) **A61F 5/00**  
(45) • *Datum der Veröffentlichung gelöscht*  
• *Date of publication deleted*  
• *Date de publication annulée*

## II.12(14)

• **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)**  
• **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**  
• **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

- (11) **1 355 591** (51) **A61F 2/06**  
(60) 16161690.9
- (11) **1 624 828** (51) **A61B 17/00**  
(60) 16161628.9
- (11) **1 735 044** (51) **A61M 37/00**  
(60) 16161594.3
- (11) **1 754 469** (51) **A61K 9/08**  
(60) 10174743.4 / 2 269 577  
16161468.0
- (11) **1 852 439** (51) **C07H 19/01**  
(60) 16161071.2
- (11) **1 978 807** (51) **A01N 55/02**  
(60) 16161784.0
- (11) **2 010 098** (51) **A61F 2/07**  
(60) 16161634.7
- (11) **2 025 074** (51) **H04B 7/26**  
(60) 16161079.5
- (11) **2 044 233** (51) **C22C 19/03**  
(60) 16161169.4
- (11) **2 106 255** (51) **A61F 13/02**  
(60) 16161283.3
- (11) **2 110 087** (51) **A61B 17/32**  
(60) 10179410.5 / 2 294 992  
10179808.0 / 2 294 993  
12167165.5 / 2 486 878  
16161771.7
- (11) **2 152 917** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 16161688.3
- (11) **2 174 954** (51) **C07K 14/705**  
(60) 16161354.2
- (11) **2 190 448** (51) **A61K 38/17**  
(60) 16161100.9

- (11) **2 190 787** (51) **B01D 15/00**  
(60) 16161890.5
- (11) **2 205 066** (51) **A01N 1/02**  
(60) 16161850.9
- (11) **2 217 911** (51) **G01N 21/53**  
(60) 16161479.7
- (11) **2 250 269** (51) **C12N 7/00**  
(60) 16000617.7
- (11) **2 275 753** (51) **F24H 3/04**  
(60) 16161091.0
- (11) **2 276 444** (51) **A61H 35/02**  
(60) 16162238.6
- (11) **2 277 978** (51) **C09K 11/06**  
(60) 16162057.0
- (11) **2 282 675** (51) **A61B 8/00**  
(60) 16000610.2
- (11) **2 285 303** (51) **A61B 18/14**  
(60) 16162087.7
- (11) **2 301 505** (51) **A61G 7/00**  
(60) 16000612.8
- (11) **2 310 215** (51) **B60F 3/00**  
(60) 16154910.0  
16162396.2
- (11) **2 322 562** (51) **C07K 16/42**  
(60) 16162318.6
- (11) **2 346 883** (51) **C07H 19/073**  
(60) 16161791.5
- (11) **2 346 981** (51) **C12H 1/00**  
(60) 16161570.3
- (11) **2 349 255** (51) **A61K 31/4025**  
(60) 16162074.5
- (11) **2 389 120** (51) **A61B 17/064**  
(60) 16162421.8
- (11) **2 396 422** (51) **C12Q 1/68**  
(60) 16161924.2
- (11) **2 416 803** (51) **A61K 39/395**  
(60) 16161263.5
- (11) **2 432 801** (51) **C07K 7/64**  
(60) 16000663.1
- (11) **2 467 357** (51) **C07C 229/00**  
(60) 16000649.0
- (11) **2 469 251** (51) **G01J 3/00**  
(60) 16162198.2
- (11) **2 481 405** (51) **A61K 31/337**  
(60) 16161396.3
- (11) **2 488 029** (51) **A01N 43/42**  
(60) 16161681.8
- (11) **2 498 720** (51) **A61B 17/86**  
(60) 16161675.0
- (11) **2 507 253** (51) **C07J 1/00**  
(60) 16162379.8
- (11) **2 515 820** (51) **A61G 5/10**  
(60) 16161671.9
- (11) **2 524 420** (51) **F41G 11/00**  
(60) 16162291.5



- (11) **2 531 145** (51) **A61F 2/30** *WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE*  
(60) 16161906.9
- (11) **2 572 737** (51) **A61L 15/46** (74) *Patentanwälte Bregeren und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE*  
(60) 16161424.3
- (11) **2 574 681** (51) **C12Q 1/68** (11) **1 104 803** (51) **C11D 11/00**  
(60) 16161557.0 (45) 07.03.2007 (73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayaba-cho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
- (11) **2 575 463** (51) **A01N 43/42** 01 *06.12.2007*  
(60) 16161558.8 (51) **A61F 13/42** *UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, Blackfriars/Weena 455, London EC4P 4BQ/3013 AL Rotterdam, GB*
- (11) **2 582 341** (51) **A61F 13/42** (74) *Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*  
(60) 16161654.5
- (11) **2 594 094** (51) **H04W 4/18** 02 *07.12.2007*  
(60) 16161483.9 (51) **A61K 38/07** *The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US*
- (11) **2 665 742** (51) **A61K 38/07** (74) *Pickford, James Lawrence, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*  
(60) 16162206.3
- (11) **2 676 701** (51) **A61N 5/10** (11) **1 197 201** (51) **A61K 8/92**  
(60) 16160953.2 (45) 17.01.2007 (73) *Wella GmbH, Sulzbacher Strasse 40, 65824 Schwalbach am Taunus, DE*
- (11) **2 694 841** (51) **F16G 13/16** 01 *17.10.2007*  
(60) 16161492.0 (51) **G21F 5/005** (74) *Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **2 715 737** (51) **G21F 5/005** (74) *Kucken, Stefan, et al, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE*  
(60) 16162372.3
- (11) **2 720 710** (51) **A61K 38/18** 02 *17.10.2007*  
(60) 16161448.2 (51) **A61B 18/18** (74) *Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE*
- (11) **2 727 550** (51) **A61B 18/18** (74) *Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstraße 92-100, DE-64297 Darmstadt, DE*  
(60) 16161331.0
- (11) **2 741 709** (51) **A61F 2/07** (11) **1 200 561** (51) **C12N 5/10**  
(60) 16160971.4 (45) 14.06.2006 (73) *Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT*
- (11) **2 797 425** (51) **A23L 13/50** 01 *13.03.2007*  
(60) 16161447.4 (51) **H04N 19/70** *Bayer HealthCare AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE*
- (11) **2 837 176** (51) **H04N 19/70** 02 *13.03.2007*  
(60) 16161035.7 (51) **H04N 19/70** *Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH*
- II.12(18)**  
• **Einspruch**  
• **Opposition**  
• **Opposition**
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt  
- most recent events are in italics  
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **0 977 636** (51) **B05D 1/30**  
(45) 29.01.2003 (73) *KROENERT GmbH & Co. KG, Schützenstrasse 105, 22761 Hamburg, DE*  
01 *29.10.2003*  
*TSE Troller Schweizer Engineering AG, Aareweg 6, Postfach, CH-4853 Murgenthal, CH*  
(74) *Wess, Wolfgang, Schwabe Sandmair Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE*  
02 *29.10.2003*  
*Polytype S.A., 26, Route de la Glâne, CH-1701 Fribourg, CH*  
(74) *Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE*
- (11) **1 024 036** (51) **B60D 1/54**  
(45) 04.06.2014 (73) *Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY*  
01 *02.03.2015*
- 08 *14.03.2007*  
*Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH*  
(74) *Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE*  
09 *14.03.2007*  
*BIOCEUTICALS Arzneimittel AG, Stadastrasse 2-18, 61118 Bad Vilbel, DE*  
(74) *Neuefeind, Regina, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*  
10 *13.03.2007*  
*F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH*  
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*  
11 *14.03.2007*  
*Novo Nordisk A/S, Novo Allé, DK-2880 Bagsvaerd, DK*  
(74) *Roques, Sarah Elizabeth, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*
- (11) **1 220 893** (51) **C12N 5/00**  
(45) 21.06.2006 (73) *Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT*  
01 *20.03.2007*  
*Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH*  
(74) *Weickmann & Weickmann PartmbB, et al, Postfach 860 820, 81635 München, DE*  
02 *20.03.2007*  
*MAXYGEN INC., 515 Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US*  
(74) *Hallybone, Huw George, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*  
03 *21.03.2007*  
*Sigma-Aldrich Co., 3050 Spruce Street, St Louis, Missouri 63103, US*  
(74) *Gurney, Steven, et al, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, GB-Cambridge CB2 1LA, GB*  
04 *21.03.2007*  
*Kerry Ingredients (UK) Limited, Equinox South Great Park Road Bradley Stoke, Bristol BS32 4QL, GB*  
(74) *Duffy, Assumpta Dympna, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE*  
05 *21.03.2007*  
*Novo Nordisk A/S, Novo Alle, 2880 Bagsvaerd, DK*  
(74) *Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB*  
06 *21.03.2007*  
*F.Hoffmann-La Roche AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH*  
(74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-anwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*  
07 *21.03.2007*  
*Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH*  
(74) *Breuer, Markus, et al, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE*  
08 *21.03.2007*  
*Campina Nederland Holding B.V., Hogeweg 9, NL-5301 LB Zaltbommel, NL*  
(74) *Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **1 414 340** (51) **A61B 5/0205**  
(45) 03.07.2013 (73) *BodyMedia, Inc., One Gateway Center 420 Fort Duquesne Boulevard, Suite 1900, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, US*  
01 *02.04.2014*  
*Invicta IP Ltd, 18C Fairfield Road, Petts Wood Orpington Greater London BR5 1JR, GB*  
(74) *Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*

- (11) **1 452 618** (51) **C23C 4/18**  
(45) 16.04.2014  
(73) A.L.M.T. CORP., 11-11, Shiba 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP  
01 15.01.2015  
*Plansee SE, Metallwerk-Plansee-Str. 71, 6600 Reutte / Tirol, AT*  
(74) *Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT*
- (11) **1 539 920** (51) **B01L 7/00**  
(45) 06.10.2010  
(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US  
01 04.07.2011  
*illumina, Inc., 9885 Towne Centre Drive, San Diego, California 92121-1975, US*  
(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*
- (11) **1 574 289** (51) **B24B 37/04**  
(45) 17.10.2012  
(73) Speedfam Co., Ltd., 2647, Hayakawa, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, JP  
01 17.07.2013  
*Lapmaster Wolters GmbH, Büsumer Strasse 96, 24768 Rendsburg, DE*  
(74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE*
- (11) **1 601 753** (51) **C11D 17/00**  
(45) 25.07.2007  
(73) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL  
01 25.04.2008  
*The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US*  
(74) *Gill Jennings & Every LLP, The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*  
02 25.04.2008  
*UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/Unilever House, 100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London EC4Y ODY, NL*  
(74) *Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
- (11) **1 620 377** (51) **C07C 29/141**  
(45) 02.07.2008  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
01 28.03.2009  
*OXEA GmbH, Otto-Roelen-Strasse 3, 46147 Oberhausen, DE*  
(74) *Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, et al, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 693 441** (51) **C11D 3/42**  
(45) 07.01.2009  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 24.09.2009  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*  
02 07.10.2009  
*UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y ODY, NL*  
(74) *Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
- (11) **1 706 448** (51) **C08K 3/00**  
(45) 29.04.2009  
(73) BLANCO GmbH + Co KG, Flehinger Strasse 59, 75038 Oberderdingen, DE  
01 28.01.2010  
*Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place, Southampton Hampshire SO15 2BG, GB*
- (74) *Apleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*
- (11) **1 719 030** (51) **G05B 19/418**  
(45) 22.10.2008  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
01 21.07.2009  
*Airbus Operations SAS/ Airbus Operations Limited/ Airbus Operations GmbH/ Airbus Operations S.L. Airbus SAS, 316, Route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR*  
(74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- (11) **1 720 969** (51) **C11D 17/06**  
(45) 03.09.2008  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 29.05.2009  
*UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y ODY, NL*  
(74) *Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
- (11) **1 721 979** (51) **C12N 15/12**  
(45) 15.09.2010  
(73) UCB Pharma S.A., Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE  
01 15.06.2011  
*Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4065 Basel, CH*  
(74) *Marshall, Cameron John, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*  
02 15.06.2011  
*Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US*  
(74) *Kent, Lindsey Ruth, et al, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Center European Patent Operations Sunninghill Road, Earl Wood Manor Windlesham Surrey GU20 6PH, GB*
- 03 15.06.2011  
*Laudens, Blackwell House Guildhall Yard, GB-London EC2V 5AE, GB*  
(74) *Laudens, Blackwell House Guildhall Yard, London EC2V 5AE, GB*
- (11) **1 754 780** (51) **C11D 17/06**  
(45) 21.04.2010  
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 18.01.2011  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*  
02 19.01.2011  
*UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y ODY, NL*  
(74) *Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
- (11) **1 755 565** (51) **A61K 9/48**  
(45) 17.02.2010  
(73) Chrysalis Pharma AG, Chilchgasse 8, 6072 Sachseln, CH  
02 17.11.2010  
*S P A SOCIETA' PRODOTTI ANTIBIOTICI S.p.A., Via Biella, 8, 20143 Milano, IT*  
(74) *Minoja, Fabrizio, et al, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT*  
03 17.11.2010
- (74) *Pronova Biopharma Norge AS, P.O.Box 420, 1327 Lysaker, NO*
- (74) *Weickmann, Hans, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte PartmbB Richard-Strauss-Straße 80, 81679 München, DE*
- (11) **1 762 920** (51) **G05B 19/418**  
(45) 01.08.2007  
(73) Koenig & Bauer AG, Friedrich-Koenig-Str. 4, 97080 Würzburg, DE  
01 30.04.2008  
*ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH*  
02 30.04.2008  
*WIFAG Maschinenfabrik AG, Wylerringstrasse 39, 3014 Bern, CH*  
(74) *Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Rechtsanwalt Partnerschaft mbB Stuntzstraße 16, 81677 München, DE*
- (11) **1 824 575** (51) **B01D 9/00**  
(45) 30.07.2008  
(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE  
01 09.04.2009  
*Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE*  
(74) *BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE*  
02 30.04.2009  
*The Queen's University of Belfast, University Road, Belfast, Antrim BT7 1NN, GB*  
(74) *Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB*
- (11) **1 884 615** (51) **E05F 15/00**  
(45) 10.07.2013  
(73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE  
01 03.04.2014  
*Agtatec ag, Allmendstr. 24, 8320 Fehrltorf, CH*  
(74) *Flach, Dieter Rolf Paul, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE*  
02 10.04.2014  
*Dorma Deutschland GmbH, Postfach 4009, 58247 Ennepetal, DE*  
(74) *Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE*
- (11) **1 914 297** (51) **C11D 11/00**  
(45) 09.03.2011  
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 21.11.2011  
*UNILEVER N.V. / UNILEVER PLC, Weena 455/100 Victoria Embankment, 3013 AL Rotterdam/London, Greater London EC4Y ODY, NL*  
(74) *Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*  
02 02.12.2011  
*Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE*  
(74) *f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE*  
03 06.12.2011  
*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE*
- (11) **1 937 860** (51) **C22F 1/04**  
(45) 14.08.2013  
(73) Hydro Aluminium Rolled Products GmbH, Aluminiumstrasse 1, 41515 Grevenbroich, DE  
01 13.05.2014  
*Novelis, Inc., 3560 Lenox Road, Suite 2000, Atlanta, GA 30326, US*

- (74) *Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, DE-81635 München, DE*
- (11) **1 962 825** (51) **A61K 31/202**  
(45) 02.04.2014  
(73) Brudy Technology, S.L., Riera de Sant Miquel, 3, 2n 4a, 08006 Barcelona, ES  
01 30.12.2014  
*POLARIS, 5 chemin du Quilourin, 29170 Pleuven, FR*
- (74) *Le Guen-Maillet, 5, place de Newquay BP 70250, 35802 Dinard Cedex, FR*
- 02 05.01.2015  
EPAX NORWAY AS, P.O. Box 2047, 6028 Ålesund, NO
- (74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- (11) **1 999 737** (51) **G08G 5/04**  
(45) 10.04.2013  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
01 10.01.2014  
*EADS Deutschland GmbH, Willy-Messerschmitt-Strasse, 85521 Ottobrunn, DE*
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- (11) **2 055 266** (51) **A61F 2/24**  
(45) 15.02.2012  
(73) Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
02 16.03.2012  
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) *Peterreins Schley, Patent- und Rechtsanwältin Soefftstraße 2a, 81545 München, DE*
- 03 14.11.2012  
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- 04 14.11.2012  
LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84a, 80807 München, DE
- (74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- 05 15.11.2012  
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (74) *Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehr 1, 12359 Berlin, DE*
- 06 15.11.2012  
*Vondrovsky, Gabriel, Schellingstrasse 78, 80799 Munich, DE*
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- (11) **2 072 455** (51) **B66F 9/075**  
(45) 05.10.2011  
(73) BT Products AB, 595 81 Mjölby, SE  
01 29.06.2012  
*Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE*
- (74) *Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, et al, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE*
- (11) **2 092 065** (51) **C12N 15/113**  
(45) 04.01.2012  
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US  
01 03.10.2012  
*Roche Innovation Center Copenhagen A/S, Fremtidsvej 3, 2970 Hørsholm, DK*
- (74) *Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE*
- (11) **2 161 402** (51) **E06B 1/02**  
(45) 12.01.2011  
(73) Südtirol Fenster S.r.l., Zona Industriale, 16, 39030 Gais (Bolzano), IT  
01 12.10.2011  
*HELLA Sonnen- und Wetterschutztechnik GmbH, Nr. 125, 9913 Abfaltersbach, AT*
- (74) *Torggler & Hofinger Patentanwälte, Postfach 85, 6010 Innsbruck, AT*
- 02 12.10.2011  
ROVERPLASTIK S.P.A./ALPAC S.R.L. UNIPERSONALE/ WOLF FENSTER S.P.A., Zona Industriale, 10/Via Lago di Constanza, 27/ Forerche, 8 38060 Volano(TN)/36015 Schio(VI), 39040 Naz-Sciaves (BZ), IT
- (74) *Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr Modiano & Associati SpA Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT*
- (11) **2 241 287** (51) **A61F 2/24**  
(45) 23.01.2013  
(73) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US  
01 17.10.2013  
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- 02 17.10.2013  
LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84a, 80807 München, DE
- (74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- 03 21.10.2013  
*Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE*
- (74) *Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE*
- 05 23.10.2013  
Negendanck, Matthias, Rennweg 60-62, 90489 Nürnberg, DE
- (11) **2 277 050** (51) **G01N 33/68**  
(45) 04.12.2013  
(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US  
01 29.08.2014  
Actavis Group ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 222 Hafnarfjörður, IS
- (74) *Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE*
- 02 04.09.2014  
Guardian IP Consulting I/S, Diplomvej, Building 381, 2800 Kgs. Lyngby, DK
- (74) *Prins, Hendrik Willem, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL*
- 03 04.09.2014  
*Generics [UK] Ltd (trading as Mylan), Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1 AG, GB*
- (74) *Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB*
- (11) **2 336 289** (51) **C11D 11/02**  
(45) 27.06.2012  
(73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US  
01 27.03.2013  
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- 02 27.03.2013  
*UNILEVER NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL*
- (74) *Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, et al, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL*
- (11) **2 342 260** (51) **C08G 65/00**  
(45) 23.07.2014  
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005, US  
01 17.04.2015  
*Victrex Manufacturing Limited, Victrex Technology Centre, Hilhouse International, Thornton Cleveleys Lancashire FY5 4Q0, GB*
- (74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB*
- 02 23.04.2015  
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) *Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE*
- (11) **2 379 063** (51) **A61K 9/28**  
(45) 13.03.2013  
(73) Forward Pharma A/S, Østergade 24 A 1., 1100 København K, DK  
01 13.12.2013  
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- 02 13.12.2013  
Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (74) *Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE*
- 03 13.12.2013  
*Wohldorff GmbH, Neuer Wall 72, 20354 Hamburg, DE*
- (74) *Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE*
- (11) **2 384 373** (51) **C22C 21/06**  
(45) 29.10.2014  
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-1596, US  
01 28.07.2015  
Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
- (74) *Bauer, Clemens, Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB Bavariaring 11, 80336 München, DE*
- 02 29.07.2015  
*Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE*
- (74) *Kopf Westenberger Wachenhausen Patentanwälte PartG mbB, Brienner Straße 11, 80333 München, DE*
- (11) **2 449 149** (51) **C23C 22/17**  
(45) 19.12.2012  
(73) Atotech Deutschland GmbH, Erasmusstraße 20, 10553 Berlin, DE  
01 18.09.2013  
*EWALD DÖRKEN AG, Wetterstrasse 58, 58313 Herdecke, DE*
- (74) *Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE*
- (11) **2 488 381** (51) **B60K 6/485**  
(45) 05.06.2013  
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE  
01 05.03.2014  
*VOLVO TECHNOLOGY CORPORATION, 405 08 Göteborg, SE*
- (11) **2 515 071** (51) **G01B 11/03**  
(45) 17.09.2014  
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP  
01 15.06.2015

*Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH,  
Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen,  
DE*

(74) *Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,  
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE*

02 16.06.2015

*SmartRay GmbH, Bürgermeister-Finsterwal-  
der-Ring 12, 82515 Wolfratshausen, DE*

(74) *Weickmann & Weickmann PartmbB, Post-  
fach 860 820, 81635 München, DE*

(11) **2 528 984** (51) **C09K 8/12**

(45) 02.10.2013

(73) *S.P.C.M. SA, ZAC de Milieux, 42160 André-  
zieux Bouthéon, FR*

01 27.06.2014

*BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE*

(74) *BASF IP Association, BASF SE ZRX-C6,  
67056 Ludwigshafen, DE*

(11) **2 561 061** (51) **C11D 11/04**

(45) 05.03.2014

(73) *The Procter & Gamble Company, One  
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH  
45202, US*

01 04.12.2014

*UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever  
House, 100 Victoria Embankment/ Weena  
455, London EC4Y 0DY / 3013 AL  
Rotterdam, GB*

(74) *Brooijmans, Rob Josephina Wilhelmus, Uni-  
lever Patent Group Olivier van Noortlaan  
120, 3133 AT Vlaardingen, NL*

02 05.12.2014

*Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,  
40589 Düsseldorf, DE*

(11) **2 616 408** (51) **C04B 26/06**

(45) 25.02.2015

(73) *Schock GmbH, Hofbauerstrasse 1, 94209  
Regen, DE*

01 25.11.2015

*BLANCO GmbH & Co KG, Flehinger Strasse  
59, 75038 Oberderdingen, DE*

(74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte  
mbB, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart,  
DE*

02 25.11.2015

*Lucite International UK Limited, Cumberland  
House 15-17 Cumberland Place, South-  
ampton Hampshire SO15 2BG, GB*

(74) *Appleyard Lees IP LLP, 15 Clare Road,  
Halifax HX1 2HY, GB*

## II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **2 186 853** (51) **C08K 3/36**

(45) 15.04.2015

## II.12(21)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **1 690 772**

- *Patent nicht widerrufen*
- *patent not revoked*
- *brevet non révoqué*

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES  
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

## III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
  - Further details re patent applications and granted patents
  - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
  - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
  - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (71) "DURABLE" HUNKE & JOCHHEIM GMBH & CO. KOMMANDITGESELLSCHAFT  
(51) *F16M 11/16* (11) 3 012 504 A1
- (71) 1593563 Ontario Inc.  
(51) *H01R 13/66* (11) 2 975 702 A3
- (73) 20MED Therapeutics B.V.  
(51) *A61K 38/00* (11) 2 714 062 B1
- (71;73) 2236008 Ontario Inc.  
(51) *G06F 21/31* (11) 2 629 227 B1  
(51) *H04W 8/24* (11) 3 013 084 A2
- (73) 38th Research Institute, China Electronics Technology Group Corporation  
(51) *H01J 9/02* (11) 2 546 862 B1
- (71;73) 3M Innovative Properties Company  
(51) *A61C 7/14* (11) 1 694 234 B1  
(51) *A61F 13/56* (11) 3 010 467 A1  
(51) *B05C 17/01* (11) 2 822 703 B1  
(51) *B29C 45/78* (11) 2 686 152 B1  
(51) *B29C 67/00* (11) 2 648 888 B1  
(51) *B65D 83/14* (11) 3 010 832 A1  
(51) *C07C 277/08* (11) 3 010 883 A1  
(51) *C08J 7/18* (11) 3 010 965 A1  
(51) *C08K 9/04* (11) 2 744 857 B1  
(51) *C09J 7/02* (11) 3 012 302 A1  
(51) *C09J 153/00* (11) 2 254 962 B1  
(51) *D04H 1/4374* (11) 3 011 097 A1  
(51) *G01N 33/543* (11) 2 537 028 B1  
(51) *G02F 1/1335* (11) 1 859 318 B1  
(51) *G02F 1/1347* (11) 2 278 391 B1  
(51) *G06K 19/06* (11) 2 710 520 B1  
(51) *H01B 7/08* (11) 3 012 840 A1  
(51) *H01M 8/10* (11) 3 012 895 A2
- (73) 3S Ortho  
(51) *A61F 2/30* (11) 2 616 016 B1
- (73) 4 Power 4 SPRL  
(51) *A61G 5/12* (11) 2 833 850 B1
- (71) 4D Pharma Research Limited  
(51) *A61K 38/16* (11) 3 010 523 A1
- (71) 4d Sensor Inc.  
(51) *G01B 11/00* (11) 3 012 576 A1  
(51) *G01B 11/00* (11) 3 012 577 A1
- (71) 4SC Discovery GmbH  
(51) *C07D 417/14* (11) 3 010 920 A1
- (71) 7685297 Canada Inc.  
(51) *G01N 1/44* (11) 3 011 306 A1
- (71) 9297-5531 Québec Inc.  
(51) *A63B 69/00* (11) 3 010 609 A1
- (73) Aasted ApS  
(51) *A21C 3/04* (11) 2 856 879 B1  
(51) *A23G 1/18* (11) 2 740 367 B1
- (71) AB Science  
(51) *C07D 401/14* (11) 3 010 906 A1
- (73) ABB AB  
(51) *H02M 3/22* (11) 1 565 979 B1
- (73) ABB Oy  
(51) *G01R 31/08* (11) 1 724 597 B1
- (73) ABB Research Ltd.  
(51) *H02M 3/158* (11) 2 850 712 B1  
(51) *H02M 3/335* (11) 2 073 366 B1
- (71;73) ABB Technology AG  
(51) *B60L 15/38* (11) 2 872 359 B1  
(51) *G01R 31/08* (11) 2 873 982 B1  
(51) *G05B 15/02* (11) 2 652 514 B1  
(51) *H01H 33/48* (11) 2 722 862 B1  
(51) *H01L 25/07* (11) 2 862 202 B1  
(51) *H01L 29/872* (11) 3 012 870 A1  
(51) *H02B 13/035* (11) 2 733 802 B1  
(51) *H02K 9/14* (11) 2 866 332 B1  
(51) *H03K 17/567* (11) 3 012 977 A1
- (71) ABB Technology Ltd  
(51) *C08J 5/04* (11) 3 012 282 A1
- (71) ABB Technology Ltd.  
(51) *B25J 17/00* (11) 3 010 684 A1  
(51) *G02B 6/44* (11) 3 011 374 A1  
(51) *G02B 6/44* (11) 3 011 375 A1  
(51) *G02B 6/44* (11) 3 011 376 A1  
(51) *H01T 19/02* (11) 3 011 649 A1  
(51) *H02M 7/00* (11) 3 011 669 A1
- (71) ABB Technology Oy  
(51) *F28D 15/00* (11) 3 012 568 A1  
(51) *H02M 1/32* (11) 3 012 952 A1
- (73) ABB Turbo Systems AG  
(51) *F01D 25/24* (11) 2 865 897 B1  
(51) *F02C 6/12* (11) 2 742 222 B1
- (71;73) Abbott Cardiovascular Systems Inc.  
(51) *A61F 2/954* (11) 2 266 506 B1  
(51) *A61F 2/958* (11) 3 010 454 A1  
(51) *A61F 2/958* (11) 3 010 455 A1
- (71) Abbott Informatics Corporation  
(51) *G06F 11/36* (11) 3 011 458 A1
- (71) Abbott Medical Optics Inc.  
(51) *A61B 17/02* (11) 3 010 423 A1
- (73) AbbVie Inc.  
(51) *C07C 235/14* (11) 2 269 977 B1
- (73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH  
(51) *E21B 3/04* (11) 2 765 271 B1
- (71) Abkevich, Victor  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 012 329 A1
- (73) ABL IP Holding LLC  
(51) *H05B 41/16* (11) 2 103 191 B1
- (71) Ablynx N.V.  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 011 953 A1
- (73) Abraxis BioScience, LLC  
(51) *A61K 31/337* (11) 2 470 173 B1
- (73) Abu Dhabi National Industrial Projects Co.  
(51) *A61M 5/50* (11) 2 663 352 B1
- (73) Academia Sinica  
(51) *C07K 7/08* (11) 2 225 262 B1  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 611 928 B1
- (73) Academisch Ziekenhuis Leiden  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 636 741 B1
- (73) Accenture Global Services Limited  
(51) *G06F 3/048* (11) 2 184 668 B1
- (71) Access Business Group International LLC  
(51) *A61K 36/75* (11) 3 010 520 A1
- (71) Acer Incorporated  
(51) *G06F 3/041* (11) 2 645 209 A3  
(51) *H04W 48/20* (11) 3 013 102 A1
- (71) Aclara Technologies LLC  
(51) *G06Q 50/06* (11) 3 011 534 A1
- (71) Actini  
(51) *C02F 1/02* (11) 3 010 858 A1
- (71) Active Air Ltd.  
(51) *F41H 13/00* (11) 3 012 573 A1
- (73) Activemap LLC  
(51) *G09B 29/00* (11) 2 336 970 B1
- (73) AcuShot, Inc.  
(51) *A61M 5/30* (11) 2 532 378 B1
- (71) ADC Telecommunications, Inc.  
(51) *G02B 6/38* (11) 3 012 674 A1
- (73) adidas International Marketing B.V.  
(51) *A43B 5/02* (11) 1 457 123 B1  
(51) *A43B 13/18* (11) 1 880 627 B1
- (71) Adler S.A.S.  
(51) *E05B 1/00* (11) 3 012 388 A1
- (71) ADVA Optical Networking SE  
(51) *H04B 10/50* (11) 3 012 984 A1
- (73) Advanced Bionics AG  
(51) *A61N 1/375* (11) 2 663 362 B1  
(51) *H05K 1/11* (11) 2 850 923 B1
- (73) Advanced Blast & Ballistic Systems Limited  
(51) *F41H 7/04* (11) 2 767 793 B1
- (73) Advanced Catheter Therapies, Inc.  
(51) *A61B 17/3207* (11) 2 544 605 B1  
(51) *A61M 25/10* (11) 2 344 230 B1
- (73) Advanced Propulsion Technologies, Inc.  
(51) *F02B 25/08* (11) 1 639 243 B1
- (71) Advanced Scientific Concepts, Inc.  
(51) *G01S 17/10* (11) 2 963 445 A3
- (71) Advanced Teller Solutions Pty Ltd  
(51) *G06Q 20/22* (11) 3 011 514 A1
- (73) ADVICS CO., LTD  
(51) *H01R 12/72* (11) 2 866 305 B1
- (73) Aero-Tech Pty Ltd  
(51) *E01H 1/04* (11) 2 183 435 B1
- (73) AeroSurgical Limited  
(51) *A61M 13/00* (11) 2 464 403 B1

- (71;73) **Aesculap AG**  
(51) *A61B 17/10* (11) 3 010 425 A2  
(51) *A61B 17/16* (11) 2 874 547 B1
- (71) **AESFULAP AG**  
(51) *A61B 17/08* (11) 3 011 914 A1
- (71) **AFRISO-Euro-Index GmbH**  
(51) *G01K 1/08* (11) 3 012 605 A1
- (71) **AGA Medical Corporation**  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 010 446 A1
- (71) **Agena A/S**  
(51) *G01F 1/66* (11) 3 011 279 A1
- (71) **Agency for Science, Technology and Research**  
(51) *C12N 5/095* (11) 3 011 016 A1
- (71) **AGFA Graphics NV**  
(51) *G03F 7/09* (11) 3 011 392 A1
- (73) **AGFA GRAPHICS NV**  
(51) *B41N 6/00* (11) 2 746 058 B1
- (73) **Agilent Technologies, Inc.**  
(51) *F16L 19/06* (11) 2 825 804 B1
- (71) **Agriculture Victoria Services Pty Ltd**  
(51) *A01H 15/00* (11) 3 011 828 A1
- (71) **Agriphar S.A.**  
(51) *A01N 27/00* (11) 3 011 831 A1  
(51) *A23B 7/154* (11) 3 011 834 A1  
(51) *A23B 7/154* (11) 3 011 835 A1
- (73) **Agrivida, Inc.**  
(51) *A01H 5/00* (11) 2 608 656 B1
- (73) **AGT International GmbH**  
(51) *H04W 84/18* (11) 2 605 609 B1
- (73) **AGUSTAWESTLAND S.p.A.**  
(51) *B64C 27/32* (11) 2 679 493 B1
- (73) **Aichi Steel Corporation**  
(51) *H01F 1/057* (11) 2 511 920 B1
- (71) **AiCuris Anti-infective Cures GmbH**  
(51) *C07D 239/84* (11) 3 010 891 A1
- (73) **Aigys AG**  
(51) *H01M 8/18* (11) 2 614 549 B1
- (71) **Aintu Inc.**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 011 529 A1
- (73) **Air Bearings Limited**  
(51) *F16C 32/06* (11) 2 382 399 B1
- (73) **Air Products and Chemicals, Inc.**  
(51) *B01J 19/32* (11) 2 822 683 B1
- (71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**  
(51) *F17C 5/00* (11) 2 848 855 A3
- (73) **Airbus Defence and Space GmbH**  
(51) *B64C 13/12* (11) 2 837 556 B1  
(51) *H01M 8/06* (11) 2 791 007 B1
- (71) **Airbus Defence and Space SAS**  
(51) *B64G 1/00* (11) 3 010 807 A1
- (73) **Airbus DS GmbH**  
(51) *F16K 31/02* (11) 2 765 341 B1  
(51) *F16K 41/10* (11) 2 833 042 B1
- (71) **AIRBUS DS SAS**  
(51) *G09B 9/00* (11) 3 011 548 A1
- (73) **Airbus Helicopters**  
(51) *B64C 27/605* (11) 2 886 459 B1
- (71;73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**  
(51) *B29C 70/22* (11) 2 116 356 A3  
(51) *B64C 27/00* (11) 2 706 009 B1
- (71) **Airbus Industrie Gie**  
(51) *C08J 11/14* (11) 3 010 967 A1
- (73) **AIRBUS OPERATIONS (SAS)**  
(51) *G01C 23/00* (11) 2 853 860 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**  
(51) *B64C 1/06* (11) 2 730 495 B1  
(51) *B64D 11/02* (11) 2 735 509 B1  
(51) *B64D 11/04* (11) 3 012 189 A1  
(51) *B64D 13/00* (11) 2 907 756 B1  
(51) *B64D 45/00* (11) 3 012 191 A1  
(51) *B64D 45/00* (11) 3 012 192 A1  
(51) *G06F 9/48* (11) 2 799 987 A3
- (71;73) **Airbus Operations Limited**  
(51) *B29D 99/00* (11) 2 451 703 B1  
(51) *B64C 21/00* (11) 2 337 738 B1  
(51) *G01L 5/00* (11) 2 579 012 A3
- (73) **Airbus Operations S.L.**  
(51) *B29C 70/42* (11) 2 698 241 B1
- (71;73) **Aircelle**  
(51) *B64D 15/12* (11) 2 321 178 B1  
(51) *B64D 29/00* (11) 2 560 877 B1  
(51) *F02K 1/76* (11) 3 011 162 A1
- (71) **Airindex**  
(51) *F24D 19/08* (11) 3 012 540 A1
- (71) **Airinov**  
(51) *B64C 39/02* (11) 3 010 800 A1
- (71) **Airqone Building Scandinavia AB**  
(51) *F01N 3/08* (11) 3 011 151 A1
- (71) **Aisin Ai Co., Ltd.**  
(51) *F16D 48/06* (11) 2 554 869 A3
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**  
(51) *F16H 61/12* (11) 2 647 885 B1  
(51) *G01C 21/26* (11) 1 975 566 B1  
(51) *G01C 21/36* (11) 2 236 986 B1  
(51) *G08G 1/01* (11) 1 973 087 B1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**  
(51) *B60W 20/00* (11) 3 012 166 A1
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**  
(51) *E05B 77/06* (11) 3 012 390 A1  
(51) *E05B 79/06* (11) 3 012 391 A1  
(51) *F16F 15/134* (11) 2 636 922 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *B01D 53/04* (11) 2 404 659 B1  
(51) *B60W 10/02* (11) 2 783 933 B1  
(51) *B62D 7/14* (11) 3 012 174 A1  
(51) *F01L 1/344* (11) 2 863 023 B1  
(51) *F16H 61/00* (11) 2 851 583 B1  
(51) *H02K 1/27* (11) 3 010 126 A3
- (73) **AISIN TAKAOKA CO., LTD.**  
(51) *C22C 38/60* (11) 2 316 981 B1  
(51) *F01N 13/18* (11) 2 877 769 B1
- (73) **Ajinomoto Co., Inc.**  
(51) *C12N 1/21* (11) 2 460 873 B1
- (71) **Akebono Brake Industry Co., Ltd.**  
(51) *B30B 11/02* (11) 3 012 096 A1
- (71) **Akershus Universitetssykehus HF**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 011 342 A1
- (71) **AKMER-servicios De Consultadoria E Marketing Lda**  
(51) *B65G 47/08* (11) 3 010 842 A2
- (73) **Akron Special Machinery, Inc.**  
(51) *B24B 1/00* (11) 2 436 479 B1
- (73) **Aksistem Elektromekanik Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti.**  
(51) *D06F 37/20* (11) 2 725 130 B1
- (71) **Aktiebolaget Electrolux**  
(51) *A47L 9/02* (11) 3 010 385 A1
- (71;73) **Aktiebolaget SKF**  
(51) *F01L 1/14* (11) 2 853 697 B1  
(51) *F04B 1/04* (11) 2 853 738 B1  
(51) *F16C 19/52* (11) 2 805 073 B1  
(51) *F16C 33/66* (11) 3 012 473 A1  
(51) *F16C 33/76* (11) 3 012 474 A1  
(51) *F16C 33/80* (11) 3 012 475 A1  
(51) *F16H 53/06* (11) 2 806 188 B1
- (71) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**  
(51) *C08G 75/00* (11) 3 010 957 A1
- (71) **Akzo Nobel Coatings International B.V.**  
(51) *C09D 183/04* (11) 3 010 987 A1  
(51) *C09D 183/08* (11) 3 010 988 A1
- (73) **Al-Horr, Yousef**  
(51) *F21S 9/04* (11) 2 864 695 B1
- (71) **AL. VA S.S.R.L.**  
(51) *F25D 11/00* (11) 3 012 562 A1
- (73) **Albany Engineered Composites, Inc.**  
(51) *B29B 11/16* (11) 2 483 044 B1
- (73) **Albany International Corp.**  
(51) *D04H 1/44* (11) 2 376 691 B1
- (73) **Albany Medical College**  
(51) *A01N 43/00* (11) 2 244 572 B1
- (73) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**  
(51) *A22C 11/02* (11) 2 759 204 B1
- (73) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**  
(51) *G01L 1/18* (11) 2 570 786 B1  
(51) *H01M 8/16* (11) 1 575 116 B1
- (73) **Alberta Health Services**  
(51) *G01R 33/48* (11) 2 294 312 B1
- (71) **Albertus, Paul**  
(51) *H01M 4/131* (11) 3 011 620 A1
- (71) **Albireo AB**  
(51) *C07D 281/10* (11) 3 012 252 A1
- (71;73) **Alcatel Lucent**  
(51) *H04L 12/54* (11) 1 388 984 B1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 3 013 068 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**  
(51) *G01S 19/53* (11) 2 196 817 B1  
(51) *H01P 7/10* (11) 3 012 901 A1  
(51) *H01P 7/10* (11) 3 012 902 A1  
(51) *H01S 5/026* (11) 2 811 593 B1  
(51) *H04J 3/16* (11) 2 685 645 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 1 655 870 B1  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 939 365 B1  
(51) *H04L 12/709* (11) 3 013 008 A1  
(51) *H04L 12/841* (11) 2 884 707 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 013 012 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 013 013 A1  
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 073 566 A3  
(51) *H04W 8/08* (11) 3 013 082 A1  
(51) *H04W 24/02* (11) 3 013 090 A1
- (71) **Alcatel-Lucent Shanghai Bell Co., Ltd.**  
(51) *H01Q 3/40* (11) 3 011 638 A1
- (71) **Alchemical Research Holdings, LLC**  
(51) *A61K 9/00* (11) 3 010 486 A1

- (71) **Alcoa Inc.**  
(51) **C23C 26/00** (11) 3 002 347 A3
- (73) **Alcon LenSx, Inc.**  
(51) **A61F 9/009** (11) 2 720 658 B1
- (73) **Alcon Research, Ltd.**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 478 867 B1  
(51) **A61P 27/02** (11) 2 722 035 B1
- (71) **Alcyone Lifesciences, Inc.**  
(51) **A61M 25/01** (11) 3 010 574 A1
- (73) **Alectos Therapeutics Inc.**  
(51) **A61K 31/42** (11) 2 744 338 B1
- (71) **Alessi Innovazioni GmbH**  
(51) **G08G 1/16** (11) 3 012 815 A1
- (71) **Alexion Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 011 345 A2
- (73) **ALFA LAVAL s.p.a.**  
(51) **B65B 3/04** (11) 2 607 242 B1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
(51) **F16K 15/06** (11) 3 011 209 A1
- (71) **Alfreda Pharma Corporation**  
(51) **G01N 33/569** (11) 3 012 633 A1
- (71) **Alge-Timing GmbH**  
(51) **H04J 3/06** (11) 3 012 987 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**  
(51) **G06F 17/00** (11) 3 011 467 A2
- (73) **Align Technology, Inc.**  
(51) **A61C 7/00** (11) 2 295 003 B1
- (71) **Aliphcom**  
(51) **H04B 7/00** (11) 3 011 683 A2
- (71) **Alizé Pharma SAS**  
(51) **A61K 38/25** (11) 3 010 529 A2
- (73) **Alla Chem, LLC.**  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 145 887 B1
- (73) **Alllectra Limited**  
(51) **B23K 15/00** (11) 2 686 130 B1
- (71) **Alliance Spacesystems, LLC**  
(51) **B64G 1/22** (11) 3 012 193 A1
- (73) **Alligator Ventilfabrik GmbH**  
(51) **B60C 23/04** (11) 2 822 784 B1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**  
(51) **F16H 63/30** (11) 3 011 206 A1
- (73) **Almagro Garcia, Antonio**  
(51) **B67C 7/00** (11) 2 816 002 B1
- (71) **Alois Pöttinger Maschinenfabrik Ges.m.b.H.**  
(51) **A01B 3/46** (11) 3 011 811 A1
- (71) **Alpine Electronics, Inc.**  
(51) **G06K 9/00** (11) 2 741 232 A3
- (73) **Alporit AG**  
(51) **B32B 27/00** (11) 2 399 737 B1
- (73) **Alps Electric Co., Ltd.**  
(51) **H04B 1/18** (11) 2 806 569 B1
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 010 671 A1  
(51) **B23K 9/02** (11) 3 012 057 A1  
(51) **F01D 5/22** (11) 3 012 409 A1  
(51) **F01D 9/02** (11) 2 852 735 B1  
(51) **F01D 11/24** (11) 3 012 415 A1  
(51) **F01K 7/24** (11) 3 011 146 A2
- (71;73) **Altera Corporation**  
(51) **G05F 3/30** (11) 2 500 793 B1  
(51) **G06F 17/50** (11) 2 752 781 A3
- (71) **Altopak S.P.A.**  
(51) **B29C 65/00** (11) 3 012 091 A1
- (73) **Amag Rolling GmbH**  
(51) **C23C 18/12** (11) 2 931 936 B1
- (71) **Amarantus Bioscience Holdings Inc.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 011 336 A1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**  
(51) **G06F 7/04** (11) 3 011 429 A1  
(51) **G06F 21/00** (11) 3 011 493 A1
- (71;73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**  
(51) **A01B 15/14** (11) 2 848 108 B1  
(51) **A01B 23/02** (11) 3 011 813 A1  
(51) **A01B 49/02** (11) 2 854 495 B1  
(51) **A01M 7/00** (11) 2 371 215 B1  
(51) **B60K 37/06** (11) 2 871 089 A3
- (71) **Ambergen Inc.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 012 631 A1
- (73) **AMBIXTRA (PTY) LTD.**  
(51) **H01L 29/78** (11) 1 586 120 B1
- (71) **AMBRX, INC.**  
(51) **A61K 47/34** (11) 2 322 569 A3
- (71) **Ambu A/S**  
(51) **A61M 16/04** (11) 3 010 571 A1
- (73) **Amcor Limited**  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 358 602 B1
- (71) **Amgen Fremont Inc.**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 011 971 A1
- (73) **Amgen Inc.**  
(51) **C07K 1/14** (11) 2 791 319 B1
- (73) **Amic AB**  
(51) **B01L 3/00** (11) 1 912 740 B1
- (71) **Aminomedix Inc.**  
(51) **G01N 33/574** (11) 3 011 339 A1
- (71) **Ammann Czech Republic a.s.**  
(51) **F16N 7/36** (11) 3 012 505 A1
- (73) **AMO Manufacturing USA, LLC**  
(51) **A61F 9/008** (11) 1 996 135 B1
- (71) **Amrona AG**  
(51) **A62C 99/00** (11) 3 011 999 A1
- (71;73) **ams AG**  
(51) **H01L 21/3065** (11) 3 012 857 A1  
(51) **H01L 23/34** (11) 2 741 322 B1  
(51) **H03F 3/45** (11) 3 012 972 A1
- (73) **ams International AG**  
(51) **G01N 27/18** (11) 2 720 034 B1
- (73) **Amtek Tekfor Holding GmbH**  
(51) **F16D 63/00** (11) 2 630 385 B1
- (73) **AMV NETWORKS GMBH**  
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 912 856 B1
- (71) **Anagnostopoulos, Constantinos**  
(51) **A61M 1/10** (11) 3 010 563 A2
- (71) **Analog Devices Global**  
(51) **H03H 7/25** (11) 3 012 973 A1
- (71;73) **Analog Devices, Inc.**  
(51) **G01S 17/89** (11) 3 012 664 A1  
(51) **G06F 9/52** (11) 2 804 102 A3  
(51) **H02M 3/07** (11) 2 725 694 B1  
(51) **H04B 1/525** (11) 2 779 472 B1
- (73) **Analogic Corporation**  
(51) **A61B 6/03** (11) 2 323 555 B1
- (73) **Analytical Instruments S.A.**  
(51) **B66B 9/08** (11) 2 913 290 B1
- (71) **Anantharangachar, Raghu**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 011 473 A1
- (71) **Ancora Chumbadores Ltda**  
(51) **F16B 19/10** (11) 3 012 469 A1
- (71) **Andes Mining & Energy Corporate S.A.**  
(51) **H01L 31/04** (11) 3 011 600 A2
- (71) **Anheuser-Busch InBev S.A.**  
(51) **C12G 3/02** (11) 3 011 005 A2
- (71) **Animas Corporation**  
(51) **A61M 5/142** (11) 3 010 566 A1
- (71) **AntibioTx ApS**  
(51) **A61K 31/609** (11) 3 010 511 A1
- (71) **Anton Paar GmbH**  
(51) **G01N 9/00** (11) 3 012 612 A1
- (71) **Anton Paar TriTec SA**  
(51) **G01N 3/42** (11) 3 011 307 A1
- (73) **Antonio Mengibar, S.A.**  
(51) **B65B 3/12** (11) 2 829 477 B1
- (71) **AO Kaspersky Lab**  
(51) **G06F 21/55** (11) 3 012 771 A1
- (73) **Aoi Seiki Co., Ltd.**  
(51) **G01N 35/10** (11) 2 752 669 B1
- (73) **APATOR S.A.**  
(51) **H01H 31/12** (11) 2 733 717 B1
- (71) **API Intellectual Property Holdings, LLC.**  
(51) **C12P 19/02** (11) 3 011 042 A2
- (71;73) **Apple Inc.**  
(51) **B41M 5/26** (11) 3 010 723 A1  
(51) **G02F 1/1335** (11) 3 011 384 A1  
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 012 726 A1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 011 450 A1  
(51) **G06F 13/38** (11) 2 409 237 B1  
(51) **G11B 27/34** (11) 3 012 838 A1  
(51) **G11C 11/56** (11) 2 495 728 B1  
(51) **H04L 27/08** (11) 1 869 855 B1  
(51) **H04N 19/186** (11) 3 011 740 A1  
(51) **H04W 48/18** (11) 2 586 250 B1
- (73) **APPLE INC.**  
(51) **H04N 21/41** (11) 1 634 180 B1
- (71) **Applied Medical Resources Corporation**  
(51) **G09B 23/34** (11) 3 011 550 A2
- (71) **APSE LLC**  
(51) **A61K 9/50** (11) 3 010 494 A1
- (71) **Aptar France SAS**  
(51) **B67B 3/22** (11) 3 010 849 A1
- (73) **Aptar Freyung GmbH**  
(51) **B65D 47/08** (11) 2 855 298 B1
- (71) **Aptar Radolfzell GmbH**  
(51) **B65D 83/00** (11) 3 010 827 A1
- (73) **Aptuit (West Lafayette), LLC**  
(51) **C07C 217/72** (11) 2 292 585 B1
- (71) **Aquacomet GmbH**  
(51) **E04B 1/343** (11) 3 012 378 A1
- (73) **Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH Lindau, Zweigniederlassung Rebstein**  
(51) **A47J 31/60** (11) 2 063 972 B1

(73) <b>Aquis Wasser-Luft-Systeme GmbH, Lindau</b> (51) <b>A47J 31/60</b> (11) 2 049 221 B1	(71) <b>Arwatz, Gilad</b> (51) <b>A61Q 15/00</b> (11) 3 010 598 A2	(73) <b>Aston Medical</b> (51) <b>A61F 2/40</b> (11) 2 635 238 B1
(73) <b>Arçelik A.S.</b> (51) <b>D06F 58/26</b> (11) 1 581 687 B1	(73) <b>Asahi Glass Company, Limited</b> (51) <b>C01D 7/42</b> (11) 1 770 066 B1	(73) <b>Astrium Limited</b> (51) <b>G01S 5/02</b> (11) 2 483 704 B1
(71:73) <b>Arçelik Anonim Şirketi</b> (51) <b>D06F 39/14</b> (11) 2 798 117 B1 (51) <b>F04D 29/64</b> (11) 3 011 188 A1 (51) <b>F24C 7/08</b> (11) 2 519 773 B1 (51) <b>H05B 6/12</b> (11) 2 859 776 B1	(71) <b>ASAHI INTECC CO., LTD.</b> (51) <b>A61F 2/966</b> (11) 3 011 938 A1 (51) <b>A61M 25/09</b> (11) 3 011 991 A1	(73) <b>Astute Medical, Inc.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 666 872 B1
(73) <b>ArcelorMittal Bremen GmbH</b> (51) <b>C10B 43/02</b> (11) 1 913 115 B1	(71) <b>Asahi Kasei Chemicals Corporation</b> (51) <b>C25B 13/08</b> (11) 3 012 352 A1	(73) <b>AT&amp;T Corp.</b> (51) <b>G10L 21/00</b> (11) 1 724 758 B1
(71) <b>Arch Chemicals, Inc.</b> (51) <b>C04B 28/14</b> (11) 3 010 868 A1	(71) <b>Asahi Kasei E-materials Corporation</b> (51) <b>B32B 3/30</b> (11) 3 012 097 A2	(71) <b>Ates, Fikret</b> (51) <b>G07F 7/08</b> (11) 3 011 542 A1
(73) <b>ARES TRADING S.A.</b> (51) <b>A61K 9/20</b> (11) 1 608 343 B1	(73) <b>Asahi Kasei Kabushiki Kaisha</b> (51) <b>C09D 175/04</b> (11) 1 347 004 B1	(71) <b>Atieva, Inc.</b> (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 3 012 133 A2
(71) <b>AREVA GmbH</b> (51) <b>G01M 13/04</b> (11) 3 011 298 A1 (51) <b>G01M 13/04</b> (11) 3 011 299 A1	(71:73) <b>Asahi Kasei Microdevices Corporation</b> (51) <b>G01D 21/00</b> (11) 2 818 836 B1 (51) <b>H03F 3/34</b> (11) 3 012 971 A1	(71) <b>Atlas Copco BLM S.r.l.</b> (51) <b>G01L 5/28</b> (11) 3 011 292 A1
(73) <b>AREVA NC</b> (51) <b>B25J 9/02</b> (11) 2 794 197 B1	(73) <b>ASAHI SEIKO CO., LTD.</b> (51) <b>G07D 1/00</b> (11) 2 879 101 B1	(73) <b>Atlas Copco Industrial Technique AB</b> (51) <b>B25B 21/02</b> (11) 2 726 251 B1 (51) <b>G01M 13/02</b> (11) 2 864 750 B1
(71) <b>ARGENT ENERGY (UK) LIMITED</b> (51) <b>C12P 7/62</b> (11) 3 011 041 A1	(71) <b>Asana BioSciences, LLC</b> (51) <b>C07K 16/32</b> (11) 3 010 939 A2	(71:73) <b>ATLAS ELEKTRONIK GmbH</b> (51) <b>F42B 1/024</b> (11) 3 011 257 A1 (51) <b>G02B 6/44</b> (11) 2 498 111 B1
(71) <b>Argent Energy Group Limited</b> (51) <b>C10G 33/00</b> (11) 3 010 995 A2 (51) <b>C11B 13/00</b> (11) 3 011 001 A1	(73) <b>Aselsan Elektronik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi</b> (51) <b>H04W 12/02</b> (11) 2 571 304 B1	(71) <b>ATOM S.p.A.</b> (51) <b>B26D 7/01</b> (11) 3 010 688 A1
(71) <b>ARGENT ENERGY LIMITED</b> (51) <b>C12P 7/62</b> (11) 3 011 041 A1	(71) <b>ASK Chemicals GmbH</b> (51) <b>B22C 1/02</b> (11) 3 010 669 A1	(71) <b>Atos IT Solutions and Services Limited</b> (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 3 012 794 A1
(71:73) <b>Arkema France</b> (51) <b>C07C 17/354</b> (11) 2 281 792 B1 (51) <b>C07C 17/354</b> (11) 2 440 509 B1 (51) <b>C08G 18/75</b> (11) 2 831 134 B1 (51) <b>C09D 133/10</b> (11) 2 788 442 B1 (51) <b>C11D 3/04</b> (11) 3 011 003 A1 (51) <b>G01N 25/48</b> (11) 2 715 327 B1	(73) <b>Askle Sante</b> (51) <b>A61G 7/057</b> (11) 2 664 315 B1	(71) <b>Atos Worldline NV/SA</b> (51) <b>H04L 9/32</b> (11) 3 012 996 A1
(71:73) <b>ARKEMA FRANCE</b> (51) <b>C07C 17/354</b> (11) 2 440 510 B1 (51) <b>C08L 71/00</b> (11) 3 012 297 A1 (51) <b>C10L 1/02</b> (11) 2 406 354 B1	(73) <b>ASM International N.V.</b> (51) <b>C30B 25/14</b> (11) 2 294 247 B1	(73) <b>Atotech Deutschland GmbH</b> (51) <b>C23C 22/34</b> (11) 1 809 790 B1
(71) <b>ARKRAY, Inc.</b> (51) <b>G01N 27/30</b> (11) 3 012 623 A1	(71) <b>ASML Netherlands B.V.</b> (51) <b>H01S 3/09</b> (11) 3 011 645 A2	(71) <b>Atron electronic GmbH</b> (51) <b>G07B 15/00</b> (11) 3 012 808 A1
(73) <b>ARM Limited</b> (51) <b>G06F 11/36</b> (11) 2 619 670 B1	(71) <b>Aspect International (2015) Private Limited</b> (51) <b>G01V 3/00</b> (11) 3 011 369 A2	(71) <b>Au, Chungyee Irene</b> (51) <b>B09B 3/00</b> (11) 3 012 037 A1
(71) <b>Armo Biosciences, Inc.</b> (51) <b>A61K 38/20</b> (11) 3 010 527 A2	(73) <b>ASS Elektronik GmbH</b> (51) <b>B65G 47/14</b> (11) 2 081 860 B1	(71:73) <b>Audi AG</b> (51) <b>B60G 11/18</b> (11) 3 010 735 A1 (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 3 010 737 A1 (51) <b>B60K 28/04</b> (11) 2 838 749 B1 (51) <b>B60K 31/00</b> (11) 3 010 745 A1 (51) <b>B60L 11/18</b> (11) 3 010 749 A1 (51) <b>B60R 1/06</b> (11) 3 010 760 A1 (51) <b>B62D 15/02</b> (11) 2 098 440 B1 (51) <b>F02D 28/00</b> (11) 2 720 920 B1 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 481 202 B1 (51) <b>H04W 4/00</b> (11) 2 865 198 B1 (51) <b>H04W 28/26</b> (11) 2 901 756 B1
(73) <b>Arnold Jäger Holding GmbH</b> (51) <b>F16L 37/10</b> (11) 2 817 549 B1	(73) <b>ASSA ABLOY AB</b> (51) <b>G07C 9/00</b> (11) 2 821 970 B1	(71) <b>Au, Chungyee Irene</b> (51) <b>B09B 3/00</b> (11) 3 012 037 A1
(71) <b>Arnold, Oliver David</b> (51) <b>B01D 1/26</b> (11) 3 012 007 A1	(73) <b>Assa Abloy Limited</b> (51) <b>E05D 15/34</b> (11) 2 620 574 B1	(71:73) <b>AUDI AG</b> (51) <b>B62D 15/02</b> (11) 2 695 797 B1 (51) <b>F16B 21/07</b> (11) 2 233 755 B1 (51) <b>G08G 1/14</b> (11) 2 960 884 A3
(73) <b>ArQule, Inc.</b> (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 723 741 B1	(71) <b>Assembling S.r.l.</b> (51) <b>C25F 7/00</b> (11) 3 011 082 A1	(71) <b>Aumüller, Hermann</b> (51) <b>B63H 23/32</b> (11) 3 010 797 A1
(73) <b>ART Healthcare Ltd.</b> (51) <b>A61J 15/00</b> (11) 2 528 575 B1	(71) <b>Assistance Publique Hôpitaux de Paris</b> (51) <b>A61F 2/88</b> (11) 3 010 450 A1	(73) <b>Auralight International AB</b> (51) <b>H01J 61/92</b> (11) 2 149 146 B1
(71) <b>Artemis Intelligent Power Limited</b> (51) <b>F04B 1/053</b> (11) 3 011 177 A1 (51) <b>F04B 1/053</b> (11) 3 011 178 A1	(73) <b>Assistance Publique Hôpitaux De Paris</b> (51) <b>C07K 14/705</b> (11) 2 403 872 B1	(71) <b>Auramarine Oy</b> (51) <b>C02F 1/32</b> (11) 3 012 229 A1
(73) <b>Artes Valve &amp; Service GmbH</b> (51) <b>F16K 47/08</b> (11) 2 690 333 B1	(71) <b>Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP)</b> (51) <b>A61P 27/02</b> (11) 3 010 588 A1	(71) <b>Auto-Kabel Management GmbH</b> (51) <b>B60R 16/03</b> (11) 3 010 762 A1
(73) <b>Arthrex, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/04</b> (11) 2 698 117 B1 (51) <b>A61B 17/16</b> (11) 2 724 676 B1	(73) <b>Association des Paralysés de France APF</b> (51) <b>A47K 11/03</b> (11) 2 732 745 B1	(71) <b>Automotive Lighting Italia S.p.A.</b> (51) <b>H03K 3/017</b> (11) 3 012 974 A1
(71) <b>ArvinMeritor Technology, LLC</b> (51) <b>F16H 57/021</b> (11) 3 012 487 A1	(73) <b>Assurant, Inc.</b> (51) <b>H04M 3/51</b> (11) 1 636 976 B1	(71) <b>Automotive Lighting Reutlingen GmbH</b> (51) <b>B60Q 1/04</b> (11) 3 012 150 A1 (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 3 012 521 A1
	(73) <b>Astellas Pharma Inc.</b> (51) <b>C07D 205/04</b> (11) 2 695 881 B1 (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 615 089 B1	
	(73) <b>AstenJohnson, Inc.</b> (51) <b>D21F 1/48</b> (11) 1 601 833 B1 (51) <b>F16G 3/02</b> (11) 2 630 392 B1	
	(73) <b>Astex Therapeutics Limited</b> (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 203 449 B1	



(71) Autoneum Management AG (51) <b>B60R 13/08</b> (11) 3 012 155 A1	(73) Baggermaatschappij Boskalis B.V. (51) <b>E02D 15/10</b> (11) 2 794 999 B1	(51) <b>C07D 249/08</b> (11) 2 744 790 B1	(11) 2 212 302 B1
(71) Auxitrol S.A. (51) <b>G01L 9/00</b> (11) 3 011 294 A1	(71) Bahri, Carla (51) <b>A61Q 15/00</b> (11) 3 010 598 A2	(51) <b>C07D 251/60</b> (11) 3 010 895 A1	(11) 3 012 253 A1
(73) Avago Technologies General IP (Singapore) Pte. Ltd. (51) <b>H03F 1/30</b> (11) 1 548 536 B1	(73) Bai, Lin (51) <b>G10C 3/16</b> (11) 2 869 295 B1	(51) <b>C07D 265/36</b> (11) 3 010 898 A1	(11) 3 010 921 A1
(73) AVANCON SA (51) <b>B65G 13/11</b> (11) 2 858 928 B1	(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 3 012 749 A1	(51) <b>C07D 307/12</b> (11) 3 010 921 A1	(11) 1 981 895 B1
(71) Avdel UK Ltd. (51) <b>B21J 15/04</b> (11) 3 012 040 A1 (51) <b>B21J 15/10</b> (11) 3 012 041 A1	(71) Baier & Köppel GmbH & Co. (51) <b>F16N 25/02</b> (11) 3 011 223 A1	(51) <b>C07D 401/04</b> (11) 3 010 921 A1	(11) 3 010 949 A1
(73) AVERY DENNISON CORPORATION (51) <b>B32B 5/18</b> (11) 1 551 626 B1 (51) <b>B65C 9/34</b> (11) 2 752 367 B1	(71;73) Baker Hughes Incorporated (51) <b>C10L 1/18</b> (11) 2 155 841 B1 (51) <b>C25D 3/00</b> (11) 3 011 079 A1 (51) <b>E21B 12/00</b> (11) 3 011 125 A1 (51) <b>E21B 12/00</b> (11) 3 011 126 A1	(51) <b>C07D 471/14</b> (11) 3 010 921 A1	(11) 2 532 750 B1
(71) AVL List GmbH (51) <b>G01M 15/04</b> (11) 2 128 591 A3	(71) Bal Seal Engineering, Inc. (51) <b>F16F 3/04</b> (11) 2 940 342 A3	(51) <b>C07F 7/08</b> (11) 1 981 895 B1	(11) 3 011 104 A1
(71) Avril (51) <b>C12N 1/38</b> (11) 3 011 010 A1	(73) Balda Medical GmbH & Co. KG (51) <b>B65D 83/04</b> (11) 2 855 303 B1	(51) <b>C08G 18/48</b> (11) 3 010 949 A1	(11) 2 726 580 B1
(73) AWH Armaturen-Werk Halle GmbH (51) <b>F16T 1/00</b> (11) 1 925 872 B1	(71) BALLUFF GmbH (51) <b>G05B 19/042</b> (11) 3 012 699 A2	(51) <b>C08G 18/50</b> (11) 3 010 950 A1	(11) 2 882 790 B1
(73) AX-Lab Innovation ApS (51) <b>A61B 10/00</b> (11) 2 720 617 B1	(71) Bantia, Shanta (51) <b>A01N 43/04</b> (11) 3 010 340 A2 (51) <b>A61K 31/519</b> (11) 3 010 507 A1	(51) <b>C08G 61/08</b> (11) 2 882 790 B1	(11) 2 513 188 B1
(71) AXENS (51) <b>C10G 45/60</b> (11) 3 012 311 A1	(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd. (51) <b>C22C 38/14</b> (11) 3 012 340 A1 (51) <b>C22C 38/14</b> (11) 3 012 341 A1	(51) <b>C10L 1/224</b> (11) 3 010 998 A2	(11) 3 012 885 A1
(73) AXIOGENESIS AG (51) <b>C12N 5/0735</b> (11) 1 641 912 B1	(71) Barberio, Alessandro (51) <b>A61F 13/00</b> (11) 3 010 463 A1	(51) <b>C10L 1/2383</b> (11) 2 726 580 B1	(11) 2 859 613 B1
(71;73) Axis AB (51) <b>G06K 9/20</b> (11) 3 012 777 A1 (51) <b>H04L 29/08</b> (11) 2 922 274 B1 (51) <b>H04N 5/232</b> (11) 2 942 941 B1 (51) <b>H04N 19/114</b> (11) 3 013 050 A1	(73) Barclays Bank PLC (51) <b>H04L 9/08</b> (11) 2 786 519 B1	(51) <b>C12N 15/82</b> (11) 2 532 750 B1	(11) 3 011 629 A2
(73) Axivity Limited (51) <b>H04N 21/845</b> (11) 2 688 308 B1	(71) Bartenbach Holding GmbH (51) <b>H05B 37/02</b> (11) 3 013 125 A2	(51) <b>D21H 11/18</b> (11) 3 011 104 A1	(11) 3 012 885 A1
(73) Azbil Corporation (51) <b>F16K 37/00</b> (11) 2 918 883 B1	(71) Baseband Technologies Inc. (51) <b>G01S 19/27</b> (11) 3 011 363 A1	(51) <b>H01M 2/16</b> (11) 3 012 885 A1	(11) 2 859 613 B1
(71) Azol-Gas, S. L. (51) <b>F16F 9/02</b> (11) 3 012 480 A1	(71;73) Basell Poliolefine Italia S.r.l. (51) <b>C08F 4/649</b> (11) 3 010 944 A1 (51) <b>C08F 4/651</b> (11) 2 822 977 B1 (51) <b>C08F 4/651</b> (11) 2 859 024 B1 (51) <b>C08L 23/14</b> (11) 2 614 115 B1	(51) <b>H01M 10/38</b> (11) 2 859 613 B1	(11) 3 011 629 A2
(71) AZUR SPACE Solar Power GmbH (51) <b>H01L 31/0687</b> (11) 3 012 874 A1	(71;73) BASF Coatings GmbH (51) <b>B05D 7/00</b> (11) 3 010 647 A1 (51) <b>C09D 161/28</b> (11) 3 010 984 A1 (51) <b>C09D 163/00</b> (11) 2 519 593 B1	(51) <b>H01M 10/38</b> (11) 2 859 613 B1	(11) 3 011 629 A2
(73) B-K Medical ApS (51) <b>G01S 7/52</b> (11) 2 575 622 B1	(71) BASF Corporation (51) <b>C10G 11/18</b> (11) 3 010 994 A1	(51) <b>H01M 10/38</b> (11) 2 859 613 B1	(11) 3 011 629 A2
(73) B. Bras & Goncalves-Sistema de Caixilharia, LDA (51) <b>E06B 7/14</b> (11) 2 853 674 B1	(73) BASF Enzymes LLC (51) <b>C12N 9/16</b> (11) 2 617 819 B1	(51) <b>H01M 10/38</b> (11) 2 859 613 B1	(11) 3 011 629 A2
(73) B. Braun Avitum AG (51) <b>B65D 41/04</b> (11) 2 906 476 B1	(71) BASF Plant Science Company GmbH (51) <b>C12N 15/82</b> (11) 3 011 038 A2	(51) <b>H01M 10/38</b> (11) 2 859 613 B1	(11) 3 011 629 A2
(73) B/E Aerospace Inc. (51) <b>B64D 11/04</b> (11) 2 750 971 B1	(73) BASF Schweiz AG (51) <b>B01J 19/00</b> (11) 2 703 076 B1	(51) <b>H01M 10/38</b> (11) 2 859 613 B1	(11) 3 011 629 A2
(71;73) B/E Aerospace, Inc. (51) <b>B64D 11/04</b> (11) 2 852 530 B1 (51) <b>B64D 11/04</b> (11) 3 010 801 A1 (51) <b>B64D 11/04</b> (11) 3 010 803 A1 (51) <b>B64D 11/04</b> (11) 3 010 804 A1	(71;73) BASF SE (51) <b>A01N 43/56</b> (11) 3 010 344 A1 (51) <b>A01N 43/80</b> (11) 3 010 346 A1 (51) <b>B01D 53/14</b> (11) 2 024 060 B1 (51) <b>B01J 8/04</b> (11) 3 010 634 A1 (51) <b>B01J 8/06</b> (11) 3 010 635 A1 (51) <b>B01J 38/60</b> (11) 3 010 643 A1 (51) <b>B62D 25/20</b> (11) 3 010 790 A1 (51) <b>C05D 9/02</b> (11) 2 726 442 B1 (51) <b>C07C 209/26</b> (11) 3 010 880 A1 (51) <b>C07D 231/12</b> (11) 3 010 888 A1	(51) <b>H01M 10/38</b> (11) 2 859 613 B1	(11) 3 011 629 A2
(73) Bachl Dämmtechnik GmbH & Co. KG (51) <b>E04B 1/76</b> (11) 2 606 189 B1	(71) Bayer CropScience AG (51) <b>A01N 37/52</b> (11) 3 011 832 A1 (51) <b>A01N 43/824</b> (11) 2 586 312 B1	(51) <b>H01M 10/38</b> (11) 2 859 613 B1	(11) 3 011 629 A2
(73) BAE Systems PLC (51) <b>G02F 1/01</b> (11) 2 845 049 B1 (51) <b>H01M 2/12</b> (11) 2 862 216 B1	(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft (51) <b>C07D 233/34</b> (11) 3 010 889 A1 (51) <b>C07D 249/12</b> (11) 3 010 893 A1	(51) <b>H01M 10/38</b> (11) 2 859 613 B1	(11) 3 011 629 A2
(71) Baer, Hans U. (51) <b>A61L 27/26</b> (11) 3 010 556 A1	(73) Bayer Intellectual Property GmbH (51) <b>A01N 33/08</b> (11) 2 831 049 B1 (51) <b>A01N 43/56</b> (11) 2 154 968 B1 (51) <b>C07C 65/28</b> (11) 2 142 495 B1 (51) <b>C07C 233/06</b> (11) 2 120 559 B1 (51) <b>C07D 239/47</b> (11) 2 744 914 B1	(51) <b>H01M 10/38</b> (11) 2 859 613 B1	(11) 3 011 629 A2
	(71;73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft (51) <b>B05C 5/02</b> (11) 2 755 774 B1	(51) <b>H01M 10/38</b> (11) 2 859 613 B1	(11) 3 011 629 A2

- (51) **C07D 401/14** (11) 3 010 901 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 010 902 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 010 904 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 010 907 A1  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 010 909 A1  
(51) **C07D 403/14** (11) 3 010 911 A1  
(51) **C07J 53/00** (11) 1 910 403 B1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 011 340 A1
- (71) **Bayer Technology Services GmbH**  
(51) **G01N 30/32** (11) 3 012 628 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 010 750 A1  
(51) **B60T 8/175** (11) 2 327 596 B1  
(51) **B60T 8/1766** (11) 3 010 771 A1  
(51) **B60W 20/00** (11) 3 010 773 A1  
(51) **B62D 25/06** (11) 3 010 789 A1  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 011 273 A1  
(51) **G01C 21/34** (11) 3 011 274 A1  
(51) **G01C 21/36** (11) 2 475 963 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 715 837 B1  
(51) **H02H 3/087** (11) 3 011 651 A1
- (73) **BCS S.p.A.**  
(51) **B60G 1/04** (11) 2 813 380 B1
- (71) **BDF Industries S.P.A.**  
(51) **C03B 7/16** (11) 3 012 234 A1
- (73) **BDT Media Automation GmbH**  
(51) **B65H 3/12** (11) 2 385 007 B1
- (71) **BE Aerospace, Inc.**  
(51) **A47B 31/06** (11) 3 010 371 A1  
(51) **A47C 9/06** (11) 3 010 376 A1  
(51) **B64D 11/04** (11) 3 010 802 A1
- (71) **Beauty Union Global Limited**  
(51) **B65D 83/42** (11) 3 010 833 A2
- (71) **Bechtel Power Corporation**  
(51) **B01D 53/34** (11) 3 010 623 A2
- (71;73) **Beckhoff Automation GmbH**  
(51) **H02P 3/00** (11) 3 012 961 A2  
(51) **H04L 12/403** (11) 2 098 018 B1
- (73) **Becton Dickinson and Company**  
(51) **G01N 21/65** (11) 2 295 954 B1
- (71) **Becton Dickinson Holdings Pte. Ltd.**  
(51) **A61M 5/168** (11) 3 011 986 A1
- (73) **Becton, Dickinson and Company**  
(51) **A61B 5/15** (11) 1 554 979 B1
- (73) **BEG S.p.A.**  
(51) **C10J 3/66** (11) 1 877 700 B1
- (71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**  
(51) **H05B 6/10** (11) 3 011 802 A1  
(51) **H05B 6/10** (11) 3 011 803 A1
- (71) **Beijing Boe Vision-Electronic Technology Co., Ltd.**  
(51) **G09F 9/30** (11) 3 012 819 A1
- (71) **Beijing Inhand Networks Technology Co., Ltd.**  
(51) **H01F 5/00** (11) 3 012 846 A1
- (71) **Beijing University Of Chemical Technology**  
(51) **C22B 7/00** (11) 3 012 334 A1  
(51) **C22B 7/00** (11) 3 012 335 A1
- (73) **Bel-Art Products, Inc.**  
(51) **F24F 3/14** (11) 1 344 992 B1
- (73) **Belco Technologies Corporation**  
(51) **B01D 53/56** (11) 1 663 861 B1
- (73) **Belimo Holding AG**  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 726 792 B1
- (71) **Bell and Howell, LLC**  
(51) **B65C 1/02** (11) 3 012 203 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**  
(51) **B64C 27/33** (11) 2 778 055 B1
- (71) **Bellet, Eric**  
(51) **B65H 23/038** (11) 3 012 216 A1
- (71) **BEMIS COMPANY, INC.**  
(51) **B65D 33/00** (11) 3 010 817 A1
- (73) **Ben-Joseph, Gdalyahu**  
(51) **H01L 51/05** (11) 1 492 172 B1
- (73) **Bender GmbH & Co. KG**  
(51) **H01F 38/14** (11) 2 549 497 B1
- (73) **Benteler Automobiltechnik GmbH**  
(51) **C21D 9/00** (11) 2 371 974 B1
- (71) **Benteler SGL GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 70/34** (11) 3 012 093 A1
- (71) **Bentley Motors Limited**  
(51) **B60K 5/12** (11) 3 010 742 A1
- (73) **Bergen Teknologioverføring AS**  
(51) **C07F 15/00** (11) 2 826 783 B1
- (71) **Berker GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 3/12** (11) 3 012 932 A1
- (73) **Bernard, Jean-Jacques Michel**  
(51) **A61C 19/02** (11) 2 832 312 B1
- (73) **BERY INTELLECTUAL PROPERTIES Szellemi Tulajdonjogokat Hasznosító és Kezelő Korlátolt Felelősségű Társaság**  
(51) **F16K 31/122** (11) 1 436 533 B1
- (73) **Besenbacher, Flemming**  
(51) **A61L 27/34** (11) 2 793 962 B1
- (71) **Bestway Inflatables & Material Corp.**  
(51) **F24H 1/12** (11) 3 001 118 A3
- (71) **Bethel Co., Ltd.**  
(51) **G01N 25/18** (11) 3 012 622 A1
- (73) **BFKW, LLC**  
(51) **A61M 29/00** (11) 2 684 579 B1
- (71) **BHBIKES EUROPE, S.L.**  
(51) **B62M 6/50** (11) 3 012 180 A1
- (71) **BHDT GmbH**  
(51) **F04B 17/03** (11) 3 012 453 A2
- (73) **BHS Corrugated Maschinen-und Anlagenbau GmbH**  
(51) **B31F 1/28** (11) 2 687 361 B1
- (71) **BIC-Violex S.A.**  
(51) **B26B 21/40** (11) 3 010 685 A1
- (71) **Biddle B.V.**  
(51) **F24F 11/00** (11) 3 011 232 A1
- (73) **Biedermann Technologies GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 17/16** (11) 2 432 402 B1  
(51) **A61B 17/92** (11) 2 732 783 B1
- (71) **Biesse S.p.A.**  
(51) **B24B 9/10** (11) 3 012 066 A1
- (71;73) **BIESSE S.p.A.**  
(51) **B23D 45/10** (11) 3 012 052 A1  
(51) **B23D 47/04** (11) 3 012 053 A1  
(51) **B27B 5/065** (11) 2 574 433 B1
- (71) **Bigben Interactive SA**  
(51) **A63F 13/98** (11) 3 012 002 A1
- (73) **Bigfoot Biomedical, Inc.**  
(51) **A61M 5/145** (11) 2 723 424 B1
- (73) **Bilgic, Mahmut**  
(51) **A61K 31/675** (11) 2 661 258 B1
- (71) **Bio-rad Laboratories, Inc.**  
(51) **G01N 1/00** (11) 3 011 302 A2
- (71) **BiO2 Medical, Inc.**  
(51) **A61B 17/22** (11) 3 010 427 A1
- (71) **Biocatch Ltd.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 011 483 A1
- (71) **Bioceptive, Inc.**  
(51) **A61B 17/42** (11) 3 010 432 A2
- (73) **BioGenex Laboratories**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 489 434 B1
- (71) **Biokine Therapeutics LTD.**  
(51) **A61K 35/14** (11) 3 011 961 A1
- (71) **Biomedical 3D Printing Co., Ltd**  
(51) **B29C 35/08** (11) 3 012 079 A1
- (73) **Biomet UK Limited**  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 448 526 B1
- (71;73) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 662 015 B1  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 749 220 B1  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 905 951 A3
- (73) **Biosense Webster, Inc.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 1 834 579 B1
- (71;73) **Biosensors International Group, Ltd.**  
(51) **A61F 2/915** (11) 3 010 452 A1  
(51) **G01N 33/60** (11) 1 824 520 B1
- (73) **Biosphere S.p.A.**  
(51) **C09B 61/00** (11) 2 338 355 B1
- (73) **Biosynthetic Technologies, LLC**  
(51) **C10M 105/42** (11) 2 611 890 B1
- (73) **Biotechnology Institute, I Mas D, S.L.**  
(51) **A61J 1/14** (11) 2 870 913 B1
- (73) **Biotest Medical Corporation**  
(51) **A61B 5/15** (11) 2 839 781 B1
- (73) **Biotronik AG**  
(51) **A61M 25/00** (11) 2 361 651 B1
- (71) **BioTubes GmbH**  
(51) **C12M 1/00** (11) 3 011 006 A1
- (73) **BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH**  
(51) **B25H 3/02** (11) 2 602 067 B1
- (71) **Bitsea GmbH**  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 012 712 A1
- (73) **Bittner, Ernest**  
(51) **G10C 3/16** (11) 2 869 295 B1
- (71) **BITZER Kühlmaschinenbau GmbH**  
(51) **F04C 29/02** (11) 3 011 181 A1
- (71) **BJB GmbH & Co. KG**  
(51) **F16B 5/12** (11) 3 012 465 A1  
(51) **F16B 5/12** (11) 3 012 466 A1
- (73) **Blach Verwaltungs GmbH & Co. KG**  
(51) **B29C 47/40** (11) 2 454 078 B1
- (73) **Black & Decker Inc.**  
(51) **B23B 31/12** (11) 2 777 847 B1  
(51) **B27B 5/16** (11) 2 602 076 B1
- (71) **Black & Decker, Inc.**  
(51) **B25D 16/00** (11) 3 012 071 A1
- (71;73) **BlackBerry Limited**  
(51) **G06F 3/0489** (11) 3 012 733 A1  
(51) **G06F 21/31** (11) 2 629 227 B1

- (51) **H01Q 9/30** (11) 2 745 352 B1  
(51) **H04L 5/02** (11) 2 755 349 B1  
(51) **H04L 9/08** (11) 3 012 995 A1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 339 799 B1  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 632 095 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 291 963 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 011 715 A1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 632 134 B1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 632 182 B1  
(51) **H04W 8/24** (11) 3 013 084 A2  
(51) **H04W 52/36** (11) 3 011 782 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 2 592 894 B1
- (71) **Blanchette Rockefeller Neurosciences Institute**  
(51) **A61K 31/365** (11) 3 010 500 A1
- (73) **Blankophor GmbH & Co. KG**  
(51) **D21H 21/30** (11) 2 799 618 B1
- (71) **Bleckmann GmbH & Co. KG**  
(51) **H05B 3/48** (11) 3 013 116 A1  
(51) **H05B 3/48** (11) 3 013 117 A1  
(51) **H05B 3/48** (11) 3 013 118 A1
- (73) **Blickle Räder + Rollen GmbH & Co.KG**  
(51) **B62B 3/00** (11) 2 669 143 B1
- (71;73) **Blue Cube IP LLC**  
(51) **C07C 37/20** (11) 2 703 378 B1  
(51) **C07D 301/12** (11) 3 010 897 A1
- (71) **Blue Solutions**  
(51) **F15B 15/06** (11) 3 011 189 A1
- (73) **Bluewater Filter Clear Limited**  
(51) **C02F 1/00** (11) 2 485 981 B1
- (73) **Blümel, Matthias**  
(51) **B62K 25/00** (11) 2 676 874 B1
- (71) **BMZ Ltd.**  
(51) **A43B 17/00** (11) 3 011 853 A1
- (73) **Board of Regents of the University of Texas System**  
(51) **A61M 5/142** (11) 2 848 271 B1
- (71) **Board of Regents, The University of Texas System**  
(51) **A61K 35/76** (11) 3 010 519 A1
- (71) **Bobst Firenze S.r.l.**  
(51) **B41F 13/20** (11) 3 010 717 A1
- (73) **Bock 1 GmbH & Co. KG**  
(51) **A47C 1/026** (11) 2 554 075 B1
- (71) **Böcker Ag**  
(51) **B66C 13/54** (11) 3 010 846 A1
- (71) **Bodyflow International Pty Ltd Acn 114 356 231**  
(51) **A61N 1/04** (11) 3 010 579 A1
- (71) **BOE Technology Group Co., Ltd.**  
(51) **G09F 9/30** (11) 3 012 819 A1
- (71) **BOEHLERIT GmbH & Co.KG.**  
(51) **A01B 15/06** (11) 2 995 180 A3
- (71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 010 903 A1  
(51) **C07D 401/14** (11) 3 010 905 A1
- (71) **Bohebitat Building Products B.V.**  
(51) **H02G 3/04** (11) 2 439 824 A3
- (71) **Boku, Inc.**  
(51) **G06Q 20/16** (11) 3 011 513 A2
- (73) **Bollhoff Oталu S.A.**  
(51) **H01R 4/30** (11) 2 608 320 B1
- (73) **BOMAG GmbH**  
(51) **E01C 19/00** (11) 2 166 154 B1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**  
(51) **B61D 17/02** (11) 3 010 774 A1  
(51) **B61L 3/12** (11) 2 527 225 B1  
(51) **H02G 3/22** (11) 3 012 933 A2  
(51) **H02M 3/335** (11) 3 012 955 A1
- (73) **Bonnard, Olivier**  
(51) **A61F 2/34** (11) 2 227 179 B1
- (71) **Boostheat**  
(51) **F02G 1/053** (11) 3 011 161 A1
- (71;73) **Borealis AG**  
(51) **C08F 297/08** (11) 3 010 947 A1  
(51) **C08L 23/06** (11) 2 771 399 B1  
(51) **C08L 23/12** (11) 2 729 529 B1  
(51) **C08L 23/12** (11) 3 010 973 A1  
(51) **C08L 23/12** (11) 3 010 974 A1
- (73) **Borealis Agrolinz Melamine GmbH**  
(51) **C07D 251/70** (11) 2 743 262 B1
- (73) **Borgwarner Inc.**  
(51) **F16G 13/08** (11) 2 414 702 B1
- (71) **BorgWarner Inc.**  
(51) **F16D 35/02** (11) 2 975 285 A3
- (73) **BorgWarner TorqTransfer Systems AB**  
(51) **B60K 6/52** (11) 2 841 289 B1
- (71) **BOS GmbH & Co. KG**  
(51) **B60J 7/02** (11) 3 009 283 A3
- (71) **Bose Corporation**  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 012 709 A1  
(51) **H04W 52/02** (11) 3 011 779 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**  
(51) **A61B 17/04** (11) 1 601 294 B1
- (73) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**  
(51) **A61N 1/05** (11) 2 827 942 B1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**  
(51) **A61B 17/221** (11) 3 010 428 A1  
(51) **A61B 17/3205** (11) 3 010 430 A1  
(51) **A61B 18/02** (11) 2 265 205 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 2 809 253 B1  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 010 435 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 010 436 A1  
(51) **A61B 18/14** (11) 3 010 437 A1  
(51) **A61F 2/89** (11) 3 010 451 A1  
(51) **A61M 25/01** (11) 2 768 564 B1
- (71) **Bothnic Information Co. Ltd.**  
(51) **G06F 9/445** (11) 3 012 735 A1
- (71) **Bousse, Luc**  
(51) **G01N 1/00** (11) 3 011 302 A2
- (71) **Boustead International Heaters Limited**  
(51) **F28D 21/00** (11) 3 011 251 A1
- (73) **BÖWE SYSTEC GmbH**  
(51) **B43M 3/04** (11) 2 746 060 B1
- (73) **BPW Bergische Achsen KG**  
(51) **B60G 9/00** (11) 2 355 988 B2
- (73) **BPW-Hungária Kft.**  
(51) **B60D 1/155** (11) 2 664 469 B1
- (71) **Bracke Forest AB**  
(51) **A01C 11/02** (11) 3 011 817 A1
- (71) **Brancaccio, Richard Michael**  
(51) **A61M 21/00** (11) 3 010 573 A1
- (73) **Braun GmbH**  
(51) **A45D 4/00** (11) 2 364 609 B1  
(51) **B29C 45/16** (11) 2 362 823 B1
- (73) **Braun, Erez**  
(51) **H01L 51/05** (11) 1 492 172 B1
- (73) **Brera Cerniere S.R.L.**  
(51) **F16F 9/34** (11) 2 775 163 B1
- (71;73) **Bridgestone Americas Tire Operations, LLC**  
(51) **B60C 11/03** (11) 3 010 728 A1  
(51) **B60C 23/04** (11) 1 430 294 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**  
(51) **B29D 30/50** (11) 2 665 598 B1  
(51) **B60C 3/04** (11) 2 774 780 B1  
(51) **B60C 13/00** (11) 3 012 121 A1  
(51) **C08F 279/02** (11) 2 345 679 B1  
(51) **C08K 5/16** (11) 2 791 231 B1  
(51) **C08L 9/00** (11) 2 703 442 B1
- (73) **Briggs & Stratton Corporation**  
(51) **F02N 11/08** (11) 2 844 865 B1
- (71) **Bright View Technologies Corporation**  
(51) **G02B 5/04** (11) 3 011 372 A1
- (71) **Brightwake Limited**  
(51) **G01N 1/40** (11) 3 011 304 A1
- (73) **BRINOX, d.o.o.**  
(51) **B01J 2/00** (11) 2 382 036 B1
- (71) **Brita GmbH**  
(51) **F04B 1/12** (11) 3 012 452 A1
- (71;73) **British American Tobacco (Investments) Ltd**  
(51) **A24D 1/02** (11) 3 010 358 A1  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 753 202 B1
- (71;73) **British Telecommunications Public Limited Company**  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 431 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 432 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 433 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 434 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 435 A1  
(51) **G06F 11/30** (11) 3 011 455 A1  
(51) **H04N 17/00** (11) 1 958 454 B1
- (73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**  
(51) **H04L 12/703** (11) 2 153 592 B1
- (73) **Broadcom Corporation**  
(51) **G06F 21/88** (11) 2 003 583 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 1 564 936 B1
- (71) **Broen A/S**  
(51) **F16K 5/06** (11) 3 011 208 A1
- (71) **Brooks England Limited**  
(51) **B32B 25/10** (11) 3 010 716 A1
- (71) **Brooks, Robert C**  
(51) **G06F 1/26** (11) 3 011 408 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Hallstadt**  
(51) **E05B 81/64** (11) 3 011 121 A1
- (71;73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**  
(51) **E05B 77/26** (11) 2 166 181 B1  
(51) **E05B 77/38** (11) 2 746 504 A3  
(51) **E05B 85/26** (11) 3 012 392 A1  
(51) **E05F 15/603** (11) 1 602 796 B1
- (73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **E05C 17/02** (11) 2 372 057 B1  
(51) **G06F 9/445** (11) 2 778 912 B1  
(51) **H04L 12/12** (11) 2 461 518 B1  
(51) **H04L 12/12** (11) 2 568 659 B1

- (73) **BRP-Powertrain GmbH & Co. KG**  
(51) *F02F 7/00* (11) 2 893 178 B1
- (71) **BRT Recycling Technologie GmbH**  
(51) *B65B 69/00* (11) 3 012 202 A1
- (71) **BRUDERER AG**  
(51) *B30B 15/00* (11) 3 010 708 A1  
(51) *B30B 15/00* (11) 3 010 709 A1
- (71) **Brüel & Kjaer Sound & Vibration Measurement A/S**  
(51) *G01H 17/00* (11) 3 011 286 A1
- (73) **Bruker BioSpin AG**  
(51) *F25D 19/00* (11) 2 821 741 B1
- (73) **Bruker Biospin SA**  
(51) *F28D 7/00* (11) 2 105 695 B1
- (71) **Bruker Nano GmbH**  
(51) *H01J 37/252* (11) 3 011 582 A1
- (73) **Brunn, Hans-Jürgen**  
(51) *B60T 7/12* (11) 2 825 429 B1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**  
(51) *A47J 31/40* (11) 1 720 434 B1  
(51) *A47J 31/46* (11) 3 011 877 A1  
(51) *A47L 15/00* (11) 2 292 133 A3  
(51) *D06F 37/06* (11) 2 038 466 B1  
(51) *D06F 39/00* (11) 2 723 930 B1  
(51) *D06F 39/00* (11) 2 850 240 B1  
(51) *D06F 58/24* (11) 2 002 048 B1  
(51) *D06F 58/26* (11) 2 817 446 B1  
(51) *D06F 75/00* (11) 2 799 614 B1  
(51) *F16K 31/06* (11) 2 758 696 B1  
(51) *F23D 14/66* (11) 3 012 527 A1  
(51) *F24C 7/08* (11) 2 703 725 B1  
(51) *F24C 7/08* (11) 3 012 533 A1  
(51) *F24C 15/02* (11) 2 581 666 B1  
(51) *F24C 15/10* (11) 3 012 534 A2  
(51) *F24C 15/10* (11) 3 012 535 A1  
(51) *F24C 15/10* (11) 3 012 536 A1  
(51) *F25D 23/02* (11) 3 011 240 A1  
(51) *H01G 9/08* (11) 3 011 574 A1  
(51) *H02K 1/27* (11) 3 011 661 A1  
(51) *H02K 5/128* (11) 3 011 663 A2  
(51) *H03K 17/955* (11) 2 341 623 B1  
(51) *H05B 6/06* (11) 1 865 754 B1  
(51) *H05B 6/06* (11) 3 013 120 A1
- (73) **BT Products AB**  
(51) *B66F 9/24* (11) 2 810 914 B1
- (71) **Buck Service GmbH**  
(51) *C11D 3/04* (11) 3 011 002 A1
- (71) **Bueno Technology Co., Ltd.**  
(51) *F16L 19/05* (11) 2 796 757 A3
- (73) **Buffalo Inc.**  
(51) *G06F 3/06* (11) 2 775 391 B1
- (73) **Bühler Motor GmbH**  
(51) *H02K 11/00* (11) 2 766 977 B1
- (73) **Bühler Partec GmbH**  
(51) *B01J 13/00* (11) 1 592 503 B1
- (71) **Bühnen GmbH & Co. KG**  
(51) *B05C 17/005* (11) 3 012 033 A1
- (73) **BULL SAS**  
(51) *C09K 5/20* (11) 2 770 035 B1
- (73) **Bulthaup GmbH & Co. KG**  
(51) *A47B 88/00* (11) 2 628 410 B1
- (73) **Bundesdruckerei GmbH**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 332 313 B1
- (71) **Bundesrepublik Deutschland, vertreten durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, dieses vertreten durch den Präsidenten der**  
(51) *G01N 23/227* (11) 3 012 621 A1
- (73) **Bunge Amorphous Solutions LLC**  
(51) *C09C 1/40* (11) 2 254 953 B1
- (73) **Bünger, Cody Eric**  
(51) *A61L 27/34* (11) 2 793 962 B1
- (73) **Burg, Dario**  
(51) *B25B 7/12* (11) 2 221 146 B1
- (73) **Butamax (TM) Advanced Biofuels LLC**  
(51) *C12P 7/16* (11) 2 657 344 B1
- (71) **BYD Company Limited**  
(51) *B60B 35/16* (11) 3 010 727 A1  
(51) *B60K 6/442* (11) 3 012 139 A2  
(51) *H01M 2/16* (11) 3 011 613 A1
- (71) **Byggros A/S**  
(51) *A01G 9/02* (11) 3 011 826 A1
- (73) **C. & E. Fein GmbH**  
(51) *B23D 61/12* (11) 1 625 909 B1
- (73) **C. Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik**  
(51) *B23C 3/35* (11) 2 390 030 B1  
(51) *E05B 27/00* (11) 2 746 500 B1
- (71) **C.E.P.A. Euro Company Programs Africa S.r.l.**  
(51) *F03D 15/00* (11) 3 012 450 A1
- (73) **C.G.M. S.P.A.**  
(51) *A61C 5/06* (11) 2 731 538 B1
- (73) **C.MATIC S.r.L.**  
(51) *F16L 37/084* (11) 2 385 289 B1
- (71) **C.R.D. Centro Ricerche Ducati Trento S.r.l.**  
(51) *H04L 12/701* (11) 3 011 708 A1
- (71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**  
(51) *B60K 6/547* (11) 2 746 086 B1  
(51) *B60Q 1/40* (11) 3 010 758 A1
- (73) **CA, Inc.**  
(51) *G06F 1/00* (11) 1 405 152 B1  
(51) *G09G 5/00* (11) 1 374 216 B1
- (73) **Cabatan, Chana**  
(51) *B43K 23/00* (11) 2 240 334 B1
- (71) **Cablerias Auto, S.L.**  
(51) *B60R 16/06* (11) 2 314 482 A3
- (71) **Cabot Corporation**  
(51) *H01M 4/131* (11) 3 011 617 A1  
(51) *H01M 4/131* (11) 3 011 618 A1  
(51) *H01M 4/131* (11) 3 011 619 A2
- (73) **Cabot Microelectronics Corporation**  
(51) *C09G 1/02* (11) 2 188 344 B1
- (71) **Cacciolo, Thino, P., Jr.**  
(51) *G10D 13/02* (11) 3 011 553 A1
- (73) **Cadila Pharmaceuticals Limited**  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 824 103 B1
- (71) **Cair L. G. L.**  
(51) *A61M 39/10* (11) 3 011 994 A1
- (71) **CALGON CARBON CORPORATION**  
(51) *C22B 13/00* (11) 3 011 064 A1
- (71) **California Institute of Technology**  
(51) *A61K 49/00* (11) 3 010 550 A2
- (71) **Calysta, Inc.**  
(51) *C12N 9/04* (11) 3 011 017 A1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**  
(51) *G06F 19/24* (11) 3 011 491 A1
- (73) **Cambridge Ltd**  
(51) *F25B 21/00* (11) 2 541 167 B1
- (71) **Canale Alfa S.r.l.**  
(51) *H04M 3/523* (11) 3 011 728 A1
- (71) **Canali, Vincenzo**  
(51) *A63B 21/068* (11) 3 010 605 A1
- (73) **CANNON-MUSKEGON CORPORATION**  
(51) *C22C 19/05* (11) 2 612 936 B1
- (73) **Canon Anelva Corporation**  
(51) *H01L 43/08* (11) 1 926 158 B1
- (71) **Canon Finetech Inc.**  
(51) *B41M 5/52* (11) 3 012 113 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**  
(51) *A61B 6/02* (11) 3 011 904 A1  
(51) *A61B 6/02* (11) 3 011 905 A1  
(51) *B06B 1/02* (11) 2 441 530 A3  
(51) *B29C 67/00* (11) 3 010 699 A1  
(51) *B41J 2/005* (11) 3 012 105 A1  
(51) *B41M 5/00* (11) 3 012 112 A1  
(51) *C08F 2/44* (11) 3 010 943 A1  
(51) *C25D 5/02* (11) 2 646 602 B1  
(51) *G01C 3/06* (11) 3 011 267 A1  
(51) *G03G 5/147* (11) 2 397 908 B1  
(51) *G03G 15/02* (11) 2 515 177 B1  
(51) *G03G 15/02* (11) 2 799 931 B1  
(51) *G03G 15/08* (11) 2 722 715 B1  
(51) *G03G 15/08* (11) 3 012 689 A1  
(51) *G03G 15/20* (11) 2 003 517 B1  
(51) *G03G 15/20* (11) 3 012 690 A2  
(51) *G06T 5/00* (11) 3 012 802 A1  
(51) *H04N 1/00* (11) 3 013 026 A1  
(51) *H04N 1/41* (11) 1 892 947 B1  
(51) *H04W 76/00* (11) 3 013 110 A1
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**  
(51) *A61B 3/00* (11) 2 749 205 B1  
(51) *G01B 11/00* (11) 2 733 457 B1  
(51) *G06F 3/12* (11) 1 662 372 B1  
(51) *G06F 9/54* (11) 2 804 104 A3  
(51) *H04L 12/24* (11) 1 225 721 B1  
(51) *H04N 5/32* (11) 2 704 425 B1
- (71) **Canon U.S.A., Inc.**  
(51) *A61B 1/07* (11) 3 010 389 A2
- (71) **Cantini, Fernando**  
(51) *A23K 40/30* (11) 3 011 839 A1
- (73) **Cape Peninsula University of Technology**  
(51) *G01F 1/34* (11) 2 739 942 B1
- (73) **CapitalBio Corporation**  
(51) *G01N 21/27* (11) 1 774 292 B1
- (73) **Capitani S.r.l.**  
(51) *B65D 85/816* (11) 2 808 269 B1
- (71) **Capsugel Belgium NV**  
(51) *A61J 3/00* (11) 3 011 945 A1
- (73) **Carbo Kohlen säure werke GmbH & Co. KG**  
(51) *B01F 3/04* (11) 2 531 283 B1
- (71) **Card Swipe Protection Technology B.V.**  
(51) *G06K 13/08* (11) 3 012 783 A1
- (71) **Cardiac Dimensions Pty. Ltd.**  
(51) *A61F 2/06* (11) 3 011 931 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**  
(51) *A61N 1/05* (11) 3 010 580 A1  
(51) *A61N 1/375* (11) 2 519 317 B1  
(51) *A61N 1/39* (11) 2 544 763 B1

(73) <b>Cardinal CG Company</b> (51) <b>C03C 17/34</b> (11) 1 713 736 B1	(71) <b>CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA</b> (51) <b>B65H 19/12</b> (11) 2 921 442 A3	(71) <b>CeramTec GmbH</b> (51) <b>C04B 41/88</b> (11) 3 010 870 A1
(73) <b>CardioMems, Inc.</b> (51) <b>A61B 5/05</b> (11) 2 456 502 B1	(71) <b>Celanese Sales Germany GmbH</b> (51) <b>D21H 19/58</b> (11) 3 011 106 A2	(73) <b>CeramTec-Etec GmbH</b> (51) <b>C04B 35/645</b> (11) 2 067 754 B1
(73) <b>Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc.</b> (51) <b>C07C 311/48</b> (11) 2 586 434 B1	(73) <b>Celera Corporation</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 474 630 B1	(73) <b>Cerelia</b> (51) <b>B65B 25/00</b> (11) 2 927 134 B1
(73) <b>Carefusion 303 Inc.</b> (51) <b>G01L 7/08</b> (11) 2 550 518 B1	(71) <b>Celestron Acquisition, LLC</b> (51) <b>G02B 23/16</b> (11) 3 012 677 A1	(71) <b>Ceritherm</b> (51) <b>F26B 15/18</b> (11) 3 012 565 A1
(73) <b>CareFusion Germany 326 GmbH</b> (51) <b>B65B 5/10</b> (11) 2 840 026 B1	(71) <b>Celgene Corporation</b> (51) <b>A61K 9/20</b> (11) 3 010 490 A1	(71) <b>Certwood Ltd</b> (51) <b>A47C 5/12</b> (11) 3 010 375 A1
(71) <b>Cargill, Incorporated</b> (51) <b>C07C 29/80</b> (11) 3 010 878 A1	(73) <b>CELGENE CORPORATION</b> (51) <b>C07D 401/04</b> (11) 2 749 559 B1	(71) <b>CGG Services SA</b> (51) <b>G01V 1/30</b> (11) 3 012 669 A2
(71) <b>Carl Freudenberg KG</b> (51) <b>G01P 3/488</b> (11) 3 012 636 A1	(71) <b>Celltrion, Inc.</b> (51) <b>A61K 38/16</b> (11) 3 011 968 A1	(71) <b>Chan, Victor</b> (51) <b>A61F 6/00</b> (11) 3 011 939 A1
(73) <b>Carl Zeiss Vision GmbH</b> (51) <b>G02B 1/11</b> (11) 2 324 376 B1 (51) <b>G06Q 10/10</b> (11) 2 310 992 B1	(73) <b>Cellzome Limited</b> (51) <b>C07D 471/04</b> (11) 2 850 083 B1	(71) <b>Chandaria, Trisala</b> (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 3 011 442 A1 (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 3 011 443 A1 (51) <b>G06F 9/44</b> (11) 3 011 444 A1
(73) <b>Carlo Gavazzi Services AG</b> (51) <b>H02P 1/04</b> (11) 2 293 426 B1	(71) <b>CemeCon AG</b> (51) <b>H01J 37/32</b> (11) 3 012 856 A1	(71) <b>Chang, Dong Hoon</b> (51) <b>G06F 21/70</b> (11) 3 012 772 A1
(73) <b>Carmel Pharma AB</b> (51) <b>A61M 5/32</b> (11) 1 590 024 B1	(73) <b>Cemex Research Group AG</b> (51) <b>C04B 111/60</b> (11) 2 338 856 B1	(71) <b>Chargesync Limited</b> (51) <b>H02J 7/00</b> (11) 3 011 656 A1
(73) <b>Carpi Tech B.V.</b> (51) <b>E02B 3/12</b> (11) 1 790 776 B1	(71) <b>Center for Abrasives and Refractories Research &amp; Development C.A.R.R.D. GmbH</b> (51) <b>C09K 3/14</b> (11) 3 010 991 A1	(71) <b>Charrier, Muriel</b> (51) <b>A45F 3/44</b> (11) 3 011 862 A1
(71;73) <b>Carrier Corporation</b> (51) <b>F04C 2/20</b> (11) 2 304 241 B1 (51) <b>F04C 18/16</b> (11) 1 805 418 B1 (51) <b>F25B 1/047</b> (11) 3 011 237 A1 (51) <b>G05D 23/19</b> (11) 2 737 263 B1	(71) <b>Centre Hospitalier Universitaire</b> (51) <b>G09B 23/32</b> (11) 3 011 549 A1	(71) <b>Charugundla, Kent S.</b> (51) <b>H04B 1/38</b> (11) 3 011 677 A2
(73) <b>Carrier Kheops Bac</b> (51) <b>H02G 3/22</b> (11) 2 497 174 B1	(71) <b>Centre Hospitalier Universitaire de Montpellier</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 011 047 A1	(71;73) <b>Checkpoint Systems, Inc.</b> (51) <b>G08B 13/24</b> (11) 2 165 317 B1 (51) <b>G08B 13/24</b> (11) 2 977 969 A3
(71) <b>Casals Grimal, Pedro</b> (51) <b>E03C 1/22</b> (11) 2 803 772 A3	(71) <b>Centre Hospitalier Universitaire De Nantes</b> (51) <b>G01N 33/50</b> (11) 3 011 333 A1	(73) <b>Cheil Industries Inc.</b> (51) <b>C08K 3/00</b> (11) 2 813 542 B1
(71) <b>Casamassima, Marco</b> (51) <b>F02D 19/06</b> (11) 3 011 158 A1	(71) <b>Centre Hospitalier Universitaire de Rouen</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 3 011 342 A1	(71) <b>Chemeselectiva Srl.</b> (51) <b>C07D 209/52</b> (11) 3 010 885 A1
(73) <b>Case Western Reserve University</b> (51) <b>A61B 3/10</b> (11) 2 656 780 B1	(71) <b>Centre National d'Etudes Spatiales</b> (51) <b>B64G 1/64</b> (11) 3 012 194 A1	(71) <b>CHEMI S.p.A.</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 3 010 483 A1
(71) <b>Casepick Systems, LLC</b> (51) <b>B65G 57/00</b> (11) 2 436 620 A3	(71;73) <b>Centre National de la Recherche Scientifique</b> (51) <b>A61F 2/88</b> (11) 3 010 450 A1 (51) <b>C04B 41/89</b> (11) 2 782 886 B1 (51) <b>C07C 239/20</b> (11) 3 010 881 A1 (51) <b>C07D 401/14</b> (11) 2 734 518 B1	(71) <b>Chemical &amp; Biopharmaceutical Laboratories of Patras S.A.</b> (51) <b>C07K 1/04</b> (11) 3 010 930 A1
(73) <b>Caterpillar Commercial S.A.R.L.</b> (51) <b>F16N 7/38</b> (11) 2 072 883 B1	(71) <b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE</b> (51) <b>H05B 3/84</b> (11) 3 013 119 A1	(71) <b>Cheminova A/S</b> (51) <b>A01N 37/20</b> (11) 3 010 339 A1
(71) <b>Caterpillar Energy Solutions GmbH</b> (51) <b>F02B 19/10</b> (11) 3 012 431 A1 (51) <b>F02M 21/02</b> (11) 3 012 444 A1	(71;73) <b>CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 3 011 952 A1 (51) <b>A61K 31/18</b> (11) 2 716 285 B1 (51) <b>G01B 9/02</b> (11) 1 711 776 B1 (51) <b>H01L 21/208</b> (11) 1 576 660 B1 (51) <b>H01M 6/16</b> (11) 1 391 952 A3	(71) <b>Chemitec S.r.l.</b> (51) <b>C02F 3/00</b> (11) 3 010 862 A1
(71) <b>Caterpillar Inc.</b> (51) <b>E02F 9/28</b> (11) 3 011 114 A1	(71) <b>Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)</b> (51) <b>A61K 45/06</b> (11) 3 010 544 A1 (51) <b>C12N 9/10</b> (11) 3 011 019 A1 (51) <b>C23C 14/06</b> (11) 3 011 071 A1 (51) <b>H01M 4/134</b> (11) 3 011 622 A1	(71) <b>Chemotherapeutisches Forschungsinstitut Georg-Speyer-Haus</b> (51) <b>C07K 14/705</b> (11) 3 012 268 A1
(73) <b>CATERPILLAR INC.</b> (51) <b>B60K 15/063</b> (11) 2 679 429 B1 (51) <b>G05D 13/00</b> (11) 2 162 812 B1	(71) <b>Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)</b> (51) <b>A61K 38/48</b> (11) 3 010 533 A1 (51) <b>C01B 33/44</b> (11) 3 010 857 A1 (51) <b>G02B 5/00</b> (11) 3 011 371 A1	(71) <b>Chemsenti Limited</b> (51) <b>C11D 3/39</b> (11) 3 011 004 A1
(71) <b>Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 3 012 634 A1	(73) <b>Cephalon, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/496</b> (11) 2 648 728 B1	(73) <b>Chen, Huang-Han</b> (51) <b>F24D 19/10</b> (11) 2 690 370 B1
(71) <b>CBrite Inc.</b> (51) <b>H01L 29/786</b> (11) 3 012 869 A1		(73) <b>Chen, Muwan</b> (51) <b>A61L 27/34</b> (11) 2 793 962 B1
(73) <b>CCS Inc.</b> (51) <b>F21S 4/00</b> (11) 2 682 669 B1		(71) <b>Chen, Rulin</b> (51) <b>A61F 6/00</b> (11) 3 011 939 A1
(71) <b>CCS Technology Inc.</b> (51) <b>G02B 6/44</b> (11) 3 012 675 A2		(71) <b>Chengdu Youyang Electromechanical Product Design Co. Ltd.</b> (51) <b>B60B 25/04</b> (11) 3 012 115 A1
(73) <b>CEFA SAS</b> (51) <b>B63B 7/04</b> (11) 2 836 421 B1		(71) <b>Chevron Corporation</b> (51) <b>E21B 49/00</b> (11) 2 960 430 A3
		(73) <b>Chevron U.S.A. Inc.</b> (51) <b>G01N 24/08</b> (11) 2 864 766 B1

- (73) **Chicago Mercantile Exchange, Inc.**  
(51) *G06F 11/16* (11) 2 846 265 B1
- (71) **Chichibu Fuji CO., LTD.**  
(51) *H01H 19/20* (11) 3 012 850 A1
- (71) **Children's Hospital Medical Center**  
(51) *A61K 31/429* (11) 3 010 504 A2
- (71) **Chilwee Power Co. Ltd.**  
(51) *C22B 7/00* (11) 3 012 334 A1  
(51) *C22B 7/00* (11) 3 012 335 A1
- (73) **China Academy of Telecommunications Technology**  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 568 761 B1
- (71) **Chisholm, Bret Ja**  
(51) *C08G 69/00* (11) 3 010 954 A1
- (73) **Chordate Medical AB**  
(51) *A61H 23/02* (11) 2 790 635 B1
- (71) **Chou, Chung-Ming**  
(51) *B60K 25/08* (11) 3 012 143 A1
- (71) **Chourasiya, Pradeep**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 011 473 A1
- (71) **Christensen, John F.**  
(51) *H01M 4/131* (11) 3 011 620 A1
- (73) **Christie Medical Holdings, Inc.**  
(51) *A61B 6/00* (11) 1 605 823 B1
- (71) **Chromavis S.p.A.**  
(51) *A61Q 1/02* (11) 2 979 730 A3
- (71) **ChromoGenics AB**  
(51) *G02F 1/153* (11) 3 011 388 A1
- (71) **Chu Sainte-Justine**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 010 541 A1
- (71) **CHU Sainte-Justine**  
(51) *G01N 33/48* (11) 3 011 331 A1  
(51) *G01N 33/48* (11) 3 011 332 A1
- (73) **Chugai Ro Co., Ltd.**  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 701 121 B1
- (71) **Ciambella Ltd.**  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 011 442 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 011 443 A1  
(51) *G06F 9/44* (11) 3 011 444 A1
- (71) **Ciena Corporation**  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 013 017 A1
- (71) **Cipullo, Alessio**  
(51) *B65D 75/58* (11) 3 010 824 A1
- (73) **Cisbio Bioassays**  
(51) *C07D 401/14* (11) 2 734 518 B1
- (73) **Cisco Systems International Sarl**  
(51) *H04L 29/12* (11) 2 583 482 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**  
(51) *H04B 1/715* (11) 3 011 681 A1  
(51) *H04L 7/033* (11) 2 430 788 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 1 481 510 B1  
(51) *H04L 12/24* (11) 3 011 703 A1  
(51) *H04L 12/40* (11) 3 013 004 A1  
(51) *H04L 12/851* (11) 3 011 711 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 678 912 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 011 720 A2  
(51) *H04N 7/16* (11) 1 203 491 B1  
(51) *H04W 28/02* (11) 2 761 924 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 011 787 A1
- (73) **Citizen Electronics Co., Ltd.**  
(51) *C09K 11/64* (11) 1 790 709 B1
- (73) **Citrix Systems, Inc.**  
(51) *G06F 3/14* (11) 2 299 354 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 553 901 B1
- (71) **Ciupik, Lechoslaw Franciszek**  
(51) *A61B 17/70* (11) 3 011 921 A1
- (71) **CLAAS Jinyee Agriculture Machinery (Shandong) Co. Ltd**  
(51) *F15B 13/06* (11) 3 012 464 A1
- (73) **Clarion Co., Ltd.**  
(51) *G01C 21/34* (11) 2 442 073 B1
- (73) **Clean Air Filter**  
(51) *G01M 3/22* (11) 1 554 556 B1
- (71) **Clean Power Hydrogen Limited**  
(51) *C25B 15/00* (11) 3 011 077 A1
- (73) **Clondiag GmbH**  
(51) *B01L 3/00* (11) 2 305 383 B1
- (71) **clownfish information technology GmbH**  
(51) *H04J 3/06* (11) 3 012 987 A1
- (71) **CMB Schankanlagen GmbH**  
(51) *B67D 1/14* (11) 2 933 222 A3
- (71) **CMI UVK GmbH**  
(51) *C23G 1/36* (11) 3 011 075 A1
- (73) **CMLA, LLC.**  
(51) *G09C 1/00* (11) 2 439 872 B1
- (73) **CMWTEC Technologie GmbH**  
(51) *H01M 2/36* (11) 2 923 397 B1
- (71;73) **CNH Industrial Belgium nv**  
(51) *A01D 41/12* (11) 3 011 823 A1  
(51) *A01D 41/127* (11) 3 011 824 A1  
(51) *A01F 15/08* (11) 2 783 564 B1  
(51) *F01P 11/12* (11) 3 012 430 A1
- (71) **CNH Industrial Italia S.p.A.**  
(51) *E02F 3/43* (11) 3 012 376 A1
- (71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**  
(51) *C08J 11/14* (11) 3 010 967 A1
- (73) **Coatings Foreign IP Co. LLC**  
(51) *G01J 3/42* (11) 1 620 703 B1
- (73) **Cocotech, S.L.U.**  
(51) *B65D 85/804* (11) 2 891 614 B1
- (71) **Cochlear Limited**  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 011 657 A2
- (73) **Cockerill Maintenance & Ingenierie S.A.**  
(51) *F27B 9/36* (11) 2 029 951 B1
- (71) **Coldway**  
(51) *F25B 17/08* (11) 3 011 238 A1
- (71;73) **Colgate-Palmolive Company**  
(51) *A46B 9/02* (11) 2 574 254 B1  
(51) *A46B 9/04* (11) 2 348 917 B1  
(51) *A46B 15/00* (11) 1 835 825 B1  
(51) *A61K 8/26* (11) 2 229 136 B1  
(51) *A61K 8/33* (11) 3 010 475 A1
- (71) **COLORADO SCHOOL OF MINES**  
(51) *H01M 8/10* (11) 3 012 895 A2
- (73) **Colorobbia España, S.A.**  
(51) *C04B 41/89* (11) 2 867 187 B1
- (71) **Comadur S.A.**  
(51) *C04B 35/48* (11) 3 012 239 A1
- (71) **Comau S.p.A.**  
(51) *G05B 19/042* (11) 3 012 695 A1
- (73) **Comcast Cable Communications, LLC**  
(51) *H04N 21/236* (11) 2 563 029 B1
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**  
(51) *G01N 27/00* (11) 2 361 378 B1  
(51) *H01L 43/12* (11) 3 012 880 A1  
(51) *H04N 5/355* (11) 3 013 037 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives**  
(51) *H01M 4/04* (11) 3 012 886 A1  
(51) *H01M 8/10* (11) 2 867 947 B1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**  
(51) *C04B 41/89* (11) 2 782 886 B1  
(51) *C09D 133/10* (11) 2 788 442 B1  
(51) *C23C 14/06* (11) 3 011 071 A1  
(51) *F28D 15/02* (11) 3 011 249 A1  
(51) *F28D 20/00* (11) 2 435 763 B1  
(51) *G01N 25/48* (11) 2 715 327 B1  
(51) *G03H 1/00* (11) 2 846 201 B1  
(51) *G06F 12/14* (11) 2 860 656 B1  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 828 825 B1  
(51) *G21C 17/00* (11) 2 820 655 B1  
(51) *H01L 23/26* (11) 2 450 949 B1  
(51) *H01L 25/04* (11) 3 011 592 A1  
(51) *H01L 31/0747* (11) 3 011 602 A1  
(51) *H01L 31/103* (11) 3 012 876 A1  
(51) *H01L 33/00* (11) 3 011 603 A1  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 165 381 B1  
(51) *H01M 8/02* (11) 2 870 650 B1  
(51) *H01S 5/026* (11) 2 811 593 B1  
(51) *H03H 9/13* (11) 2 337 222 B1  
(51) *H04N 5/365* (11) 2 622 845 B1
- (73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**  
(51) *C12N 15/11* (11) 1 414 959 B1
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**  
(51) *G02B 6/44* (11) 3 011 377 A1  
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 629 362 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN**  
(51) *D07B 1/06* (11) 1 756 356 B1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**  
(51) *B29D 30/06* (11) 2 782 748 B1  
(51) *B29D 30/06* (11) 2 794 223 B1  
(51) *B29D 30/24* (11) 2 655 050 B1  
(51) *B29D 30/24* (11) 2 750 869 B1  
(51) *B29D 30/42* (11) 2 707 202 B1  
(51) *B60C 9/28* (11) 2 819 856 B1  
(51) *B60C 13/00* (11) 3 010 729 A1  
(51) *B60C 13/00* (11) 3 010 730 A1  
(51) *B60C 15/06* (11) 2 812 196 B1  
(51) *B60C 17/00* (11) 3 010 731 A1  
(51) *G01B 7/26* (11) 3 011 263 A1  
(51) *G01B 7/26* (11) 3 011 264 A1  
(51) *G01M 1/30* (11) 3 011 296 A1  
(51) *G01M 17/02* (11) 3 011 301 A1  
(51) *G06F 17/50* (11) 3 011 484 A1  
(51) *G06F 17/50* (11) 3 011 485 A1  
(51) *G06F 17/50* (11) 3 011 486 A1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**  
(51) *B60R 21/34* (11) 3 012 160 A1
- (73) **Compania Espanola de Electromenaje, SA**  
(51) *H04L 12/28* (11) 2 822 226 B1
- (73) **Condoor Group B.V.**  
(51) *E06B 3/48* (11) 2 687 667 B1
- (71) **ConocoPhillips Company**  
(51) *F17C 9/02* (11) 3 011 226 A1

- (71) **Conroy, Bernard Michael**  
(51) *B27L 7/00* (11) 3 010 692 A1
- (71) **Consejo Superior de Investigaciones Cientificas (CSIC)**  
(51) *C12N 15/82* (11) 3 011 036 A1
- (71) **Consiglio Nazionale Delle Ricerche**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 011 049 A1
- (71) **Constellium Isooire**  
(51) *C22C 21/12* (11) 3 011 068 A1
- (71) **Constellium Singen GmbH**  
(51) *C22C 21/06* (11) 3 011 067 A1
- (71;73) **Construction Research & Technology GmbH**  
(51) *C04B 24/26* (11) 2 646 389 B1  
(51) *C04B 24/26* (11) 2 874 968 B1  
(51) *C04B 28/02* (11) 2 616 610 B1  
(51) *C04B 28/02* (11) 3 010 867 A1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**  
(51) *F01C 21/10* (11) 3 011 138 A1  
(51) *F01N 3/035* (11) 2 606 208 B1  
(51) *F02B 37/18* (11) 2 659 105 B1  
(51) *F02D 41/24* (11) 3 011 160 A1  
(51) *F02M 51/06* (11) 2 746 564 B1  
(51) *F02M 61/20* (11) 2 846 032 B1  
(51) *G02B 27/01* (11) 3 012 680 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 001 383 A3
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**  
(51) *B60R 21/0132* (11) 3 010 763 A1
- (71) **Continental Reifen Deutschland GmbH**  
(51) *B29D 30/58* (11) 3 012 095 A1  
(51) *B60C 15/00* (11) 3 012 123 A1
- (71) **Continental Teves AG & Co. OHG**  
(51) *F16F 9/04* (11) 3 011 198 A1
- (71) **Contract Pharmaceuticals Limited**  
(51) *A61K 9/12* (11) 3 010 487 A1
- (71) **Conversant LLC**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 011 504 A1
- (71) **Convida Wireless, LLC**  
(51) *H04L 1/16* (11) 3 011 698 A1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 011 724 A1
- (73) **Convion Oy**  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 870 651 B1
- (73) **ConWys AG**  
(51) *B60D 1/54* (11) 2 862 732 B1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**  
(51) *A61B 1/00* (11) 1 744 657 B1  
(51) *A61B 17/42* (11) 3 011 919 A1  
(51) *A61F 2/00* (11) 2 749 308 B1  
(51) *A61F 2/07* (11) 2 606 852 B1  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 168 536 B1  
(51) *A61F 2/848* (11) 2 692 315 B1  
(51) *A61F 2/88* (11) 3 011 937 A1  
(51) *A61F 2/95* (11) 2 777 643 B1  
(51) *A61F 2/954* (11) 2 777 607 B1  
(51) *A61F 2/954* (11) 2 815 722 B1  
(51) *A61F 2/966* (11) 2 529 704 B1  
(51) *A61L 31/04* (11) 2 749 309 B1
- (73) **Cooper Technologies Company**  
(51) *H02H 3/08* (11) 2 545 625 B1
- (71) **Cope, David B.**  
(51) *F02M 25/10* (11) 3 011 163 A2
- (71) **Copyright Clearance Center, Inc.**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 011 482 A1
- (71) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**  
(51) *G06Q 30/00* (11) 3 012 793 A1
- (71) **Coriolis Composites**  
(51) *B29C 70/38* (11) 3 010 702 A1
- (73) **Cornell University**  
(51) *A61K 39/12* (11) 2 818 182 B1  
(51) *C01B 31/02* (11) 2 702 005 B1
- (71) **Cornell University Cornell Center For Technology, Enterprise & Commercialization ("CCTEC")**  
(51) *A61M 31/00* (11) 3 010 576 A2
- (71) **Corning Incorporated**  
(51) *B32B 7/06* (11) 3 010 714 A1  
(51) *C03C 21/00* (11) 3 010 866 A2  
(51) *C04B 35/478* (11) 3 010 869 A1
- (73) **Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG**  
(51) *C09J 7/04* (11) 2 821 453 B1
- (71) **Corporació Sanitària Parc Taulí**  
(51) *B65D 81/32* (11) 3 010 826 A1
- (71) **Corvivo Inc.**  
(51) *A61M 1/12* (11) 3 010 564 A1
- (71) **Cosmewax, S.A.**  
(51) *A45D 26/00* (11) 3 011 858 A1
- (73) **COSMO ALA CO., LTD.**  
(51) *C07C 227/18* (11) 2 006 279 B1  
(51) *C07C 227/40* (11) 1 927 586 B1
- (71) **Cosmo Technologies Ltd.**  
(51) *A61K 49/00* (11) 3 011 975 A1
- (71) **Couzan, Serge**  
(51) *A61F 13/00* (11) 3 010 461 A1
- (73) **Covestro Deutschland AG**  
(51) *B01F 3/04* (11) 2 531 283 B1  
(51) *B29B 7/48* (11) 2 586 584 B1  
(51) *C07C 209/36* (11) 2 828 233 B1  
(51) *C07D 317/36* (11) 2 890 690 B1  
(51) *C08J 7/00* (11) 2 365 026 B1
- (73) **Covidien AG**  
(51) *A61M 5/142* (11) 1 941 922 B1
- (71;73) **Covidien LP**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 206 458 B1  
(51) *A61B 17/03* (11) 3 010 424 A1  
(51) *A61B 17/068* (11) 2 008 595 B1  
(51) *A61B 17/068* (11) 3 011 910 A1  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 353 517 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 2 532 313 B1  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 011 912 A1  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 011 913 A1  
(51) *A61B 17/115* (11) 3 011 915 A2  
(51) *A61B 17/128* (11) 3 011 916 A1  
(51) *A61B 17/29* (11) 2 471 479 B1  
(51) *A61B 18/14* (11) 1 958 583 B1  
(51) *A61B 18/14* (11) 3 011 925 A1  
(51) *A61B 18/18* (11) 2 664 358 B1  
(51) *A61G 13/12* (11) 3 010 469 A1  
(51) *A61J 15/00* (11) 2 269 563 B1  
(51) *A61L 29/06* (11) 3 010 559 A1  
(51) *H01Q 13/20* (11) 3 012 914 A1
- (71) **Cowart, Jim Scot**  
(51) *F02M 25/10* (11) 3 011 163 A2
- (73) **Cox, Brian J.**  
(51) *A61F 2/06* (11) 1 725 185 B1
- (71) **cp.media AG**  
(51) *G06F 9/48* (11) 2 799 987 A3
- (73) **Crane Payment Innovations, Inc.**  
(51) *G07D 11/00* (11) 2 406 771 B1
- (71) **Creatch Medical, S.L.**  
(51) *A61C 8/00* (11) 3 011 928 A1
- (71) **Creative Technology Ltd.**  
(51) *H04R 3/02* (11) 3 011 757 A1  
(51) *H04R 3/04* (11) 3 011 758 A1
- (73) **Creator Technology B.V.**  
(51) *G09F 19/00* (11) 2 680 547 B1
- (71;73) **Cree, Inc.**  
(51) *F21V 9/00* (11) 2 021 688 B1  
(51) *F21V 29/503* (11) 2 066 968 B1  
(51) *H01L 21/266* (11) 2 430 651 B1  
(51) *H01L 33/02* (11) 2 237 334 A3
- (71) **Cresto AB**  
(51) *A62B 35/00* (11) 2 944 354 A3
- (73) **CRIPPA S.P.A.**  
(51) *B21D 7/025* (11) 2 862 642 B1
- (73) **Crisplant A/S**  
(51) *B65G 11/08* (11) 2 794 435 B1
- (71) **Critical Pharmaceuticals Limited**  
(51) *A61K 9/16* (11) 3 011 955 A1
- (73) **Crocus Technology S.A.**  
(51) *G11C 11/16* (11) 2 276 034 B1
- (71) **CRRC Qingdao Sifang Rolling Stock Research Institute Co., Ltd.**  
(51) *H02J 7/34* (11) 3 012 941 A1
- (71;73) **Crucell Holland B.V.**  
(51) *C07K 14/135* (11) 3 010 931 A1  
(51) *C12N 7/01* (11) 2 825 640 B1
- (71) **Cruzar Medsystems Inc**  
(51) *A61M 25/01* (11) 2 979 722 A3
- (71) **Cryolor**  
(51) *F17C 3/04* (11) 2 942 556 A3
- (73) **Cryoprotectors & Biotechnologies, S.I.**  
(51) *A01G 3/00* (11) 2 243 350 B1
- (71) **Cryostar SAS**  
(51) *F04D 29/22* (11) 3 011 185 A1
- (71) **CSP Technologies, Inc.**  
(51) *B65D 50/00* (11) 3 010 819 A1
- (71) **Cummins Generator Technologies Limited**  
(51) *H02K 3/20* (11) 3 011 662 A2
- (71) **Curaseal Inc.**  
(51) *A61B 17/00* (11) 3 010 421 A2  
(51) *A61B 17/00* (11) 3 010 422 A1
- (73) **CureDM Group Holdings, LLC**  
(51) *A61K 38/04* (11) 2 295 066 B1
- (73) **Curis, Inc.**  
(51) *A61K 31/519* (11) 2 694 075 B1
- (73) **Cutsforth Products Inc.**  
(51) *B23Q 1/50* (11) 2 739 435 B1
- (73) **CVF, LLC**  
(51) *H03G 9/00* (11) 2 109 934 B1
- (73) **Cyberdyne Inc.**  
(51) *A61H 1/02* (11) 2 671 559 B1
- (73) **Cyclacel Limited**  
(51) *C07D 487/04* (11) 2 610 256 B1
- (71) **Cycles Lapierre**  
(51) *B62K 25/08* (11) 3 010 793 A1
- (71) **Cycling Sports Group, Inc.**  
(51) *A63B 22/06* (11) 3 010 606 A2  
(51) *A63B 22/06* (11) 3 010 607 A1
- (71) **CYGNET BIOSCIENCES B.V.**  
(51) *C07D 273/00* (11) 3 010 896 A1

(71) <b>Cylite Pty Ltd</b> (51) <b>G01J 9/00</b> (11) 3 011 288 A1	(73) <b>Danait, Achala V.</b> (51) <b>C09K 8/68</b> (11) 2 723 828 B1	(71) <b>Deif A/S</b> (51) <b>H02J 3/46</b> (11) 3 011 654 A1
(71) <b>cynora GmbH</b> (51) <b>G01T 1/203</b> (11) 3 011 364 A1	(71;73) <b>Danfoss A/S</b> (51) <b>F24D 11/02</b> (11) 2 486 331 B1 (51) <b>F25B 41/06</b> (11) 2 888 540 B1 (51) <b>F25B 49/02</b> (11) 3 012 559 A1 (51) <b>G05D 16/20</b> (11) 3 012 705 A1	(71) <b>DeLaval Holding AB</b> (51) <b>A01J 5/017</b> (11) 3 010 332 A1
(73) <b>Cypres, Alain</b> (51) <b>A61F 2/34</b> (11) 2 227 179 B1	(71) <b>Danfoss Power Electronics A/S</b> (51) <b>H02P 29/02</b> (11) 3 011 674 A1	(71) <b>Delavan, Inc.</b> (51) <b>F23D 11/24</b> (11) 3 012 525 A1
(71) <b>Czech Technical University in Prague, Faculty of Electrical Engineering, Department of Telecommunication Engineering</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 010 400 A1	(71) <b>Danfoss Power Solutions GmbH &amp; Co. OHG</b> (51) <b>F04B 1/053</b> (11) 3 011 177 A1 (51) <b>F04B 1/053</b> (11) 3 011 178 A1	(71) <b>Delaware Capital Formation, Inc.</b> (51) <b>B25B 5/12</b> (11) 2 692 482 A3
(73) <b>D. Western Therapeutics Institute, Inc.</b> (51) <b>C07D 217/22</b> (11) 2 657 227 B1	(73) <b>DANI ALU</b> (51) <b>E04D 13/15</b> (11) 2 589 723 B1	(71) <b>Delica AG</b> (51) <b>B65D 85/804</b> (11) 3 010 838 A1
(73) <b>Da Kong Enterprise Co., Ltd.</b> (51) <b>D04B 9/40</b> (11) 2 873 760 B1	(71) <b>Daniel Measurement and Control, Inc.</b> (51) <b>G01F 1/66</b> (11) 3 012 594 A1 (51) <b>G01F 1/66</b> (11) 3 012 595 A1	(73) <b>Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.</b> (51) <b>B01D 29/15</b> (11) 2 623 175 B1
(73) <b>Daewoo Electronics Corporation</b> (51) <b>D06F 39/02</b> (11) 2 524 991 B1	(71;73) <b>Danisco US Inc.</b> (51) <b>A23K 10/00</b> (11) 3 010 351 A1 (51) <b>C08B 30/00</b> (11) 1 601 699 B1 (51) <b>C12N 9/10</b> (11) 3 011 018 A2 (51) <b>C12N 9/26</b> (11) 3 011 020 A1 (51) <b>C12N 9/54</b> (11) 2 285 823 B1 (51) <b>C12N 9/54</b> (11) 2 578 680 B1 (51) <b>C12P 7/06</b> (11) 1 472 359 B1	(71;73) <b>Delphi Technologies, Inc.</b> (51) <b>G10L 21/0316</b> (11) 3 012 836 A1 (51) <b>H01H 19/02</b> (11) 2 548 093 B1 (51) <b>H01Q 21/28</b> (11) 2 560 236 A3 (51) <b>H01R 4/62</b> (11) 3 012 919 A1 (51) <b>H01R 13/627</b> (11) 1 947 743 B1 (51) <b>H01R 13/631</b> (11) 1 930 990 B1
(71) <b>Daewoo Shipbuilding &amp; Marine Engineering Co., Ltd.</b> (51) <b>B23K 9/073</b> (11) 3 012 058 A1	(73) <b>Dart Industries Inc.</b> (51) <b>A61J 11/02</b> (11) 2 727 575 B1	(71) <b>Delta ID Inc.</b> (51) <b>A61B 3/12</b> (11) 3 010 392 A1 (51) <b>A61B 3/12</b> (11) 3 010 393 A1 (51) <b>G06F 21/32</b> (11) 3 011 495 A1
(71) <b>Daicel Corporation</b> (51) <b>B60R 21/264</b> (11) 3 012 159 A1	(73) <b>DAS Energy GmbH</b> (51) <b>H01L 31/048</b> (11) 2 863 443 B1	(71) <b>Delta Tooling Co., Ltd.</b> (51) <b>B60N 2/44</b> (11) 3 012 146 A1
(73) <b>Daicel-Evonik Ltd.</b> (51) <b>C08J 5/12</b> (11) 2 813 534 B1	(71) <b>Dasanayaka, Vipula</b> (51) <b>H01Q 1/18</b> (11) 3 011 634 A1	(73) <b>Delta-Energy Group, LLC</b> (51) <b>C08G 63/91</b> (11) 2 268 705 B1
(73) <b>Daido Metal Company Ltd.</b> (51) <b>F16C 9/04</b> (11) 2 703 662 B1	(71) <b>Dasht BV</b> (51) <b>H04W 76/02</b> (11) 3 011 795 A1	(73) <b>Denka Company Limited</b> (51) <b>H05B 7/107</b> (11) 2 779 790 B1
(73) <b>Daido Steel Co., Ltd.</b> (51) <b>C22C 38/02</b> (11) 2 489 754 B1	(71) <b>Dassault Systemes Solidworks Corporation</b> (51) <b>G06F 17/00</b> (11) 3 011 468 A1	(73) <b>DENKA SEIKEN Co., Ltd.</b> (51) <b>G01N 33/92</b> (11) 2 208 794 B1
(73) <b>Daifuku Co., Ltd.</b> (51) <b>B65G 1/00</b> (11) 2 511 198 B1	(71) <b>Datalogic IP TECH S.r.l.</b> (51) <b>G06K 7/10</b> (11) 3 012 774 A1	(71) <b>Dentsply International Inc.</b> (51) <b>A61C 5/02</b> (11) 3 010 439 A2
(71;73) <b>Daikin Industries, Ltd.</b> (51) <b>C08L 23/00</b> (11) 3 012 292 A1 (51) <b>C08L 27/16</b> (11) 2 258 768 B1 (51) <b>F04C 18/02</b> (11) 3 012 456 A1 (51) <b>F24F 11/00</b> (11) 2 799 790 B1 (51) <b>F25D 11/00</b> (11) 3 012 561 A1	(73) <b>Dauphin Entwicklungs- u. Beteiligungs GmbH</b> (51) <b>A47C 1/022</b> (11) 2 886 014 B1	(73) <b>DePuy (Ireland)</b> (51) <b>A61B 17/02</b> (11) 2 901 941 B1 (51) <b>A61B 17/17</b> (11) 2 777 558 B1 (51) <b>A61F 2/46</b> (11) 2 837 365 B1
(73) <b>DAIKIN INDUSTRIES, LTD.</b> (51) <b>H02K 1/27</b> (11) 1 971 009 B1	(73) <b>Davison, Nigel</b> (51) <b>C23F 13/16</b> (11) 1 861 522 B1	(73) <b>DePuy Products, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 1 967 143 B1 (51) <b>A61F 2/30</b> (11) 2 574 310 B1
(71;73) <b>Daimler AG</b> (51) <b>B60J 5/04</b> (11) 2 726 308 B1 (51) <b>B60J 5/04</b> (11) 3 010 740 A1 (51) <b>B62D 1/184</b> (11) 2 841 323 B1 (51) <b>B62D 25/00</b> (11) 2 817 199 B1 (51) <b>F16D 23/06</b> (11) 3 011 195 A1 (51) <b>F16D 48/02</b> (11) 3 011 196 A2 (51) <b>F16H 3/66</b> (11) 3 011 199 A1 (51) <b>F16H 3/66</b> (11) 3 011 200 A1	(73) <b>DCNS</b> (51) <b>F41F 3/04</b> (11) 2 078 918 B1	(71;73) <b>DePuy Synthes Products, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/56</b> (11) 1 858 424 B1 (51) <b>A61F 2/08</b> (11) 3 011 932 A1 (51) <b>A61L 31/06</b> (11) 3 010 560 A1 (51) <b>C12N 5/071</b> (11) 1 641 917 B1
(73) <b>Dainichiseika Color &amp; Chemicals Mfg. Co., Ltd.</b> (51) <b>C08L 23/08</b> (11) 2 495 278 B1	(71) <b>De Staat der Nederlanden, vert. door de minister Van VWS, Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport</b> (51) <b>A61K 39/13</b> (11) 3 010 537 A2	(73) <b>DePuy Synthes Products, LLC</b> (51) <b>A61F 2/46</b> (11) 2 839 812 B1
(71) <b>Daizo Corporation</b> (51) <b>B65D 81/32</b> (11) 3 012 208 A1	(73) <b>De'Longhi Appliances S.r.l. Divisione Commerciale ARIETE</b> (51) <b>D06F 75/32</b> (11) 2 847 377 B1	(73) <b>Despar Systeme AG</b> (51) <b>F21V 11/18</b> (11) 2 805 104 B1
(71) <b>DAK Acelszerkezeti Kft.</b> (51) <b>E01F 15/04</b> (11) 2 628 852 A3	(71;73) <b>Deere &amp; Company</b> (51) <b>A01B 59/00</b> (11) 2 997 804 A3 (51) <b>A01B 59/06</b> (11) 3 011 814 A2 (51) <b>A01B 63/112</b> (11) 3 011 815 A1 (51) <b>A01B 71/06</b> (11) 3 011 816 A1 (51) <b>A01F 15/07</b> (11) 1 454 521 B1 (51) <b>B60C 23/00</b> (11) 3 012 124 A1 (51) <b>B60D 1/06</b> (11) 3 012 127 A2 (51) <b>B60D 1/62</b> (11) 3 012 130 A2 (51) <b>B60D 1/62</b> (11) 3 012 131 A2 (51) <b>B60K 11/08</b> (11) 1 053 902 B1 (51) <b>B60K 25/06</b> (11) 2 307 765 B1 (51) <b>F16H 61/00</b> (11) 3 012 489 A1 (51) <b>G06K 9/00</b> (11) 2 444 919 B1 (51) <b>H02K 3/24</b> (11) 2 975 734 A3	(73) <b>Deutsche SiSi-Werke Betriebs GmbH</b> (51) <b>B65D 75/00</b> (11) 2 882 663 B1
(71) <b>Dalian Maritime University</b> (51) <b>C01F 5/14</b> (11) 3 012 222 A1		(71) <b>Deutsche Telekom AG</b> (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 3 011 508 A1
(73) <b>Dallmer GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>E03F 5/04</b> (11) 2 177 677 B1		(71) <b>Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY</b> (51) <b>H01S 3/00</b> (11) 3 012 925 A1
(73) <b>Dalphi Metal España, S.A.</b> (51) <b>B60R 21/237</b> (11) 2 837 531 B1		(71) <b>Deutsches Krebsforschungszentrum</b> (51) <b>A61K 51/06</b> (11) 3 011 976 A1
(73) <b>Dana-Farber Cancer Institute, Inc.</b> (51) <b>C07K 16/28</b> (11) 2 079 760 B1		(71) <b>Deutsches Krebsforschungszentrum, Stiftung des öffentlichen Rechts</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 3 011 341 A1



- (73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**  
(51) **A61B 17/29** (11) 2 509 518 B1  
(51) **B29C 35/08** (11) 2 830 843 B1  
(51) **B64C 9/22** (11) 2 505 493 B1  
(51) **F28C 3/14** (11) 2 352 962 B1  
(51) **G08G 3/00** (11) 2 756 492 B1
- (73) **Devolo AG**  
(51) **H04B 3/56** (11) 2 874 325 B1
- (71) **Dexerials Corporation**  
(51) **C09K 11/08** (11) 3 012 308 A1
- (71) **DH Technologies Development PTE. Ltd.**  
(51) **H01J 49/02** (11) 3 011 583 A1
- (71) **Diakrit International Ltd.**  
(51) **G06Q 50/16** (11) 3 011 535 A1
- (71) **Dialight Corporation**  
(51) **H05B 37/03** (11) 3 011 806 A2
- (73) **Dialog Semiconductor B.V.**  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 323 008 B1
- (73) **Dialog Semiconductor GmbH**  
(51) **G01R 15/20** (11) 2 717 062 B1
- (73) **Dialog Semiconductor Inc.**  
(51) **H05B 33/08** (11) 2 685 788 B1
- (73) **Diamet Corporation**  
(51) **B30B 11/00** (11) 1 612 036 B1
- (71) **Diamond Productions Ltd.**  
(51) **B24B 45/00** (11) 3 012 069 A1
- (71) **Diaz, Hugo Roberto**  
(51) **F03G 3/08** (11) 3 012 451 A2
- (73) **Diehl Aerospace GmbH**  
(51) **F16K 11/02** (11) 2 918 879 B1  
(51) **H03K 19/0175** (11) 2 884 665 B1
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**  
(51) **H05K 7/14** (11) 2 978 290 A3
- (71) **Digital Centre, S.L.**  
(51) **G03B 17/53** (11) 3 012 687 A1
- (71) **Digital Collaborations Corporation**  
(51) **G06T 19/00** (11) 3 012 807 A1
- (71) **Dilafor AB**  
(51) **C08B 37/00** (11) 3 010 940 A1
- (73) **Dioptrics Medical Products, Inc.**  
(51) **A45C 11/04** (11) 1 545 259 B1
- (73) **Discma AG**  
(51) **B29C 49/36** (11) 2 767 385 B1
- (73) **Disney Enterprises, Inc.**  
(51) **G03B 21/608** (11) 2 520 976 B1
- (71) **Dixit, Sudhir**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 011 473 A1
- (73) **DMT GmbH & Co. KG**  
(51) **C10B 43/02** (11) 1 913 115 B1
- (71) **DNAtrix, Inc.**  
(51) **A61K 35/76** (11) 3 010 519 A1
- (71) **DNP Fine Chemicals Co., Ltd.**  
(51) **C09D 133/00** (11) 3 012 300 A1
- (71) **Docter Optics SE**  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 011 228 A1
- (71) **Dode S.A.**  
(51) **B65D 81/34** (11) 3 012 209 A1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**  
(51) **G09G 3/34** (11) 2 240 924 B1  
(51) **G10L 19/038** (11) 3 011 562 A2  
(51) **G10L 21/0232** (11) 2 828 851 B1  
(51) **H04N 19/186** (11) 3 011 741 A1  
(51) **H04S 3/00** (11) 3 011 762 A1  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 011 763 A2  
(51) **H04S 7/00** (11) 3 011 764 A1
- (73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**  
(51) **G10L 25/84** (11) 2 828 855 B1
- (71) **Dolphitech AS**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 999 190 A3
- (73) **Domogatskaya, Anna**  
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 470 641 B1
- (73) **DONALDSON COMPANY, INC.**  
(51) **B01D 46/24** (11) 2 570 174 B1
- (71) **Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd.**  
(51) **G09G 5/26** (11) 3 012 828 A1
- (71) **Dorfmueller, Christian**  
(51) **A61B 17/225** (11) 3 011 917 A1
- (73) **DORMA Deutschland GmbH**  
(51) **E05B 13/00** (11) 2 213 817 B1
- (73) **Doro AB**  
(51) **G08B 21/04** (11) 2 904 596 B1
- (71) **Dover Chemical Corporation**  
(51) **C08G 79/04** (11) 3 010 961 A1
- (71;73) **Dover Europe Sàrl**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 643 159 B1  
(51) **G01F 23/26** (11) 3 012 602 A1
- (73) **Dow AgroSciences LLC**  
(51) **A01N 43/90** (11) 2 685 829 B1
- (73) **Dow AgroSciences, LLC**  
(51) **C07D 213/81** (11) 1 486 489 B1
- (73) **Dow Corning Corporation**  
(51) **C08G 77/44** (11) 2 470 588 B1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**  
(51) **A01N 43/36** (11) 3 010 341 A1  
(51) **A01N 43/54** (11) 3 010 342 A1  
(51) **A01N 43/54** (11) 3 010 343 A1  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 854 540 B1  
(51) **A61L 2/20** (11) 2 405 948 B1  
(51) **B01D 33/073** (11) 1 764 373 B1  
(51) **B01D 69/12** (11) 2 632 575 B1  
(51) **B01J 31/18** (11) 2 152 415 B1  
(51) **B01J 38/60** (11) 3 010 643 A1  
(51) **C07F 9/50** (11) 3 010 927 A1  
(51) **C08F 10/02** (11) 2 855 541 B1  
(51) **C08G 12/46** (11) 3 010 948 A1  
(51) **C08K 3/22** (11) 2 828 321 B1  
(51) **C08L 23/04** (11) 2 859 040 B1  
(51) **C08L 23/06** (11) 2 414 452 B1  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 864 103 B1  
(51) **C09D 5/02** (11) 2 915 855 B1  
(51) **C09D 167/00** (11) 3 010 985 A1  
(51) **C09J 163/00** (11) 2 496 657 B1  
(51) **C09K 8/36** (11) 2 879 769 B1  
(51) **D01F 6/30** (11) 3 011 087 A1
- (71) **DOWA Electronics Materials Co., Ltd.**  
(51) **B22F 1/00** (11) 3 012 048 A1
- (73) **Dr. Eugen Beck GmbH & Co.**  
(51) **G02C 1/02** (11) 2 486 442 B1
- (71) **Drägerwerk AG & Co. KGaA**  
(51) **A61B 34/00** (11) 3 010 438 A1
- (73) **Draka Comteq B.V.**  
(51) **C03B 37/018** (11) 2 573 055 B1  
(51) **C03B 37/018** (11) 2 743 237 B1
- (71) **Drewex Sp.J. Adam, Czeslaw i Piotr Chojnowscy**  
(51) **E04F 15/04** (11) 2 278 092 A3
- (73) **DROPSA S.p.A.**  
(51) **F16K 1/36** (11) 2 631 514 B1
- (71) **Ds Labs, Inc.**  
(51) **A61M 1/06** (11) 3 010 561 A2
- (71) **Dsm Ip Assets B.V.**  
(51) **C12N 9/88** (11) 3 011 022 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**  
(51) **A23K 20/00** (11) 1 505 884 B1  
(51) **A23L 15/00** (11) 3 010 354 A1  
(51) **B29C 43/00** (11) 1 627 719 B1  
(51) **B32B 5/12** (11) 2 652 190 B1  
(51) **C07C 46/00** (11) 2 758 366 B1  
(51) **C08G 69/30** (11) 3 010 955 A1  
(51) **C08G 69/44** (11) 3 010 956 A1
- (71;73) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**  
(51) **G05B 19/05** (11) 2 869 145 B1  
(51) **G06F 21/10** (11) 3 012 761 A1
- (73) **Du Pont-Mitsui Fluorochemicals Co. Ltd.**  
(51) **C08F 8/22** (11) 2 565 209 B1
- (71) **Dufresne, Philip, J.**  
(51) **G01N 21/01** (11) 3 011 310 A1
- (71;73) **Duke University**  
(51) **A61N 5/00** (11) 3 010 585 A1  
(51) **C12N 5/10** (11) 2 591 095 B1
- (71) **Duksan Sg Co., Ltd**  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 012 716 A1
- (73) **Dula-Werke Dustmann & Co. GmbH**  
(51) **B24B 7/22** (11) 2 830 828 B1
- (71) **Dunschat, Christoph**  
(51) **B01F 1/00** (11) 3 012 014 A1
- (71) **Dupont Nutrition Biosciences ApS**  
(51) **A23K 10/10** (11) 3 010 352 A1
- (73) **DuPont Teijin Films U.S. Limited Partnership**  
(51) **H01L 51/00** (11) 1 983 591 B1
- (73) **Dupont, Ralf**  
(51) **F16C 32/06** (11) 2 382 399 B1
- (71) **Durham, Michael R**  
(51) **G06F 1/26** (11) 3 011 408 A1
- (71) **Dürr Ecoclean GmbH**  
(51) **B24C 3/32** (11) 3 010 682 A1
- (71;73) **Dürr Systems GmbH**  
(51) **B05B 15/02** (11) 3 012 031 A1  
(51) **B05B 15/02** (11) 3 012 032 A1  
(51) **C25D 13/22** (11) 2 731 730 B1
- (71;73) **Dyson Technology Limited**  
(51) **A47L 5/28** (11) 2 217 121 B1  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 440 099 B1  
(51) **F04D 29/26** (11) 2 827 002 A3
- (73) **E Ink Corporation**  
(51) **G02F 1/167** (11) 1 552 337 B1
- (71;73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**  
(51) **B32B 5/26** (11) 3 010 713 A1  
(51) **C07D 231/38** (11) 2 864 293 B1  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 010 908 A1  
(51) **C08F 14/18** (11) 2 367 860 B1  
(51) **C08L 77/06** (11) 2 751 206 B1

- (51) **C22B 34/12** (11) 2 473 642 B1  
(51) **D02G 3/48** (11) 2 952 613 A3
- (71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**  
(51) **F04D 29/42** (11) 3 011 187 A1
- (73) **E.T.C. S.r.l.**  
(51) **C07D 495/04** (11) 2 768 835 B1
- (73) **EaglePicher Technologies, LLC**  
(51) **H01M 6/32** (11) 2 597 702 B1
- (73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**  
(51) **C08G 63/199** (11) 1 899 401 B1  
(51) **C08G 63/199** (11) 2 192 140 B1
- (73) **Eastman Kodak Company**  
(51) **B41C 1/10** (11) 2 794 274 B1
- (71;73) **Eaton Corporation**  
(51) **B60K 15/035** (11) 2 847 018 B1  
(51) **B60W 40/068** (11) 2 838 772 B1  
(51) **B62D 5/07** (11) 3 010 785 A1  
(51) **B64D 39/06** (11) 3 010 806 A2  
(51) **F16L 13/14** (11) 3 011 211 A1  
(51) **H01H 3/30** (11) 3 011 577 A2  
(51) **H01H 71/02** (11) 3 011 581 A1  
(51) **H01H 71/68** (11) 2 826 055 B1
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**  
(51) **H01H 3/02** (11) 3 011 576 A1
- (73) **Eaton Limited**  
(51) **F16K 27/00** (11) 2 879 956 B1
- (71) **Eaton Manufacturing LP Glasgow, Succursale de Morges**  
(51) **H05K 7/18** (11) 3 013 129 A1
- (73) **Eaton Protection Systems IP GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 3/06** (11) 2 076 950 B1
- (71) **EATON-WILLIAMS GROUP LIMITED**  
(51) **F24F 11/00** (11) 3 012 544 A1
- (73) **Ebara Corporation**  
(51) **H01L 21/304** (11) 2 838 110 B1
- (71) **Ebara Industrial Cleaning Co. Ltd.**  
(51) **G21F 9/00** (11) 2 600 353 A3
- (73) **Ebee Smart Technologies GmbH**  
(51) **B60L 11/18** (11) 2 870 021 B1
- (73) **Eberspächer Controls Landau GmbH & Co. KG**  
(51) **H02J 7/14** (11) 2 232 672 B1
- (73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**  
(51) **F01N 3/28** (11) 2 865 861 B1
- (71) **Ebert, Benjamin Levine**  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 011 035 A1
- (73) **Ebfoil S.r.l.**  
(51) **H01L 31/05** (11) 2 915 196 B1  
(51) **H01L 31/05** (11) 2 932 537 B1
- (71) **ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG**  
(51) **H02K 11/40** (11) 3 012 946 A2
- (71) **Ebner, Karl**  
(51) **E01C 9/00** (11) 2 402 507 A3
- (73) **EchoStar Technologies L.L.C.**  
(51) **H04N 5/44** (11) 2 364 548 B1
- (71) **Eckhardt, Richard**  
(51) **F02M 25/10** (11) 3 011 163 A2
- (73) **ECMA CONCEPT**  
(51) **B05B 13/02** (11) 2 883 619 B1
- (71) **Ecogas Israel Ltd.**  
(51) **C02F 3/28** (11) 3 010 863 A1
- (73) **Ecole Normale Supérieure de Lyon**  
(51) **C07D 401/14** (11) 2 734 518 B1
- (71) **Ediffloor S.p.A.**  
(51) **A01K 1/015** (11) 3 011 829 A1
- (71) **Edison Opto Corporation**  
(51) **F21K 99/00** (11) 3 012 513 A1
- (73) **Edwards Lifesciences Corporation**  
(51) **A61F 2/24** (11) 1 523 961 B2
- (73) **Edwards Limited**  
(51) **C02F 1/00** (11) 1 663 872 B1
- (71) **Eeplasma GmbH**  
(51) **H05H 1/46** (11) 3 011 807 A1
- (71) **Effimune**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 012 271 A1
- (73) **EHS Lens Philippines, Inc.**  
(51) **G02C 7/06** (11) 2 498 119 B1
- (73) **Eichen, Yoav**  
(51) **H01L 51/05** (11) 1 492 172 B1
- (73) **Eisenbeis, Uwe**  
(51) **F01L 13/00** (11) 2 906 789 B1
- (71;73) **Eisenmann SE**  
(51) **B05B 5/16** (11) 3 012 028 A1  
(51) **F26B 23/02** (11) 2 531 796 B1
- (73) **Eitl**  
(51) **A62C 35/62** (11) 2 623 162 B1
- (73) **Eksen Makine Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) **C23C 18/12** (11) 2 844 785 B1
- (71) **EL-Seed Corporation**  
(51) **H01L 33/08** (11) 3 012 877 A1
- (73) **Elardo, Fabio**  
(51) **H02G 3/14** (11) 2 109 200 B1
- (71) **Elbit Systems Land and C4I Ltd.**  
(51) **G01J 11/00** (11) 3 011 289 A1
- (71;73) **ELC Management LLC**  
(51) **A45D 34/00** (11) 2 211 659 B1  
(51) **A61K 8/891** (11) 3 010 481 A1
- (71) **Elduayan Madariaga, Juan Andrés**  
(51) **E04G 17/06** (11) 3 011 118 A1
- (71) **Elec-tech International Co., Ltd.**  
(51) **A47J 19/02** (11) 3 011 875 A1
- (73) **Elecape AS**  
(51) **A45D 34/04** (11) 2 515 694 B1
- (73) **Electricité de France**  
(51) **E04B 1/76** (11) 2 859 158 B1
- (73) **Electricité de France, Société Anonyme**  
(51) **H01L 21/208** (11) 1 576 660 B1
- (71;73) **Electrolux Appliances Aktiebolag**  
(51) **D06F 33/02** (11) 2 840 179 B1  
(51) **F24C 15/20** (11) 3 012 537 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 012 728 A1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 012 729 A1
- (73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**  
(51) **H01R 13/64** (11) 1 401 062 B1  
(51) **H05B 6/64** (11) 2 815 629 B1
- (71) **Electrolux Home Products, Inc.**  
(51) **F25D 23/02** (11) 3 011 241 A1
- (73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 949 634 B1
- (71) **Elemental Digest Limited**  
(51) **C05B 17/00** (11) 3 010 871 A1
- (71) **ELESTA GmbH**  
(51) **G06K 19/06** (11) 3 012 785 A1
- (71) **Eli Lilly & Company**  
(51) **C07D 498/04** (11) 3 010 925 A1
- (73) **Eli Lilly and Company**  
(51) **C07D 235/04** (11) 2 550 255 B1  
(51) **C07D 409/06** (11) 2 744 806 B1
- (71) **ELIWELL CONTROLS SRL CON UNICO SOCIO**  
(51) **F24F 11/00** (11) 3 011 233 A1  
(51) **F24F 13/20** (11) 3 011 234 A1
- (71) **Ellume Pty Ltd.**  
(51) **G01N 21/64** (11) 3 011 318 A1
- (71) **Elmos Semiconductor Aktiengesellschaft**  
(51) **G01P 15/12** (11) 3 012 637 A1  
(51) **G01P 15/12** (11) 3 012 638 A1
- (73) **ElringKlinger AG**  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 715 837 B1
- (73) **Elsarrag, Esam**  
(51) **F21S 9/04** (11) 2 864 695 B1
- (71;73) **Elta Systems Ltd.**  
(51) **H01P 11/00** (11) 2 260 536 B1  
(51) **H04B 7/04** (11) 3 011 684 A1
- (71) **Eltek S.p.A.**  
(51) **G01L 19/06** (11) 3 012 609 A1
- (73) **Elwe Technik GmbH**  
(51) **G01W 1/16** (11) 2 798 382 B1
- (71) **Elwha LLC**  
(51) **H04N 5/262** (11) 3 011 730 A1
- (73) **Emcools-Emergency Medical cooling systems AG**  
(51) **A61F 7/00** (11) 1 793 775 B1
- (71) **EMD Millipore Corporation**  
(51) **B01D 61/14** (11) 3 010 626 A1
- (71) **Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc.**  
(51) **F16K 39/02** (11) 3 012 500 A1
- (71;73) **Emory University**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 010 549 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 079 760 B1
- (71) **EMP Technologies Limited**  
(51) **F27D 27/00** (11) 3 011 245 A1
- (71) **Empiris B.V.**  
(51) **B60P 3/34** (11) 3 010 757 A1
- (73) **EMS-PATENT AG**  
(51) **C08L 77/06** (11) 2 325 260 B1
- (71) **Enable Injections, LLC**  
(51) **A61M 5/178** (11) 3 010 568 A2
- (71) **EnBW Energie Baden-Württemberg AG**  
(51) **G01D 21/02** (11) 3 012 592 A1
- (71) **ENCAPSYS, LLC**  
(51) **C09C 3/08** (11) 3 010 982 A2  
(51) **D21H 19/36** (11) 3 011 105 A2
- (71) **ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG**  
(51) **G01K 1/14** (11) 3 012 606 A1

(73) <b>Energizer Brands, LLC</b> (51) <b>H01M 2/04</b> (11) 2 301 094 B1	(71) <b>Eurekam</b> (51) <b>H04N 7/18</b> (11) 3 011 735 A1	(73) <b>Eyegate Pharma SAS</b> (51) <b>A61F 9/00</b> (11) 2 644 173 B1
(71) <b>Energy Focus Inc.</b> (51) <b>F21K 99/00</b> (11) 3 012 512 A1 (51) <b>F21K 99/00</b> (11) 3 012 515 A1	(71) <b>EURENCO Bofors AB</b> (51) <b>C06B 23/00</b> (11) 3 010 873 A1	(73) <b>F &amp; H Meier Fahrzeugtechnik GbR</b> (51) <b>B60P 1/48</b> (11) 2 756 988 B1
(73) <b>Enerkem, Inc.</b> (51) <b>C07C 29/32</b> (11) 2 244 993 B1	(73) <b>Eurofender s.r.l.</b> (51) <b>B62J 15/02</b> (11) 2 832 630 B1	(73) <b>F-Tronic Winfried Fohs Gesellschaft mit beschränkter Haftung</b> (51) <b>H02G 3/12</b> (11) 2 824 784 B1
(71) <b>Engels Familie Holding B.V.</b> (51) <b>A01G 1/02</b> (11) 3 011 825 A1	(73) <b>Eurofilters Holding N.V.</b> (51) <b>A47L 9/14</b> (11) 2 311 359 B1	(71;73) <b>F. Hoffmann-La Roche AG</b> (51) <b>A61K 31/555</b> (11) 3 010 508 A1 (51) <b>A61K 31/7068</b> (11) 3 010 513 A1 (51) <b>A61K 39/395</b> (11) 3 011 970 A2 (51) <b>A61M 5/145</b> (11) 2 653 180 B1 (51) <b>C07D 401/06</b> (11) 2 125 779 B1 (51) <b>C07D 405/14</b> (11) 3 010 914 A1 (51) <b>G01F 11/00</b> (11) 3 012 600 A1 (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 684 051 B1 (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 2 684 052 B1
(71) <b>Englund, Ulf</b> (51) <b>B08B 9/043</b> (11) 3 012 036 A2	(71) <b>European Space Agency</b> (51) <b>C22C 1/10</b> (11) 3 011 065 A1	(71) <b>F.F. Seeley Nominees Pty Ltd.</b> (51) <b>F25B 39/02</b> (11) 3 011 239 A1
(73) <b>Enigma Diagnostics Ltd.</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 294 222 B1	(71;73) <b>Ev Group E. Thallner GmbH</b> (51) <b>G03F 7/00</b> (11) 3 011 390 A1 (51) <b>G03F 7/00</b> (11) 3 011 391 A1 (51) <b>H01L 21/67</b> (11) 3 011 589 A1 (51) <b>H01L 31/18</b> (11) 2 847 786 B1	(71) <b>F.Hoffmann-La Roche AG</b> (51) <b>A61K 31/4433</b> (11) 2 493 856 B1 (51) <b>C07D 417/10</b> (11) 3 010 919 A1 (51) <b>C12Q 1/70</b> (11) 2 785 875 B1 (51) <b>G01N 21/66</b> (11) 3 011 319 A1 (51) <b>G01N 35/00</b> (11) 1 895 306 B1 (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 2 588 979 B1
(71) <b>Enterowave, Inc.</b> (51) <b>A61N 1/05</b> (11) 3 010 581 A1	(71) <b>Evapco, Inc.</b> (51) <b>B01D 35/157</b> (11) 3 010 621 A1	(71) <b>F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A.</b> (51) <b>C07D 265/18</b> (11) 3 010 894 A1
(71) <b>Enye Tech, S.A.</b> (51) <b>B29B 17/00</b> (11) 3 012 078 A1	(71) <b>Everpads Co., Ltd.</b> (51) <b>E01C 23/12</b> (11) 3 012 372 A1	(71) <b>Faaborg, Kevin</b> (51) <b>H04N 21/422</b> (11) 3 011 753 A2
(73) <b>Eonsudenergia S.r.l.</b> (51) <b>B01J 23/18</b> (11) 2 484 440 B1	(71;73) <b>Evonik Degussa GmbH</b> (51) <b>A23L 33/105</b> (11) 2 704 594 B1 (51) <b>B01J 19/00</b> (11) 1 919 828 B1 (51) <b>B01J 35/00</b> (11) 3 012 021 A2 (51) <b>C01B 33/04</b> (11) 3 010 854 A1 (51) <b>C01B 33/04</b> (11) 3 010 855 A1 (51) <b>C04B 30/02</b> (11) 2 736 979 B1 (51) <b>C08G 18/61</b> (11) 3 010 951 A1 (51) <b>C08K 5/54</b> (11) 3 010 971 A1 (51) <b>C09C 1/30</b> (11) 2 638 114 B1 (51) <b>C10K 3/00</b> (11) 3 010 997 A1 (51) <b>C11D 1/62</b> (11) 2 809 758 B1 (51) <b>C23C 18/12</b> (11) 3 011 072 A1 (51) <b>C25B 1/04</b> (11) 3 011 076 A1	(73) <b>Fabio Perini S.p.A.</b> (51) <b>B65B 51/30</b> (11) 1 442 984 B1
(71) <b>EOS GmbH Electro Optical Systems</b> (51) <b>B22F 3/105</b> (11) 3 010 672 A2 (51) <b>B22F 3/105</b> (11) 3 010 673 A2	(71) <b>Evonik Fibres GmbH</b> (51) <b>B01D 67/00</b> (11) 3 010 630 A1	(71;73) <b>Facebook, Inc.</b> (51) <b>G06Q 50/00</b> (11) 3 012 798 A1 (51) <b>H04L 12/58</b> (11) 1 535 141 B1 (51) <b>H04W 8/18</b> (11) 3 011 769 A1
(73) <b>EOS Imaging</b> (51) <b>A61B 6/00</b> (11) 1 571 998 B1	(73) <b>Evonik Oil Additives GmbH</b> (51) <b>C10L 1/00</b> (11) 2 951 274 B1	(73) <b>FAKRO PP Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia</b> (51) <b>E06B 9/42</b> (11) 2 743 442 B1
(73) <b>Epcon Energy &amp; Process Control AS</b> (51) <b>B01D 3/14</b> (11) 2 209 541 B1	(71;73) <b>Evonik Röhm GmbH</b> (51) <b>A61B 5/06</b> (11) 3 010 413 A1 (51) <b>B29C 51/08</b> (11) 2 744 638 B1 (51) <b>G02B 6/00</b> (11) 2 748 656 B1	(71) <b>Fang, Cunyun</b> (51) <b>A61H 19/00</b> (11) 3 011 942 A1
(73) <b>EPENDORF AG</b> (51) <b>B01L 3/02</b> (11) 2 292 330 B1	(73) <b>Evoqua Water Technologies GmbH</b> (51) <b>C02F 1/32</b> (11) 2 527 301 B1	(71) <b>FAPS S.r.l.</b> (51) <b>A01K 87/00</b> (11) 3 010 336 A1
(73) <b>Eranti, Esa</b> (51) <b>E02D 27/52</b> (11) 1 402 119 B1	(73) <b>Evoqua Water Technologies LLC</b> (51) <b>C02F 3/34</b> (11) 1 599 421 B1	(73) <b>FARADION Limited</b> (51) <b>C01G 53/00</b> (11) 2 872 450 B1 (51) <b>C01G 53/00</b> (11) 2 872 451 B1
(73) <b>Erasmus University Medical Center Rotterdam</b> (51) <b>G01N 33/50</b> (11) 2 861 987 B1	(71) <b>Ewald Dörken AG</b> (51) <b>B32B 27/32</b> (11) 3 012 102 A1	(73) <b>Faradion Ltd.</b> (51) <b>C01G 53/00</b> (11) 2 872 449 B1
(71;73) <b>ERBE Elektromedizin GmbH</b> (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 2 214 562 B1 (51) <b>A61B 18/12</b> (11) 3 011 923 A1	(71) <b>EX Company Limited</b> (51) <b>H01R 13/52</b> (11) 3 012 921 A1	(73) <b>Fasco S.r.l.</b> (51) <b>B25C 1/00</b> (11) 2 832 502 B1
(71) <b>Ernst, Gösta</b> (51) <b>F16H 25/18</b> (11) 3 011 201 A1	(71) <b>Exablox Corporation</b> (51) <b>G06F 7/00</b> (11) 3 011 428 A1	(71) <b>Fattori S.r.l.</b> (51) <b>A01K 1/015</b> (11) 3 011 830 A1
(73) <b>Essel Propack Ltd.</b> (51) <b>B65H 19/18</b> (11) 2 702 000 B1	(73) <b>Expanding Orthopedics, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/70</b> (11) 2 249 722 B1	(73) <b>Faurecia Autositze GmbH</b> (51) <b>B60R 21/201</b> (11) 2 321 154 B1
(73) <b>ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)</b> (51) <b>G02B 1/11</b> (11) 1 963 891 B1	(71;73) <b>ExxonMobil Chemical Patents Inc.</b> (51) <b>B01J 19/00</b> (11) 2 544 813 B1 (51) <b>B01J 31/14</b> (11) 2 718 012 B1 (51) <b>C07C 11/02</b> (11) 1 294 661 B1 (51) <b>C08F 10/02</b> (11) 2 274 342 B1 (51) <b>D01F 6/46</b> (11) 3 011 088 A1 (51) <b>D01F 6/46</b> (11) 3 011 089 A1	(73) <b>Faurecia Innenraum Systeme GmbH</b> (51) <b>E05D 7/12</b> (11) 2 716 499 B1
(71) <b>Esteve Hinarejos, Francisco Javier</b> (51) <b>A01G 25/14</b> (11) 3 010 328 A1	(71) <b>ExxonMobil Research and Engineering Company</b> (51) <b>C10G 45/16</b> (11) 3 010 996 A1 (51) <b>C10L 5/04</b> (11) 3 010 999 A1	(73) <b>Faurecia Intérieur Industrie</b> (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 2 442 992 B1
(73) <b>eStijl Co., Ltd.</b> (51) <b>G06F 21/10</b> (11) 2 669 832 B1		(71;73) <b>FCA US LLC</b> (51) <b>B60K 6/48</b> (11) 2 814 684 B1 (51) <b>F01L 9/02</b> (11) 2 748 437 B1 (51) <b>F16H 59/04</b> (11) 3 011 205 A1
(71;73) <b>ETA SA Manufacture Horlogère Suisse</b> (51) <b>G04B 1/14</b> (11) 2 746 868 B1 (51) <b>G04B 31/04</b> (11) 3 011 396 A2		(73) <b>Federal-Mogul Corporation</b> (51) <b>F16J 15/34</b> (11) 2 122 213 B1
(73) <b>Eternit AG</b> (51) <b>E04D 1/34</b> (11) 2 792 808 B1		
(73) <b>ETH Zurich</b> (51) <b>C12Q 1/48</b> (11) 2 705 155 B1		
(71;73) <b>Ethicon Endo-Surgery, Inc.</b> (51) <b>A61B 17/068</b> (11) 3 011 909 A2 (51) <b>A61B 17/072</b> (11) 2 644 118 A3 (51) <b>A61B 90/00</b> (11) 2 866 718 B1		
(71) <b>Ettlinger Kunststoffmaschinen GmbH</b> (51) <b>B01D 29/94</b> (11) 3 010 620 A1		

(73) <b>Federal-Mogul Ignition Company</b>	(71) <b>First Solar, Inc</b>	(73) <b>FrancoTyp-Postalia GmbH</b>
(51) <i>H01T 13/08</i> (11) 2 664 038 B1	(51) <i>H01L 31/0352</i> (11) 3 011 599 A1	(51) <i>B41J 2/175</i> (11) 2 138 310 B1
(73) <b>Federal-Mogul Nürnberg GmbH</b>	(71;73) <b>fischerwerke GmbH &amp; Co. KG</b>	(73) <b>Franke Futurum Aktiebolag</b>
(51) <i>B23P 15/10</i> (11) 2 691 629 B1	(51) <i>F16B 13/08</i> (11) 3 012 468 A1	(51) <i>F24C 15/20</i> (11) 2 090 835 B1
(73) <b>Federal-Mogul S.A.</b>	(51) <i>F16B 13/14</i> (11) 1 756 435 B1	(71) <b>Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik-GmbH &amp; Co KG</b>
(51) <i>B60S 1/38</i> (11) 2 571 731 B1	(51) <i>F16B 29/00</i> (11) 2 368 050 B1	(51) <i>B60J 7/08</i> (11) 3 012 138 A2
(73) <b>FEI COMPANY</b>	(71) <b>Fisher Controls International LLC</b>	(71;73) <b>Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.</b>
(51) <i>H01J 37/304</i> (11) 2 704 179 B1	(51) <i>F16J 15/12</i> (11) 3 011 207 A1	(51) <i>H02H 11/00</i> (11) 3 012 935 A1
(73) <b>FELCO Motion SA</b>	(71) <b>Flair Showers Limited</b>	(51) <i>H04R 3/00</i> (11) 2 786 593 B1
(51) <i>A01G 3/037</i> (11) 2 844 057 B1	(51) <i>A47K 3/30</i> (11) 3 011 880 A1	(71) <b>Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung E.V.</b>
(73) <b>Fellowes, Inc.</b>	(51) <i>A47K 3/30</i> (11) 3 011 881 A1	(51) <i>G02B 1/11</i> (11) 3 011 370 A1
(51) <i>B02C 18/00</i> (11) 2 036 614 B1	(71) <b>FlatFrog Laboratories AB</b>	(71;73) <b>Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.</b>
(73) <b>Feng, Zhe</b>	(51) <i>G06F 3/042</i> (11) 3 012 721 A1	(51) <i>A61B 5/06</i> (11) 2 367 478 B1
(51) <i>G10L 17/24</i> (11) 2 810 277 B1	(73) <b>Fleischmann, Michael</b>	(51) <i>B29C 70/34</i> (11) 1 568 473 B1
(73) <b>Ferag AG</b>	(51) <i>B60T 7/12</i> (11) 2 825 429 B1	(51) <i>B81B 3/00</i> (11) 2 855 343 B1
(51) <i>B65H 5/08</i> (11) 2 616 374 B1	(73) <b>Flooring Technologies Ltd.</b>	(51) <i>C23C 28/04</i> (11) 2 676 318 B1
(71) <b>Ferappi Rosalba</b>	(51) <i>B32B 21/04</i> (11) 2 272 668 B1	(51) <i>G10L 19/005</i> (11) 3 011 554 A1
(51) <i>B44C 1/17</i> (11) 3 012 114 A1	(71) <b>Flow Control LLC.</b>	(51) <i>G10L 19/005</i> (11) 3 011 555 A1
(71) <b>Fermob</b>	(51) <i>F04D 29/24</i> (11) 3 011 186 A1	(51) <i>G10L 19/005</i> (11) 3 011 556 A1
(51) <i>A47B 91/06</i> (11) 3 011 867 A1	(71) <b>Flow-Tronic S.A.</b>	(51) <i>G10L 19/005</i> (11) 3 011 557 A1
(73) <b>Fernandez Sanchez, José Luis</b>	(51) <i>G01F 1/00</i> (11) 3 011 278 A1	(51) <i>G10L 19/005</i> (11) 3 011 558 A1
(51) <i>G01B 3/08</i> (11) 2 786 091 B1	(71) <b>Fluke Precision Measurement Limited</b>	(51) <i>G10L 19/005</i> (11) 3 011 559 A1
(73) <b>FERRARI S.p.A.</b>	(51) <i>H02P 21/14</i> (11) 3 012 964 A1	(51) <i>G10L 19/005</i> (11) 3 011 560 A1
(51) <i>B62D 21/15</i> (11) 2 664 519 B1	(73) <b>Flybrid Automotive Limited</b>	(51) <i>G10L 19/005</i> (11) 3 011 561 A1
(71) <b>Ferring BV</b>	(51) <i>F16F 15/30</i> (11) 2 321 551 B1	(51) <i>G10L 19/09</i> (11) 3 011 563 A1
(51) <i>C07D 281/10</i> (11) 3 012 252 A1	(71) <b>FM Energie GmbH &amp; Co. KG</b>	(51) <i>G10L 21/04</i> (11) 3 011 564 A2
(71) <b>Ferro GmbH</b>	(51) <i>F16F 1/38</i> (11) 3 012 479 A1	(51) <i>H01L 31/0687</i> (11) 3 012 874 A1
(51) <i>C09D 183/02</i> (11) 3 010 986 A1	(73) <b>Focke &amp; Co. (GmbH &amp; Co. KG)</b>	(51) <i>H01Q 1/36</i> (11) 2 509 156 B1
(71) <b>Ferrosan Medical Devices A/S</b>	(51) <i>B65B 19/10</i> (11) 2 864 206 B1	(51) <i>H04J 3/06</i> (11) 3 011 692 A1
(51) <i>A61B 17/00</i> (11) 3 010 419 A2	(51) <i>B65D 85/10</i> (11) 2 744 729 B1	(71) <b>Frédérique Constant S.A.</b>
(73) <b>Fervent Pharmaceuticals, LLC</b>	(73) <b>Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia</b>	(51) <i>H01Q 1/27</i> (11) 3 012 906 A1
(51) <i>A61K 31/485</i> (11) 2 542 241 B1	(51) <i>G02F 1/155</i> (11) 2 867 725 B1	(51) <i>H01Q 1/27</i> (11) 3 012 907 A1
(73) <b>Feuerstein, Jürgen</b>	(73) <b>Fontem Holdings 1 B.V.</b>	(73) <b>Freedom Innovations, LLC</b>
(51) <i>B43K 8/04</i> (11) 2 822 702 B1	(51) <i>A24F 47/00</i> (11) 2 878 215 B1	(51) <i>G01D 5/20</i> (11) 2 534 450 B1
(71) <b>FICO CABLES LDA</b>	(71) <b>Fontem Holdings 4 B.V.</b>	(71;73) <b>Freni Brembo S.p.A.</b>
(51) <i>F16C 1/22</i> (11) 3 012 472 A1	(51) <i>A61M 15/06</i> (11) 3 010 570 A2	(51) <i>F16D 65/00</i> (11) 1 565 667 B1
(71) <b>Fidia Farmaceutici S.p.A.</b>	(51) <i>G06F 1/00</i> (11) 3 011 405 A1	(51) <i>F16D 69/02</i> (11) 3 011 197 A1
(51) <i>C07K 14/315</i> (11) 3 010 932 A1	(71) <b>FOR REC srl</b>	(71) <b>Fresenius Medical Care Deutschland GmbH</b>
(73) <b>Fidlock GmbH</b>	(51) <i>B02C 18/18</i> (11) 3 012 024 A1	(51) <i>A61M 5/44</i> (11) 3 010 569 A1
(51) <i>A44B 99/00</i> (11) 2 833 754 B1	(71) <b>Forever Lighting Co., Ltd.</b>	(71) <b>Fresenius Vial SAS</b>
(51) <i>B65D 43/20</i> (11) 2 782 468 B1	(51) <i>F21V 21/26</i> (11) 3 012 524 A1	(51) <i>G06F 19/00</i> (11) 3 011 487 A1
(71) <b>FIH (Hong Kong) Limited</b>	(71) <b>Forgetbox SAS</b>	(73) <b>Frontier Carbon Corporation</b>
(51) <i>H04M 1/02</i> (11) 3 013 021 A1	(51) <i>G06F 9/44</i> (11) 3 011 441 A2	(51) <i>B82Y 30/00</i> (11) 1 683 760 B1
(73) <b>Fike Corporation</b>	(71;73) <b>Forschungszentrum Jülich GmbH</b>	(71) <b>FTN Fahrzeugtechnik Nord GmbH</b>
(51) <i>B23K 26/00</i> (11) 1 863 730 B1	(51) <i>A61M 21/00</i> (11) 3 010 572 A1	(51) <i>E01D 15/127</i> (11) 3 011 109 A1
(73) <b>FINAN.CO. S.r.l</b>	(51) <i>G11C 13/00</i> (11) 3 011 567 A1	(71) <b>Fu Ding Electrical Technology (Jiashan) Co., Ltd.</b>
(51) <i>B62D 1/187</i> (11) 2 801 508 B1	(51) <i>H01M 8/02</i> (11) 2 372 825 B1	(51) <i>B23B 29/12</i> (11) 3 012 050 A1
(73) <b>Finetrack</b>	(73) <b>Foshan Ideal Co., Ltd.</b>	(51) <i>B23Q 1/48</i> (11) 3 012 063 A1
(51) <i>A41B 9/06</i> (11) 2 599 397 B1	(51) <i>A47K 3/34</i> (11) 2 727 506 B1	(73) <b>Fu, Guilan</b>
(71) <b>Fino y Gomez, S.L.</b>	(71) <b>FP-Pigments Oy</b>	(51) <i>E04H 4/16</i> (11) 2 484 847 B1
(51) <i>B62K 3/00</i> (11) 3 012 179 A1	(51) <i>C09C 1/02</i> (11) 3 010 981 A1	(71) <b>Fuji Electric Co., Ltd.</b>
(73) <b>Fiquet, Arnaud</b>	(71) <b>FPIInnovations Inc.</b>	(51) <i>H02M 1/12</i> (11) 3 012 951 A1
(51) <i>A61F 2/34</i> (11) 2 227 179 B1	(51) <i>C07C 29/74</i> (11) 3 010 877 A1	(71;73) <b>Fuji Electric FA Components &amp; Systems Co., Ltd.</b>
(73) <b>Firestone Polymers, LLC</b>	(71) <b>France Air Portugal, Equipamentos de Climatização, LDA</b>	(51) <i>H01H 19/20</i> (11) 3 012 850 A1
(51) <i>C08G 61/08</i> (11) 1 996 631 B1	(51) <i>F24F 9/00</i> (11) 2 995 877 A3	(51) <i>H01H 50/02</i> (11) 2 469 564 B1
(71) <b>Firmenich SA</b>	(73) <b>Francis, Dale</b>	(73) <b>Fuji Jukogyo Kabushiki Kaisha</b>
(51) <i>C08G 77/392</i> (11) 3 010 960 A1	(51) <i>B25B 23/14</i> (11) 2 288 476 B1	(51) <i>B60Q 1/52</i> (11) 2 535 224 B1
(51) <i>C11B 9/00</i> (11) 3 011 000 A1	(73) <b>Francom S.P.A.</b>	(71) <b>Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.</b>
	(51) <i>B60R 7/02</i> (11) 2 853 447 B1	(51) <i>H05K 13/04</i> (11) 3 013 131 A1

- (73) **Fujifilm Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 730 211 B1  
(51) **C09D 11/101** (11) 2 730 625 B1  
(51) **G01N 21/64** (11) 2 913 661 B1  
(51) **G03F 7/11** (11) 2 757 416 B1  
(51) **G03F 7/30** (11) 2 306 246 B1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**  
(51) **A23D 7/01** (11) 1 927 287 B1  
(51) **A61J 3/00** (11) 3 011 946 A1  
(51) **A61J 3/00** (11) 3 011 947 A1  
(51) **B41C 1/10** (11) 2 554 395 B1  
(51) **C07D 285/125** (11) 2 933 249 B1  
(51) **G03F 7/004** (11) 1 975 705 B1  
(51) **G03F 7/105** (11) 2 275 495 B1  
(51) **H01L 27/146** (11) 2 743 986 B1  
(51) **H02N 11/00** (11) 2 688 193 B1
- (73) **FUJIFILM Imaging Colorants Limited**  
(51) **B01J 13/14** (11) 2 134 460 B1
- (71) **FUJIKURA LTD.**  
(51) **G02B 6/255** (11) 3 012 673 A1
- (73) **Fujisoft ABC Inc.**  
(51) **H04Q 9/00** (11) 1 469 699 B1
- (71;73) **Fujitsu Component Limited**  
(51) **B41J 15/04** (11) 1 707 393 B1  
(51) **H01H 9/44** (11) 3 012 849 A1
- (71;73) **Fujitsu Limited**  
(51) **G06F 9/38** (11) 2 453 350 B1  
(51) **H04J 14/08** (11) 2 141 834 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 013 107 A1
- (71;73) **FUJITSU LIMITED**  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 693 293 A3  
(51) **G06F 1/16** (11) 2 693 295 A3  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 860 628 A3  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 854 029 A3  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 869 198 A3  
(51) **G06F 9/54** (11) 3 012 740 A1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 012 790 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 012 795 A1  
(51) **H04B 10/077** (11) 2 725 725 B1  
(51) **H04B 17/00** (11) 2 222 001 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 3 012 993 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 013 016 A1  
(51) **H04M 1/00** (11) 1 624 649 B1  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 013 074 A1  
(51) **H04W 28/02** (11) 2 849 482 B1  
(51) **H04W 28/16** (11) 3 013 095 A1  
(51) **H04W 36/02** (11) 3 013 096 A1  
(51) **H05K 3/30** (11) 2 840 872 B1
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**  
(51) **H02J 7/02** (11) 2 787 595 A3
- (73) **Fundação Oswaldo Cruz**  
(51) **A61J 9/00** (11) 2 324 809 B1
- (71) **Fundacio Centre Tecnologic de la Quimica de Catalunya**  
(51) **B82Y 5/00** (11) 3 012 221 A1
- (71) **Furanix Technologies B.V.**  
(51) **D01F 6/00** (11) 3 011 086 A1
- (71) **Furukawa Automotive Systems Inc.**  
(51) **G01R 15/14** (11) 3 012 640 A1
- (71;73) **Furukawa Electric Co., Ltd.**  
(51) **G01R 15/14** (11) 3 012 640 A1  
(51) **H01L 39/24** (11) 2 360 701 B1  
(51) **H01S 3/10** (11) 3 012 926 A1
- (71) **FURUNO ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **G01S 13/538** (11) 3 012 656 A1
- (73) **Fusion Uv Systems, Inc.**  
(51) **B29C 71/04** (11) 1 468 426 B1
- (71) **Futereco Bioscience, S.A.**  
(51) **A01N 63/02** (11) 3 011 833 A1
- (71) **Futuregreen Agricultural Co. Ltd.**  
(51) **F21S 2/00** (11) 3 012 520 A1
- (73) **G-Nius Ltd.**  
(51) **B64D 10/00** (11) 2 640 637 B1
- (71) **G-Tech Optoelectronics Corporation**  
(51) **G06F 1/16** (11) 3 012 708 A1
- (71;73) **G.D S.p.A.**  
(51) **B65B 1/02** (11) 2 604 526 B1  
(51) **B65D 85/10** (11) 2 864 221 B1  
(51) **B65D 85/10** (11) 3 010 834 A1
- (71) **G.D Societa' per Azioni**  
(51) **A24D 3/02** (11) 3 011 847 A1  
(51) **B65D 85/10** (11) 3 010 835 A1
- (73) **G.D SOCIETA' PER AZIONI**  
(51) **B65B 19/20** (11) 2 850 002 B1
- (73) **G4 Synergetics, Inc.**  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 702 622 B1
- (73) **Gala Industries, Inc.**  
(51) **F26B 17/24** (11) 1 830 963 B1
- (71) **Galapagos NV**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 010 922 A1
- (73) **Galderma Research & Development**  
(51) **C07D 407/06** (11) 2 771 336 B1
- (71) **Gambro Lundia AB**  
(51) **B01D 63/02** (11) 3 010 629 A1
- (71) **Garvey, Seamus Dominic**  
(51) **F16H 39/01** (11) 3 011 203 A2
- (73) **Gates Corporation**  
(51) **F16L 15/00** (11) 2 504 612 B1
- (73) **Gatewing NV**  
(51) **B64C 39/00** (11) 2 840 022 B1
- (71;73) **GC Corporation**  
(51) **A61C 8/00** (11) 2 529 692 B1  
(51) **A61C 13/083** (11) 3 011 929 A1  
(51) **A61K 6/00** (11) 2 168 560 B1
- (73) **GC CORPORATION**  
(51) **A61K 6/083** (11) 2 433 612 B1
- (71) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**  
(51) **B01D 35/18** (11) 3 010 622 A1  
(51) **C12M 1/38** (11) 3 011 007 A1  
(51) **G01K 1/16** (11) 3 011 290 A1
- (71;73) **GE Lighting Solutions, LLC**  
(51) **F21V 7/22** (11) 2 622 267 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 010 311 A3
- (71) **GEA TDS GmbH**  
(51) **F28C 3/06** (11) 3 011 246 A1  
(51) **F28D 9/02** (11) 3 011 248 A1
- (73) **GEA Westfalia Separator Group GmbH**  
(51) **B01D 35/16** (11) 2 544 789 B1
- (71;73) **Geberit International AG**  
(51) **B29C 45/26** (11) 3 012 084 A1  
(51) **E03D 1/14** (11) 1 719 844 B1  
(51) **E03D 9/08** (11) 3 012 377 A1
- (73) **Gebo Packaging Solutions France**  
(51) **B65G 47/51** (11) 2 616 372 B1
- (73) **GEKA GmbH**  
(51) **A45D 19/00** (11) 2 793 638 B1
- (71;73) **Gema Switzerland GmbH**  
(51) **B05B 5/00** (11) 2 675 572 B1  
(51) **B05B 7/00** (11) 3 010 645 A1
- (71) **Gemalto M2M GmbH**  
(51) **H04W 4/00** (11) 3 013 073 A1
- (71;73) **Gemalto SA**  
(51) **B42D 15/00** (11) 2 785 531 B1  
(51) **H04W 12/12** (11) 3 011 771 A1
- (71) **GEMALTO SA**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 013 014 A1  
(51) **H04W 8/18** (11) 3 013 083 A1  
(51) **H04W 12/02** (11) 3 013 085 A1
- (71) **Gemvax & Kael Co., Ltd.**  
(51) **A61K 38/10** (11) 3 011 967 A1
- (71) **Gencell Biosystems Ltd.**  
(51) **C12N 15/10** (11) 3 011 023 A2
- (71) **Gencell Ltd.**  
(51) **H01M 4/86** (11) 3 011 625 A1
- (73) **Gene Techno Science Co., Ltd.**  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 399 937 B1
- (73) **Genentech, Inc.**  
(51) **C07K 16/06** (11) 1 648 940 B1
- (71;73) **General Electric Company**  
(51) **B23K 9/04** (11) 2 554 318 B1  
(51) **F01K 7/22** (11) 2 599 971 A3  
(51) **F03D 7/04** (11) 3 012 449 A1  
(51) **F22B 1/18** (11) 2 390 565 B1  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 541 211 A3  
(51) **G01L 9/00** (11) 2 233 903 A3  
(51) **G01L 9/00** (11) 3 011 293 A1  
(51) **G01R 31/00** (11) 3 012 641 A2  
(51) **G06F 9/54** (11) 2 975 521 A3  
(51) **H01L 21/60** (11) 2 988 325 A3  
(51) **H02J 3/00** (11) 3 012 936 A1  
(51) **H02J 9/06** (11) 3 012 943 A2  
(51) **H02K 1/27** (11) 2 863 518 A3  
(51) **H02P 9/00** (11) 3 012 963 A2
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**  
(51) **F01D 5/08** (11) 1 921 255 B1
- (71) **General Instrument Corporation**  
(51) **H04N 19/17** (11) 3 011 739 A2
- (73) **General Membrane S.p.A.**  
(51) **E04D 5/12** (11) 2 831 349 B1
- (73) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**  
(51) **G06Q 10/10** (11) 1 423 795 B1
- (71) **Genius GmbH**  
(51) **A47J 43/25** (11) 3 010 383 A1  
(51) **A47J 43/25** (11) 3 010 384 A1
- (71) **Genos d.o.o.**  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 011 335 A1
- (73) **Gentz, Hendrik**  
(51) **E04H 6/02** (11) 2 834 432 B1
- (73) **Genzyme Corporation**  
(51) **A01N 43/54** (11) 2 835 053 B1
- (71) **Georg Utz Holding AG**  
(51) **B65D 85/50** (11) 3 010 836 A1
- (73) **Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts Universitätsmedizin**  
(51) **C07K 16/18** (11) 2 576 617 B1
- (71) **Georgia Tech Research Corporation**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 010 549 A1  
(51) **C08G 75/00** (11) 3 010 959 A1
- (71) **Geoservices Equipements**  
(51) **G01V 9/00** (11) 3 012 671 A1

(71) Gerhard, Marte (51) <b>G07B 15/06</b> (11) 3 012 810 A1	(73) GM Global Technology Operations LLC (51) <b>G02B 27/01</b> (11) 1 975 675 B1	(73) Greatbatch Medical SA (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 2 363 076 B1
(73) Gerlinger, Wolfgang (51) <b>B01J 19/00</b> (11) 2 703 076 B1	(73) GML Health Care s.r.o. (51) <b>A61K 31/19</b> (11) 2 609 915 B1	(71) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai (51) <b>F24F 11/00</b> (11) 3 012 543 A1
(73) Gersten, Klaus (51) <b>F41A 17/44</b> (11) 2 872 849 B1	(71) GN Netcom A/S (51) <b>H04M 1/60</b> (11) 2 779 602 A3	(73) Greenberg, Roy K. (51) <b>A61F 2/954</b> (11) 2 777 607 B1
(73) GESIPA Blindniettechnik GmbH (51) <b>B21J 15/04</b> (11) 2 918 357 B1	(71) Godest FT (51) <b>E04D 13/03</b> (11) 3 012 381 A1 (51) <b>E04D 13/03</b> (11) 3 012 382 A1	(71) Greenone Logistics, LLC (51) <b>B65D 5/00</b> (11) 3 010 814 A1
(73) GETRAG Getriebe- und Zahnradfabrik Hermann Hagenmeyer GmbH & Cie KG (51) <b>B60W 20/00</b> (11) 2 752 345 B1	(73) Goji Limited (51) <b>H05B 6/70</b> (11) 2 566 297 B1	(73) GREIF-VELOX Maschinenfabrik GmbH (51) <b>B65B 43/18</b> (11) 2 594 490 B1
(73) GHH-RAND Schraubenkompressoren GmbH (51) <b>F04C 18/16</b> (11) 1 979 618 B1	(71) Gold NanoTech, Inc. (51) <b>C12H 1/22</b> (11) 3 012 319 A1	(73) Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge (51) <b>E05C 9/02</b> (11) 1 340 871 B1
(73) Gibus S.p.A. (51) <b>E04F 10/06</b> (11) 2 853 651 B1	(71;73) Goodrich Corporation (51) <b>B01D 39/16</b> (11) 2 839 871 B1 (51) <b>B60T 13/74</b> (11) 2 965 962 A3 (51) <b>B64C 25/34</b> (11) 2 857 310 B1 (51) <b>F16F 9/06</b> (11) 3 012 481 A2	(73) GRG Banking Equipment Co., Ltd. (51) <b>B65H 3/06</b> (11) 2 620 398 B1
(71;73) Giesecke & Devrient GmbH (51) <b>B42D 25/324</b> (11) 2 648 923 B1 (51) <b>G06F 13/42</b> (11) 3 011 462 A1 (51) <b>G07D 11/00</b> (11) 2 452 317 B1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 011 714 A1	(71) Goodrich Lighting Systems GmbH (51) <b>B60Q 1/24</b> (11) 3 012 151 A1	(71;73) Grifols Worldwide Operations Limited (51) <b>A61J 1/06</b> (11) 2 754 099 B1 (51) <b>A61K 38/40</b> (11) 2 977 056 A3
(71) Giga-Byte Technology Co., Ltd. (51) <b>G09G 5/36</b> (11) 3 012 829 A1 (51) <b>H05K 7/14</b> (11) 2 525 635 A3	(71;73) Google Inc. (51) <b>G06F 12/12</b> (11) 2 980 703 A3 (51) <b>G06F 17/40</b> (11) 2 668 603 B1 (51) <b>G06Q 20/40</b> (11) 3 011 517 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 011 716 A1 (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 011 717 A1 (51) <b>H04N 21/45</b> (11) 3 011 754 A1 (51) <b>H04W 4/20</b> (11) 2 555 135 B1	(71) Grifols, S.A. (51) <b>A61J 1/10</b> (11) 3 011 944 A1
(73) Gigaset Communications GmbH (51) <b>H04L 12/28</b> (11) 2 704 366 B1	(71) Google Technology Holdings LLC (51) <b>G06F 3/16</b> (11) 3 011 426 A1 (51) <b>G06F 21/83</b> (11) 3 011 497 A1 (51) <b>H04W 52/24</b> (11) 3 011 781 A1	(71) Grimm-Schirp GS Technologie GmbH (51) <b>D01G 25/00</b> (11) 3 011 092 A1
(71) Gilead Sciences, Inc. (51) <b>C07D 487/04</b> (11) 3 012 258 A1	(73) Goppion S.p.A. (51) <b>A47F 3/00</b> (11) 2 798 981 B1	(71) Gros, Robert Timothy (51) <b>C09D 5/02</b> (11) 3 010 983 A1
(71) Giletta S.p.A. (51) <b>E01H 5/06</b> (11) 3 011 110 A1	(71) GoPro, Inc. (51) <b>H04N 5/225</b> (11) 3 013 030 A1 (51) <b>H04N 5/225</b> (11) 3 013 031 A1 (51) <b>H04W 8/00</b> (11) 3 013 081 A1	(71) Groz-Beckert KG (51) <b>D04B 35/06</b> (11) 3 012 363 A1
(71) Gillet Group (51) <b>B21F 15/04</b> (11) 3 010 668 A1	(73) Goppon S.p.A. (51) <b>A47F 3/00</b> (11) 2 798 981 B1	(71) Grundfos Holding A/S (51) <b>F24H 9/14</b> (11) 3 012 552 A1 (51) <b>F24H 9/14</b> (11) 3 012 553 A1
(73) GILSON SAS (51) <b>B01L 3/02</b> (11) 2 814 613 B1	(71) GoPro, Inc. (51) <b>H04N 5/225</b> (11) 3 013 030 A1 (51) <b>H04N 5/225</b> (11) 3 013 031 A1 (51) <b>H04W 8/00</b> (11) 3 013 081 A1	(73) GRUPO PETROTEMEX, S.A. DE C.V. (51) <b>B29B 9/12</b> (11) 1 953 179 B1
(71) GILUPI GmbH (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 010 399 A1 (51) <b>G01N 33/569</b> (11) 3 011 338 A2	(73) Gorlan Team, S.L.U. (51) <b>H01H 1/58</b> (11) 2 667 394 B1	(71;73) GS Yuasa International Ltd. (51) <b>G01N 27/404</b> (11) 3 012 625 A1 (51) <b>H02J 7/02</b> (11) 2 463 985 B1
(71) Gintech Energy Corporation (51) <b>H01L 31/0216</b> (11) 3 012 871 A1	(73) GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES (51) <b>A61K 49/04</b> (11) 1 551 292 B1	(71;73) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH (51) <b>H05H 7/00</b> (11) 3 011 808 A1 (51) <b>H05H 7/08</b> (11) 2 754 336 B1
(73) Girardin, Philippe (51) <b>A61F 2/34</b> (11) 2 227 179 B1	(73) GrafTech International Holdings Inc. (51) <b>H05B 7/18</b> (11) 2 928 268 B1	(73) Guamis Alegre, Alex (51) <b>B67C 7/00</b> (11) 2 816 002 B1
(71) GKN Aerospace Services Structures Corp. (51) <b>B29C 70/44</b> (11) 3 010 703 A1	(71) GRAMMER AG (51) <b>B29C 45/16</b> (11) 3 012 083 A1	(73) Guamis Alegre, David (51) <b>B67C 7/00</b> (11) 2 816 002 B1
(73) Glass, Gareth (51) <b>C23F 13/16</b> (11) 1 861 522 B1	(71) Grandeur GmbH (51) <b>A61N 2/06</b> (11) 3 011 996 A1	(71) Guangdong Alpha Animation and Culture CO., LTD. (51) <b>A63H 1/00</b> (11) 3 012 003 A1 (51) <b>A63H 1/00</b> (11) 3 012 004 A1
(71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 3 011 343 A2	(73) Graphic Packaging International, Inc. (51) <b>B65B 3/02</b> (11) 2 285 686 B1 (51) <b>B65D 81/34</b> (11) 2 684 818 B1	(71) Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd. (51) <b>A63H 1/00</b> (11) 3 012 003 A1 (51) <b>A63H 1/00</b> (11) 3 012 004 A1
(73) GlaxoSmithKline LLC (51) <b>C07D 401/12</b> (11) 2 257 538 B1 (51) <b>C07D 487/04</b> (11) 2 768 834 B1	(71;73) Grass GmbH (51) <b>A47B 88/04</b> (11) 2 142 045 B1 (51) <b>B05D 1/12</b> (11) 3 012 034 A2	(71) Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd. (51) <b>A63H 1/00</b> (11) 3 012 003 A1 (51) <b>A63H 1/00</b> (11) 3 012 004 A1
(71) Glenmark Pharmaceuticals S.A. (51) <b>A61K 9/16</b> (11) 3 010 489 A1	(71) Grau, Günter (51) <b>G01D 5/48</b> (11) 3 011 277 A1	(73) Guin, Jeanick (51) <b>B26D 3/00</b> (11) 2 764 961 B1
(71) GLO AB (51) <b>H01L 33/22</b> (11) 3 011 605 A1 (51) <b>H01L 33/22</b> (11) 3 011 606 A1 (51) <b>H01L 33/62</b> (11) 3 011 607 A1	(71) Grau, Tobias (51) <b>H05B 37/02</b> (11) 3 013 123 A1	(73) Gula Consulting Limited Liability Company (51) <b>H04H 60/58</b> (11) 1 927 189 B1
(71) Global Blue S.A. (51) <b>G06Q 20/00</b> (11) 3 012 791 A1	(73) Great Plains Manufacturing, Incorporated (51) <b>A01C 7/04</b> (11) 2 717 668 B1	(71) GUMMI-WELZ GmbH u. Co. KG GUMMI-KUNSTSTOFFTECHNIK-SCHAUMSTOFFE (51) <b>E04B 1/80</b> (11) 2 402 523 A3
(73) Globeride, Inc. (51) <b>A01K 87/04</b> (11) 2 749 163 B1		(71) Gutin, Alexander (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 012 329 A1

- (73) **GVBB Holdings S.A.R.L.**  
(51) *H04N 13/02* (11) 2 716 053 B1
- (71) **GW Pharma Limited**  
(51) *A61K 31/352* (11) 3 010 497 A1  
(51) *A61K 31/352* (11) 3 010 498 A1
- (73) **GX, Inc.**  
(51) *A41D 3/00* (11) 2 078 466 B1
- (73) **H.S. - Hospital Service S.P.A.**  
(51) *A61B 18/18* (11) 2 819 605 B1
- (71) **Haaga Kehrsysteme GmbH**  
(51) *A47L 11/40* (11) 3 011 884 A1
- (71) **HAB Hallen- und Anlagenbau GmbH**  
(51) *B63B 21/27* (11) 3 012 183 A1
- (73) **Habasit AG**  
(51) *B65G 17/08* (11) 2 051 915 B1
- (71) **Had Engineering S.r.l.**  
(51) *E21B 21/10* (11) 3 011 129 A1
- (71) **Hadasit Medical Research Services and Development Ltd.**  
(51) *A61J 15/00* (11) 3 010 471 A1
- (73) **HAEBORA**  
(51) *H04R 1/10* (11) 2 833 644 B1
- (71) **Haemonetics Corporation**  
(51) *B65D 23/14* (11) 3 010 816 A1
- (73) **Hager Controls SAS**  
(51) *H05B 37/02* (11) 1 860 924 B1
- (73) **HAGER ELECTRO S.A.S. (société par Actions Simplifiée)**  
(51) *H01H 83/10* (11) 1 447 831 B2
- (73) **Hager Security**  
(51) *H01Q 1/08* (11) 2 804 255 B1
- (73) **Hager-Electro SAS**  
(51) *H01F 5/02* (11) 2 820 658 B1
- (71) **Hahn, Thomas**  
(51) *F24H 4/04* (11) 3 011 235 A1
- (73) **Hainzl Industriesysteme Gesellschaft m.b.H.**  
(51) *A62C 35/02* (11) 2 090 336 B1
- (71) **halco GmbH**  
(51) *A47B 96/20* (11) 3 010 373 A1
- (73) **Haldex Brake Products GmbH**  
(51) *B60T 15/04* (11) 2 650 183 B1
- (73) **Haldex Brake Products Limited**  
(51) *B60T 13/66* (11) 2 794 373 B1
- (71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**  
(51) *C04B 28/02* (11) 3 012 238 A1  
(51) *C09K 8/68* (11) 2 723 828 B1  
(51) *E21B 23/06* (11) 3 012 398 A2  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 011 133 A1  
(51) *E21B 47/00* (11) 3 011 135 A1  
(51) *G01N 21/17* (11) 3 011 311 A2  
(51) *H02N 2/18* (11) 2 497 899 B1
- (73) **Halozyme, Inc.**  
(51) *A61K 38/28* (11) 2 705 850 B1
- (71) **HAMAMATSU PHOTONICS K. K.**  
(51) *B23K 26/38* (11) 3 012 061 A1
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**  
(51) *A61B 6/03* (11) 3 011 906 A1  
(51) *A61B 6/03* (11) 3 011 907 A1  
(51) *G21K 4/00* (11) 2 669 898 B1  
(51) *H04N 5/335* (11) 2 418 843 B1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**  
(51) *B64C 11/14* (11) 2 233 394 B1  
(51) *B64D 13/00* (11) 2 805 882 B1  
(51) *B64D 15/12* (11) 2 562 085 A3  
(51) *H02M 7/217* (11) 2 953 252 A3
- (73) **Hamm AG**  
(51) *E01C 19/28* (11) 2 710 190 B1
- (71) **Han, Chae Jin**  
(51) *B60B 33/02* (11) 3 012 116 A1
- (71) **Hanall Biopharma Co., Ltd.**  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 010 938 A1
- (71) **Hanbat National University Industry-Academic Cooperation Foundation**  
(51) *H01M 4/1391* (11) 3 012 888 A1
- (71) **Hand Held Products, Inc.**  
(51) *G01B 11/25* (11) 3 012 579 A1  
(51) *G01F 17/00* (11) 3 012 601 A1  
(51) *H04N 5/353* (11) 2 590 400 A3
- (71) **Hangzhou Power Supply Company of State Grid Zhejiang Electric Power Company**  
(51) *G01R 31/08* (11) 3 012 643 A1
- (71) **Hangzhou Youngsun Intelligent Equipment Co., Ltd.**  
(51) *B65B 13/04* (11) 3 012 195 A1
- (71) **Hanjin Information Systems & Telecommunication Co. Ltd.**  
(51) *G09F 9/00* (11) 3 012 818 A1
- (71) **Hankook Tire Co., Ltd.**  
(51) *B60C 9/00* (11) 3 012 117 A1
- (73) **Hannon, Marwan**  
(51) *H04L 29/08* (11) 2 740 252 B1
- (73) **Hansgrohe SE**  
(51) *E03C 1/02* (11) 2 226 432 B1
- (71) **Harish, Ziv**  
(51) *A61K 39/35* (11) 3 010 538 A1
- (73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**  
(51) *G01C 21/26* (11) 1 879 001 B1
- (73) **Harman International Industries, Inc.**  
(51) *H04R 9/02* (11) 2 833 648 B1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**  
(51) *A61B 5/12* (11) 3 011 902 A2
- (73) **Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH**  
(51) *B65B 35/08* (11) 2 910 478 B1
- (71) **Harting Electric GmbH & Co. KG**  
(51) *H01R 13/514* (11) 3 011 643 A1
- (73) **HARTING Electronics GmbH**  
(51) *H05K 5/00* (11) 2 839 723 B1
- (73) **Hasan, Taufiq**  
(51) *G10L 17/24* (11) 2 810 277 B1
- (71) **Hashimoto Brush Factory Co., Ltd.**  
(51) *A46B 3/18* (11) 3 011 863 A1
- (71) **Hatch Associates Pty Limited**  
(51) *F27B 7/14* (11) 3 011 243 A1
- (71) **Hatch Ltd.**  
(51) *F27B 15/00* (11) 3 011 244 A1
- (71) **Hauff-Technik GmbH & Co. KG**  
(51) *F16L 5/02* (11) 3 012 501 A1
- (71) **Haulotte Group**  
(51) *B66F 11/04* (11) 3 010 848 A1
- (71;73) **HAUNI Maschinenbau AG**  
(51) *A24C 5/32* (11) 2 604 130 B1  
(51) *A24C 5/34* (11) 2 815 656 B1  
(51) *A24C 5/354* (11) 3 011 845 A1
- (73) **HAURATON GmbH & Co. KG**  
(51) *E01B 21/02* (11) 2 418 322 B1  
(51) *E01C 11/22* (11) 2 896 746 B1
- (73) **Häusermann GmbH**  
(51) *H05K 3/00* (11) 1 985 163 B1
- (71) **Haussler, Wolfgang**  
(51) *E04B 2/44* (11) 3 011 115 A1
- (71) **Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD)**  
(51) *G01N 33/483* (11) 3 012 630 A1
- (71) **Haver & Boecker OHG**  
(51) *B65B 55/24* (11) 3 010 812 A1
- (71;73) **HAWE Hydraulik SE**  
(51) *F15B 11/028* (11) 2 835 540 B1  
(51) *F16K 11/07* (11) 3 012 498 A1
- (71) **Hayward Industries, Inc.**  
(51) *F16K 31/60* (11) 2 833 040 A3
- (71) **HBM Distribution**  
(51) *A01N 59/04* (11) 3 010 347 A1
- (73) **HBW-Gubesch Kunststoff-Engineering GmbH**  
(51) *B29C 45/14* (11) 2 483 049 B1
- (71) **HCL Fasteners Limited**  
(51) *B65D 63/14* (11) 3 010 820 A1
- (73) **Heald Technologies Ltd**  
(51) *E01F 13/04* (11) 2 776 631 B1
- (71) **Heckl, Dirk**  
(51) *C12N 15/63* (11) 3 011 035 A1
- (71) **Hectec GmbH**  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 012 759 A1
- (71) **HEGEL,, Joachim**  
(51) *G01T 1/203* (11) 3 011 364 A1
- (71) **Heidelberg Engineering GmbH**  
(51) *A61B 3/113* (11) 3 010 390 A1
- (73) **Heidelberger Druckmaschinen AG**  
(51) *B41F 33/00* (11) 2 826 625 B1
- (73) **Heinrich-Pette-Institut Leibniz-Institut für experimentelle Virologie-Stiftung bürgerlichen Rechts -**  
(51) *C12N 15/867* (11) 2 576 798 B1
- (71) **Heldman, Alan**  
(51) *A61F 2/24* (11) 3 010 448 A1
- (73) **Helen of Troy Limited**  
(51) *A61B 1/00* (11) 2 762 055 B1
- (73) **Helen Of Troy Limited**  
(51) *A47J 43/24* (11) 2 690 996 B1
- (71) **Hella KGaA Hueck & Co.**  
(51) *H04N 13/00* (11) 2 579 601 A3
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**  
(51) *A61Q 11/00* (11) 3 010 597 A1  
(51) *C11D 17/00* (11) 2 834 341 B1  
(51) *C23C 22/83* (11) 3 011 074 A1
- (71) **Henkel IP & Holding GmbH**  
(51) *C09J 7/02* (11) 3 010 990 A2
- (71) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**  
(51) *C09D 5/00* (11) 3 009 482 A3  
(51) *F04D 3/00* (11) 3 011 182 A1  
(51) *F04D 3/00* (11) 3 011 183 A1

- (51) **F04D 3/00** (11) 3 011 184 A1
- (71) **HERAKLES**
- (51) **F16B 19/05** (11) 3 011 191 A1
- (71) **HERE Global B.V.**
- (51) **G01C 21/34** (11) 3 011 275 A1
- (51) **G01C 21/36** (11) 2 549 233 A3
- (71) **Herrenknecht Vertical GmbH**
- (51) **E21B 19/07** (11) 3 011 128 A2
- (71) **Hestia Investments**
- (51) **A61P 31/04** (11) 3 010 589 A1
- (71) **Hewlett Packard Enterprise Development LP**
- (51) **G06F 1/16** (11) 3 011 406 A1
- (51) **G06F 9/44** (11) 3 011 430 A1
- (51) **G06F 11/22** (11) 3 011 454 A1
- (51) **G06F 17/00** (11) 3 011 466 A1
- (51) **H01S 3/10** (11) 3 011 646 A1
- (51) **H02J 9/06** (11) 3 011 659 A1
- (51) **H04Q 1/18** (11) 3 011 755 A1
- (51) **H04W 64/00** (11) 3 011 783 A1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
- (51) **B41J 2/175** (11) 2 750 894 B1
- (51) **B41J 2/175** (11) 3 010 721 A1
- (51) **B41J 29/38** (11) 3 010 722 A1
- (51) **C08L 101/02** (11) 3 010 978 A1
- (51) **C09D 11/326** (11) 2 507 330 B1
- (51) **G01N 21/552** (11) 2 771 658 B1
- (51) **G06F 1/26** (11) 3 011 408 A1
- (51) **G06F 3/048** (11) 3 011 416 A1
- (51) **G06F 17/30** (11) 3 011 473 A1
- (51) **G06F 17/30** (11) 3 011 474 A1
- (51) **G06T 1/00** (11) 3 011 536 A1
- (51) **G11C 8/00** (11) 2 313 891 B1
- (51) **H01L 45/00** (11) 2 769 413 B1
- (51) **H03K 17/30** (11) 2 641 330 B1
- (51) **H04L 12/70** (11) 2 127 246 B1
- (73) **HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.**
- (51) **C09D 11/00** (11) 1 966 333 B1
- (71) **Hewlett-Packard Indigo B.V.**
- (51) **G03G 15/16** (11) 3 011 395 A1
- (71) **Hexagon Metrology, Inc**
- (51) **G01B 15/04** (11) 3 011 266 A1
- (73) **Hexagon Technology Center GmbH**
- (51) **B05B 12/00** (11) 2 799 150 B1
- (51) **H04L 7/02** (11) 2 875 312 B1
- (71) **Hexcel Composites Limited**
- (51) **C08J 5/04** (11) 3 010 963 A1
- (73) **HF Holding S.A.**
- (51) **E01B 9/10** (11) 2 173 947 B1
- (73) **HI Power Lock Co., Ltd.**
- (51) **F16B 41/00** (11) 2 698 552 B1
- (71) **Highlands Technologies Solutions**
- (51) **H04L 29/06** (11) 3 011 712 A1
- (71) **Hightec EDV-Systeme GmbH**
- (51) **B62J 6/18** (11) 3 010 792 A1
- (73) **Hilite Germany GmbH**
- (51) **F01L 1/344** (11) 2 910 745 B1
- (73) **Hill's Pet Nutrition, Inc.**
- (51) **A23K 20/00** (11) 1 838 169 B1
- (51) **A23K 20/00** (11) 2 568 823 B1
- (51) **C07K 14/705** (11) 2 794 649 B1
- (71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
- (51) **B21H 3/10** (11) 3 012 039 A1
- (51) **B23B 49/00** (11) 3 012 051 A1
- (51) **B25D 13/00** (11) 2 674 253 B1
- (51) **B25D 13/00** (11) 2 674 255 B1
- (51) **F16B 13/06** (11) 2 514 979 B1
- (71) **Hindustan Petroleum Corporation Ltd.**
- (51) **B01J 23/847** (11) 3 010 640 A1
- (71) **Hino Motors, Ltd.**
- (51) **F01N 3/08** (11) 3 012 425 A1
- (51) **F01N 3/08** (11) 3 012 426 A1
- (73) **Hipp Medical AG**
- (51) **A61B 17/68** (11) 2 680 769 B1
- (73) **Hirata Corporation**
- (51) **B25J 9/04** (11) 2 716 416 B1
- (73) **Hiroshima Metal & Machinery Co., Ltd.**
- (51) **B04B 1/20** (11) 2 679 312 B1
- (71) **Hirsch Porozell GmbH**
- (51) **F24D 3/14** (11) 3 012 538 A1
- (71;73) **Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc.**
- (51) **A61M 35/00** (11) 3 011 992 A1
- (51) **A61M 37/00** (11) 3 011 993 A1
- (51) **B65D 81/24** (11) 1 209 097 B1
- (71) **Hispano Suiza**
- (51) **F02C 7/32** (11) 3 011 156 A1
- (51) **F02C 7/32** (11) 3 011 157 A1
- (71) **Histocell, S.L.**
- (51) **A61L 27/26** (11) 3 011 981 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
- (51) **G01F 1/684** (11) 3 012 598 A1
- (51) **G01F 1/684** (11) 3 012 599 A1
- (51) **H01M 2/10** (11) 3 012 884 A1
- (51) **H05K 7/20** (11) 3 013 130 A1
- (73) **Hitachi Chemical Co., Ltd.**
- (51) **C08L 61/34** (11) 1 369 456 B1
- (51) **G02F 1/17** (11) 2 555 049 B1
- (71) **Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.**
- (51) **B60R 16/02** (11) 3 012 156 A1
- (51) **G05B 23/02** (11) 3 012 703 A1
- (73) **Hitachi Consumer Electronics Co., Ltd.**
- (51) **G11B 7/007** (11) 2 194 529 B1
- (73) **Hitachi Data Systems Corporation**
- (51) **G06F 12/16** (11) 1 782 289 B1
- (73) **Hitachi Data Systems Engineering UK Limited**
- (51) **G06F 11/14** (11) 2 787 439 B1
- (71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
- (51) **G01N 21/25** (11) 1 992 936 B1
- (51) **G01N 21/66** (11) 3 011 319 A1
- (51) **G01N 21/82** (11) 3 012 618 A1
- (51) **G01N 35/00** (11) 1 895 306 B1
- (51) **G01N 35/02** (11) 3 012 635 A1
- (71) **Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd.**
- (51) **H02M 7/48** (11) 3 012 958 A1
- (71) **Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd.**
- (51) **H04N 5/33** (11) 2 991 340 A3
- (71;73) **Hitachi Metals, Ltd.**
- (51) **B22D 18/04** (11) 3 012 045 A1
- (51) **B22D 18/04** (11) 3 012 046 A1
- (51) **B28B 3/26** (11) 2 098 346 B1
- (71) **HITACHI METALS, LTD.**
- (51) **H01L 31/0224** (11) 3 012 872 A2
- (71) **Hitachi Zosen Corporation**
- (51) **H01M 8/06** (11) 3 012 894 A1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
- (51) **B01F 11/02** (11) 1 260 819 B1
- (51) **B01J 20/04** (11) 2 567 751 B1
- (51) **B04B 3/04** (11) 2 092 983 B1
- (51) **B23K 20/12** (11) 2 535 138 B1
- (51) **B60W 10/00** (11) 2 679 459 A3
- (51) **C23C 14/02** (11) 3 012 344 A1
- (51) **F04D 29/28** (11) 2 189 663 B1
- (51) **G06F 17/30** (11) 3 012 754 A1
- (51) **G09C 1/00** (11) 3 012 817 A1
- (51) **H02J 3/38** (11) 3 012 937 A1
- (51) **H02K 1/06** (11) 3 012 944 A1
- (51) **H02K 5/20** (11) 2 897 259 A3
- (51) **H04L 29/06** (11) 1 833 221 B1
- (51) **H04W 52/24** (11) 2 362 698 B1
- (73) **Hittite Microwave Corporation**
- (51) **H03G 1/00** (11) 2 218 177 B1
- (71) **Hobas Engineering GmbH**
- (51) **F16L 57/06** (11) 3 011 220 A1
- (71) **Hocoma AG**
- (51) **A61H 1/02** (11) 3 010 470 A1
- (71) **Hodogaya Chemical Co., Ltd.**
- (51) **A61K 8/49** (11) 3 011 951 A1
- (73) **Hofbauer, Peter**
- (51) **F02B 25/08** (11) 1 639 243 B1
- (71) **Hofer, Erhard**
- (51) **C07K 14/78** (11) 3 012 269 A1
- (73) **Holder, Jochen**
- (51) **C25D 3/22** (11) 2 102 389 B1
- (73) **Holder, Rainer**
- (51) **C25D 3/22** (11) 2 102 389 B1
- (71) **Home Control Singapore Pte. Ltd.**
- (51) **H01M 2/10** (11) 3 012 883 A1
- (71) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
- (51) **B23B 29/12** (11) 3 012 050 A1
- (51) **B23Q 1/48** (11) 3 012 063 A1
- (73) **Honda Motor Co., Ltd.**
- (51) **B60K 6/48** (11) 2 492 126 B1
- (51) **B60N 2/42** (11) 2 628 634 B1
- (51) **B60Q 1/14** (11) 2 669 115 B1
- (51) **B62D 25/08** (11) 2 730 486 B1
- (51) **B62J 6/04** (11) 2 644 486 B1
- (51) **B62J 15/00** (11) 2 759 461 B1
- (51) **B62M 6/45** (11) 2 644 492 B1
- (51) **F01L 13/00** (11) 2 853 700 B1
- (51) **F01M 13/04** (11) 2 543 834 B1
- (51) **F02D 13/02** (11) 2 278 140 B1
- (51) **F02D 41/30** (11) 2 392 807 B1
- (51) **F02M 37/00** (11) 2 322 789 B1
- (51) **F04D 29/32** (11) 2 743 511 B1
- (51) **G01S 17/93** (11) 2 645 126 B1
- (51) **H01M 8/06** (11) 2 810 328 B1
- (51) **H01M 12/08** (11) 2 744 035 B1
- (51) **H03K 17/082** (11) 2 418 774 B1
- (71;73) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
- (51) **B60J 5/10** (11) 3 012 136 A1
- (51) **B60J 5/10** (11) 3 012 137 A1
- (51) **F02M 35/10** (11) 1 895 147 B1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
- (51) **B29C 70/44** (11) 2 789 452 B1
- (51) **F01D 11/00** (11) 2 878 772 B1
- (51) **F04B 17/00** (11) 3 011 179 A1
- (51) **F16M 11/18** (11) 2 590 002 B1
- (51) **F23R 3/00** (11) 2 759 772 B1
- (51) **G01C 19/66** (11) 3 012 582 A1
- (51) **G01C 19/66** (11) 3 012 583 A1
- (51) **G01C 21/08** (11) 3 012 584 A1
- (51) **G01C 21/16** (11) 2 725 322 A3
- (51) **G01C 21/16** (11) 2 837 911 B1
- (51) **G01C 21/16** (11) 3 012 585 A1



- (51) **G01C 21/16** (11) 3 012 586 A1  
(51) **G01C 21/20** (11) 2 851 652 B1  
(51) **G01C 23/00** (11) 2 345 872 A3  
(51) **G01C 23/00** (11) 3 012 590 A1  
(51) **G01L 19/14** (11) 3 012 610 A1  
(51) **G01S 13/91** (11) 3 012 659 A2  
(51) **G01S 19/07** (11) 3 012 665 A1  
(51) **G01S 19/24** (11) 3 012 666 A1  
(51) **G05B 19/406** (11) 3 012 701 A1  
(51) **G06F 1/02** (11) 2 787 410 B1  
(51) **G08G 5/00** (11) 2 808 856 B1  
(51) **G08G 5/00** (11) 3 012 816 A1  
(51) **H01Q 25/00** (11) 3 012 916 A1  
(51) **H02K 5/173** (11) 2 827 477 A3  
(51) **H02M 7/00** (11) 3 012 957 A1
- (73) **Honeywell Technologies Sarl**  
(51) **F23N 1/02** (11) 2 354 657 B1
- (71) **Hongta Tobacco (Group) Co., Ltd**  
(51) **A24B 5/06** (11) 3 011 844 A1
- (73) **Horbol, Karl, Ernst**  
(51) **E04H 6/02** (11) 2 834 432 B1
- (71) **Horiba Jobin Yvon S.A.S.**  
(51) **H01J 49/12** (11) 3 011 584 A1
- (71) **Horiba, Ltd.**  
(51) **G01N 15/02** (11) 2 093 558 A3
- (71) **Hosiden Corporation**  
(51) **G08B 5/00** (11) 3 012 811 A1
- (73) **Howard, Mark Anthony**  
(51) **G01D 5/20** (11) 1 825 225 B1  
(51) **G06F 3/046** (11) 2 005 281 B2
- (73) **Hoya Corporation**  
(51) **G02C 7/02** (11) 2 746 834 B1
- (73) **HOYA CORPORATION**  
(51) **C03C 3/068** (11) 1 245 544 B1
- (71) **HRL Laboratories, LLC**  
(51) **H01M 10/0525** (11) 3 011 628 A1
- (71) **HSA Handel und Vertrieb GbR**  
(51) **E04F 15/02** (11) 3 012 384 A1
- (71) **HST High Soft Tech GmbH**  
(51) **G01V 1/00** (11) 2 988 105 A3
- (71) **Hsu, Han-Chung**  
(51) **A47C 23/05** (11) 3 011 873 A1
- (73) **Hsu, Wen-Chien**  
(51) **A63B 53/02** (11) 2 889 060 B1
- (71;73) **HTC Corporation**  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 012 994 A2  
(51) **H04W 72/12** (11) 3 013 109 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 2 770 796 B1
- (71) **Hu, Dyi-Chung**  
(51) **H01L 23/498** (11) 3 012 862 A1
- (71;73) **Huawei Device Co., Ltd.**  
(51) **G03B 7/00** (11) 2 738 601 B1  
(51) **G06F 13/42** (11) 3 012 744 A1  
(51) **H01Q 1/36** (11) 3 012 908 A1  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 704 517 B1  
(51) **H04W 52/02** (11) 2 728 948 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 013 112 A1  
(51) **H04W 88/02** (11) 3 013 114 A1
- (71) **Huawei Technologies Co. Ltd.**  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 013 032 A1  
(51) **H04W 12/08** (11) 3 013 087 A1
- (71;73) **Huawei Technologies Co., Ltd.**  
(51) **G06F 1/20** (11) 3 012 710 A1  
(51) **G06F 5/06** (11) 3 011 427 A1  
(51) **G06F 9/45** (11) 3 012 736 A1
- (51) **G06F 9/50** (11) 2 568 379 B1  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 011 449 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 996 054 A3  
(51) **H01F 27/28** (11) 2 823 494 B1  
(51) **H01F 11/00** (11) 2 482 412 B1  
(51) **H03M 13/13** (11) 2 824 841 B1  
(51) **H04B 3/32** (11) 2 717 485 B1  
(51) **H04B 7/015** (11) 2 787 654 B1  
(51) **H04B 10/07** (11) 2 490 350 B1  
(51) **H04J 3/06** (11) 2 589 171 B1  
(51) **H04J 3/16** (11) 2 947 796 A3  
(51) **H04J 14/00** (11) 2 688 230 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 1 887 724 B1  
(51) **H04J 14/02** (11) 2 765 717 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 712 109 B1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 012 989 A1  
(51) **H04L 1/06** (11) 3 011 697 A1  
(51) **H04L 1/06** (11) 3 012 991 A1  
(51) **H04L 1/06** (11) 3 012 992 A1  
(51) **H04L 1/18** (11) 2 437 421 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 753 111 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 2 792 096 B1  
(51) **H04L 5/00** (11) 3 011 699 A1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 587 755 B1  
(51) **H04L 12/18** (11) 2 765 735 B1  
(51) **H04L 12/18** (11) 3 012 998 A1  
(51) **H04L 12/26** (11) 3 013 001 A1  
(51) **H04L 12/46** (11) 2 086 178 B1  
(51) **H04L 12/54** (11) 3 011 706 A1  
(51) **H04L 12/70** (11) 2 792 113 B1  
(51) **H04L 12/701** (11) 2 515 478 B1  
(51) **H04L 27/00** (11) 2 663 044 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 3 013 010 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 779 579 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 802 115 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 013 015 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 728 795 B1  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 013 020 A1  
(51) **H04N 7/15** (11) 2 501 129 B1  
(51) **H04N 17/00** (11) 2 830 316 B1  
(51) **H04N 19/00** (11) 3 013 048 A1  
(51) **H04W 4/06** (11) 3 013 077 A1  
(51) **H04W 8/06** (11) 2 106 164 B1  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 013 088 A1  
(51) **H04W 36/08** (11) 3 013 097 A1  
(51) **H04W 52/08** (11) 3 013 104 A1  
(51) **H04W 52/30** (11) 3 013 106 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 645 810 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 749 098 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 2 887 752 B1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 011 796 A1  
(51) **H04W 76/04** (11) 3 011 798 A1  
(51) **H05K 1/02** (11) 3 013 127 A1
- (71) **HUBER CARBONATES, LLC**  
(51) **B09B 3/00** (11) 3 010 659 A2
- (73) **Huddart, Alastair**  
(51) **B43K 23/016** (11) 2 576 237 B1
- (71) **HUECK Rheinische GmbH**  
(51) **B29C 70/78** (11) 3 010 704 A1
- (73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 25/0215** (11) 2 886 401 B1  
(51) **B60R 25/24** (11) 2 877 376 B1  
(51) **E05B 85/16** (11) 2 625 357 B1
- (73) **Hulet, Christophe**  
(51) **A61F 2/34** (11) 2 227 179 B1
- (71) **Humacyte**  
(51) **A61F 2/82** (11) 3 011 936 A1
- (71) **Hunter Douglas Inc.**  
(51) **E06B 9/34** (11) 2 733 302 A3
- (71) **Hunter, Kenneth**  
(51) **E04B 2/44** (11) 3 011 115 A1
- (71) **Hunton Fiber AS**  
(51) **B27C 5/02** (11) 3 010 690 A1
- (73) **Huntsman Petrochemical LLC**  
(51) **C08G 18/30** (11) 2 885 330 B1
- (73) **Hydac Filter Systems GmbH**  
(51) **B01D 1/14** (11) 2 588 763 B1
- (73) **Hydra Biosciences, Inc.**  
(51) **C07D 473/08** (11) 2 742 048 B1
- (71) **HYDRO-QUEBEC**  
(51) **H01M 6/16** (11) 1 391 952 A3
- (71) **Hydro-Québec**  
(51) **H01M 4/04** (11) 3 011 614 A1  
(51) **H01M 4/13** (11) 3 011 615 A1
- (71) **Hytera Communications Corp., Ltd.**  
(51) **H04B 7/15** (11) 3 012 983 A1
- (71) **Hyundai Motor Company**  
(51) **B60Q 1/34** (11) 3 012 152 A1
- (73) **Hyundai Steel Company**  
(51) **C21D 1/09** (11) 2 762 577 B1
- (73) **I-Solar Energy Co., Ltd.**  
(51) **E04D 13/18** (11) 2 762 654 B1
- (71) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**  
(51) **B65B 29/02** (11) 3 010 811 A1  
(51) **F26B 5/06** (11) 3 011 242 A1
- (71) **I.S.I.F. S.R.L.**  
(51) **F16P 3/14** (11) 3 012 506 A1
- (71) **Ibiden Co., Ltd.**  
(51) **F01N 1/04** (11) 3 012 424 A1
- (71) **Ibiden Porzellanfabrik Frauenthal GmbH**  
(51) **B01J 19/24** (11) 3 010 636 A1
- (71) **ICARE FINLAND OY**  
(51) **A61B 3/15** (11) 3 010 395 A1
- (73) **Ice Industrial Properties BV**  
(51) **F02C 7/105** (11) 2 817 497 B1
- (71) **Ichikoh Industries, Ltd.**  
(51) **F21V 5/00** (11) 2 565 524 A3
- (71) **IctalCare A/S**  
(51) **A61B 5/04** (11) 3 010 404 A1
- (73) **Ideepak Holding B.V.**  
(51) **B31D 5/00** (11) 2 507 049 B1
- (71) **IDTP Holdings, Inc.**  
(51) **H04W 52/12** (11) 3 013 105 A2
- (73) **IFCO Systems GmbH**  
(51) **B65D 21/06** (11) 2 548 809 B1
- (73) **IFE Aufbereitungstechnik GmbH**  
(51) **B07B 1/28** (11) 2 633 924 B1
- (71) **Ifixit**  
(51) **B32B 9/00** (11) 3 010 715 A2
- (73) **IFP Énergies nouvelles**  
(51) **B01J 8/04** (11) 2 225 009 B1  
(51) **C10G 45/40** (11) 2 670 822 B1
- (71) **IGP Pulvertechnik AG**  
(51) **B05D 3/02** (11) 3 010 646 A1
- (71) **Ihara Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) **C07C 255/64** (11) 3 012 247 A2
- (71) **IHC Holland IE B.V.**  
(51) **E02D 7/02** (11) 3 011 112 A1  
(51) **E02D 7/02** (11) 3 011 113 A1
- (71) **iHeartMedia Management Services, Inc.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 011 526 A1

- (71) **IKA - Werke GmbH & Co. KG**  
(51) **B01F 13/08** (11) 3 010 632 A1
- (71;73) **Illinois Tool Works Inc.**  
(51) **A61M 39/24** (11) 3 010 578 A1  
(51) **B01D 29/52** (11) 3 010 619 A1  
(51) **B23K 9/028** (11) 3 010 677 A1  
(51) **B25C 1/00** (11) 2 640 556 B1  
(51) **B32B 5/02** (11) 3 010 712 A1  
(51) **B60R 13/02** (11) 2 460 693 B1  
(51) **D01D 11/06** (11) 1 176 232 B1  
(51) **G01G 19/414** (11) 3 011 283 A1  
(51) **G01N 27/84** (11) 2 147 299 B1
- (73) **Illycaffè S.p.A. con Unico Socio**  
(51) **B21D 51/26** (11) 1 825 936 B1
- (73) **Ilzhöfer, Werner**  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 815 190 B1  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 815 191 B1
- (71) **Imagineering, Inc.**  
(51) **H01T 13/20** (11) 3 012 927 A1
- (73) **IMDS Corporation**  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 811 922 B1
- (73) **IMEC**  
(51) **G02B 6/12** (11) 2 523 026 B1
- (71;73) **IMEC VZW**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 827 988 B1  
(51) **H01L 21/768** (11) 3 012 860 A1  
(51) **H03K 3/037** (11) 3 012 975 A1  
(51) **H03M 7/30** (11) 3 012 978 A1
- (73) **Imhotep Création**  
(51) **F24D 19/02** (11) 2 606 286 B1
- (71) **Immunexpress Pty Ltd**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 011 059 A2
- (71) **Immusmol SAS**  
(51) **G01N 33/94** (11) 3 011 347 A1
- (73) **IMO Holding GmbH**  
(51) **F16C 35/04** (11) 2 746 609 B1
- (71) **Impact Laboratories Ltd.**  
(51) **B29C 65/82** (11) 3 010 697 A1
- (71) **Inabata Koryo Co., Ltd.**  
(51) **C07C 29/76** (11) 3 012 242 A1
- (73) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**  
(51) **B60J 7/00** (11) 2 826 649 B1
- (73) **Inception Orion, Inc.**  
(51) **C07D 491/04** (11) 2 758 403 B1
- (71) **Indena S.p.A.**  
(51) **C07C 45/67** (11) 3 010 879 A1
- (71;73) **Indesit Company S.p.A.**  
(51) **D06F 25/00** (11) 3 011 099 A1  
(51) **D06F 58/28** (11) 2 468 950 B1  
(51) **D06F 75/12** (11) 3 011 101 A2
- (71) **INDEVEX AB (PUBL)**  
(51) **A23L 33/00** (11) 3 010 357 A1
- (71) **Indian Institute of Technology**  
(51) **B01J 23/847** (11) 3 010 640 A1
- (71) **Inductoheat, Inc.**  
(51) **C21D 9/08** (11) 3 011 063 A1
- (71) **Inductotherm Corp.**  
(51) **F01K 3/18** (11) 3 011 145 A1
- (71) **Industrias Negromex, S.a. De C.v.**  
(51) **C01B 33/12** (11) 3 010 856 A2
- (71) **Industrie De Nora S.P.A.**  
(51) **C25C 1/12** (11) 3 011 078 A1
- (73) **Industry-Academy Cooperation Corps. Of Sunchon National University**  
(51) **C09K 11/79** (11) 2 692 825 B1
- (73) **Ineos Solvents Germany GmbH**  
(51) **C07C 303/32** (11) 2 113 499 B1
- (73) **INEOS Styrolution Europe GmbH**  
(51) **C08J 5/18** (11) 1 607 432 B1
- (71) **Infineon Technologies AG**  
(51) **H01L 23/538** (11) 2 722 876 A3
- (73) **Infineum International Limited**  
(51) **C10M 159/22** (11) 2 733 191 B1
- (73) **Infotrend Technology, Inc.**  
(51) **G06F 11/14** (11) 1 816 563 B1
- (73) **Ingersoll-Rand Company**  
(51) **F04B 43/02** (11) 2 754 894 B1
- (73) **Inguran, LLC**  
(51) **A61K 35/52** (11) 2 269 617 B1
- (73) **INJECTIMED, INC.**  
(51) **A61M 5/178** (11) 2 680 904 B1
- (71) **INMOLECULE International Limited**  
(51) **C01G 23/047** (11) 3 012 225 A1
- (73) **inMusic Brands, Inc.**  
(51) **G11B 27/00** (11) 1 622 151 B1
- (71) **Innate Pharma**  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 010 547 A1  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 010 548 A1
- (73) **INNOCLAIR**  
(51) **B65D 88/76** (11) 2 743 209 B1
- (73) **Innova Patent GmbH**  
(51) **F16C 19/52** (11) 2 773 878 B1
- (73) **Innovations Medical GmbH**  
(51) **A61L 2/26** (11) 2 404 567 B1
- (71) **Innovative Biogas GmbH & Co. KG**  
(51) **C12M 1/107** (11) 3 012 320 A1
- (71) **Innovative Building Technologies LLC**  
(51) **E05D 15/06** (11) 3 011 122 A1
- (71) **INOVA Ltd.**  
(51) **G01V 1/28** (11) 3 011 365 A1  
(51) **G01V 1/38** (11) 3 011 367 A1
- (71;73) **INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **A61K 38/17** (11) 2 231 177 B1  
(51) **A61K 45/06** (11) 3 010 544 A1  
(51) **A61P 27/02** (11) 3 010 588 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 011 047 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 011 342 A1
- (73) **Insiava (Pty) Limited**  
(51) **H01L 33/60** (11) 2 218 113 B1
- (73) **Inside Secure**  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 363 825 B1
- (73) **Insta Elektro GmbH**  
(51) **G01S 13/56** (11) 2 784 535 B1
- (71) **Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats**  
(51) **B82Y 5/00** (11) 3 012 221 A1
- (73) **Institut Français du Pétrole**  
(51) **B01J 37/20** (11) 1 800 748 B1  
(51) **B01J 37/20** (11) 1 800 750 B1
- (73) **Institut Für Luft- Und Kältetechnik Gemeinnützige GmbH**  
(51) **F01K 3/00** (11) 2 634 383 B1
- (71) **Institut Gustave Roussy**  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 012 270 A1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique**  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 010 933 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 011 966 A1
- (71) **Institut National de la Recherche Agronomique (INRA)**  
(51) **C12N 9/10** (11) 3 011 019 A1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 011 333 A1
- (71) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 011 952 A1
- (73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**  
(51) **C07K 14/47** (11) 2 688 907 B1
- (71) **Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse**  
(51) **C12N 9/10** (11) 3 011 019 A1
- (71) **Institut Polytechnique de Bordeaux**  
(51) **C23C 14/06** (11) 3 011 071 A1
- (71) **Institut Regional du Cancer de Montpellier**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 011 047 A1
- (71) **Institute of Electronics, Chinese Academy of Sciences**  
(51) **G01S 13/90** (11) 3 012 658 A1
- (71) **Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council**  
(51) **A61K 51/12** (11) 3 011 977 A1
- (71) **Institute of Radiation Medicine, Academy of Military Medical Sciences, People's Liberation Army of China**  
(51) **C07D 209/34** (11) 3 012 248 A1
- (71) **Instytut Technologii Materiałów Elektronicznych**  
(51) **A61N 1/04** (11) 3 011 995 A1
- (71) **Integrated Biotherapeutics, Inc.**  
(51) **A61K 39/085** (11) 3 010 535 A1
- (71;73) **Intel Corporation**  
(51) **G06F 9/48** (11) 2 239 662 B1  
(51) **G06F 11/00** (11) 2 465 035 B1  
(51) **G06F 12/06** (11) 2 778 931 B1  
(51) **G06F 15/163** (11) 3 011 465 A1  
(51) **G06F 21/32** (11) 3 012 767 A1  
(51) **G06F 21/32** (11) 3 012 768 A1  
(51) **G06F 21/32** (11) 3 012 769 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 011 520 A1  
(51) **G06Q 30/08** (11) 3 011 532 A1  
(51) **H01H 59/00** (11) 1 730 761 B1  
(51) **H01L 29/778** (11) 3 012 868 A1  
(51) **H01Q 1/36** (11) 3 012 909 A1  
(51) **H04B 5/00** (11) 3 012 981 A1  
(51) **H04N 19/82** (11) 3 013 053 A2  
(51) **H04W 36/02** (11) 2 098 024 B1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 011 791 A1  
(51) **H04W 92/18** (11) 3 011 800 A1
- (73) **Intel Deutschland GmbH**  
(51) **H04B 7/06** (11) 2 521 284 B1
- (71) **Intel IP Corporation**  
(51) **G06T 9/00** (11) 3 011 539 A1
- (71) **Intellectual Reserves, LLC**  
(51) **G01N 21/49** (11) 3 011 316 A1

- (73) **Intelligent Energy, Inc.**  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 771 935 B1
- (71) **Intent Technologies**  
(51) *G05B 15/02* (11) 3 011 398 A2
- (73) **InterDigital Patent Holdings, Inc.**  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 742 660 B1
- (73) **InterDigital Technology Corporation**  
(51) *H04W 8/24* (11) 1 884 126 B1
- (73) **Intermec IP Corp.**  
(51) *G06K 19/073* (11) 2 876 580 B1
- (73) **InterMune, Inc.**  
(51) *A61K 31/4412* (11) 2 338 489 B1
- (73) **International Business Machines Corporation**  
(51) *G06F 12/08* (11) 1 573 553 B1
- (71) **International Electronic Machines Corp.**  
(51) *B61L 27/00* (11) 3 010 777 A1  
(51) *G06F 17/00* (11) 3 011 470 A1
- (73) **INTERNATIONAL FLAVORS & FRAGRANCES INC.**  
(51) *C11B 9/00* (11) 2 851 415 B1
- (73) **International Superconductivity Technology Center, The Juridical Foundation**  
(51) *H01L 39/24* (11) 2 360 701 B1
- (71) **Intersoft Nexø A/S**  
(51) *G01G 19/10* (11) 3 011 282 A1
- (73) **Intersurgical AG**  
(51) *A61M 16/04* (11) 1 430 923 B1
- (73) **Intervet International B.V.**  
(51) *C07D 487/06* (11) 2 535 340 B1
- (71) **Intesa Sanpaolo Assicura S.p.A.**  
(51) *G08B 25/14* (11) 3 011 545 A1
- (71) **Intra-Cellular Therapies, Inc.**  
(51) *A61K 31/57* (11) 3 010 509 A2
- (73) **Intrexon Corporation**  
(51) *C12N 9/00* (11) 2 327 786 B1
- (71) **Intuit Inc.**  
(51) *G06Q 30/06* (11) 3 011 531 A1
- (71;73) **Intuitive Surgical Operations, Inc.**  
(51) *A61B 34/30* (11) 2 467 082 B1  
(51) *G06F 19/00* (11) 3 011 490 A1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 363 091 B1
- (71) **Intuity Medical, Inc.**  
(51) *G08B 21/00* (11) 3 011 544 A1
- (73) **INVACARE CORPORATION**  
(51) *A61G 5/04* (11) 1 928 386 B1
- (73) **INVENT Umwelt- und Verfahrenstechnik AG**  
(51) *B01D 21/24* (11) 2 841 178 B1  
(51) *B01F 7/00* (11) 2 833 993 B1  
(51) *B01F 7/06* (11) 2 830 750 B1
- (73) **Inventery, Inc.**  
(51) *H04W 48/16* (11) 2 439 979 B1
- (71;73) **Inventio AG**  
(51) *B66B 5/00* (11) 2 456 704 B1  
(51) *G01L 1/12* (11) 3 011 291 A1
- (71) **Invista Technologies S.à r.l.**  
(51) *B01D 11/04* (11) 3 010 615 A1  
(51) *B01D 11/04* (11) 3 010 616 A1
- (71) **Invista Technologies S.à r.l.**  
(51) *B01D 11/04* (11) 3 010 617 A1  
(51) *C07C 253/34* (11) 3 010 882 A1
- (73) **ION Geophysical Corporation**  
(51) *G01P 15/00* (11) 1 674 873 B1
- (71) **Ionis Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C12N 15/11* (11) 3 011 026 A2  
(51) *C12N 15/113* (11) 3 011 028 A2
- (71) **IPS, Corporation - Weld-On Division**  
(51) *C08J 5/12* (11) 3 012 283 A1
- (73) **IPSEN PHARMA S.A.S.**  
(51) *A61K 38/08* (11) 2 547 351 B1
- (73) **Iriso Electronics Co., Ltd.**  
(51) *H01R 12/71* (11) 2 830 163 B1
- (71) **iRobot Corporation**  
(51) *G05D 1/02* (11) 2 945 037 A3
- (71) **Irwin Industrial Tool Company**  
(51) *B23D 61/12* (11) 3 012 054 A1
- (71) **Isabellenhütte Heusler GmbH & Co.KG**  
(51) *C22F 1/08* (11) 3 011 069 A1
- (73) **Iscar Ltd.**  
(51) *B23B 27/04* (11) 2 376 251 B1  
(51) *B23B 27/04* (11) 2 800 644 B1  
(51) *B23B 51/02* (11) 2 834 032 B1  
(51) *B23C 5/10* (11) 2 605 876 B1
- (73) **Isentropic Ltd**  
(51) *F16K 3/02* (11) 2 817 542 B1
- (73) **ISHIHARA SANGYO KAISHA, LTD.**  
(51) *A01N 47/36* (11) 1 651 042 B1
- (71) **Isis Innovation Limited**  
(51) *C12N 1/20* (11) 3 011 008 A1
- (71) **Isis Innovation Ltd**  
(51) *H01L 51/00* (11) 3 011 610 A1
- (71) **ISO-Chemie GmbH**  
(51) *E06B 1/00* (11) 3 012 395 A1
- (71) **Isra Surface Vision GmbH**  
(51) *G01B 11/25* (11) 3 012 578 A2  
(51) *G01N 21/958* (11) 3 012 619 A1
- (71) **Israel Aerospace Industries Ltd.**  
(51) *F41G 3/14* (11) 3 011 255 A1  
(51) *F41G 3/14* (11) 3 011 256 A1
- (71) **ista International GmbH**  
(51) *G06Q 50/06* (11) 3 012 800 A1  
(51) *H04W 74/04* (11) 2 020 785 A3
- (73) **Isuzu Motors, Ltd.**  
(51) *G01N 15/00* (11) 2 711 515 B1
- (71) **ITALCEMENTI S.p.A.**  
(51) *F16D 69/02* (11) 3 011 197 A1
- (71) **Italfarmaco SpA**  
(51) *A61K 31/198* (11) 3 010 496 A1
- (73) **ITI Scotland Limited**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 585 614 B1
- (73) **Itres Research Limited**  
(51) *G02B 27/10* (11) 1 991 903 B1
- (73) **Ivashchenko, Andrey Alexandrovich**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 145 887 B1
- (73) **Iveco S.p.A.**  
(51) *B60L 1/00* (11) 2 258 579 B1
- (71) **Ivoclar Vivadent AG**  
(51) *B23Q 11/00* (11) 3 012 065 A1
- (71) **Iwanejko Electronics, Zdzislaw Iwanejko**  
(51) *F16L 29/04* (11) 3 011 216 A1
- (71) **iwis motorsysteme GmbH & Co. KG**  
(51) *F16G 13/04* (11) 2 623 819 A3
- (73) **IXYS CORPORATION**  
(51) *H01L 23/498* (11) 1 416 533 B1
- (71) **J-Oil Mills, Inc.**  
(51) *A23K 10/30* (11) 3 011 838 A1
- (71) **J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH**  
(51) *F04B 39/10* (11) 3 011 180 A1
- (71) **Jacobs Vehicle Systems, Inc.**  
(51) *F02D 13/02* (11) 3 012 440 A1
- (71) **Jacques, Russell**  
(51) *H02M 3/337* (11) 3 012 956 A1
- (73) **Jado Technologies GmbH**  
(51) *C07C 237/08* (11) 2 739 606 B1
- (73) **Jakor, s.r.o.**  
(51) *B29C 45/44* (11) 2 837 482 B1
- (73) **Jam Technology Limited**  
(51) *H04N 7/18* (11) 2 763 410 B1
- (71) **Jannach, Helmut**  
(51) *H02G 15/00* (11) 3 012 934 A1
- (73) **Janssen Biotech, Inc.**  
(51) *C12N 5/0735* (11) 2 366 022 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**  
(51) *G01N 33/574* (11) 2 742 356 B1
- (73) **Janssen Pharmaceutics, Inc.**  
(51) *C07D 471/04* (11) 2 850 083 B1
- (71;73) **Japan Aerospace Exploration Agency**  
(51) *B64D 1/16* (11) 3 012 188 A1  
(51) *G01S 17/95* (11) 2 579 061 B1  
(51) *H01Q 1/08* (11) 3 012 903 A1
- (71) **JAPAN RADIO CO., LTD**  
(51) *H01P 5/107* (11) 3 012 899 A1  
(51) *H01P 5/107* (11) 3 012 900 A1
- (71;73) **Japan Science and Technology Agency**  
(51) *C07F 5/02* (11) 1 961 756 B1  
(51) *G06F 11/14* (11) 2 648 104 B1  
(51) *H04Q 3/52* (11) 3 013 066 A1
- (71) **Japan Tobacco Inc.**  
(51) *C07C 29/76* (11) 3 012 242 A1
- (71) **Japana Co., Ltd.**  
(51) *A43C 11/16* (11) 3 011 856 A1
- (71) **Japanese Foundation For Cancer Research**  
(51) *G06F 3/0485* (11) 3 012 727 A1
- (71) **JC Korea Corp.**  
(51) *A61Q 3/00* (11) 3 011 997 A1
- (71) **JCDecaux SA**  
(51) *B62M 6/90* (11) 3 012 182 A1
- (71) **Jenax Inc.**  
(51) *H01M 4/1391* (11) 3 012 888 A1
- (73) **Jennewein Biotechnologie GmbH**  
(51) *C12N 1/21* (11) 2 379 708 B1
- (71) **JENOPTIK Automatisierungstechnik GmbH**  
(51) *B23K 26/03* (11) 2 962 800 A3
- (71) **JENOPTIK Optical Systems GmbH**  
(51) *G03F 7/20* (11) 3 011 393 A1
- (71) **Jeol Ltd.**  
(51) *G01N 35/02* (11) 2 466 315 A3  
(51) *H01J 37/147* (11) 2 669 926 A3
- (73) **Jeon, Young-Chul**  
(51) *D04H 1/4274* (11) 2 853 627 B1

- (71) **Jerslev Stilladsservice A/S**  
(51) **E04G 7/30** (11) 3 012 385 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**  
(51) **C21B 7/24** (11) 3 012 331 A1  
(51) **C21D 8/12** (11) 3 012 332 A1  
(51) **C22C 38/00** (11) 3 012 339 A1  
(51) **F27D 17/00** (11) 2 258 996 B1  
(51) **G01N 29/30** (11) 2 116 847 B1
- (73) **Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH**  
(51) **G01N 21/77** (11) 2 859 333 B1
- (71) **Job Lizenz GmbH & Co. KG**  
(51) **G08B 17/10** (11) 2 940 666 A3
- (71) **JOHANN WOLFGANG GOETHE-UNIVERSITÄT**  
(51) **C12P 7/40** (11) 3 011 040 A1
- (71;73) **Johnson & Johnson Vision Care Inc.**  
(51) **G02C 7/04** (11) 3 012 682 A1  
(51) **H01M 4/50** (11) 2 740 170 B1
- (71) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**  
(51) **B60N 2/68** (11) 3 010 753 A1
- (71) **Johnson Controls GmbH**  
(51) **B60N 2/36** (11) 3 010 752 A1
- (73) **Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 21/2165** (11) 2 771 211 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**  
(51) **B60Q 3/00** (11) 2 985 183 A3
- (73) **Johnson Matthey Davy Technologies Limited**  
(51) **B01J 8/22** (11) 2 635 370 B1
- (73) **Johnson Matthey Fuel Cells Limited**  
(51) **H01M 4/92** (11) 2 771 933 B1
- (71) **Johnson Matthey Public Limited Company**  
(51) **B01J 37/02** (11) 3 010 642 A1  
(51) **G21F 5/015** (11) 3 011 568 A1
- (73) **JOLED INC.**  
(51) **G09G 3/30** (11) 2 722 840 B1
- (73) **Jos. Schneider Optische Werke GmbH**  
(51) **G02B 7/02** (11) 2 843 455 B1
- (71) **JOTEC GmbH**  
(51) **A61F 2/07** (11) 3 010 443 A1
- (71) **Joubert Productions SAS**  
(51) **D03D 1/00** (11) 3 011 094 A2
- (71) **Joyce, James**  
(51) **B09B 3/00** (11) 3 010 660 A1
- (71) **JP Grosfilley**  
(51) **B29C 45/00** (11) 3 012 081 A1
- (71;73) **JP Steel Plantech Co.**  
(51) **B22D 11/043** (11) 3 012 042 A1  
(51) **F27B 3/18** (11) 2 554 933 B1
- (71) **JSP Corporation**  
(51) **A47C 7/18** (11) 3 011 870 A1  
(51) **A47C 27/14** (11) 3 011 874 A1
- (73) **JTEKT Corporation**  
(51) **G01D 5/244** (11) 2 466 268 B1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**  
(51) **B62D 3/12** (11) 2 644 474 B1  
(51) **B62D 5/00** (11) 2 570 328 B1  
(51) **B62D 5/00** (11) 2 634 064 B1  
(51) **B62D 5/00** (11) 2 641 813 B1  
(51) **F16C 11/06** (11) 2 594 815 B1  
(51) **H02K 15/03** (11) 3 012 947 A2
- (73) **Jtekt Europe**  
(51) **B62D 7/20** (11) 2 783 946 B1
- (71) **Jun, Young-kwon**  
(51) **H01L 31/0749** (11) 3 012 875 A1
- (71) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**  
(51) **B62D 53/00** (11) 2 803 562 A3
- (71;73) **Juniper Networks, Inc.**  
(51) **H04L 12/46** (11) 3 013 006 A1  
(51) **H04Q 3/66** (11) 1 201 100 B1
- (73) **Junkers, John K.**  
(51) **G01L 25/00** (11) 2 110 653 B1
- (71) **Justus, Michael**  
(51) **A47C 7/38** (11) 3 011 871 A1
- (71) **JVC KENWOOD Corporation**  
(51) **A61B 3/113** (11) 3 011 894 A1
- (73) **JW Pharmaceutical Corporation**  
(51) **A61K 31/53** (11) 2 754 441 B1
- (73) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**  
(51) **C10M 171/00** (11) 2 581 437 B1
- (71) **K I J Security Locks Limited**  
(51) **E05B 17/20** (11) 3 012 389 A1
- (71) **K-fee System GmbH**  
(51) **B65D 85/804** (11) 3 010 839 A1
- (71) **K. Eklund Innovation**  
(51) **G01N 27/414** (11) 3 011 327 A1
- (73) **K. Hartwall Oy AB**  
(51) **B62B 3/02** (11) 2 801 504 B1  
(51) **B65D 19/26** (11) 2 813 439 B1
- (73) **K.E. & Kingstone Co., Ltd.**  
(51) **E06B 9/42** (11) 2 910 726 B1
- (71) **Kaba GmbH**  
(51) **E05B 13/00** (11) 2 910 713 A3
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**  
(51) **C10L 5/00** (11) 3 012 313 A1  
(51) **H02K 19/22** (11) 3 012 948 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**  
(51) **B60R 22/40** (11) 2 682 314 B1
- (71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO**  
(51) **F16H 61/22** (11) 3 012 490 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**  
(51) **B41M 3/14** (11) 2 786 877 B1  
(51) **B42D 9/06** (11) 2 236 310 B1  
(51) **B42D 9/06** (11) 2 428 366 B1  
(51) **C04B 35/587** (11) 1 134 204 B1  
(51) **G06F 13/16** (11) 3 011 460 A1  
(51) **G21F 9/16** (11) 3 012 839 A1  
(51) **H01L 33/50** (11) 2 325 906 B1  
(51) **H01M 4/485** (11) 2 784 856 B1  
(51) **H02K 3/14** (11) 1 921 729 A3  
(51) **H02M 7/483** (11) 3 012 959 A1  
(51) **H02S 10/00** (11) 3 012 969 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc.**  
(51) **H04Q 9/00** (11) 3 013 067 A1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**  
(51) **F04B 27/08** (11) 2 818 705 B1  
(51) **F04C 18/02** (11) 2 594 797 A3  
(51) **F28D 20/00** (11) 3 012 569 A1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**  
(51) **D01G 19/10** (11) 2 808 430 B1  
(51) **H01L 23/24** (11) 1 533 839 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA YAKULT HONSHA**  
(51) **A23C 9/12** (11) 1 900 285 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**  
(51) **B25J 13/08** (11) 2 845 699 A3  
(51) **B25J 19/00** (11) 2 829 368 A3  
(51) **B25J 19/00** (11) 2 829 369 A3  
(51) **B25J 19/00** (11) 2 832 504 A3  
(51) **B25J 19/00** (11) 2 832 505 A3
- (71) **Kada, Christian**  
(51) **F41A 3/56** (11) 3 011 253 A1
- (71) **Kagawa, Seiji**  
(51) **H01G 11/70** (11) 3 012 848 A1
- (71) **Kaiser Aluminum Fabricated Products, LLC**  
(51) **C22C 21/12** (11) 3 012 338 A1
- (71) **Kalottikone Oy**  
(51) **E01C 19/10** (11) 2 374 934 A3
- (73) **Kamei GmbH & Co. KG.**  
(51) **B60R 9/058** (11) 2 783 919 B1
- (73) **KAMEI Grundstücksverwaltungs GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 9/058** (11) 2 783 919 B1
- (73) **Kamm, Sabine**  
(51) **G10C 3/16** (11) 2 869 295 B1
- (73) **Kamm, Udo**  
(51) **G10C 3/16** (11) 2 869 295 B1
- (73) **Kampavata AB**  
(51) **C07K 14/47** (11) 1 781 094 B1
- (71;73) **Kaneka Corporation**  
(51) **A01K 67/027** (11) 2 752 112 B1  
(51) **C03C 19/00** (11) 3 012 236 A1  
(51) **C08J 9/18** (11) 2 743 295 B1  
(51) **C08J 9/18** (11) 3 012 287 A1  
(51) **H02S 40/20** (11) 3 012 970 A1
- (71) **Kanto Natural Gas Development Co. Ltd.**  
(51) **E21B 29/10** (11) 3 012 399 A1
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 962 886 A3
- (71;73) **Kao Corporation**  
(51) **A61Q 5/02** (11) 3 010 591 A1  
(51) **B32B 3/22** (11) 2 647 496 B1  
(51) **B65D 83/00** (11) 2 511 195 B1  
(51) **C04B 24/26** (11) 3 012 237 A1  
(51) **C11D 7/22** (11) 1 930 402 B1
- (73) **Kao Germany GmbH**  
(51) **A61K 8/44** (11) 2 320 862 B1  
(51) **B65D 1/02** (11) 2 655 198 B1
- (71;73) **Kapsch TrafficCom AG**  
(51) **E01F 9/696** (11) 3 012 373 A1  
(51) **G08G 1/01** (11) 2 843 640 B1
- (71) **Kapustin, Daniel**  
(51) **F02M 25/10** (11) 3 011 163 A2
- (71) **Karcinolys**  
(51) **A61K 35/763** (11) 3 011 964 A1
- (71) **Karl Meyer AG**  
(51) **D01G 25/00** (11) 3 011 092 A1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**  
(51) **A61B 17/29** (11) 2 612 609 B1
- (73) **Karl Storz Imaging, Inc.**  
(51) **G03B 15/14** (11) 2 547 093 B1
- (73) **Karlsruher Institut für Technologie**  
(51) **G02F 1/01** (11) 2 074 473 B1  
(51) **H01L 35/32** (11) 2 862 208 B1

(71) <b>Kars, Marius Cornelis</b> (51) <b>B62B 3/02</b> (11) 3 010 778 A1	(71) <b>Kikunaga, Eri</b> (51) <b>A44C 7/00</b> (11) 2 687 117 A3	(73) <b>Kohler Mira Limited</b> (51) <b>B05B 1/16</b> (11) 2 178 647 B1
(71) <b>Karyopharm Therapeutics, Inc.</b> (51) <b>C07D 249/08</b> (11) 3 010 892 A1	(71) <b>Kim, Eungkook</b> (51) <b>A61B 18/00</b> (11) 3 011 922 A1	(71;73) <b>Koito Manufacturing Co., Ltd.</b> (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 2 674 664 A3 (51) <b>F21V 23/06</b> (11) 2 194 309 B1
(71) <b>Kashiv Pharma, LLC</b> (51) <b>A61M 31/00</b> (11) 3 010 575 A1	(71) <b>Kim, Jiwoong</b> (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 3 012 716 A1	(73) <b>KOITO MANUFACTURING CO., LTD.</b> (51) <b>F21V 7/00</b> (11) 2 282 110 B1
(71) <b>KASK S.p.A.</b> (51) <b>A42B 3/08</b> (11) 3 010 361 A2	(71) <b>Kim, Sang Jae</b> (51) <b>A61K 38/10</b> (11) 3 011 967 A1	(71) <b>Kojic, Alesander</b> (51) <b>H01M 4/131</b> (11) 3 011 620 A1
(73) <b>Kather, Jens</b> (51) <b>A61B 17/32</b> (11) 2 811 922 B1	(71;73) <b>Kimberly-Clark Worldwide, Inc.</b> (51) <b>A61F 13/475</b> (11) 2 366 005 B1 (51) <b>B65D 83/08</b> (11) 3 010 829 A1 (51) <b>B65D 83/08</b> (11) 3 010 830 A1	(71) <b>Kolibree</b> (51) <b>A61C 17/22</b> (11) 3 010 441 A1
(71) <b>Katholieke Universiteit Leuven</b> (51) <b>H03K 3/037</b> (11) 3 012 975 A1 (51) <b>H03M 7/30</b> (11) 3 012 978 A1	(73) <b>KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.</b> (51) <b>A61F 13/42</b> (11) 2 175 818 B1	(73) <b>Kollegger GmbH</b> (51) <b>E01D 21/08</b> (11) 2 054 553 B1
(73) <b>Katok, Vitaliy V.</b> (51) <b>B60G 7/00</b> (11) 2 695 754 B1	(71) <b>KIMREE HI-TECH INC.</b> (51) <b>A24F 47/00</b> (11) 3 011 849 A1	(73) <b>Kolon Fashion Material, Inc.</b> (51) <b>D04H 1/728</b> (11) 2 576 880 B1
(71;73) <b>Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha</b> (51) <b>F01D 5/16</b> (11) 3 012 406 A1 (51) <b>F17C 3/08</b> (11) 3 012 508 A1 (51) <b>F17C 3/08</b> (11) 3 012 509 A1 (51) <b>F17C 3/08</b> (11) 3 012 510 A1 (51) <b>H02G 11/00</b> (11) 2 287 988 B1	(71) <b>Kindred, Jon Schmidt</b> (51) <b>G10L 19/005</b> (11) 3 012 834 A1	(71;73) <b>Kolon Industries, Inc.</b> (51) <b>C08G 77/04</b> (11) 2 121 809 B1 (51) <b>D01F 6/18</b> (11) 3 012 359 A1
(73) <b>KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA</b> (51) <b>F23R 3/28</b> (11) 1 548 361 B1	(71;73) <b>King Slide Technology Co., Ltd.</b> (51) <b>A47B 88/04</b> (11) 2 870 897 B1 (51) <b>E05F 5/00</b> (11) 2 749 722 B1 (51) <b>H01Q 1/24</b> (11) 3 012 904 A1	(71) <b>Komatsu Ltd.</b> (51) <b>B60W 10/10</b> (11) 3 012 165 A1
(71) <b>Kee Action Sports I LLC</b> (51) <b>F41B 11/51</b> (11) 3 011 254 A2	(73) <b>King Slide Works Co., Ltd.</b> (51) <b>A47B 88/04</b> (11) 2 870 897 B1 (51) <b>E05F 5/00</b> (11) 2 749 722 B1	(71) <b>Komori Corporation</b> (51) <b>B41F 31/02</b> (11) 3 012 104 A1
(73) <b>Keihin Corporation</b> (51) <b>F02M 31/18</b> (11) 2 434 136 B1	(73) <b>KIONIX, INC.</b> (51) <b>B81C 1/00</b> (11) 2 675 748 B1	(71;73) <b>Kone Corporation</b> (51) <b>B66B 1/24</b> (11) 2 751 004 B1 (51) <b>B66B 1/30</b> (11) 3 010 844 A1 (51) <b>B66B 5/00</b> (11) 3 012 217 A1 (51) <b>B66B 9/04</b> (11) 2 674 381 B1
(73) <b>Keio University</b> (51) <b>A61B 18/20</b> (11) 2 540 247 B1	(71) <b>KIRIN COMPANY, LIMITED</b> (51) <b>C12N 15/09</b> (11) 3 012 323 A1	(73) <b>Konica Minolta Business Technologies, Inc.</b> (51) <b>B42C 9/00</b> (11) 1 894 726 B1
(71) <b>Keithley Instruments, Inc.</b> (51) <b>H02M 1/40</b> (11) 3 012 954 A2	(73) <b>Kirk Promotion LTD.</b> (51) <b>A61F 2/38</b> (11) 2 451 402 B1	(71) <b>Konica Minolta, Inc.</b> (51) <b>G01N 33/543</b> (11) 3 012 632 A1 (51) <b>G03G 15/00</b> (11) 2 957 960 A3 (51) <b>G03G 15/20</b> (11) 2 711 780 A3 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 012 803 A1 (51) <b>H04N 1/46</b> (11) 2 996 324 A3
(73) <b>Keller, Duane</b> (51) <b>A61C 19/06</b> (11) 1 633 272 B1	(71) <b>Kiro Robotics S.L.</b> (51) <b>A61M 5/152</b> (11) 3 011 985 A1	(73) <b>Koninklijke KPN N.V.</b> (51) <b>H04W 4/00</b> (11) 2 874 416 B1 (51) <b>H04W 12/04</b> (11) 2 893 734 B1
(73) <b>Kemmner, Hartmut</b> (51) <b>A01B 13/16</b> (11) 2 628 372 B1	(73) <b>Kjellberg-Stiftung</b> (51) <b>B23K 9/167</b> (11) 2 457 681 B1	(71;73) <b>Koninklijke Philips N.V.</b> (51) <b>A01K 61/02</b> (11) 3 010 335 A1 (51) <b>A47L 5/30</b> (11) 3 011 883 A1 (51) <b>A47L 13/22</b> (11) 3 011 885 A1 (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 010 398 A1 (51) <b>A61B 5/044</b> (11) 3 010 406 A2 (51) <b>A61B 6/00</b> (11) 1 926 432 B1 (51) <b>A61B 6/00</b> (11) 2 731 504 B1 (51) <b>A61B 6/03</b> (11) 3 010 417 A1 (51) <b>A63B 21/00</b> (11) 3 010 603 A1 (51) <b>B26B 19/06</b> (11) 2 512 759 B1 (51) <b>B26B 19/20</b> (11) 2 804 723 B1 (51) <b>F16L 9/18</b> (11) 2 748 502 B1 (51) <b>F21K 99/00</b> (11) 2 430 356 B1 (51) <b>F21K 99/00</b> (11) 2 435 754 B1 (51) <b>F21K 99/00</b> (11) 3 012 517 A1 (51) <b>F21S 2/00</b> (11) 2 817 556 B1 (51) <b>F21V 29/00</b> (11) 2 807 421 B1 (51) <b>G01R 33/36</b> (11) 3 011 353 A1 (51) <b>G01R 33/3873</b> (11) 3 011 354 A1 (51) <b>G01R 33/421</b> (11) 3 011 355 A1 (51) <b>G01R 33/48</b> (11) 3 011 357 A1 (51) <b>G01R 33/48</b> (11) 3 011 358 A2 (51) <b>G02B 5/02</b> (11) 2 912 502 B1 (51) <b>G02B 6/00</b> (11) 2 718 756 B1 (51) <b>G06F 3/0484</b> (11) 1 157 327 B1 (51) <b>G06K 9/22</b> (11) 3 011 505 A1 (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 3 011 538 A1 (51) <b>G11B 27/034</b> (11) 1 057 184 B1 (51) <b>H01F 38/14</b> (11) 2 589 130 B1
(73) <b>Kempfi Oy</b> (51) <b>B23K 9/12</b> (11) 2 646 192 B1	(71) <b>Kludi GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>E03C 1/02</b> (11) 2 489 791 A3	
(71) <b>Kensho LLC</b> (51) <b>G06Q 30/00</b> (11) 3 011 519 A2	(73) <b>Knauf Gips KG</b> (51) <b>E04F 19/08</b> (11) 2 531 668 B1	
(71) <b>Kerr Corporation</b> (51) <b>A61C 15/00</b> (11) 3 011 930 A1	(71;73) <b>KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH</b> (51) <b>B60T 13/68</b> (11) 3 010 772 A1 (51) <b>F16D 65/18</b> (11) 2 469 118 B1	
(73) <b>Key Safety Systems, Inc.</b> (51) <b>B60R 22/34</b> (11) 2 694 335 B1	(73) <b>KNORR-BREMSE SYSTEMES FERROVIAIRES FRANCE SA</b> (51) <b>B60T 15/42</b> (11) 2 228 274 B1	
(73) <b>Keygene N.V.</b> (51) <b>C12N 15/82</b> (11) 2 813 572 B1	(71) <b>Knowles Electronics, LLC</b> (51) <b>H04R 19/04</b> (11) 3 011 759 A1	
(71) <b>KFV Karl Fliether GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>E05B 59/00</b> (11) 2 860 332 A3	(73) <b>Kobelco Construction Machinery Co., Ltd.</b> (51) <b>F15B 11/16</b> (11) 1 826 416 B1	
(71) <b>KGK Synergize, Inc.</b> (51) <b>A61K 31/352</b> (11) 3 010 499 A1	(73) <b>Koch Agronomic Services, LLC</b> (51) <b>A01N 25/10</b> (11) 2 796 041 B1	
(71) <b>KHS Corpoplast GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>B29C 49/16</b> (11) 3 010 696 A1	(71) <b>Kochanowski, George E.</b> (51) <b>B65D 88/52</b> (11) 3 012 214 A1	
(71;73) <b>KHS GmbH</b> (51) <b>B65B 7/28</b> (11) 3 010 808 A1 (51) <b>B65B 21/24</b> (11) 3 010 809 A1 (51) <b>B65C 9/40</b> (11) 2 473 412 B1 (51) <b>B67B 3/20</b> (11) 2 736 835 B1	(71) <b>Koenig &amp; Bauer AG</b> (51) <b>B41F 31/02</b> (11) 3 010 718 A1 (51) <b>B41F 33/00</b> (11) 3 010 720 A1	
(73) <b>Kico S.r.l.</b> (51) <b>A47B 57/22</b> (11) 2 844 107 B1	(71) <b>Koganei Seiki Co., Ltd.</b> (51) <b>F04B 1/04</b> (11) 3 006 734 A3	
(73) <b>Kiekert AG</b> (51) <b>E05B 81/06</b> (11) 2 820 207 B1	(71) <b>Kohler Co.</b> (51) <b>H02J 3/38</b> (11) 3 012 939 A1	

- (51) **H01L 25/075** (11) 2 823 517 B1 (73) **Krohne AG** (51) **G06F 9/445** (11) 1 973 035 B1  
 (51) **H01L 33/20** (11) 3 011 604 A1 (51) **F15D 1/02** (11) 2 527 661 B1 (51) **H05B 3/10** (11) 2 693 834 B1  
 (51) **H01L 33/64** (11) 3 011 608 A1 (71) **Krohne Messtechnik GmbH** (71;73) **Kyocera Document Solutions Inc.**  
 (51) **H01M 16/00** (11) 3 011 631 A2 (51) **G01N 30/32** (11) 3 012 628 A1 (51) **B65H 1/26** (11) 2 769 947 B1  
 (51) **H04L 9/08** (11) 2 314 016 B1 (51) **G05B 19/042** (11) 2 701 019 A3 (51) **G02B 26/12** (11) 2 631 700 B1  
 (51) **H04L 12/10** (11) 2 891 269 B1 (51) **G05B 19/042** (11) 3 012 696 A1 (51) **G06F 3/12** (11) 3 012 734 A1  
 (51) **H04W 8/00** (11) 3 011 768 A1 (71;73) **Krones AG** (51) **G06F 21/60** (11) 2 843 584 B1  
 (51) **H05B 6/12** (11) 2 957 147 B1 (51) **B29C 49/42** (11) 3 012 087 A1 (73) **Kyon AG**  
 (51) **H05B 33/08** (11) 1 932 394 B1 (51) **B29C 49/42** (11) 3 012 088 A1 (51) **A61B 17/80** (11) 2 854 677 B1  
 (51) **H05B 33/08** (11) 3 011 804 A1 (51) **B65C 9/00** (11) 2 792 604 B1 (71;73) **Kyoto University**  
 (51) **H05B 37/02** (11) 2 668 823 B1 (51) **B65D 1/02** (11) 2 468 645 B1 (51) **C12N 5/074** (11) 2 295 541 B1  
 (51) **H05B 37/02** (11) 2 839 718 B1 (51) **B67B 3/20** (11) 2 724 978 B1 (51) **C23C 14/02** (11) 3 012 344 A1  
 (51) **H05B 37/02** (11) 3 013 124 A1 (51) **B67B 3/20** (11) 2 881 359 B1  
 (73) **Konvin Associates Limited Partnership** (71;73) **Krones Aktiengesellschaft** (73) **KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.**  
 (51) **E04D 3/08** (11) 1 651 836 B1 (51) **B29C 49/64** (11) 2 021 161 B1 (51) **C07C 59/01** (11) 1 731 497 B1  
 (71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology** (51) **B65B 21/18** (11) 3 012 197 A2 (73) **Kyungdong One Corporation**  
 (51) **H01M 4/86** (11) 3 012 891 A1 (51) **B65B 21/18** (11) 3 012 198 A2 (51) **F24D 19/10** (11) 2 313 694 B1  
 (71) **Korea Airports Corporation** (51) **B65B 21/18** (11) 3 012 199 A2 (71) **L.G.L. Electronics S.p.A.**  
 (51) **G09F 9/00** (11) 3 012 818 A1 (51) **B65B 43/16** (11) 3 012 201 A1 (51) **G01L 5/10** (11) 3 012 608 A1  
 (73) **Korea Institute Of Machinery & Materials** (71) **Kronoplus Technical AG** (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour**  
 (51) **B23Q 5/28** (11) 2 714 325 B1 (51) **B05D 7/08** (11) 3 010 648 A1 (51) **L'Etude et l'Exploitation des Procédés**  
 (73) **Korea Institute of Machinery and Materials** (71) **Krupnick, Jon E.** (51) **B65D 83/10** (11) 3 010 831 A2 **Georges Claude**  
 (51) **B21D 13/02** (11) 2 511 021 B1 (71) **Krylov State Research Centre** (51) **C07C 29/149** (11) 3 010 876 A1  
 (71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology** (51) **B63B 25/08** (11) 3 012 185 A1 (51) **C07F 15/04** (11) 2 734 533 B1  
 (51) **C12N 5/074** (11) 3 012 321 A1 (73) **KTFreetel Co., Ltd.** (51) **F25D 11/00** (11) 2 839 227 B1  
 (71) **Korea University Research and Business Foundation** (51) **H04L 27/26** (11) 1 949 634 B1 (71;73) **L'OREAL**  
 (51) **G06F 21/70** (11) 3 012 772 A1 (71) **Kubota Corporation** (51) **A45D 34/04** (11) 2 755 523 B1  
 (73) **Körner, Jürgen** (51) **A01B 59/00** (11) 2 995 181 A3 (51) **A45D 40/26** (11) 3 010 367 A1  
 (51) **F41A 17/44** (11) 2 872 849 B1 (51) **G05B 19/042** (11) 2 983 050 A3 (51) **A45D 40/26** (11) 3 010 368 A1  
 (71) **Korona S.A.** (51) **B23K 9/08** (11) 3 010 678 A1 (51) **A61K 8/31** (11) 3 010 472 A1  
 (51) **C11C 5/00** (11) 3 012 317 A1 (51) **B23K 26/08** (11) 3 010 679 A1 (51) **A61K 8/31** (11) 3 010 473 A2  
 (71) **Kortschak, Kathrin** (51) **B25J 15/00** (11) 2 040 877 B1 (51) **A61K 8/31** (11) 3 010 474 A1  
 (51) **A61P 31/04** (11) 3 010 589 A1 (71;73) **KUKA Industries GmbH** (51) **A61K 8/81** (11) 3 010 480 A1  
 (71) **Koso Technologies Ltd.** (51) **G01S 17/93** (11) 2 550 227 B1 (51) **A61Q 5/00** (11) 3 010 590 A1  
 (51) **A62C 13/62** (11) 3 010 602 A1 (51) **G05B 9/03** (11) 3 011 397 A1 (51) **A61Q 5/06** (11) 3 010 592 A1  
 (71) **Kovalchuk, Volodymyr** (71) **Kunis, Christopher G.** (51) **A61F 2/93** (11) 3 010 453 A1 (51) **A61Q 5/06** (11) 3 010 593 A1  
 (51) **F16G 3/08** (11) 3 012 484 A1 (71;73) **Kuraray Co., Ltd.** (51) **A61Q 5/10** (11) 3 010 594 A1  
 (71) **Kow, Ping** (51) **A01G 31/00** (11) 2 674 025 B1 (51) **A61Q 5/10** (11) 3 010 595 A1  
 (51) **A61B 5/11** (11) 3 010 414 A1 (51) **C07F 15/00** (11) 3 012 260 A1 (51) **A61Q 5/10** (11) 3 010 596 A1  
 (73) **Kowa Company, Ltd.** (51) **F21S 2/00** (11) 3 012 519 A1 (73) **L'Oréal** (73) **L&P Property Management Company**  
 (51) **C07D 239/47** (11) 2 578 574 B1 (73) **Kuregyan, Kamo** (51) **A61P 17/14** (11) 2 119 475 B1 (51) **A45D 34/04** (11) 1 702 531 B1  
 (71) **Koyo Sealing Techno Co., Ltd.** (51) **F02M 27/04** (11) 2 895 729 B1 (51) **A45D 40/26** (11) 1 342 428 B1  
 (51) **F16J 15/32** (11) 3 012 495 A1 (73) **Kureha Corporation** (51) **A61K 8/02** (11) 1 676 559 B1  
 (71) **Kozinsky, Boris** (51) **B32B 27/34** (11) 2 236 285 B1 (51) **A61P 17/14** (11) 2 119 475 B1  
 (51) **H01M 4/131** (11) 3 011 620 A1 (71) **Kurzweil, Peter** (71) **L&P Property Management Company**  
 (51) **Kraft Foods Group Brands LLC** (51) **A61B 17/00** (11) 3 010 420 A1 (51) **A47C 23/04** (11) 3 010 378 A1  
 (51) **A23C 19/076** (11) 3 010 349 A1 (71) **Kuttruff, Rolf** (73) **La Jolla Biologics, Inc.**  
 (71) **Kraftpowercon India Private Limited** (51) **E04H 12/22** (11) 3 012 387 A1 (51) **C07K 1/20** (11) 2 768 844 B1  
 (51) **H02M 1/00** (11) 3 011 665 A2 (71) **La Pierres, Inc.** (71) **La Jolla Biologics, Inc.**  
 (71) **Kranz, Vladimir** (51) **Kverneland Group Operations Norway As** (51) **A61H 23/02** (11) 3 011 943 A1  
 (51) **H04M 1/02** (11) 3 011 727 A2 (71) **KVT-Fastening AG** (71) **LAB SA**  
 (71) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG** (51) **F16B 11/00** (11) 3 012 467 A1 (51) **B01D 53/34** (11) 3 012 010 A1  
 (51) **F41H 7/04** (11) 3 012 571 A1 (71) **Kwikbolt Limited** (71) **Laboratoire Français du Fractionnement et**  
 (73) **KraussMaffei Technologies GmbH** (51) **F16B 19/10** (11) 3 011 192 A1 (51) **Laboratoires Thomson Ltd.** **des Biotechnologies**  
 (51) **B29C 45/56** (11) 1 423 248 B1 (71;73) **KWS SAAT SE** (51) **G06F 1/32** (11) 3 012 711 A1  
 (73) **Kreit, Darran** (51) **C12N 15/82** (11) 2 379 725 B1 (73) **Laboratorio Chimico Internazionale S.p.A.**  
 (51) **G01D 5/20** (11) 1 825 225 B1 (51) **C12N 15/82** (11) 3 011 037 A1 (51) **C07C 231/00** (11) 2 739 605 B1  
 (51) **G06F 3/046** (11) 2 005 281 B2 (71) **Kyocera Corporation** (51) **C07D 223/16** (11) 2 739 610 B1  
 (73) **KRH & Co. Ltd.** (51) **B41J 2/14** (11) 3 012 107 A1 (71) **LABORATORIO FARMACEUTICO C.T. S.r.l.**  
 (51) **B32B 27/32** (11) 2 762 307 B1 (51) **G01B 21/20** (11) 3 012 580 A1 (51) **C07C 235/06** (11) 3 012 246 A1  
 (51) **B32B 27/32** (11) 2 762 307 B1 (51) **G01H 3/00** (11) 2 982 945 A3 (73) **Labriola, Donald P.**  
 (51) **B32B 27/32** (11) 2 762 307 B1 (51) **H02K 41/03** (11) 1 850 461 B1

- (73) **Lafarge**  
(51) **C04B 7/04** (11) 2 668 144 B1  
(51) **C04B 41/63** (11) 2 707 343 B1
- (73) **Laing O'Rourke Plc**  
(51) **E04B 5/02** (11) 2 882 905 B1
- (71) **Laird Technologies, Inc.**  
(51) **H01Q 1/27** (11) 3 011 636 A1  
(51) **H01Q 1/32** (11) 3 011 637 A1
- (73) **Lalmek Verkstad AB**  
(51) **F16L 55/11** (11) 2 664 836 B1
- (71) **LAM Research Corporation**  
(51) **H01J 37/32** (11) 3 012 855 A1
- (71) **Lam, David Choon Sen**  
(51) **B65D 85/68** (11) 3 010 837 A1
- (71) **Laminar Co., Ltd.**  
(51) **B01J 19/20** (11) 3 012 019 A1
- (71) **Lanchbury, Jerry**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 012 329 A1
- (73) **LANDOLL ACQUISITION LLC**  
(51) **B66F 9/075** (11) 2 825 497 B1
- (71) **Langemaat, Willem**  
(51) **B65B 69/00** (11) 3 010 813 A1
- (71) **Lantiq Beteiligungs-GmbH & Co.KG**  
(51) **H04B 3/32** (11) 3 012 979 A2
- (71;73) **LANXESS Deutschland GmbH**  
(51) **A01N 31/08** (11) 1 328 155 B1  
(51) **B41N 3/08** (11) 2 865 532 B1  
(51) **C08F 8/30** (11) 3 012 272 A1
- (73) **Lanxess Elastomers B.V.**  
(51) **C07F 17/00** (11) 2 816 050 B1
- (73) **Lanzatech New Zealand Limited**  
(51) **C12N 1/21** (11) 2 710 117 B1
- (73) **Laurel Precision Machines Co. Ltd.**  
(51) **G07D 5/00** (11) 2 506 223 B1
- (71) **LDR Holding Corporation**  
(51) **A61F 2/44** (11) 3 011 934 A1
- (73) **Le, Dang Quang Svend**  
(51) **A61L 27/34** (11) 2 793 962 B1
- (71) **Lea, David W.**  
(51) **G04B 19/24** (11) 2 811 346 A3
- (71) **Ledion Lighting Inc.**  
(51) **F21K 99/00** (11) 3 012 514 A1
- (71) **Lee, Jong Ho**  
(51) **A61C 7/14** (11) 3 011 927 A1
- (73) **Legarth, Jens Höffner**  
(51) **A23K 10/00** (11) 2 361 507 B1
- (73) **Legarth, Lone**  
(51) **A23K 10/00** (11) 2 361 507 B1
- (71) **Leggett & Platt (Jiaxing) Co., Ltd.**  
(51) **A47C 17/04** (11) 3 011 872 A1
- (73) **Lehmann, Thomas**  
(51) **A23J 1/16** (11) 2 844 076 B1
- (71;73) **Leica Geosystems AG**  
(51) **G01B 9/02** (11) 2 820 444 B1  
(51) **G01C 15/02** (11) 3 012 581 A1  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 052 216 B1
- (71;73) **Leica Microsystems CMS GmbH**  
(51) **G02B 21/00** (11) 1 695 133 B1  
(51) **G02B 21/00** (11) 3 011 379 A1
- (73) **LEISTRITZ PRODUKTIONSTECHNIK GMBH**  
(51) **B23B 31/113** (11) 2 559 506 B1
- (71) **Leistritz Pumpen GmbH**  
(51) **F04C 2/16** (11) 2 628 953 A3
- (71) **LEK Pharmaceuticals d.d.**  
(51) **C07D 223/16** (11) 3 010 887 A1
- (73) **LEM Intellectual Property SA**  
(51) **G01R 33/04** (11) 1 595 158 B1
- (71) **Lenze Automation GmbH**  
(51) **H02P 29/02** (11) 2 913 920 A3
- (71) **Lenzing AG**  
(51) **C08B 37/00** (11) 3 010 941 A1  
(51) **D01F 2/08** (11) 3 011 085 A1  
(51) **D01F 9/00** (11) 3 011 090 A1  
(51) **D01F 9/00** (11) 3 011 091 A1
- (71;73) **Leonardo S.r.l.**  
(51) **A47B 95/00** (11) 2 850 971 B1  
(51) **A47B 95/00** (11) 3 011 868 A1
- (71) **Leonelli, Jean-Baptiste**  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 442 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 443 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 444 A1
- (71) **LEONI Kabel Holding GmbH**  
(51) **H01R 13/627** (11) 3 011 644 A1
- (73) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**  
(51) **B60R 1/00** (11) 2 814 695 B1
- (71) **Les Stratifiés**  
(51) **B27D 5/00** (11) 3 010 691 A1
- (73) **Lesaffre et Compagnie**  
(51) **A21D 8/04** (11) 2 818 047 B1
- (71;73) **Level 3 Communications, LLC**  
(51) **G06F 11/00** (11) 3 011 453 A1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 387 552 B1
- (71) **Lexmark International Technology S.A.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 011 488 A2
- (71) **Lexmark International Technology SA**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 011 476 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**  
(51) **B22F 1/02** (11) 3 012 049 A1  
(51) **C07F 17/00** (11) 3 012 261 A1  
(51) **C07F 17/00** (11) 3 012 262 A1  
(51) **C08G 61/12** (11) 3 012 279 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 012 284 A1  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 012 285 A2  
(51) **C09J 133/04** (11) 3 012 303 A1  
(51) **C09J 133/04** (11) 3 012 304 A1  
(51) **C09J 133/04** (11) 3 012 305 A1  
(51) **C09J 133/04** (11) 3 012 306 A1  
(51) **C09K 11/06** (11) 2 719 742 B1  
(51) **G01N 21/59** (11) 3 012 617 A2  
(51) **G01R 31/12** (11) 3 012 644 A1  
(51) **H01B 1/02** (11) 2 682 949 B1  
(51) **H01H 85/20** (11) 3 012 854 A1  
(51) **H01L 31/04** (11) 3 012 873 A1  
(51) **H01L 31/048** (11) 2 669 960 B1  
(51) **H01L 51/52** (11) 3 012 881 A1  
(51) **H01M 2/02** (11) 2 779 269 B1  
(51) **H01M 2/02** (11) 3 012 882 A2  
(51) **H01M 2/30** (11) 1 652 245 B1  
(51) **H01M 4/48** (11) 2 405 511 B1  
(51) **H01M 4/525** (11) 3 012 890 A1  
(51) **H01M 10/04** (11) 2 693 553 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1333** (11) 3 012 683 A1  
(51) **G02F 1/1337** (11) 3 011 385 A1  
(51) **G02F 1/1337** (11) 3 011 386 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 428 878 A3
- (51) **G06F 3/041** (11) 2 750 002 A3  
(51) **G09G 3/20** (11) 3 012 825 A2  
(51) **G09G 5/391** (11) 3 012 830 A1  
(51) **H01L 27/32** (11) 3 012 864 A1  
(51) **H01L 51/52** (11) 1 603 174 B1  
(51) **H04N 5/202** (11) 3 013 029 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**  
(51) **A47L 9/04** (11) 2 676 592 B1  
(51) **D06F 37/26** (11) 2 391 758 B1  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 496 752 B1  
(51) **D06F 39/08** (11) 2 496 754 B1  
(51) **D06F 43/00** (11) 3 012 368 A1  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 735 639 B1  
(51) **D06F 58/20** (11) 2 799 613 B1  
(51) **F04B 17/04** (11) 2 594 792 B1  
(51) **F04C 18/324** (11) 2 466 140 B1  
(51) **F24F 1/00** (11) 2 813 768 B1  
(51) **F24F 11/02** (11) 2 368 073 B1  
(51) **F24F 13/20** (11) 3 012 547 A1  
(51) **F24F 13/20** (11) 3 012 548 A1  
(51) **F25B 13/00** (11) 1 568 953 B1  
(51) **G01C 21/36** (11) 3 012 588 A1  
(51) **G01C 21/36** (11) 3 012 589 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 1 990 675 B1  
(51) **G03F 7/00** (11) 2 476 025 B1  
(51) **G04G 21/04** (11) 3 012 693 A1  
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 330 813 B1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 226 741 B1  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 012 732 A1  
(51) **G06F 3/14** (11) 3 011 425 A1  
(51) **G06F 17/24** (11) 2 105 844 A3  
(51) **G06F 17/24** (11) 2 998 878 A3  
(51) **G09F 9/00** (11) 3 011 551 A1  
(51) **G10L 19/008** (11) 1 952 672 B1  
(51) **H01F 1/08** (11) 2 980 809 A3  
(51) **H04J 11/00** (11) 3 011 693 A1  
(51) **H04L 25/03** (11) 2 159 950 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 3 013 023 A1  
(51) **H04N 5/64** (11) 2 809 068 B1  
(51) **H04N 7/08** (11) 3 011 732 A1  
(51) **H04N 13/04** (11) 2 348 748 B1  
(51) **H04N 21/234** (11) 3 013 058 A1  
(51) **H04N 21/4402** (11) 3 013 062 A1  
(51) **H04N 21/45** (11) 2 521 374 B1  
(51) **H04W 4/02** (11) 3 013 076 A1  
(51) **H04W 48/02** (11) 3 011 776 A1  
(51) **H04W 52/12** (11) 2 445 274 B1
- (71) **LG ELECTRONICS INC.**  
(51) **F24F 13/20** (11) 2 884 193 A3  
(51) **G04C 3/00** (11) 2 866 101 A3  
(51) **H01B 5/14** (11) 3 011 569 A1
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**  
(51) **F24F 11/00** (11) 2 253 896 B1  
(51) **F28D 7/02** (11) 2 762 820 B1  
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 653 911 B1  
(51) **H04M 1/03** (11) 2 770 704 B1  
(51) **H04N 5/445** (11) 3 013 038 A1  
(51) **H05K 7/20** (11) 2 797 395 A3
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**  
(51) **F21K 99/00** (11) 2 650 590 A3  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 737 345 B1  
(51) **G06F 3/044** (11) 3 012 722 A2  
(51) **H01L 33/38** (11) 2 701 212 A3  
(51) **H01Q 1/38** (11) 3 012 911 A2
- (71) **LGC Limited**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 011 053 A2
- (73) **Lichner, Oskar**  
(51) **A23J 1/16** (11) 2 844 076 B1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**  
(51) **F25D 25/02** (11) 3 012 563 A1
- (71) **Liebherr-Verzahntechnik GmbH**  
(51) **B23F 23/12** (11) 3 012 056 A1

- (73) Liebherr-Werk Biberach GmbH  
(51) **B66C 23/20** (11) 2 707 322 B1
- (71) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH  
(51) **E05F 1/06** (11) 3 012 394 A1
- (73) Liebherr-Werk Ehingen GmbH  
(51) **B62D 55/112** (11) 2 353 976 B1
- (71) Liedl, Charlotte Anna Maria  
(51) **B65B 25/04** (11) 3 010 810 A1
- (71) Lienhard, Tobias  
(51) **G06Q 10/08** (11) 3 012 788 A1
- (73) Life Technologies Corporation  
(51) **G01J 3/10** (11) 1 807 726 B1  
(51) **G01N 33/564** (11) 2 823 311 B1
- (71) Lifecell Corporation  
(51) **A61K 35/36** (11) 3 011 962 A1
- (71) Lightpoint Medical Ltd  
(51) **G01T 1/161** (11) 3 012 668 A2
- (73) Limagrain Europe  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 308 984 B1
- (71) Lin, Fang Yi  
(51) **A63H 33/10** (11) 3 012 006 A1
- (73) Lin, Wen-Chien  
(51) **A41B 9/02** (11) 2 735 238 B1
- (71) Linde Aktiengesellschaft  
(51) **B01D 53/56** (11) 3 012 011 A1
- (73) Linde LLC  
(51) **C23C 16/448** (11) 2 047 009 B1
- (73) Linear Technology Corporation  
(51) **H02M 3/155** (11) 2 028 751 B1  
(51) **H04L 12/10** (11) 1 859 566 B1  
(51) **H04L 12/10** (11) 2 816 759 B1
- (73) Lipoxen Technologies Limited  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 043 693 B1
- (73) Lisa Dräxlmaier GmbH  
(51) **B60R 21/2165** (11) 2 641 786 B1  
(51) **H02J 7/14** (11) 2 232 672 B1
- (71) Liu, Jianghong  
(51) **A24D 1/04** (11) 3 011 846 A1
- (73) Livedo Corporation  
(51) **A61F 13/534** (11) 2 519 202 B1
- (71) LM WP Patent Holding A/S  
(51) **F03D 1/06** (11) 3 011 170 A1
- (71) Lockheed Martin Corporation  
(51) **A61M 1/34** (11) 3 010 565 A1  
(51) **F03D 7/02** (11) 3 011 171 A1  
(51) **G06K 7/14** (11) 3 012 775 A1  
(51) **H01L 23/373** (11) 3 011 591 A1
- (73) LODERS CROKLAAN B.V.  
(51) **A23D 9/00** (11) 2 185 001 B1
- (73) Lofarma S.p.A.  
(51) **C07K 14/415** (11) 2 794 644 B1
- (71) Logined B.V.  
(51) **E21B 49/00** (11) 2 960 430 A3
- (71) Lohmann, Timm  
(51) **H01M 4/131** (11) 3 011 620 A1
- (73) Longhorn Vaccines and Diagnostics, LLC  
(51) **A61K 39/09** (11) 2 772 267 B1
- (71) Longyear TM, Inc.  
(51) **E21B 10/42** (11) 3 011 124 A1
- (71) López Martín, José Luis  
(51) **H02K 21/24** (11) 3 012 949 A1
- (73) LORENZ-Montagesysteme GmbH  
(51) **F24J 2/52** (11) 2 726 797 B1
- (71) LotusGrill GmbH  
(51) **A47J 37/07** (11) 3 010 382 A1
- (73) LSI Medience Corporation  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 743 701 B1
- (71;73) LSIS Co., Ltd.  
(51) **H01H 33/16** (11) 3 012 851 A1  
(51) **H01H 50/04** (11) 2 674 958 B1  
(51) **H02M 1/36** (11) 3 012 953 A1
- (73) Ltd. "Valenta-Intellekt"  
(51) **A61K 31/13** (11) 2 905 021 B1
- (73) LTN Servotechnik GmbH  
(51) **G01B 7/30** (11) 2 913 637 B1
- (71;73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 797 588 B1  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 011 988 A1
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc.  
(51) **A61K 8/73** (11) 3 010 479 A2
- (73) Lucas Automotive GmbH  
(51) **F16D 65/097** (11) 2 751 441 B1
- (71) Lucomm Technologies, Inc.  
(51) **G06K 7/10** (11) 3 011 501 A1
- (73) Lufthansa Technik AG  
(51) **B64D 11/04** (11) 2 648 974 B1
- (71;73) Luminex Corporation  
(51) **C12N 15/11** (11) 2 789 689 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 011 056 A1
- (71) Lumson S.p.A.  
(51) **B05B 11/00** (11) 3 012 029 A1
- (71) Luna, Michael Edward Smith  
(51) **H04B 7/00** (11) 3 011 683 A2
- (71) Lunarc Eurl  
(51) **E04F 11/02** (11) 3 012 383 A1
- (71) Lupin Limited  
(51) **A61P 9/00** (11) 3 010 586 A1  
(51) **C07D 401/04** (11) 3 010 899 A1
- (73) Luxin (Green Planet) AG  
(51) **B09C 1/02** (11) 2 759 349 B1
- (73) Luxottica S.r.l.  
(51) **G02C 5/14** (11) 2 872 946 B1
- (71) LVI-Energiakeskus Aro Oy  
(51) **F24D 11/02** (11) 3 012 539 A1
- (71) M & G Groep B.V.  
(51) **F23J 11/00** (11) 3 012 528 A1
- (73) M & G Group Europe B.V.  
(51) **F16L 27/12** (11) 2 607 766 B1  
(51) **F23L 17/04** (11) 1 923 632 B1
- (73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.  
(51) **B21F 23/00** (11) 2 794 146 B1
- (73) M.G.M. S.p.A.  
(51) **A63C 17/06** (11) 2 714 212 B1
- (71) MA Industrie  
(51) **E02B 1/00** (11) 3 012 374 A1
- (73) MacDermid, Incorporated  
(51) **H05K 3/04** (11) 1 733 281 B1
- (71) Macgregor Norway AS  
(51) **B66D 1/76** (11) 3 010 847 A1
- (71) MACHINES DUBUIT  
(51) **B41J 3/407** (11) 3 012 109 A1
- (71) Madamange  
(51) **G06Q 10/06** (11) 3 012 786 A1
- (73) Madison Filter 981 Limited  
(51) **C02F 1/28** (11) 1 937 598 B1
- (71) MAERSK OLIE OG GAS A/S  
(51) **E21B 43/10** (11) 3 011 131 A1
- (73) Maes, Luc  
(51) **E01C 1/00** (11) 2 339 069 B1
- (73) MAG IAS GmbH  
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 832 493 B1
- (73) Magna Car Top Systems GmbH  
(51) **B60J 7/06** (11) 2 572 912 B1
- (71) Magna Electronics Inc.  
(51) **B60R 11/04** (11) 3 010 761 A1
- (71) MAGNA INTERNATIONAL INC  
(51) **B60D 1/48** (11) 3 010 732 A1
- (71) Magna International Inc.  
(51) **F16H 35/10** (11) 3 011 202 A1
- (71) Magna Steyr Fuel Systems GesmbH  
(51) **F17C 1/06** (11) 3 012 507 A1
- (73) Magnus Oxygen Limited  
(51) **A61K 33/24** (11) 2 842 562 B1
- (71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG  
(51) **G01N 21/85** (11) 2 706 349 A3
- (73) Mahle Behr France Rouffach S.A.S  
(51) **F24H 3/04** (11) 2 395 296 B1
- (71;73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG  
(51) **F01P 3/20** (11) 2 149 688 B1  
(51) **F24H 3/04** (11) 2 395 296 B1  
(51) **F25B 30/04** (11) 3 012 558 A2  
(51) **F28F 9/02** (11) 3 012 570 A1
- (73) MAHLE Behr Kornwestheim GmbH  
(51) **F01P 3/20** (11) 2 149 688 B1
- (71;73) MAHLE International GmbH  
(51) **C23C 4/134** (11) 3 012 342 A1  
(51) **F28F 9/02** (11) 2 871 437 B1
- (73) Maillefer S.A.  
(51) **F16B 7/14** (11) 2 745 019 B1
- (71) Makarewicz, Anthony, J., Jr.  
(51) **G01N 1/00** (11) 3 011 302 A2
- (73) Makita Corporation  
(51) **B25F 5/00** (11) 2 607 028 B1  
(51) **H01M 2/10** (11) 2 487 736 B1
- (71) Malkmus, Marcus  
(51) **A61P 31/04** (11) 3 010 589 A1
- (73) MAN Diesel & Turbo SE  
(51) **F01K 13/02** (11) 2 642 090 B1  
(51) **F23R 3/28** (11) 2 288 852 B1
- (71) MAN Truck & Bus AG  
(51) **B60K 7/00** (11) 3 012 141 A1  
(51) **B60K 26/02** (11) 3 012 144 A2  
(51) **B60Q 1/52** (11) 3 012 153 A1  
(51) **B60R 1/00** (11) 3 012 154 A1  
(51) **F01N 3/023** (11) 2 154 344 A3  
(51) **F01N 3/22** (11) 2 154 345 A3  
(51) **F02N 15/00** (11) 3 012 448 A1  
(51) **F16D 48/08** (11) 3 012 478 A1



- (51) **G01L 1/26** (11) 3 012 607 A1
- (73) **Mando Corporation**  
(51) **B62M 6/45** (11) 2 842 856 B1
- (73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**  
(51) **B66C 23/70** (11) 2 746 214 B1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**  
(51) **B01D 46/00** (11) 2 334 399 B1
- (73) **MANN + HUMMEL GMBH**  
(51) **F02M 37/22** (11) 2 538 065 B1
- (73) **MANN+HUMMEL GmbH**  
(51) **B01D 29/11** (11) 1 424 118 B1
- (73) **manroland web systems GmbH**  
(51) **B41F 13/60** (11) 2 862 716 B1
- (73) **Mapei S.p.A.**  
(51) **C04B 22/00** (11) 2 077 979 B2
- (73) **Mapper Lithography IP B.V.**  
(51) **H01J 37/04** (11) 2 850 635 B1
- (71) **Maquet (Suzhou) Co., Ltd.**  
(51) **A61G 12/00** (11) 3 011 941 A1
- (71) **Marbach Concepte GmbH & Co. KG**  
(51) **B60P 3/07** (11) 3 012 149 A2
- (73) **Marel Iceland EHF**  
(51) **B26D 1/56** (11) 2 822 740 B1
- (73) **Marhvel S.r.l.**  
(51) **B05B 7/24** (11) 2 600 980 B1
- (71) **Mark Hydraulik GmbH**  
(51) **B29D 23/00** (11) 3 010 705 A1
- (71) **Markowitz, Baruch**  
(51) **A63B 21/00** (11) 3 010 604 A2
- (73) **maRoc GmbH**  
(51) **B23D 61/12** (11) 1 625 909 B1
- (71) **Marposso Societa' Per Azioni**  
(51) **G01B 3/46** (11) 3 011 262 A1
- (73) **Martí Ballesté, Heliades**  
(51) **B62M 1/12** (11) 2 780 221 B1
- (71) **Martin Lehmann GmbH & Co. Kg**  
(51) **E05B 65/44** (11) 2 977 531 A3
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**  
(51) **H04W 28/06** (11) 2 719 220 B1
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**  
(51) **A01D 78/10** (11) 1 488 685 B2
- (73) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**  
(51) **H01H 9/00** (11) 2 666 173 B1
- (73) **Maschinenfabrik Rieter AG**  
(51) **D01H 5/72** (11) 2 737 117 B1
- (71) **Mashiach, Adi**  
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 010 409 A2  
(51) **A61N 1/372** (11) 3 010 583 A2
- (71) **Mashiach, Itzik**  
(51) **A61B 5/0488** (11) 3 010 409 A2  
(51) **A61N 1/372** (11) 3 010 583 A2
- (71) **Massachusetts General Hospital**  
(51) **G01N 33/53** (11) 3 012 631 A1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**  
(51) **A61K 38/20** (11) 3 010 528 A1  
(51) **B01D 61/44** (11) 3 010 628 A1  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 011 029 A1  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 011 030 A1  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 011 031 A1  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 011 032 A1
- (51) **C12N 15/63** (11) 3 011 033 A1  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 011 034 A1  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 011 035 A1  
(51) **H01L 35/12** (11) 3 011 609 A1
- (71) **Massachusetts Materials Technologies LLC**  
(51) **G01N 19/06** (11) 3 011 308 A1
- (71) **Mastercard International, Inc.**  
(51) **G07F 7/08** (11) 3 011 542 A1
- (71) **Matisa Matériel Industriel SA**  
(51) **E01B 27/02** (11) 2 775 035 A3
- (73) **Matridos S.L.**  
(51) **A61H 3/02** (11) 2 316 403 B1
- (73) **Mauna Kea Technologies**  
(51) **G01B 9/02** (11) 1 711 776 B1
- (73) **Mausser-Werke GmbH**  
(51) **B32B 1/02** (11) 2 018 265 B1
- (71) **Mavive S.p.A.**  
(51) **A45D 34/02** (11) 3 011 859 A1
- (73) **Max Co., Ltd.**  
(51) **B25C 1/08** (11) 2 202 033 B1
- (71;73) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**  
(51) **C12N 15/867** (11) 2 576 798 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 011 048 A1
- (73) **MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 599 576 B1
- (73) **Mayr-Melnhof Karton AG**  
(51) **B31B 1/25** (11) 2 556 949 B1
- (71) **Maytronics Ltd.**  
(51) **E04H 4/16** (11) 3 012 386 A1
- (73) **Mazda Motor Corporation**  
(51) **G05G 1/36** (11) 2 166 425 B1
- (71) **Mazzer Luigi S.p.A.**  
(51) **A47J 31/44** (11) 3 010 381 A1
- (71) **MBB Fertigungstechnik GmbH**  
(51) **B29C 70/38** (11) 2 433 783 A3
- (71) **MC10, INC.**  
(51) **A41D 20/00** (11) 3 010 360 A2
- (71;73) **McAfee, Inc.**  
(51) **G06F 21/20** (11) 2 182 460 A3  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 345 205 B1
- (71) **McCrane, Inc.**  
(51) **A63B 71/14** (11) 2 409 739 A3  
(51) **A63B 71/14** (11) 2 409 740 A3
- (71) **McEntee, Thomas Gerard**  
(51) **A01C 3/02** (11) 3 010 325 A1
- (73) **MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V.**  
(51) **B60R 1/074** (11) 2 528 779 B1
- (71) **McNally, Simon S.**  
(51) **E02B 3/10** (11) 3 011 111 A1
- (73) **MD Elektronik GmbH**  
(51) **H01R 13/6592** (11) 2 950 400 B1
- (73) **Measurement Ltd.**  
(51) **G01G 21/08** (11) 1 423 666 B1
- (71) **Mecachrome France**  
(51) **B23D 57/02** (11) 3 010 675 A1  
(51) **B27B 17/00** (11) 3 010 689 A1
- (71) **Medcom Tech, S.A.**  
(51) **B82Y 5/00** (11) 3 012 221 A1
- (73) **Medela Holding AG**  
(51) **A61M 1/00** (11) 2 145 636 B1
- (73) **Medhab, LLC**  
(51) **A61B 5/103** (11) 2 688 472 B1
- (71;73) **MediaTek Inc.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 2 613 273 B1  
(51) **H04N 19/50** (11) 3 011 744 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 2 606 697 B1
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**  
(51) **H04N 19/50** (11) 3 011 745 A1  
(51) **H04W 74/08** (11) 3 011 793 A1
- (73) **MediaTek, Inc**  
(51) **H04W 72/12** (11) 2 330 864 B1
- (73) **Medical Research Council**  
(51) **B01F 5/02** (11) 2 602 018 B1
- (71) **Medizinische Universität Innsbruck**  
(51) **A61B 17/225** (11) 3 011 917 A1
- (73) **Medizone International Inc.**  
(51) **A61L 2/20** (11) 2 525 838 B1
- (71) **Medline Industries, Inc.**  
(51) **A61L 31/08** (11) 3 011 982 A1
- (71) **Medmix Systems AG**  
(51) **A61B 17/88** (11) 3 010 434 A1
- (71;73) **Medos International S.à.r.l**  
(51) **A61B 17/17** (11) 2 777 557 B1  
(51) **A61F 2/08** (11) 3 011 932 A1
- (71) **Medrx Co., Ltd.**  
(51) **A61K 9/06** (11) 3 011 954 A1
- (71) **Medway Plastics Corporation**  
(51) **A47C 3/04** (11) 3 010 374 A1
- (71) **Medymatch Technology Ltd.**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 010 403 A1
- (71) **Megasoft Technology Limited**  
(51) **G06K 7/00** (11) 3 011 499 A1
- (71) **Meier, Ute-Christiane**  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 011 344 A1
- (73) **Meiki, Rani**  
(51) **A61G 7/16** (11) 2 677 986 B1
- (73) **Meinan Machinery Works, Inc.**  
(51) **B27D 1/00** (11) 2 873 500 B1
- (71) **Melexis Technologies NV**  
(51) **G01R 33/06** (11) 3 012 649 A1
- (71) **Melipharm**  
(51) **A61K 35/64** (11) 3 010 516 A1
- (71) **Memorial Sloan Kettering Cancer Center**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 011 050 A1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 011 054 A1
- (73) **Menicon Co., Ltd.**  
(51) **G02C 7/02** (11) 1 496 388 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**  
(51) **A61K 31/4365** (11) 2 262 500 B1  
(51) **C07D 413/14** (11) 3 010 916 A1  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 831 077 B1  
(51) **C09C 1/00** (11) 3 010 979 A1  
(51) **C09C 1/00** (11) 3 010 980 A1  
(51) **C09K 11/00** (11) 3 010 992 A1  
(51) **C09K 11/06** (11) 1 859 005 B1  
(51) **C12N 5/00** (11) 2 861 717 B1  
(51) **G02B 5/20** (11) 3 011 373 A1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**  
(51) **A01N 43/40** (11) 2 493 307 B1  
(51) **A61K 31/42** (11) 2 744 338 B1

- (51) **A61K 31/517** (11) 2 709 624 B1  
(51) **A61K 31/66** (11) 3 010 512 A1  
(51) **A61K 39/12** (11) 3 010 536 A1  
(51) **B60P 3/22** (11) 2 485 920 B1  
(51) **C07D 473/08** (11) 2 742 048 B1  
(51) **C07D 487/14** (11) 2 262 811 B1  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 152 722 B1
- (71) **Mercy Medical Research Institute**  
(51) **G02C 7/04** (11) 3 011 383 A2
- (73) **Merete Medical GmbH**  
(51) **A61F 2/30** (11) 2 328 518 B1
- (73) **Mersen France Amiens SAS**  
(51) **H01R 39/20** (11) 2 681 812 B1
- (71) **Messer Austria GmbH**  
(51) **F27B 7/10** (11) 3 012 567 A1
- (71) **Meta System S.p.A.**  
(51) **B60R 25/10** (11) 3 010 770 A1
- (71;73) **Metabolic Explorer**  
(51) **C12N 15/53** (11) 2 459 720 B1  
(51) **C12P 7/18** (11) 3 012 325 A1
- (71) **Metrologic Instruments, Inc.**  
(51) **G06K 7/10** (11) 2 482 223 A3
- (71) **METRONA WÄRMEMESSER UNION GMBH**  
(51) **F24D 19/10** (11) 2 581 673 A3
- (71) **Metsä Board Oyj**  
(51) **D21H 27/30** (11) 3 011 108 A1
- (73) **Mettler-Toledo Safeline X-Ray Limited**  
(51) **G01V 5/00** (11) 2 818 898 B1
- (73) **MHI Vestas Offshore Wind A/S**  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 604 856 B1
- (73) **MIC Medical S.r.l**  
(51) **A61F 7/02** (11) 2 468 222 B1
- (71;73) **Michelin Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 782 748 B1  
(51) **B29D 30/06** (11) 2 794 223 B1  
(51) **B29D 30/24** (11) 2 750 869 B1  
(51) **B60C 13/00** (11) 3 010 729 A1  
(51) **B60C 17/00** (11) 3 010 731 A1  
(51) **D07B 1/06** (11) 1 756 356 B1  
(51) **G01B 7/26** (11) 3 011 263 A1  
(51) **G01B 7/26** (11) 3 011 264 A1
- (71;73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**  
(51) **B29D 30/24** (11) 2 655 050 B1  
(51) **B29D 30/42** (11) 2 707 202 B1  
(51) **B60C 9/28** (11) 2 819 856 B1  
(51) **B60C 13/00** (11) 3 010 730 A1  
(51) **B60C 15/06** (11) 2 812 196 B1  
(51) **G01M 1/30** (11) 3 011 296 A1  
(51) **G01M 17/02** (11) 3 011 301 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 011 484 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 011 485 A1  
(51) **G06F 17/50** (11) 3 011 486 A1
- (73) **Micro Motion, Inc.**  
(51) **G01F 1/84** (11) 1 421 347 B1
- (73) **MICROHARD S.R.L.**  
(51) **G06K 7/00** (11) 2 251 817 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**  
(51) **G06F 13/16** (11) 2 438 521 B1  
(51) **G06F 13/40** (11) 3 011 461 A1  
(51) **G11C 7/00** (11) 3 011 566 A1
- (73) **Micronas GmbH**  
(51) **G01L 1/18** (11) 2 570 786 B1  
(51) **G01N 27/414** (11) 2 594 928 B1  
(51) **H01M 8/16** (11) 1 575 116 B1
- (71) **Micronex B.V.**  
(51) **D01F 1/10** (11) 3 011 084 A1
- (71) **Microprop AB**  
(51) **H01H 25/04** (11) 3 011 580 A1
- (71) **Microsoft Corporation**  
(51) **G06F 11/30** (11) 3 011 456 A1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**  
(51) **B29C 33/18** (11) 2 542 396 B1  
(51) **F21V 8/00** (11) 3 011 229 A1  
(51) **G01C 21/20** (11) 1 348 975 B1  
(51) **G02B 13/00** (11) 3 011 378 A1  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 011 382 A1  
(51) **G06F 1/32** (11) 3 011 409 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 011 411 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 011 412 A1  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 011 413 A1  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 011 417 A2  
(51) **G06F 3/0481** (11) 1 634 272 B1  
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 011 418 A1  
(51) **G06F 3/0482** (11) 3 011 419 A1  
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 011 421 A2  
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 011 422 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 436 A2  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 437 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 438 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 439 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 3 011 447 A1  
(51) **G06F 9/52** (11) 3 011 451 A1  
(51) **G06F 9/54** (11) 3 011 452 A1  
(51) **G06F 11/14** (11) 2 684 137 B1  
(51) **G06F 11/36** (11) 3 011 457 A1  
(51) **G06F 12/08** (11) 3 011 459 A1  
(51) **G06F 15/16** (11) 1 676 387 B1  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 011 463 A2  
(51) **G06F 17/00** (11) 2 047 382 B1  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 011 471 A1  
(51) **G06F 17/27** (11) 3 011 472 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 011 475 A2  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 011 477 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 011 478 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 011 479 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 011 480 A1  
(51) **G06N 5/02** (11) 3 011 507 A2  
(51) **G06Q 10/00** (11) 1 643 435 B1  
(51) **G06Q 10/10** (11) 3 011 511 A1  
(51) **G06Q 20/12** (11) 3 011 512 A1  
(51) **H01S 5/022** (11) 2 951 897 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 1 575 214 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 011 702 A1  
(51) **H04L 12/819** (11) 3 011 710 A2  
(51) **H04N 5/33** (11) 3 011 731 A1  
(51) **H04W 48/20** (11) 3 011 778 A1
- (73) **Microvention, Inc.**  
(51) **A61F 2/06** (11) 1 725 185 B1
- (73) **Microvisk Limited**  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 815 239 B1
- (71) **Microwave Characterization Center**  
(51) **G01S 13/88** (11) 3 011 361 A1
- (71) **Miedema Landbouwwerktuigenfabriek B.V.**  
(51) **A01B 13/16** (11) 3 011 812 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**  
(51) **A47L 15/00** (11) 2 716 200 B1  
(51) **D06F 37/06** (11) 3 012 364 A1  
(51) **D06F 39/14** (11) 3 012 367 A1  
(51) **D06F 58/28** (11) 2 837 735 B1  
(51) **F24C 7/08** (11) 3 012 532 A1
- (73) **MIKAWA CO., LTD.**  
(51) **B25B 17/02** (11) 2 835 222 B1
- (73) **Milestone S.r.l.**  
(51) **B01L 9/00** (11) 2 803 414 B1
- (73) **MILLENNIUM PHARMACEUTICALS, INC.**  
(51) **C07F 5/02** (11) 2 730 581 B1
- (71) **Millennium Trademark**  
(51) **A45D 34/02** (11) 3 011 860 A1
- (73) **Milliken & Company**  
(51) **C08G 18/00** (11) 1 606 332 B1
- (71) **Milwaukee Electric Tool Corporation**  
(51) **B25B 7/02** (11) 2 730 373 A3
- (73) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**  
(51) **B65H 5/06** (11) 2 476 638 B1
- (71) **MiniPumps, LLC**  
(51) **A61M 5/142** (11) 3 010 567 A1
- (73) **MIRO GmbH**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 470 117 B1
- (71) **Misfit, Inc**  
(51) **G06F 15/16** (11) 3 011 464 A1
- (71) **Mitos Medikal Teknolojiler Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi**  
(51) **A61B 5/05** (11) 3 010 410 A1
- (73) **Mitsubishi Aircraft Corporation**  
(51) **B64C 1/14** (11) 2 572 977 B1
- (73) **Mitsubishi Chemical Corporation**  
(51) **G03G 5/06** (11) 2 698 671 B1
- (73) **Mitsubishi Chemical Europe GmbH**  
(51) **C08K 3/22** (11) 2 825 588 B1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**  
(51) **H01L 29/868** (11) 1 014 453 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 247 135 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 247 136 B1
- (71;73) **Mitsubishi Electric Corporation**  
(51) **A61L 9/14** (11) 2 484 984 B1  
(51) **B60L 3/00** (11) 2 511 123 B1  
(51) **F24F 11/02** (11) 3 012 546 A1  
(51) **F24F 13/20** (11) 2 977 689 A3  
(51) **F25B 1/00** (11) 3 012 555 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 3 012 556 A1  
(51) **F25B 1/00** (11) 3 012 557 A1  
(51) **F25B 31/00** (11) 2 645 017 A3  
(51) **G01B 7/00** (11) 2 105 712 B1  
(51) **G05B 19/05** (11) 3 012 700 A1  
(51) **G06F 13/28** (11) 2 876 559 B1  
(51) **H04B 14/02** (11) 2 854 311 B1  
(51) **H04J 3/00** (11) 3 012 986 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 011 694 A1  
(51) **H04L 1/00** (11) 3 011 695 A1  
(51) **H05B 6/12** (11) 2 827 679 B1  
(51) **H05K 3/46** (11) 2 542 041 B1
- (73) **MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
(51) **B66B 1/18** (11) 2 141 107 B1
- (73) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**  
(51) **H05B 6/12** (11) 2 827 679 B1
- (73) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**  
(51) **H04B 14/02** (11) 2 854 311 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 247 135 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 247 136 B1
- (71;73) **Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation**  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 739 685 B1  
(51) **C08L 101/00** (11) 3 012 298 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 012 009 A1  
(51) **C07C 31/135** (11) 2 660 232 B1  
(51) **C08G 10/02** (11) 3 012 274 A1  
(51) **C08G 10/02** (11) 3 012 275 A1

- (51) **C08G 14/12** (11) 3 012 276 A1  
(51) **C08G 18/38** (11) 3 012 277 A1  
(51) **C08G 75/08** (11) 2 821 428 B1  
(51) **C08L 61/14** (11) 3 012 294 A1  
(51) **C08L 69/00** (11) 2 465 902 B1  
(51) **G01N 31/00** (11) 3 012 629 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Aero Engines, Ltd.**  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 508 802 A3
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation**  
(51) **F04D 29/44** (11) 3 012 461 A1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Printing & Packaging Machinery, Ltd.**  
(51) **B65H 5/06** (11) 3 012 215 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**  
(51) **B29C 39/26** (11) 3 012 080 A1  
(51) **B64C 3/34** (11) 3 012 186 A1  
(51) **F01D 25/24** (11) 3 012 417 A1  
(51) **F02C 7/24** (11) 2 283 218 B1  
(51) **F02M 31/20** (11) 2 693 039 B1  
(51) **F03D 1/06** (11) 2 604 856 B1  
(51) **F04D 29/44** (11) 3 012 461 A1  
(51) **G21C 17/01** (11) 2 511 910 B1
- (71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**  
(51) **B29C 39/24** (11) 1 555 104 B1  
(51) **F24F 1/00** (11) 3 012 541 A2
- (71;73) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 546 466 B1  
(51) **F04D 29/54** (11) 2 682 566 B1  
(51) **F16C 17/03** (11) 2 878 837 B1  
(51) **F23C 3/00** (11) 1 985 920 A3
- (73) **Mitsubishi Jidosha Engineering K.K.**  
(51) **B62D 25/10** (11) 2 602 173 B1
- (71;73) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**  
(51) **B62D 25/10** (11) 2 602 173 B1  
(51) **F02D 41/02** (11) 3 012 441 A2
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**  
(51) **B60L 11/18** (11) 3 012 145 A1
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**  
(51) **B23B 27/16** (11) 2 106 868 A3  
(51) **B23C 5/10** (11) 2 586 552 B1  
(51) **C22C 38/02** (11) 2 489 754 B1
- (73) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**  
(51) **B01D 39/12** (11) 1 633 010 B1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**  
(51) **C02F 1/28** (11) 3 012 228 A1  
(51) **D01F 6/18** (11) 3 012 360 A1
- (71) **Mitsuboshi Belting Ltd.**  
(51) **F16H 7/24** (11) 3 012 485 A1
- (71) **Mitsui Chemicals Europe GmbH**  
(51) **C08L 23/02** (11) 3 012 293 A1
- (73) **MITSUI MINING & SMELTING CO., LTD.**  
(51) **C25D 7/06** (11) 1 748 092 B1
- (71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**  
(51) **G02B 7/08** (11) 2 944 992 A3  
(51) **G03B 3/10** (11) 2 945 014 A3
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**  
(51) **G01D 5/347** (11) 1 382 939 B1  
(51) **G01D 5/347** (11) 1 916 505 B1  
(51) **G01D 5/347** (11) 2 187 179 B1  
(51) **G01D 5/38** (11) 3 012 591 A1  
(51) **G02B 21/24** (11) 2 821 838 B1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B41J 11/66** (11) 2 848 418 B1  
(51) **B42C 3/00** (11) 2 837 503 B1
- (73) **MJN U.S. Holdings LLC**  
(51) **A61K 38/17** (11) 1 874 336 B1
- (73) **Moba Group B.V.**  
(51) **G01N 33/08** (11) 2 737 403 B1
- (71) **Modi Consulting and Investments Pty Ltd**  
(51) **B29C 45/14** (11) 3 010 695 A1
- (73) **Modine Manufacturing Company**  
(51) **F28F 3/02** (11) 1 445 570 B1
- (73) **Moisio, Marko**  
(51) **E04B 2/60** (11) 2 155 981 B1
- (73) **Molecular Express, Inc.**  
(51) **A61K 47/48** (11) 2 405 758 B1
- (71) **Mølhede Loving, Michael**  
(51) **F03B 13/18** (11) 3 011 166 A1
- (71) **Mølhede Pedersen, Christina**  
(51) **F03B 13/18** (11) 3 011 166 A1
- (71) **Mølhede Pedersen, Mogens**  
(51) **F03B 13/18** (11) 3 011 166 A1
- (71) **Mölnlycke Health Care AB**  
(51) **A61F 13/00** (11) 3 010 462 A1
- (71;73) **Momentive Performance Materials Inc.**  
(51) **A01N 57/20** (11) 2 237 672 B1  
(51) **C08L 83/08** (11) 3 010 977 A2
- (73) **Momentive Performance Materials Japan LLC**  
(51) **C08L 83/04** (11) 2 708 579 B1
- (73) **Mondi Gronau GmbH**  
(51) **B32B 5/06** (11) 2 862 708 B1
- (71) **Monotype Imaging Inc.**  
(51) **G06F 17/21** (11) 3 001 328 A3
- (73) **Monsch, Daniel**  
(51) **B64B 1/08** (11) 2 619 083 B1
- (73) **Monsch, Hans**  
(51) **B64B 1/08** (11) 2 619 083 B1
- (73) **MONTRADE S.p.A.**  
(51) **A24D 3/02** (11) 2 822 409 B1
- (73) **MOOG GmbH**  
(51) **F16K 31/06** (11) 2 375 115 B1
- (71) **Morach, Christoph**  
(51) **H02G 3/12** (11) 3 012 931 A1
- (73) **Moreta Bufill, Leo**  
(51) **B67C 7/00** (11) 2 816 002 B1
- (73) **MORINAGA MILK INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **A61P 5/50** (11) 1 930 341 B1
- (71) **Morpho**  
(51) **G01S 7/02** (11) 3 012 652 A1  
(51) **G01S 13/62** (11) 3 012 657 A1
- (73) **MorphoSys AG**  
(51) **C12N 15/62** (11) 2 591 109 B1
- (71) **Morphotek, Inc.**  
(51) **C12N 5/07** (11) 3 011 013 A2
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**  
(51) **H04L 29/06** (11) 3 011 722 A1  
(51) **H04L 29/08** (11) 2 190 161 B1  
(51) **H04W 72/04** (11) 1 228 651 B1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**  
(51) **G06F 15/16** (11) 2 097 829 B1  
(51) **H04L 27/26** (11) 1 690 100 B1  
(51) **H04N 7/18** (11) 3 011 736 A1  
(51) **H04W 4/08** (11) 2 752 037 B1
- (73) **Moulin, Jean-Pierre**  
(51) **A61F 2/34** (11) 2 227 179 B1
- (73) **Mount Sinai School of Medicine**  
(51) **C12N 15/86** (11) 1 855 713 B1
- (71) **Movahedi, Mohammad Reza**  
(51) **G10L 19/005** (11) 3 012 834 A1
- (71;73) **Moxtek, Inc.**  
(51) **G02B 5/30** (11) 1 192 486 B1  
(51) **H01J 35/08** (11) 2 775 507 A3
- (73) **MS DESIGN Marek Szymczak**  
(51) **A47B 43/02** (11) 2 638 824 B1
- (71) **MS Metalsystem, S.L.**  
(51) **E05D 15/06** (11) 3 012 393 A1
- (73) **MTA oHG**  
(51) **B32B 5/02** (11) 2 860 026 B1
- (71;73) **MTU Aero Engines AG**  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 010 672 A2  
(51) **B22F 3/105** (11) 3 010 673 A2  
(51) **F01D 5/30** (11) 2 818 638 B1
- (71;73) **MTU Friedrichshafen GmbH**  
(51) **F02B 37/20** (11) 2 732 144 B1  
(51) **F02D 41/00** (11) 3 011 159 A1
- (71) **Mueller, Peter A.**  
(51) **E04H 4/12** (11) 3 011 120 A2
- (73) **Muffin Incorporated**  
(51) **A61M 16/10** (11) 2 547 389 B1
- (71) **Muhr und Bender KG**  
(51) **C25D 3/22** (11) 3 011 081 A1
- (71) **Muller & Cie Société Anonyme**  
(51) **F24H 3/10** (11) 3 012 550 A1
- (71) **Müller, Sandro**  
(51) **E04H 4/12** (11) 3 011 120 A2
- (71) **Mulligan, Timothy**  
(51) **A63F 9/00** (11) 3 010 612 A1
- (71) **Multi-Holding AG**  
(51) **H01R 13/629** (11) 3 012 922 A1
- (71) **MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG**  
(51) **B65B 31/02** (11) 3 012 200 A1
- (71) **Muraplast d.o.o.**  
(51) **B29C 59/04** (11) 3 012 089 A1
- (71) **Murata Machinery, Ltd.**  
(51) **B65H 51/22** (11) 2 573 018 A3  
(51) **B65H 54/44** (11) 2 530 040 A3  
(51) **D01H 1/115** (11) 3 012 362 A2  
(51) **D01H 5/88** (11) 2 573 229 A3  
(51) **G03G 15/00** (11) 2 378 369 A3
- (73) **Murata Manufacturing Co. Ltd.**  
(51) **F04B 45/047** (11) 2 312 158 B1
- (73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 683 031 B1
- (73) **Murray, David Wycliffe**  
(51) **A61F 2/46** (11) 2 448 526 B1
- (71) **MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 011 966 A1
- (71) **Mustiere, Frederic Philippe Denis**  
(51) **G10L 19/005** (11) 3 012 834 A1
- (73) **mx-Data-Technologies Limited**  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 803 071 B1

- (71) **Mylan Technologies, Inc.**  
(51) **A61K 47/32** (11) 3 010 545 A2
- (71) **Myokardia, Inc.**  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 010 910 A1
- (71) **Myriad Genetics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 012 329 A1
- (71) **Myunghwa Ind. Co., Ltd.**  
(51) **F04C 2/10** (11) 2 600 004 A3
- (71) **MZ Liberec, A.S.**  
(51) **F16M 13/02** (11) 3 011 222 A1
- (71) **N.V. Nutricia**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 010 521 A1
- (71) **Nabtesco Corporation**  
(51) **F16J 15/32** (11) 3 012 495 A1
- (71) **Nagase ChemteX Corporation**  
(51) **H01M 4/13** (11) 3 012 887 A1
- (71;73) **Nalco Company**  
(51) **C07D 241/04** (11) 2 403 838 B1  
(51) **D21H 21/10** (11) 3 011 107 A1
- (71) **Nanjing University of Technology**  
(51) **B01D 71/02** (11) 3 012 013 A1
- (71) **Nanobiotix**  
(51) **A61K 9/51** (11) 3 010 495 A1  
(51) **A61K 49/04** (11) 3 010 552 A1
- (71) **Nanoco Technologies, Ltd.**  
(51) **C01G 9/08** (11) 3 012 224 A1
- (71) **Nanocomp Technologies, Inc.**  
(51) **C01B 31/00** (11) 3 010 853 A1
- (71) **Nanoscribe GmbH**  
(51) **G03F 7/09** (11) 3 012 688 A1
- (71) **Nara Machinery Co., Ltd.**  
(51) **B01J 2/00** (11) 3 012 016 A1
- (71) **Nasalign LLC**  
(51) **A61M 31/00** (11) 3 010 576 A2
- (71) **Nashimoto Industries Co. Ltd.**  
(51) **B25B 5/02** (11) 3 012 070 A1
- (71) **Natco Pharma Limited**  
(51) **C07D 239/94** (11) 3 012 251 A1
- (71) **Natera, Inc.**  
(51) **G06F 19/18** (11) 3 012 760 A1
- (71) **National Cheng Kung University**  
(51) **A61K 39/395** (11) 3 010 540 A1
- (71) **National Institute for Materials Science**  
(51) **C22C 14/00** (11) 3 012 337 A1
- (71;73) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**  
(51) **B22F 1/00** (11) 2 208 557 B1  
(51) **H01L 35/22** (11) 2 682 994 B1  
(51) **H04B 17/00** (11) 3 012 985 A1
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 012 746 A1
- (73) **National Instruments Corporation**  
(51) **G06F 9/44** (11) 2 003 549 B1
- (73) **National Research Council of Canada**  
(51) **H01J 49/26** (11) 2 359 125 B1
- (71) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**  
(51) **A61K 31/713** (11) 3 010 514 A1
- (71) **National University Corporation Yokohama National University**  
(51) **A62D 1/00** (11) 3 012 000 A1
- (71) **National University of Singapore**  
(51) **B01D 69/08** (11) 3 010 631 A2  
(51) **C08B 37/12** (11) 3 010 942 A1
- (73) **Naulel S.r.l.**  
(51) **B66B 5/02** (11) 2 746 208 B1
- (73) **Navigenics, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 215 253 B1
- (73) **NCR Corporation**  
(51) **B65H 29/24** (11) 2 759 504 B1
- (71) **Ndsu Research Foundation**  
(51) **C08G 69/00** (11) 3 010 954 A1
- (71;73) **NEC Corporation**  
(51) **G01D 4/00** (11) 2 511 716 B1  
(51) **H04L 27/00** (11) 1 940 102 B1  
(51) **H04N 9/04** (11) 3 013 045 A1  
(51) **H04N 19/13** (11) 1 947 862 B1  
(51) **H04W 4/02** (11) 2 268 077 B1  
(51) **H04W 16/30** (11) 2 445 291 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 013 089 A1  
(51) **H04W 24/02** (11) 3 013 091 A1
- (71) **NEC Energy Devices, Ltd.**  
(51) **H01M 10/0585** (11) 3 012 898 A1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 3 012 715 A1
- (73) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**  
(51) **H04W 4/00** (11) 2 874 416 B1  
(51) **H04W 12/04** (11) 2 893 734 B1
- (71) **NEDSCHROEF PLETTENBERG GmbH**  
(51) **F16B 37/06** (11) 3 012 470 A1
- (73) **Neenah Paper, Inc.**  
(51) **D06P 5/00** (11) 2 828 431 B1
- (73) **Nelson Irrigation Corporation**  
(51) **G05D 16/06** (11) 2 420 910 B1
- (71) **Neo Solar Power Corp.**  
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 136 408 A3  
(51) **H01L 31/18** (11) 2 136 407 A3
- (73) **Neodyne Biosciences, Inc.**  
(51) **A61F 13/00** (11) 2 680 800 B1
- (73) **Neoperl GmbH**  
(51) **E03C 1/00** (11) 1 738 036 B1
- (73) **NEOPOST TECHNOLOGIES**  
(51) **B65H 7/12** (11) 2 902 350 B1
- (71) **Neste Oil Oyj**  
(51) **C10G 3/00** (11) 3 012 310 A1
- (71;73) **Nestec S.A.**  
(51) **A23C 9/20** (11) 2 131 859 B1  
(51) **A23L 3/02** (11) 2 844 086 B1  
(51) **A23L 5/30** (11) 3 010 353 A1  
(51) **A23L 29/238** (11) 3 010 355 A1  
(51) **A23L 33/00** (11) 3 010 356 A1  
(51) **A23L 33/135** (11) 3 011 843 A1  
(51) **A47J 31/36** (11) 2 278 900 B1  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 830 611 B1  
(51) **A61K 31/19** (11) 2 830 613 B1  
(51) **B65D 5/48** (11) 2 675 716 B1  
(51) **B65D 85/816** (11) 2 847 099 B1  
(51) **B65D 85/816** (11) 2 847 100 B1  
(51) **B65D 85/816** (11) 2 847 101 B1  
(51) **G01N 33/543** (11) 2 551 672 B1
- (71) **NetAgent Co., Ltd.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 355 448 A3
- (71) **Neurosave, Inc.**  
(51) **A61F 7/12** (11) 3 010 458 A1
- (71) **New Cosmos Electric Co., Ltd.**  
(51) **G01N 27/404** (11) 3 012 624 A1
- (71) **New England Biolabs, Inc.**  
(51) **C12N 15/10** (11) 3 011 024 A2
- (71) **New Growing Systems, S.L.**  
(51) **A01G 9/24** (11) 3 011 827 A1
- (71) **New Sports Group LLC**  
(51) **A63B 63/00** (11) 3 010 608 A1
- (71) **New Technology Ventures, Inc.**  
(51) **B01D 53/52** (11) 3 010 625 A2
- (71) **New Tone Consulting EURL**  
(51) **E04F 11/02** (11) 3 012 383 A1
- (73) **New York Air Brake Corporation**  
(51) **B60T 17/04** (11) 2 174 848 B1
- (71) **New York University**  
(51) **A61B 3/113** (11) 3 010 391 A1  
(51) **C12N 5/07** (11) 3 011 012 A2
- (73) **Newcastle Innovation Limited**  
(51) **G01N 33/68** (11) 2 537 025 B1
- (73) **Newfrey LLC**  
(51) **F16B 19/10** (11) 2 580 485 B1  
(51) **F16B 21/07** (11) 2 233 755 B1
- (71) **Newsouth Innovations Pty Limited**  
(51) **A61N 1/30** (11) 3 010 582 A1
- (73) **NewSouth Innovations Pty Limited**  
(51) **C07D 501/24** (11) 2 710 016 B1
- (71) **Nexeon Limited**  
(51) **C23C 18/16** (11) 3 011 073 A2
- (73) **Nexas Technologies Limited**  
(51) **G11B 33/12** (11) 2 202 751 B1
- (71) **NFM Technologies**  
(51) **E21D 9/10** (11) 3 012 403 A1
- (73) **NGK Insulators, Ltd.**  
(51) **B05C 5/02** (11) 2 711 089 B1  
(51) **B28B 3/26** (11) 2 082 856 B1
- (71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**  
(51) **F23Q 7/00** (11) 3 012 530 A1  
(51) **H01T 21/02** (11) 3 012 928 A1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD.**  
(51) **G01N 27/407** (11) 1 775 580 B1  
(51) **H01T 13/20** (11) 2 187 489 B1  
(51) **H01T 21/02** (11) 1 519 460 B1
- (71;73) **Nichia Corporation**  
(51) **C09K 11/64** (11) 1 790 709 B1  
(51) **H01L 33/50** (11) 3 012 878 A1
- (71) **Nichols, Larry Daniel**  
(51) **F02M 25/10** (11) 3 011 163 A2
- (71) **Nidec SR Drives Ltd.**  
(51) **H02K 1/24** (11) 2 835 888 A3
- (71) **NIDEX CO., LTD**  
(51) **A61F 2/16** (11) 2 974 697 A3
- (73) **Nidera S.A.**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 532 750 B1
- (73) **Niedax France**  
(51) **H02G 3/06** (11) 2 482 402 B1
- (71) **Nielsen, Ulrik Merrild**  
(51) **G01N 21/35** (11) 3 011 313 A1

- (71:73) **Nihon Kohden Corporation**  
(51) **A61B 5/0215** (11) 2 898 824 B1  
(51) **G01N 15/10** (11) 3 012 613 A1  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 012 758 A2
- (71:73) **NIKE Innovate C.V.**  
(51) **A41F 9/00** (11) 2 603 104 B1  
(51) **A41F 9/00** (11) 2 603 105 B1  
(51) **A43B 1/00** (11) 3 010 362 A1  
(51) **A43B 5/02** (11) 3 011 852 A1  
(51) **A43B 13/12** (11) 2 979 566 A3  
(51) **A43B 13/22** (11) 3 010 363 A1  
(51) **A43B 13/26** (11) 3 010 364 A1  
(51) **D04B 15/56** (11) 2 686 467 B1  
(51) **G01C 22/00** (11) 2 333 490 B1
- (71) **Nikkiso Co., Ltd.**  
(51) **F04B 49/10** (11) 3 012 455 A1
- (73) **Nikon Corporation**  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 816 411 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 818 926 B1  
(51) **G03F 7/20** (11) 2 818 927 B1  
(51) **H01L 21/027** (11) 1 863 070 B1
- (73) **Nikon Engineering Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/027** (11) 1 863 070 B1
- (73) **Ningbo Bosheng Plumbing Co., Ltd**  
(51) **F16K 11/044** (11) 2 020 547 B1
- (73) **Ningbo Quanjing Electric Technology Co. Ltd.**  
(51) **A47J 31/46** (11) 2 783 609 B1
- (71) **Ningbo Seaver Electric Appliance Co., Ltd**  
(51) **A47J 31/44** (11) 3 011 876 A1
- (71) **Nintendo Co., Ltd.**  
(51) **G06T 13/00** (11) 2 266 673 A3
- (71) **NINTENDO CO., LTD.**  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 587 348 A3  
(51) **G06F 3/041** (11) 2 587 349 A3  
(51) **H04N 13/00** (11) 2 629 532 A3
- (73) **Nippon Avionics Co., Ltd.**  
(51) **H05K 3/46** (11) 2 542 041 B1
- (73) **Nippon Beet Sugar Mfg., Co., Ltd.**  
(51) **A61K 31/7016** (11) 1 776 956 B1
- (73) **Nippon Closures Co., Ltd.**  
(51) **C08L 23/08** (11) 2 495 278 B1
- (71) **Nippon Gene Co., Ltd**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 012 326 A1
- (73) **Nippon Kasei Chemical Company Limited**  
(51) **C09J 201/00** (11) 2 110 424 B1
- (71) **Nippon Mektron Ltd.**  
(51) **H05K 3/00** (11) 3 013 128 A1
- (71) **Nippon Micrometal Corporation**  
(51) **H01L 21/60** (11) 2 960 931 A3
- (73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1334** (11) 1 548 491 B1
- (71:73) **Nippon Soda Co., Ltd.**  
(51) **A61K 47/38** (11) 3 011 973 A1  
(51) **C08F 297/02** (11) 2 463 320 B1
- (71) **Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.**  
(51) **H01L 21/60** (11) 2 960 931 A3
- (71:73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**  
(51) **B05B 13/04** (11) 2 415 528 B1  
(51) **B21B 17/02** (11) 2 591 865 B1  
(51) **B22D 11/128** (11) 2 161 086 B1  
(51) **B22D 11/128** (11) 3 012 043 A1  
(51) **B22D 11/20** (11) 3 012 044 A1  
(51) **B61F 5/30** (11) 3 012 172 A1
- (51) **C21D 8/12** (11) 2 716 772 B1  
(51) **F16L 15/00** (11) 3 011 212 A1
- (71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 012 748 A1  
(51) **G10L 19/06** (11) 3 012 835 A1
- (73) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**  
(51) **C08J 9/10** (11) 2 727 955 B1
- (71:73) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**  
(51) **C07C 211/54** (11) 3 012 245 A1  
(51) **C07D 261/04** (11) 2 308 857 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**  
(51) **F02B 75/04** (11) 3 012 434 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd.**  
(51) **B05D 7/00** (11) 3 010 647 A1
- (73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**  
(51) **H01M 10/613** (11) 2 819 235 B1
- (73) **Nissan Motor Manufacturing (UK) Ltd.**  
(51) **B60N 3/06** (11) 2 602 153 B1
- (71) **Nissei Asb Machine Co., Ltd.**  
(51) **B29C 49/42** (11) 3 012 086 A1
- (73) **Nissha Printing Co., Ltd.**  
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 416 209 B1
- (71) **Nisshin Foods Inc.**  
(51) **A23L 7/109** (11) 3 011 842 A1
- (73) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**  
(51) **B60T 8/1769** (11) 2 815 939 B1
- (71) **Nitor Therapeutics**  
(51) **A01N 43/04** (11) 3 010 340 A2  
(51) **A61K 31/519** (11) 3 010 507 A1
- (71) **Nitride Solutions Inc.**  
(51) **C23C 14/06** (11) 3 012 345 A1
- (71:73) **Nitto Denko Corporation**  
(51) **A61F 13/02** (11) 2 158 884 B1  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 012 324 A2  
(51) **G02B 6/122** (11) 3 012 672 A1  
(51) **G06F 3/042** (11) 3 012 720 A1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**  
(51) **C08K 5/00** (11) 3 012 288 A1
- (71) **NITTO EUROPE N.V**  
(51) **C08K 5/00** (11) 3 012 288 A1
- (73) **Nivaru B.V.**  
(51) **F16K 31/16** (11) 2 781 812 B1
- (71) **Noakes, David**  
(51) **A61K 31/593** (11) 3 010 510 A1
- (73) **Noble Products International GmbH**  
(51) **F01C 1/12** (11) 2 612 985 B1
- (73) **NOF Corporation**  
(51) **C08G 65/30** (11) 2 657 272 B1
- (73) **NOF CORPORATION**  
(51) **C08G 65/32** (11) 1 911 789 B1
- (73) **NOK Corporation**  
(51) **B32B 15/06** (11) 2 664 454 B1  
(51) **F16J 15/12** (11) 2 735 776 B1
- (71) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**  
(51) **H04J 14/02** (11) 3 012 988 A1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**  
(51) **G06F 9/50** (11) 3 011 448 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 011 786 A1  
(51) **H04W 76/02** (11) 3 011 794 A1
- (71:73) **Nokia Technologies Oy**  
(51) **G01S 19/23** (11) 1 613 977 B1  
(51) **G06F 3/048** (11) 3 011 415 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 012 751 A1  
(51) **H01Q 1/38** (11) 1 856 764 B1  
(51) **H04L 1/16** (11) 2 110 977 B1  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 523 411 B1  
(51) **H04M 1/02** (11) 1 863 260 B1  
(51) **H04M 1/72** (11) 0 865 188 B1  
(51) **H04W 8/00** (11) 2 587 849 A3
- (71) **Nokia Technologies OY**  
(51) **C23C 18/12** (11) 3 012 348 A1  
(51) **G01N 27/62** (11) 3 012 626 A1  
(51) **G06F 3/01** (11) 3 011 410 A1  
(51) **G06K 7/10** (11) 3 011 500 A1  
(51) **H01G 9/00** (11) 3 012 847 A1
- (73) **Nolte, Dirk**  
(51) **A01N 1/02** (11) 2 399 457 B1
- (71) **Norchip AS**  
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 011 060 A1
- (71) **Nordson Corporation**  
(51) **B01F 15/02** (11) 3 010 633 A1
- (73) **NORMA Germany GmbH**  
(51) **F16L 9/06** (11) 2 505 892 B1
- (71) **Northeastern University**  
(51) **A61B 5/048** (11) 3 010 408 A2  
(51) **A63B 69/16** (11) 3 010 610 A2
- (71) **Norwegian University of Science and Technology (NTNU)**  
(51) **H01L 21/20** (11) 3 011 587 A1
- (73) **Novadaq Technologies Inc.**  
(51) **A61B 6/00** (11) 2 618 737 B1
- (71) **Novaday**  
(51) **F28D 15/02** (11) 3 011 249 A1
- (71) **Novald GmbH**  
(51) **H01M 4/60** (11) 3 011 624 A1
- (73) **NOVAPHARM RESEARCH (AUSTRALIA) PTY. LIMITED**  
(51) **B08B 1/00** (11) 1 624 977 B1
- (71:73) **Novartis AG**  
(51) **A45C 11/00** (11) 2 651 259 B1  
(51) **A61B 3/14** (11) 3 010 394 A1  
(51) **A61K 9/00** (11) 2 793 851 B1  
(51) **A61K 31/137** (11) 3 011 958 A1  
(51) **A61K 31/444** (11) 3 010 505 A1  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 010 525 A1  
(51) **A61K 38/17** (11) 3 010 526 A1  
(51) **A61K 41/00** (11) 3 010 542 A1  
(51) **C07D 213/74** (11) 3 012 249 A1  
(51) **C07D 215/14** (11) 1 472 227 B1  
(51) **C07D 403/12** (11) 2 864 322 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 751 108 B1  
(51) **C07D 471/04** (11) 2 882 747 B1  
(51) **C07D 498/18** (11) 3 010 926 A1  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 010 936 A2  
(51) **C07K 16/28** (11) 3 010 937 A2  
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 012 330 A1
- (73) **Novartis Pharma GmbH**  
(51) **C07D 215/14** (11) 1 472 227 B1
- (71) **Novasaid AB**  
(51) **C07D 405/14** (11) 3 010 912 A1  
(51) **C07D 405/14** (11) 3 010 913 A1
- (73) **Novell, Inc.**  
(51) **G06F 9/455** (11) 2 336 884 B1
- (71) **Novo Nordisk A/S**  
(51) **A61K 38/26** (11) 3 010 531 A1  
(51) **A61K 47/48** (11) 3 010 546 A1

- (71;73) **Novozymes A/S**  
(51) **C12N 1/21** (11) 3 011 009 A1  
(51) **C12N 9/28** (11) 2 316 929 B1  
(51) **C12N 9/28** (11) 3 011 021 A1  
(51) **C12P 21/00** (11) 3 011 044 A1
- (73) **Noyer, Daniel**  
(51) **A61F 2/34** (11) 2 227 179 B1
- (71;73) **NSK Ltd.**  
(51) **F16C 19/18** (11) 2 725 245 B1  
(51) **F16D 41/06** (11) 3 012 477 A1  
(51) **H02P 27/06** (11) 3 012 966 A1  
(51) **H02P 29/00** (11) 3 012 967 A1  
(51) **H02P 29/00** (11) 3 012 968 A1
- (71) **NTN Corporation**  
(51) **H01Q 13/22** (11) 3 012 915 A1
- (71) **NTT Docomo, Inc.**  
(51) **H04W 48/18** (11) 3 013 101 A1
- (71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**  
(51) **H04N 7/26** (11) 1 679 900 A3  
(51) **H04W 8/12** (11) 2 317 806 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**  
(51) **H04B 1/00** (11) 2 784 942 B1  
(51) **H04J 13/16** (11) 2 139 256 B1  
(51) **H04J 99/00** (11) 2 985 933 A3  
(51) **H04W 36/18** (11) 1 868 403 B1  
(51) **H04W 48/10** (11) 2 739 092 B1  
(51) **H04W 48/16** (11) 2 330 851 B1
- (71;73) **Nuance Communications, Inc.**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 011 489 A2  
(51) **G10L 15/08** (11) 1 975 923 B1
- (73) **Nuctech Company Limited**  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 713 340 B1  
(51) **G21K 1/04** (11) 2 725 584 B1
- (73) **NUOVA STAR S.p.A.**  
(51) **E05F 5/02** (11) 2 305 934 B1
- (73) **Nutrition 21, Inc.**  
(51) **A61K 33/24** (11) 2 134 351 B1
- (71) **NV Bekaert SA**  
(51) **H01B 7/22** (11) 3 011 570 A1
- (71;73) **NXP B.V.**  
(51) **G06F 1/32** (11) 2 983 063 A3  
(51) **H03K 5/159** (11) 3 012 976 A2  
(51) **H04L 25/02** (11) 2 738 988 B1
- (71) **Nytray, Michael**  
(51) **A61G 5/04** (11) 3 010 468 A1
- (71) **Nyström, Anders**  
(51) **F01N 3/08** (11) 3 011 151 A1
- (73) **Nytell Software LLC**  
(51) **H04L 12/28** (11) 2 520 048 B1
- (73) **O-Flexx Technologies GmbH**  
(51) **H01L 35/32** (11) 2 901 503 B1
- (71) **O.N. Diagnostics, LLC**  
(51) **A61B 6/03** (11) 3 010 418 A1
- (73) **Oberthur Fiduciaire SAS**  
(51) **B41M 3/14** (11) 2 403 719 B1
- (73) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**  
(51) **H02G 3/06** (11) 2 685 576 B1
- (73) **Observatoire de Paris**  
(51) **G01B 9/02** (11) 1 711 776 B1
- (71) **Ocado Innovation Limited**  
(51) **B65G 1/137** (11) 3 010 841 A1
- (71;73) **OCE-Technologies B.V.**  
(51) **B41F 23/00** (11) 2 802 455 B1  
(51) **H04N 1/40** (11) 3 013 028 A1
- (71;73) **Océ-Technologies B.V.**  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 803 489 A3  
(51) **G03G 15/36** (11) 2 746 862 B1
- (71) **Oclaro, Inc.**  
(51) **H01S 3/10** (11) 3 011 647 A1
- (71) **OCV Intellectual Capital, LLC**  
(51) **F16L 55/165** (11) 3 012 503 A1
- (71) **Oerlikon Friction Systems (Germany) GmbH**  
(51) **F16D 23/02** (11) 2 894 363 A3
- (71) **Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales**  
(51) **G02B 5/00** (11) 3 011 371 A1
- (73) **Officina Elettromeccanica di Costa Alberto e Zaninelli Marcello S.N.C.**  
(51) **B60K 17/356** (11) 2 319 721 B1
- (71) **OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited Liability Company)**  
(51) **C03B 37/027** (11) 3 012 235 A2
- (73) **OHIO WILLOW WOOD COMPANY**  
(51) **A61F 2/80** (11) 1 887 991 B1
- (71) **ÖHLINS RACING AB**  
(51) **F16F 9/46** (11) 3 012 482 A1  
(51) **F16F 9/46** (11) 3 012 483 A1
- (71) **Ohmer, Benjamin**  
(51) **A46B 15/00** (11) 3 010 370 A1
- (73) **Oki Data Corporation**  
(51) **B65H 1/26** (11) 2 623 445 B1
- (71) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**  
(51) **H04L 12/24** (11) 2 081 321 A3
- (71) **OL.MI Srl**  
(51) **E05F 1/10** (11) 3 011 123 A1
- (73) **Olbert, Gerhard**  
(51) **B01J 19/00** (11) 2 703 076 B1
- (73) **Oldcastle Building Products Canada Inc.**  
(51) **E01C 5/06** (11) 2 861 801 B1
- (71) **OLEDWorks GmbH**  
(51) **H01L 51/52** (11) 3 011 611 A1  
(51) **H01L 51/52** (11) 3 011 612 A1
- (71;73) **Olympus Corporation**  
(51) **A61B 1/00** (11) 2 664 268 B1  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 011 889 A1  
(51) **A61B 1/12** (11) 3 011 893 A1  
(51) **A61B 34/30** (11) 2 740 433 B1  
(51) **A61L 27/00** (11) 3 011 979 A1  
(51) **A61M 25/09** (11) 2 703 037 B1  
(51) **G01N 21/03** (11) 3 012 615 A1  
(51) **G02B 13/00** (11) 2 759 862 B1  
(51) **G02B 23/24** (11) 2 662 718 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 011 890 A1  
(51) **A61B 1/00** (11) 3 011 891 A1  
(51) **A61B 1/06** (11) 3 011 892 A1  
(51) **A61B 18/12** (11) 3 011 924 A1
- (71;73) **OMRON CORPORATION**  
(51) **G06K 9/62** (11) 2 993 624 A3  
(51) **H01H 50/06** (11) 2 824 688 B1  
(51) **H04N 7/18** (11) 1 998 567 B1
- (71;73) **Omya International AG**  
(51) **C01F 11/18** (11) 3 012 223 A1  
(51) **C02F 1/52** (11) 2 623 467 B1  
(51) **C09C 1/02** (11) 2 684 916 B1
- (71) **On & Off ApS**  
(51) **A47G 25/90** (11) 3 010 380 A1
- (73) **Oncotherapy Science, Inc.**  
(51) **C07K 4/12** (11) 1 910 839 B1
- (71) **Ondek Pty Ltd**  
(51) **A61K 35/74** (11) 3 010 517 A1
- (71) **Onkyo & Pioneer Technology Corporation**  
(51) **H04L 12/28** (11) 3 013 003 A1
- (73) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**  
(51) **C07D 335/04** (11) 2 669 280 B1
- (73) **Ontex BVBA**  
(51) **A61F 13/534** (11) 2 901 991 B1
- (71) **Opel Solar, Inc.**  
(51) **H01L 29/15** (11) 3 011 595 A1
- (73) **Openet Telecom Ltd.**  
(51) **H04M 15/00** (11) 2 605 501 B1
- (73) **Opera GmbH & Co. KG**  
(51) **E04H 15/64** (11) 2 801 683 B1
- (71) **Oplink Communications, Inc**  
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 782 360 A3
- (71) **Opticom, Dipl.-Ing. Michael Keyhl GmbH**  
(51) **H04N 21/414** (11) 3 011 752 A1
- (73) **Optimedica Corporation**  
(51) **A61F 9/009** (11) 2 664 308 B1
- (71) **Optimum Hydrocarbon Technologies**  
(51) **C02F 1/38** (11) 3 010 860 A1
- (73) **Optipharma GmbH**  
(51) **A61J 7/00** (11) 2 832 341 B1
- (71) **OPTISCAN PTY LTD**  
(51) **G02B 26/08** (11) 3 011 380 A1
- (73) **Oracle America, Inc.**  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 019 846 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 1 042 744 B1
- (73) **Oracle International Corporation**  
(51) **G06F 9/50** (11) 2 616 937 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 446 737 B1  
(51) **G06F 17/30** (11) 1 735 721 B1
- (71;73) **Orange**  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 856 733 B1  
(51) **H04L 29/08** (11) 3 011 723 A1  
(51) **H04M 3/42** (11) 2 816 790 B1  
(51) **H04M 3/533** (11) 3 013 024 A1  
(51) **H04W 88/08** (11) 3 011 799 A1
- (71) **Oregon Health & Science University**  
(51) **C07D 487/04** (11) 3 010 923 A1
- (73) **Oregui Unamuno, Ion**  
(51) **G01B 3/08** (11) 2 786 091 B1
- (73) **Orica Explosives Technology Pty Ltd**  
(51) **F42D 1/055** (11) 1 856 475 B1
- (71) **Orica International Pte Ltd**  
(51) **C06B 21/00** (11) 3 010 872 A1  
(51) **F42D 1/08** (11) 3 011 260 A1
- (73) **Osaka Air Machine Service, Ltd.**  
(51) **A61K 35/12** (11) 2 471 542 B1
- (71) **Osaka City University**  
(51) **A61K 41/00** (11) 3 011 972 A1
- (71) **Osaka University**  
(51) **A61K 31/713** (11) 3 010 514 A1
- (71;73) **OSRAM GmbH**  
(51) **F21K 9/00** (11) 1 998 101 B1  
(51) **F21S 8/10** (11) 1 851 479 B1

- (51) **H05K 1/18** (11) 3 011 809 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
- (51) **F21S 8/10** (11) 1 851 479 B1
- (73) **OSRAM S.P.A. - SOCIETA' RIUNITE OSRAM EDISON CLERICI**
- (51) **F21K 9/00** (11) 1 998 101 B1
- (73) **Osram Sylvania Inc.**
- (51) **F21Y 115/10** (11) 2 764 293 B1
- (73) **Ossur HF**
- (51) **A61F 2/78** (11) 2 745 807 B1
- (73) **Össur hf**
- (51) **A61F 5/01** (11) 2 114 322 B1
- (71) **Ossur Iceland EHF**
- (51) **A61F 5/01** (11) 3 010 456 A1
- (71) **Osung Duralumin Co., Ltd.**
- (51) **A47C 4/28** (11) 3 011 869 A1
- (71) **Otago Innovation Limited**
- (51) **G01N 33/53** (11) 3 011 337 A1
- (71;73) **Oticon A/S**
- (51) **H04B 5/00** (11) 3 012 982 A1
- (51) **H04R 1/10** (11) 3 013 070 A2
- (51) **H04R 25/00** (11) 2 538 701 B1
- (71;73) **Otics Corporation**
- (51) **F01L 1/18** (11) 3 012 421 A1
- (51) **F01L 1/24** (11) 2 921 661 B1
- (51) **F01L 13/00** (11) 3 012 422 A1
- (71;73) **Otis Elevator Company**
- (51) **B66B 13/08** (11) 1 140 690 B2
- (51) **B66B 23/24** (11) 1 828 502 B1
- (51) **G06Q 30/02** (11) 3 011 521 A2
- (51) **H02K 16/04** (11) 3 011 664 A1
- (71) **Otronix LLC**
- (51) **H04R 25/02** (11) 3 011 761 A2
- (73) **Otsuka Chemical Holdings Co., Ltd.**
- (51) **C08F 279/02** (11) 2 345 679 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
- (51) **A61K 31/352** (11) 3 010 497 A1
- (51) **A61K 31/352** (11) 3 010 498 A1
- (73) **Otter Products, Llc**
- (51) **B29C 63/02** (11) 2 574 218 B1
- (71) **Otto Egelhof GmbH & Co. KG**
- (51) **F03G 7/06** (11) 3 011 176 A1
- (71) **Ouroboros Medical Inc.**
- (51) **A61B 17/3205** (11) 3 011 918 A1
- (73) **Owada, Norio**
- (51) **A23L 3/32** (11) 1 867 938 B1
- (73) **Oxitron Technologies, LLC**
- (51) **F02M 25/12** (11) 2 488 743 B1
- (71) **OY Atlas Copco Rotex AB**
- (51) **E21B 17/14** (11) 3 011 127 A1
- (73) **Ozdemir, Ataman**
- (51) **A61G 3/06** (11) 2 838 484 B1
- (73) **P-Cure Ltd.**
- (51) **A61N 5/10** (11) 2 704 797 B1
- (73) **P.I.P. Blue White Ltd.**
- (51) **A01G 25/02** (11) 2 355 649 B1
- (73) **Pace Plc**
- (51) **H04B 17/00** (11) 1 760 915 B1
- (73) **PACESETTER, INC.**
- (51) **A61B 5/0215** (11) 2 030 564 B1
- (73) **Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd.**
- (51) **B65H 18/16** (11) 2 902 351 B1
- (73) **Pall Corporation**
- (51) **B01D 46/24** (11) 2 633 894 B1
- (73) **Palo Alto Research Center Incorporated**
- (51) **B06B 1/02** (11) 2 578 324 B1
- (51) **H04L 29/08** (11) 2 869 536 B1
- (71) **Palo Alto Research Center, Incorporated**
- (51) **H04L 12/18** (11) 3 012 999 A1
- (73) **PaloDEx Group Oy**
- (51) **A61B 6/14** (11) 2 063 784 B1
- (73) **Palupa Medical Ltd.**
- (51) **A61K 31/015** (11) 2 691 086 B1
- (73) **Panasia Co., Ltd.**
- (51) **C02F 1/32** (11) 2 481 711 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
- (51) **A47L 15/42** (11) 2 586 353 B1
- (51) **A47L 15/46** (11) 2 578 137 B1
- (51) **D06F 75/34** (11) 2 472 001 B1
- (51) **F04B 39/00** (11) 2 397 693 B1
- (51) **F24H 1/10** (11) 3 012 549 A1
- (51) **H04N 5/91** (11) 1 339 233 B1
- (71) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
- (51) **G10L 15/22** (11) 3 012 833 A1
- (51) **H04N 21/234** (11) 3 013 056 A1
- (51) **H04N 21/234** (11) 3 013 057 A1
- (51) **H04W 72/04** (11) 3 011 785 A1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
- (51) **B60R 16/033** (11) 2 818 366 B1
- (51) **F21V 9/16** (11) 3 012 523 A1
- (51) **F23N 5/24** (11) 3 012 529 A1
- (51) **F24F 1/22** (11) 3 012 542 A1
- (51) **F24H 9/00** (11) 3 012 551 A1
- (51) **F28D 1/03** (11) 2 977 697 A3
- (51) **G01F 1/66** (11) 3 012 593 A1
- (51) **G01S 15/52** (11) 3 012 660 A1
- (51) **G01S 15/52** (11) 3 012 661 A1
- (51) **G09G 3/00** (11) 3 012 821 A1
- (51) **G09G 3/00** (11) 3 012 822 A1
- (51) **H01L 31/0224** (11) 1 560 272 B1
- (51) **H01M 8/02** (11) 2 573 852 B1
- (51) **H01R 33/965** (11) 2 538 504 B1
- (51) **H02J 3/32** (11) 2 602 902 B1
- (51) **H02J 7/35** (11) 3 012 942 A1
- (51) **H04N 7/18** (11) 3 013 042 A1
- (51) **H04N 7/18** (11) 3 013 043 A1
- (51) **H05B 6/12** (11) 3 013 121 A1
- (71) **Pancosma S.A.**
- (51) **C01B 19/02** (11) 3 010 852 A1
- (73) **Paparot, Ivano**
- (51) **B25B 7/12** (11) 2 221 146 B1
- (73) **Paradigm Spine, LLC.**
- (51) **A61B 17/70** (11) 2 670 323 B1
- (73) **Paramount Bed Co., Ltd.**
- (51) **A47C 20/04** (11) 2 752 136 B1
- (71) **PARFUMS CHRISTIAN DIOR**
- (51) **A45D 40/00** (11) 3 010 366 A1
- (71) **Park, Allen**
- (51) **F42D 1/28** (11) 3 011 261 A1
- (71) **Parker Hannifin Corporation**
- (51) **E21B 33/06** (11) 3 011 130 A1
- (71) **Parker Hannifin Manufacturing Ltd.**
- (51) **G01N 31/22** (11) 3 011 330 A1
- (71) **Parker-Hannifin Corp**
- (51) **F16L 19/06** (11) 3 011 214 A2
- (71) **PARSEK Lab S.R.L.**
- (51) **G01H 3/14** (11) 3 011 284 A1
- (73) **PartGyx Beteiligungen AG**
- (51) **B60J 7/06** (11) 2 799 267 B1
- (51) **B60J 7/06** (11) 2 799 268 B1
- (71) **Passtask LLC**
- (51) **G06F 17/00** (11) 3 011 469 A2
- (71) **Patek Philippe SA Genève**
- (51) **G04B 3/04** (11) 2 975 468 A3
- (73) **Patenta Asia Ltd.**
- (51) **C08L 27/06** (11) 2 536 785 B1
- (71) **Patents Factory Ltd. Sp. z o.o.**
- (51) **H04S 7/00** (11) 3 013 072 A1
- (73) **Paul Hartmann AG**
- (51) **A61F 13/15** (11) 2 665 455 B1
- (71) **Paul Scherrer Institut**
- (51) **A61K 47/48** (11) 3 010 548 A1
- (51) **G03F 1/00** (11) 3 011 389 A1
- (73) **Paul Wolff GmbH**
- (51) **E04H 13/00** (11) 2 918 753 B1
- (71) **PayPal, Inc.**
- (51) **G06G 1/12** (11) 3 011 498 A1
- (51) **G06Q 20/40** (11) 3 011 516 A1
- (71) **Pearl. GmbH**
- (51) **F16L 11/12** (11) 3 002 491 A3
- (73) **Pebble Bed Modular Reactor (Pty) Limited**
- (51) **F02C 7/24** (11) 2 283 218 B1
- (71) **Pecoraro, Thomas**
- (51) **A01M 23/06** (11) 3 010 338 A1
- (71) **Pellegrini, Marco**
- (51) **H04M 3/523** (11) 3 011 728 A1
- (73) **PELLENC (Société Anonyme)**
- (51) **B62D 3/14** (11) 2 698 302 B1
- (71) **Peneder, Christian**
- (51) **E01C 9/00** (11) 2 402 507 A3
- (73) **PepsiCo, Inc.**
- (51) **A23L 2/60** (11) 2 491 801 B1
- (71) **Pérez Rodríguez, Arturo**
- (51) **H02K 21/24** (11) 3 012 949 A1
- (71) **Perndorfer, Andreas**
- (51) **B26F 3/00** (11) 3 012 075 A1
- (71) **Perndorfer, Ewald**
- (51) **B26F 3/00** (11) 3 012 075 A1
- (73) **Perret, Jean Luc**
- (51) **B41J 3/407** (11) 2 804 759 B1
- (73) **Peter Moog Und Cie AG**
- (51) **B08B 9/08** (11) 2 637 805 B1
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
- (51) **B60H 1/34** (11) 3 010 738 A1
- (51) **B60R 5/04** (11) 2 867 067 B1
- (51) **B62D 21/11** (11) 3 010 788 A1
- (73) **Pfanner Schutzbekleidung GmbH**
- (51) **A42B 3/14** (11) 2 802 230 B1
- (73) **Pfeifer Holz GmbH**
- (51) **B23D 47/06** (11) 2 475 486 B1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
- (51) **F04D 19/04** (11) 3 012 459 A2

- (73) **Pfizer Inc.**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 758 402 B1
- (71) **Pfleger, Klaus**  
(51) **E01C 9/00** (11) 2 402 507 A3
- (71) **PFW Aerospace GmbH**  
(51) **B64D 37/06** (11) 3 012 190 A1
- (71) **PGS Geophysical AS**  
(51) **G01V 1/38** (11) 2 778 719 A3  
(51) **G01V 3/12** (11) 2 957 933 A3
- (73) **Pharmacyclics LLC**  
(51) **C07D 487/04** (11) 2 530 083 B1
- (71) **Pharmathen S.A.**  
(51) **C08J 3/12** (11) 3 010 962 A1
- (73) **Philip Morris Products S.A.**  
(51) **A24B 3/14** (11) 2 713 778 B1  
(51) **A24F 47/00** (11) 2 770 860 B1
- (71;73) **Philips GmbH**  
(51) **A61B 6/03** (11) 3 010 417 A1  
(51) **G01R 33/36** (11) 3 011 353 A1  
(51) **G01R 33/3873** (11) 3 011 354 A1  
(51) **G01R 33/421** (11) 3 011 355 A1  
(51) **G01R 33/48** (11) 3 011 357 A1  
(51) **G01R 33/48** (11) 3 011 358 A2  
(51) **G06T 7/00** (11) 3 011 538 A1  
(51) **H04L 12/10** (11) 2 891 269 B1
- (73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**  
(51) **H01F 38/14** (11) 2 589 130 B1
- (71;73) **Philips Lighting Holding B.V.**  
(51) **F21K 99/00** (11) 3 011 227 A1  
(51) **F21V 9/16** (11) 2 912 370 B1  
(51) **H05B 33/08** (11) 3 011 805 A1
- (73) **PHOENIX CONTACT Connector Technology GmbH**  
(51) **H01R 13/627** (11) 2 957 000 B1
- (71) **PHOENIX CONTACT E-Mobility GmbH**  
(51) **H01R 13/453** (11) 3 012 920 A1
- (71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG**  
(51) **G05B 19/042** (11) 3 012 698 A1
- (73) **PHRONTIER S.A.R.L.**  
(51) **A61K 31/714** (11) 2 674 159 B1
- (73) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**  
(51) **H02N 2/00** (11) 2 678 934 B1
- (71) **Phyto Tech Corp.**  
(51) **A23G 3/20** (11) 3 010 350 A1
- (71) **Pi-Cardia Ltd.**  
(51) **A61F 2/01** (11) 3 010 442 A1
- (73) **Picometrix, LLC**  
(51) **G01N 21/35** (11) 2 167 914 B1
- (71) **Pierburg GmbH**  
(51) **F01L 13/00** (11) 3 011 148 A1  
(51) **F02M 26/64** (11) 3 012 445 A1
- (71) **Pierburg Pump Technology GmbH**  
(51) **F04D 13/06** (11) 3 012 457 A1
- (73) **Pilan, Stefania**  
(51) **A45D 2/40** (11) 2 563 181 B1
- (71) **Pileci, Antonio Fernando**  
(51) **F16C 1/24** (11) 3 011 193 A1
- (71) **Pilz GmbH & Co. KG**  
(51) **F16P 3/14** (11) 3 011 225 A1
- (73) **Pink Floor**  
(51) **E04H 4/06** (11) 2 828 449 B1
- (71) **Pinnacle Engines, Inc.**  
(51) **F01L 5/06** (11) 3 011 147 A2
- (71) **Pinto Chulvi, Victor Manuel**  
(51) **A01G 25/14** (11) 3 010 328 A1
- (71) **Pipeline Induction Heat Limited**  
(51) **B05B 13/04** (11) 3 012 030 A1
- (71;73) **Pirelli Tyre S.p.A.**  
(51) **B29D 30/16** (11) 2 782 749 B1  
(51) **B29D 30/32** (11) 3 010 706 A1  
(51) **B60T 8/172** (11) 2 346 725 B1
- (71;73) **Pitney Bowes Inc.**  
(51) **G01V 8/10** (11) 2 333 588 A3  
(51) **G07B 17/00** (11) 2 180 451 B1  
(51) **H04L 29/06** (11) 2 690 841 B1
- (71) **Piwonka, Mark A**  
(51) **G06F 1/26** (11) 3 011 408 A1
- (73) **Plakabeton S.A.**  
(51) **E04B 1/41** (11) 2 003 258 B1
- (73) **Plansee SE**  
(51) **C23C 28/04** (11) 2 676 318 B1
- (71) **Plastic Omnium Advanced Innovation and Research**  
(51) **G01N 29/22** (11) 3 011 329 A1
- (73) **Pliscreen B.V.**  
(51) **E06B 9/52** (11) 2 679 761 B1
- (71) **Pluss Polymers Pvt. Limited**  
(51) **A61F 7/00** (11) 3 010 457 A2
- (73) **PMP Pro-Mec S.p.A.**  
(51) **B60K 7/00** (11) 2 800 668 B1
- (73) **PO-Dreux**  
(51) **A45D 40/00** (11) 2 709 487 B1
- (71) **Pochic, Sebastien**  
(51) **G07F 7/08** (11) 3 011 542 A1
- (71) **Pohlig GmbH**  
(51) **A61F 2/50** (11) 3 011 935 A1
- (73) **Point Plastic S.r.l.**  
(51) **C08J 3/12** (11) 2 009 043 B1
- (73) **Pola Pharma Inc.**  
(51) **A61K 31/4168** (11) 2 116 241 B1
- (71) **Polar Electro Oy**  
(51) **G06F 19/00** (11) 3 012 756 A2
- (71) **Politechnika Gdanska**  
(51) **F26B 21/10** (11) 3 012 566 A1
- (71) **Poly Medicare Limited**  
(51) **A61B 5/153** (11) 3 011 903 A1
- (73) **Polyplastics Co., Ltd.**  
(51) **C08L 59/00** (11) 2 787 038 B1
- (73) **PolyResearch AG**  
(51) **G01L 1/12** (11) 2 397 829 B1  
(51) **H01F 13/00** (11) 2 619 775 B1
- (71) **POMA**  
(51) **B61B 9/00** (11) 3 012 169 A1
- (73) **Pon Bicycle Holding B.V.**  
(51) **B62J 6/18** (11) 2 543 578 B1  
(51) **B62J 6/18** (11) 2 543 579 B1
- (71) **Pooltronix SARL**  
(51) **C02F 1/46** (11) 3 012 231 A1  
(51) **C02F 1/467** (11) 3 012 232 A1
- (73) **Porwancher, Richard**  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 084 535 B1
- (71) **Possamai, Domenico**  
(51) **B23Q 1/54** (11) 3 012 064 A1
- (73) **Postech Academy-Industry- Foundation**  
(51) **B82B 3/00** (11) 2 634 135 B1
- (71) **Pouget, Jean-françois**  
(51) **A61F 13/00** (11) 3 010 461 A1
- (73) **Power-Cast Light Metal Solutions GmbH & Co KG**  
(51) **B60T 7/10** (11) 2 388 169 B1
- (71) **PPG Industries Ohio, Inc.**  
(51) **C08G 63/54** (11) 3 010 953 A1
- (73) **Prad Research and Development Limited**  
(51) **G01V 3/18** (11) 2 156 221 B1
- (71;73) **Prad Research And Development Limited**  
(51) **G01V 5/10** (11) 2 795 372 B1  
(51) **G01V 99/00** (11) 2 629 123 A3
- (71) **Prady-Laloum, Dominique**  
(51) **A61F 9/04** (11) 3 010 459 A1
- (71;73) **Pratt & Whitney Canada Corp.**  
(51) **F01C 1/22** (11) 2 735 702 B1  
(51) **F02K 1/38** (11) 3 012 442 A1
- (73) **PRATT & WHITNEY CANADA CORP.**  
(51) **F01C 1/22** (11) 2 687 675 B1
- (71) **Präwema Antriebstechnik GmbH**  
(51) **B23F 23/12** (11) 2 570 221 A3
- (71) **Praxair Technology Inc.**  
(51) **B01D 3/00** (11) 3 010 614 A1  
(51) **C01B 3/36** (11) 3 010 851 A1  
(51) **C03B 5/235** (11) 3 010 864 A1
- (71) **PRC-Desoto International, Inc.**  
(51) **C07C 317/18** (11) 3 010 884 A1  
(51) **C08G 75/00** (11) 3 010 958 A1
- (71) **Precision Planting LLC**  
(51) **A01C 7/18** (11) 3 010 326 A1  
(51) **A01D 34/00** (11) 3 010 327 A1
- (73) **Premium AEROTEC GmbH**  
(51) **B29C 70/44** (11) 2 782 747 B1
- (71;73) **President and Fellows of Harvard College**  
(51) **A61K 38/00** (11) 3 010 522 A1  
(51) **B01F 5/02** (11) 2 602 018 B1  
(51) **C07K 16/28** (11) 2 079 760 B1  
(51) **C12N 15/10** (11) 2 537 932 B1  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 011 029 A1  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 011 030 A1  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 011 031 A1  
(51) **C12N 15/63** (11) 3 011 034 A1
- (71) **PreXion Corporation**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 011 897 A1
- (71) **Primoceler Oy**  
(51) **B23K 26/00** (11) 3 012 059 A2
- (71) **Prismaflex International**  
(51) **G09G 3/32** (11) 3 011 552 A1
- (73) **Priuli, Dante Bruno**  
(51) **B21C 47/24** (11) 2 763 802 B1
- (73) **Pro-Cord S.p.A.**  
(51) **A47C 3/04** (11) 2 347 677 B1
- (73) **Pro-Iroda Industries, Inc.**  
(51) **F21V 37/00** (11) 2 674 672 B1
- (71) **PRODERMIQ**  
(51) **C12Q 1/04** (11) 3 011 046 A2



- (71) **Product Development Technologies LLC**  
(51) *B62H 5/00* (11) 3 010 791 A2
- (73) **Progen Pharmaceuticals Limited**  
(51) *C07H 11/00* (11) 2 205 616 B1
- (73) **Proindumar S.L.**  
(51) *G07C 15/00* (11) 2 850 599 B1
- (73) **Promega Corporation**  
(51) *C12N 9/02* (11) 2 071 023 B1
- (73) **ProMinent GmbH**  
(51) *F16K 17/04* (11) 2 488 776 B1
- (73) **ProQR Therapeutics II B.V.**  
(51) *C12N 15/113* (11) 2 852 668 B1
- (73) **Prosetta Antiviral Inc.**  
(51) *C07D 417/12* (11) 2 585 073 B1
- (71) **Protean Electric Limited**  
(51) *H02M 7/00* (11) 3 011 670 A1
- (73) **Proteus Digital Health, Inc.**  
(51) *A61B 5/00* (11) 2 731 497 B1
- (73) **Protip**  
(51) *A61F 2/20* (11) 2 753 268 B1
- (71) **Protip Medical**  
(51) *A61L 27/06* (11) 3 011 980 A1
- (73) **Prüftechnik Dieter Busch AG**  
(51) *G01B 5/25* (11) 1 491 850 B1
- (73) **Prunolo, Inc.**  
(51) *H04Q 9/00* (11) 2 474 168 B1
- (71) **Pulike Biological Engineering, Inc.**  
(51) *C12N 7/04* (11) 3 012 322 A1
- (73) **PURAC Biochem BV**  
(51) *A23B 4/20* (11) 1 824 343 B1
- (73) **Purac Biochem N.V.**  
(51) *A23L 3/3463* (11) 2 769 630 B1
- (71) **Purcell, Patrick**  
(51) *B01J 20/18* (11) 3 010 638 A1
- (73) **PW Power Systems, Inc.**  
(51) *F23R 3/40* (11) 1 836 443 B1
- (73) **Qiagen GmbH**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 307 569 B1
- (71) **Qian, Jianmin**  
(51) *A61M 1/00* (11) 3 011 983 A1
- (73) **Qosmos**  
(51) *H04L 29/08* (11) 1 566 043 B1
- (71;73) **Qualcomm Incorporated**  
(51) *G01C 21/20* (11) 3 011 271 A1  
(51) *G06T 7/00* (11) 3 012 804 A1  
(51) *G11C 15/04* (11) 2 609 595 B1  
(51) *H04B 1/00* (11) 3 011 675 A2  
(51) *H04B 1/7107* (11) 2 767 000 B1  
(51) *H04B 5/00* (11) 3 011 682 A1  
(51) *H04B 7/00* (11) 2 710 746 B1  
(51) *H04B 7/02* (11) 2 823 575 B1  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 011 686 A1  
(51) *H04B 7/06* (11) 3 011 687 A1  
(51) *H04L 5/00* (11) 2 795 956 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 011 718 A1  
(51) *H04N 19/12* (11) 3 011 738 A1  
(51) *H04N 19/176* (11) 3 013 051 A1  
(51) *H04N 19/186* (11) 3 011 742 A1  
(51) *H04N 19/39* (11) 1 769 643 B1  
(51) *H04N 19/463* (11) 3 011 743 A2  
(51) *H04N 19/597* (11) 3 011 746 A1  
(51) *H04W 4/00* (11) 2 923 503 B1  
(51) *H04W 12/04* (11) 3 011 770 A1  
(51) *H04W 24/02* (11) 2 817 999 B1
- (51) *H04W 36/00* (11) 2 491 744 B1  
(51) *H04W 36/22* (11) 2 823 670 B1  
(51) *H04W 40/12* (11) 3 011 775 A2  
(51) *H04W 48/10* (11) 2 489 222 B1  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 574 121 B1  
(51) *H04W 72/02* (11) 2 820 900 B1  
(51) *H04W 72/08* (11) 3 011 788 A2  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 011 792 A1  
(51) *H04W 76/04* (11) 3 011 797 A2  
(51) *H04W 84/04* (11) 3 013 113 A1  
(51) *H04W 92/08* (11) 2 612 537 B1
- (73) **QUALCOMM Incorporated**  
(51) *H04B 7/26* (11) 2 378 677 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 1 060 580 B1  
(51) *H04L 1/00* (11) 2 632 221 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 140 645 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 2 409 466 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 1 739 917 B1  
(51) *H04W 16/10* (11) 2 409 504 B1  
(51) *H04W 48/12* (11) 2 363 002 B1  
(51) *H04W 52/34* (11) 1 901 442 B1
- (71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**  
(51) *G06T 3/40* (11) 3 011 537 A1  
(51) *H01L 27/02* (11) 3 011 593 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 3 011 719 A1  
(51) *H04W 64/00* (11) 1 864 151 B1
- (71) **Qualcomm Technologies, Inc.**  
(51) *G06K 9/40* (11) 3 011 506 A1
- (71) **Quantumrgb Ltd.**  
(51) *G06K 9/00* (11) 3 011 503 A1
- (73) **Quark Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *C12N 15/11* (11) 2 649 181 B1
- (71) **Qube Ing UG**  
(51) *G01G 13/00* (11) 3 012 603 A1
- (71) **Que Products, LLC**  
(51) *A45C 15/00* (11) 3 010 365 A1
- (71) **Queen Mary University of London**  
(51) *C07K 16/28* (11) 3 010 935 A1
- (71) **Queensland University Of Technology**  
(51) *G01N 33/68* (11) 3 011 346 A1
- (71) **Quickels Systems AB**  
(51) *A61B 5/0408* (11) 3 011 900 A1
- (73) **Quicksilver Controls, Inc.**  
(51) *H02K 41/03* (11) 1 850 461 B1
- (73) **R Tree Innovations, LLC**  
(51) *A61B 17/17* (11) 2 451 403 B1
- (73) **R. J. Reynolds Tobacco Company**  
(51) *A24D 3/02* (11) 2 760 298 B1
- (73) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**  
(51) *H01H 11/00* (11) 2 806 445 B1
- (73) **R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG**  
(51) *B26D 7/32* (11) 2 807 005 B1
- (71) **R.M.S. Rondeau Metallerie Service**  
(51) *B66F 9/065* (11) 3 012 219 A1
- (71) **Radio Systems Corporation**  
(51) *A01K 5/02* (11) 3 010 333 A2
- (71) **Radu, Cristian**  
(51) *G07F 7/08* (11) 3 011 542 A1
- (71) **Rafael Advanced Defense Systems Ltd.**  
(51) *B64C 1/14* (11) 3 010 798 A2
- (73) **RAIL.ONE GmbH**  
(51) *E01B 35/00* (11) 2 209 945 B1
- (71) **RAM Engineering + Anlagenbau GmbH**  
(51) *C23C 2/30* (11) 2 674 507 A3
- (73) **Rambus International Ltd**  
(51) *G02B 27/00* (11) 2 523 035 B1
- (71) **Ramot at Tel-Aviv University Ltd.**  
(51) *G01J 3/02* (11) 3 011 287 A1
- (71) **Raptor Pharmaceuticals Inc.**  
(51) *A61K 9/32* (11) 3 010 491 A1  
(51) *G01N 21/33* (11) 3 011 312 A1
- (71) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**  
(51) *A01C 15/00* (11) 3 011 818 A1
- (71) **Raw Tech, S.L.**  
(51) *B66B 1/34* (11) 3 002 245 A3
- (73) **RAYCAP INTELLECTUAL PROPERTY LTD.**  
(51) *E02B 8/06* (11) 2 812 496 B1
- (71;73) **Raytheon Company**  
(51) *A61B 5/18* (11) 3 010 416 A1  
(51) *G01J 5/04* (11) 2 963 401 A3  
(51) *G01S 5/00* (11) 2 602 633 B1  
(51) *H01R 13/426* (11) 3 011 641 A1
- (71) **RAYTHEON COMPANY**  
(51) *G02B 7/182* (11) 2 957 941 A3
- (71) **REAC Poland sp. z o.o.**  
(51) *A61G 5/10* (11) 3 011 940 A1
- (71) **Reach Surgical, Inc**  
(51) *A61B 17/072* (11) 3 011 911 A1
- (71) **RealD Inc.**  
(51) *H04N 7/15* (11) 3 011 734 A1
- (71) **Reece Innovation Centre Limited**  
(51) *G01S 3/801* (11) 3 012 651 A2
- (73) **Reemtsma Cigarettenfabriken GmbH**  
(51) *B65D 85/10* (11) 2 845 821 B1
- (73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**  
(51) *F27D 1/04* (11) 2 851 640 B1
- (71) **REG Synthetic Fuels, LLC**  
(51) *C08F 10/00* (11) 3 012 273 A1
- (71) **Regeneron Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) *A61K 39/395* (11) 3 010 539 A1
- (73) **Regent Beleuchtungskörper AG**  
(51) *F21V 29/71* (11) 2 492 589 B1
- (73) **REHAU AG + Co**  
(51) *B29C 44/18* (11) 2 767 378 B1  
(51) *E04B 5/48* (11) 2 725 160 B1
- (73) **Reichle & De-Massari AG**  
(51) *H01R 13/6463* (11) 2 724 422 B1
- (71) **Reinholdt, James, William**  
(51) *B64D 39/06* (11) 3 010 806 A2
- (71) **Relats, S.A.**  
(51) *H02G 3/04* (11) 3 012 930 A1
- (71) **Reliance Industries Limited**  
(51) *B01J 20/08* (11) 3 010 637 A2
- (71) **REM Technologies, Inc.**  
(51) *C23C 22/46* (11) 3 012 349 A1
- (71) **Remo, Inc.**  
(51) *G10D 13/02* (11) 3 012 831 A2
- (73) **REMS GmbH & Co KG**  
(51) *B25B 27/10* (11) 2 774 725 B1

(73) REMS-WERK Christian Föll und Söhne GmbH	(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(51) B06B 1/06	(11) 3 010 652 A1
(51) B25F 5/00	(51) F42B 12/10	(51) B06B 1/06	(11) 3 010 653 A1
(11) 2 085 191 B1	(51) F42B 12/62	(51) B06B 1/06	(11) 3 010 654 A1
(71) Renato Polinari de Araujo	(71) Rhodia Operations	(51) B06B 1/06	(11) 3 010 655 A1
(51) B08B 3/02	(51) B01J 23/00	(51) B06B 1/06	(11) 3 010 656 A1
(11) 3 012 035 A1	(11) 3 010 639 A1	(51) B23P 15/00	(11) 2 866 970 B1
(73) Renault s.a.s.	(73) RHODIA OPERATIONS	(51) B60R 21/0136	(11) 3 010 764 A1
(51) H01M 10/46	(51) C01B 33/193	(51) B60R 21/274	(11) 3 010 765 A1
(11) 2 878 034 B1	(51) C01B 33/193	(51) B60S 1/34	(11) 2 616 289 B1
(71;73) Renault S.A.S.	(73) Rhodia Opérations	(51) B60T 13/46	(11) 2 714 481 B1
(51) B60H 1/00	(51) C07D 201/08	(51) B62D 15/02	(11) 2 720 929 B1
(51) B60L 3/00	(51) C08G 69/26	(51) B62D 15/02	(11) 3 010 786 A1
(51) B60L 11/18	(71) Ricardo Uk Ltd.	(51) C02F 1/38	(11) 3 010 859 A1
(51) B62D 15/02	(51) F16D 27/00	(51) F01N 3/20	(11) 3 011 152 A1
(51) F01N 13/00	(11) 3 012 476 A2	(51) F01N 3/20	(11) 3 011 153 A1
(51) F16F 7/00	(71) Riccio, Alessandro	(51) F01N 3/20	(11) 3 011 154 A1
(51) G01R 31/00	(51) B65D 75/58	(51) F02D 33/00	(11) 2 855 918 B1
(51) H01M 10/617	(11) 3 010 824 A1	(51) F02M 51/06	(11) 2 864 624 B1
(51) H02J 7/00	(71) Riccio, Filippo	(51) F02M 63/02	(11) 3 011 164 A1
(51) H02M 7/219	(51) B65D 75/58	(51) F04B 49/20	(11) 2 593 679 B1
(51) H02M 7/219	(11) 3 010 824 A1	(51) F16K 31/06	(11) 3 011 210 A1
(51) H02P 6/18	(73) Ricoh Company Ltd.	(51) F23Q 7/00	(11) 3 011 230 A1
(11) 3 012 962 A1	(51) B65H 29/24	(51) G01C 21/32	(11) 3 011 272 A1
(71) Renishaw plc	(51) B65H 45/14	(51) G01G 9/00	(11) 3 011 280 A1
(51) G01N 29/04	(11) 2 743 222 B1	(51) G01G 9/00	(11) 3 011 281 A1
(11) 3 012 627 A1	(73) Ricoh Company, Limited	(51) G01L 9/14	(11) 3 011 295 A1
(71) Renner GmbH	(51) H04N 5/341	(51) G01M 17/013	(11) 3 011 300 A1
(51) B65C 9/00	(11) 2 786 558 B1	(51) G01N 27/406	(11) 3 011 324 A1
(11) 3 012 204 A1	(71;73) Ricoh Company, Ltd.	(51) G01N 27/406	(11) 3 011 325 A1
(71;73) Rensselaer Polytechnic Institute	(51) B41J 2/21	(51) G01N 27/407	(11) 3 011 326 A1
(51) C07D 221/28	(51) B41J 11/00	(51) G01S 7/52	(11) 3 011 359 A2
(51) C12P 19/18	(51) B41M 5/52	(51) G01S 7/527	(11) 3 011 360 A1
(11) 3 011 043 A2	(51) B65H 45/14	(51) G06K 9/00	(11) 3 011 502 A1
(71) Replicel Life Sciences Inc.	(51) G02B 7/04	(51) G06Q 10/00	(11) 3 011 509 A1
(51) A61K 35/36	(51) G02B 26/08	(51) G07C 5/00	(11) 3 011 541 A1
(11) 3 010 515 A1	(51) G02B 27/01	(51) G08G 1/0968	(11) 3 011 546 A1
(73) ResMed Limited	(51) G03G 9/08	(51) G08G 1/16	(11) 3 011 547 A1
(51) A61M 16/06	(51) G03G 9/087	(51) G10L 17/24	(11) 2 810 277 B1
(51) A61M 16/06	(51) G06F 9/54	(51) H01L 29/778	(11) 3 011 597 A1
(51) B29C 45/13	(51) G06F 17/30	(51) H01L 29/778	(11) 3 011 598 A1
(11) 1 910 053 B1	(51) H04L 29/08	(51) H01M 4/131	(11) 3 011 620 A1
(73) ResMed R&D Germany GmbH	(51) H04N 9/31	(51) H02K 7/116	(11) 2 392 066 B1
(51) A61M 16/06	(11) 3 013 046 A2	(51) H02M 1/14	(11) 3 011 667 A1
(51) B29C 45/13	(71) Ricoh Imaging Company, Ltd.	(51) H04N 5/232	(11) 3 011 729 A1
(11) 1 910 053 B1	(51) G02B 1/11	(51) H05B 3/00	(11) 2 880 962 B1
(73) Resonetics, Inc.	(71) RIDI Leuchten GmbH	(71;73) ROBERT BOSCH GMBH	
(51) G02B 27/09	(51) F21K 9/272	(51) A01D 34/82	(11) 2 719 548 B1
(11) 1 623 267 B1	(51) F21K 99/00	(51) B01L 3/00	(11) 2 774 677 A3
(73) ResoNetz LLC	(71) Rigshospitalet RH	(51) B27G 19/02	(11) 2 289 681 B1
(51) H04L 12/841	(51) A61K 9/00	(51) B60W 30/18	(11) 2 743 151 B1
(11) 2 854 353 B1	(11) 3 010 484 A1	(51) B60W 50/14	(11) 2 824 009 A3
(73) Respivert Limited	(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.	(51) B62D 9/00	(11) 2 583 882 B1
(51) C07D 403/12	(51) A01H 5/12	(51) B65G 21/10	(11) 2 835 328 B1
(11) 2 763 983 B1	(71) Rinnai Corporation	(51) B65G 21/12	(11) 2 842 889 B1
(73) Resta S.R.L.	(51) F23D 14/02	(51) B81C 1/00	(11) 3 012 220 A1
(51) D05B 11/00	(11) 3 012 526 A1	(51) F01L 1/352	(11) 2 617 954 B1
(11) 2 775 022 B1	(71) Rio Tinto Alcan International Limited	(51) G01J 5/20	(11) 3 012 604 A1
(73) Revision Optics, Inc.	(51) C22C 21/02	(51) H01L 23/495	(11) 3 012 861 A1
(51) A45C 11/04	(11) 3 011 066 A1	(51) H02K 5/20	(11) 3 012 945 A2
(11) 1 326 506 B1	(71) RIOX, Industrias Metaloelectricas, S.A.	(51) H02K 11/00	(11) 2 849 318 A3
(73) Rexnord Industries, LLC	(51) F24F 9/00	(51) H04N 5/33	(11) 3 013 036 A1
(51) B64C 1/14	(11) 2 995 877 A3	(73) Roberts, Adrian	
(71) Rhefor GBR (Vertreten Durch Den Geschäftsführenden Gesellschafter Arno Mecklenburg)	(73) Rite-Hite Holding Corporation	(51) C23F 13/16	(11) 1 861 522 B1
(51) H01F 7/16	(51) B65G 69/28	(73) Robotic Consulting S.à.r.l.	
(11) 3 011 571 A1	(11) 2 821 354 B1	(51) H02G 1/08	(11) 2 766 964 B1
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen	(73) Rizo Claravalls, Jose	(71;73) Roche Diagnostics GmbH	
(51) A01H 1/00	(51) B67C 7/00	(51) A61M 5/145	(11) 2 653 180 B1
(11) 3 010 329 A1	(11) 2 816 002 B1	(51) G01F 11/00	(11) 3 012 600 A1
(71) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen (RWTH)	(73) RNL Bio Co., Ltd.	(51) G01N 21/66	(11) 3 011 319 A1
(51) G11C 13/00	(51) C12N 5/073	(51) G01N 33/68	(11) 2 684 051 B1
(11) 3 011 567 A1	(11) 2 205 724 B1	(51) G01N 33/68	(11) 2 684 052 B1
(73) Rheinmetall Air Defence AG	(73) Robb, Ian D.	(51) G06F 19/00	(11) 2 588 979 B1
(51) F41A 21/32	(51) C09K 8/68	(73) Roche Glycart AG	
(11) 2 531 802 B1	(71;73) Robert Bosch GmbH	(51) C07K 14/55	(11) 2 673 294 B1
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH	(51) A01D 34/00		
(51) B60K 6/48	(51) B06B 1/02		
(11) 2 565 068 B1	(51) B06B 1/06		
(51) G07C 5/08	(51) B06B 1/06		
(11) 2 175 424 B1	(11) 3 010 651 A1		

- (73) **Roche Innovation Center Copenhagen A/S**  
(51) **C12N 15/113** (11) 2 141 234 B1
- (73) **Rockinger Agriculture GmbH**  
(51) **B60D 1/06** (11) 2 682 290 B1
- (71) **Rockwell Automation Asia Pacific Business Ctr. Pte., Ltd.**  
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 711 823 A3
- (73) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**  
(51) **G05B 19/04** (11) 2 544 058 B1  
(51) **H02B 1/052** (11) 2 264 846 B1
- (71;73) **Rodenstock GmbH**  
(51) **C07D 311/94** (11) 2 872 517 B1  
(51) **C07D 493/04** (11) 3 010 924 A1
- (73) **Rodin, Sergey**  
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 470 641 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**  
(51) **A01N 43/36** (11) 3 010 341 A1  
(51) **A01N 43/54** (11) 3 010 342 A1  
(51) **A01N 43/54** (11) 3 010 343 A1  
(51) **A01N 43/80** (11) 2 854 540 B1  
(51) **A61K 8/37** (11) 3 010 478 A1  
(51) **B08B 9/08** (11) 2 760 598 B1  
(51) **C09D 151/00** (11) 2 166 043 B1
- (73) **ROHM AND HAAS COMPANY**  
(51) **C08F 265/04** (11) 1 193 276 B1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials LLC**  
(51) **C25D 3/46** (11) 2 910 667 B1
- (73) **Rohm and Haas Electronic Materials, LLC**  
(51) **C25D 3/38** (11) 1 741 804 B1
- (71) **Rohr, Inc.**  
(51) **B25B 5/06** (11) 2 497 603 A3
- (73) **Rolfo S.p.A.**  
(51) **B60P 3/08** (11) 2 720 904 B1
- (71) **Rolls-Royce Controls and Data Services Limited**  
(51) **F02C 7/232** (11) 2 497 923 A3
- (71) **Rolls-Royce Corporation**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 012 092 A1  
(51) **F01D 11/12** (11) 3 012 414 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 889 711 A3
- (71;73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**  
(51) **B64D 27/10** (11) 2 223 856 A3  
(51) **F01D 25/18** (11) 2 821 599 B1  
(51) **F02C 7/045** (11) 2 665 904 B1  
(51) **F23R 3/00** (11) 2 075 506 B1
- (71) **Rolls-Royce North American Technologies, Inc.**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 012 092 A1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 889 711 A3
- (71;73) **Rolls-Royce plc**  
(51) **B23Q 1/03** (11) 3 012 062 A2  
(51) **F01D 25/24** (11) 2 886 809 B1  
(51) **F02C 7/228** (11) 3 012 438 A1  
(51) **F02C 9/28** (11) 3 012 439 A1  
(51) **G01B 5/06** (11) 3 012 575 A1  
(51) **G06T 17/20** (11) 2 950 276 B1  
(51) **H01L 29/417** (11) 3 012 866 A1  
(51) **H02P 9/00** (11) 2 910 739 B1
- (73) **Romano, Michele**  
(51) **H02G 3/14** (11) 2 109 200 B1
- (73) **Roquette Frères**  
(51) **C08G 63/85** (11) 2 831 136 B1
- (71) **Rosemount Analytical Inc.**  
(51) **G01N 21/01** (11) 3 011 309 A1  
(51) **G01N 21/39** (11) 3 011 314 A1
- (73) **Rosemount Tank Radar AB**  
(51) **G01F 23/284** (11) 1 422 503 B1
- (71;73) **Rosen Swiss AG**  
(51) **F16L 41/06** (11) 2 352 944 B1  
(51) **F16L 55/32** (11) 3 011 219 A1
- (71;73) **Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B60K 1/00** (11) 2 929 598 B1  
(51) **G01M 7/08** (11) 3 011 297 A1
- (71) **Rosendahl Nextrom GmbH**  
(51) **B22D 25/04** (11) 3 010 670 A1
- (73) **Rotam Agrochem International Co., Ltd**  
(51) **A01N 37/40** (11) 2 591 672 B1
- (71) **ROTO FRANK AG**  
(51) **E06B 9/52** (11) 3 012 397 A1
- (71) **Rototech Urban Ltda.**  
(51) **D06B 1/02** (11) 3 011 098 A2
- (73) **Rousselet, Jean Pierre**  
(51) **B41J 3/407** (11) 2 804 759 B1
- (73) **Rovi Guides, Inc.**  
(51) **H04N 5/445** (11) 1 854 287 B1
- (73) **ROXAR FLOW MEASUREMENT AS**  
(51) **G01F 1/40** (11) 1 451 562 B1
- (73) **Roy, Christophe**  
(51) **A61F 2/34** (11) 2 227 179 B1
- (71) **Rubbermaid Commercial Products LLC**  
(51) **A47L 13/252** (11) 3 011 886 A1  
(51) **A47L 13/252** (11) 3 011 887 A1
- (71) **Ruckstuhl, Claus**  
(51) **F24F 11/00** (11) 3 012 545 A1
- (71) **Rufalex Rollladensysteme AG**  
(51) **E06B 9/174** (11) 3 012 396 A1
- (71) **Ruiz Saura, Fernando**  
(51) **F16L 19/065** (11) 3 011 215 A1
- (73) **Rumenco Limited**  
(51) **A23K 20/163** (11) 2 811 843 B1
- (73) **Rummo S.p.A.**  
(51) **B65D 33/04** (11) 2 825 474 B1
- (73) **Rupert Fertinger GmbH**  
(51) **F25B 43/00** (11) 2 312 240 B1
- (71) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**  
(51) **A61K 51/06** (11) 3 011 976 A1  
(51) **G01N 33/68** (11) 3 011 341 A1
- (71) **Rydman, Sven**  
(51) **B08B 9/043** (11) 3 012 036 A2
- (71) **S & B Technical Products, Inc.**  
(51) **F16L 17/025** (11) 3 011 213 A2
- (71) **SAAB AB**  
(51) **G02B 27/01** (11) 3 011 381 A1
- (71) **Sabancı Üniversitesi**  
(51) **B01J 13/14** (11) 3 012 018 A1
- (71;73) **SABIC Global Technologies B.V.**  
(51) **B32B 1/08** (11) 3 010 710 A1  
(51) **B41M 5/26** (11) 3 010 724 A2  
(51) **C07C 69/88** (11) 2 300 414 B1  
(51) **C08J 5/18** (11) 3 010 964 A1  
(51) **C08K 3/34** (11) 3 010 968 A1  
(51) **C08K 3/34** (11) 3 010 969 A1  
(51) **C08K 5/103** (11) 3 010 970 A1  
(51) **C08L 67/02** (11) 3 010 975 A1
- (73) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**  
(51) **B60R 21/04** (11) 2 542 450 B1
- (73) **SABIC SK NEXLENE COMPANY PTE. LTD.**  
(51) **C08F 4/6592** (11) 2 567 987 B1
- (73) **Sacharowitz, Axel**  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 708 967 B1
- (73) **Sacharowitz, Fabian**  
(51) **G05B 19/418** (11) 2 708 967 B1
- (73) **Sachtleben Chemie GmbH**  
(51) **C01G 23/053** (11) 1 426 335 B1
- (71) **Safe Green Logistics A/S**  
(51) **B07C 3/00** (11) 3 010 657 A1  
(51) **B61D 47/00** (11) 3 010 775 A1
- (73) **Safelog GmbH**  
(51) **B65G 1/137** (11) 2 835 326 B1
- (71) **Safetrack Infrastystems Sisab Ab**  
(51) **H01R 4/30** (11) 3 012 917 A1
- (73) **Safety**  
(51) **B23C 5/22** (11) 2 268 439 B1
- (73) **SAFT**  
(51) **H01M 2/00** (11) 1 653 530 B1
- (71;73) **SAGEM DEFENSE SECURITE**  
(51) **B64C 13/04** (11) 2 858 896 B1  
(51) **B64C 13/04** (11) 2 858 897 B1  
(51) **H02J 7/00** (11) 1 848 086 A3
- (73) **SAGEMCOM BROADBAND SAS**  
(51) **H04B 3/54** (11) 2 438 687 B1
- (73) **Saint-Gobain Abrasifs**  
(51) **B24D 3/20** (11) 2 747 942 B1
- (73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**  
(51) **B24D 3/20** (11) 2 747 942 B1
- (71) **Saint-Gobain Adfors**  
(51) **D03D 1/00** (11) 3 011 093 A1
- (73) **Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs**  
(51) **C09K 11/85** (11) 2 758 489 B1
- (73) **Saint-Gobain Glass France**  
(51) **E06B 3/673** (11) 2 802 726 B1  
(51) **H05B 3/84** (11) 2 856 842 B1
- (73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**  
(51) **B32B 17/10** (11) 1 588 008 B1
- (71) **Saint-Gobain Lumilog**  
(51) **H01L 21/02** (11) 3 011 586 A1
- (71) **Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy**  
(51) **E04D 3/36** (11) 3 012 380 A1
- (73) **Saint-Gobain Weber**  
(51) **C04B 38/10** (11) 2 531 462 B1
- (73) **SAIPEM S.A.**  
(51) **B63B 27/34** (11) 2 646 312 B1
- (71) **Sakura Finetek Japan Co., Ltd.**  
(51) **G01N 1/28** (11) 3 012 611 A1
- (71) **Sakura Seiki Co., Ltd**  
(51) **G01N 1/28** (11) 3 012 611 A1
- (73) **Salgaonkar, Lalit P.**  
(51) **C09K 8/68** (11) 2 723 828 B1
- (71) **Salk Institute for Biological Studies**  
(51) **A61P 21/00** (11) 3 010 587 A1
- (71) **Samanta, Satyabrata**  
(51) **C08G 69/00** (11) 3 010 954 A1
- (71) **Sample6 Technologies Inc.**  
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 011 062 A2

- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**  
 (51) *C09K 19/38* (11) 3 002 324 A3  
 (51) *C09K 19/56* (11) 3 012 309 A1  
 (51) *G02B 6/00* (11) 2 503 367 B1  
 (51) *G02F 1/1333* (11) 3 012 684 A1  
 (51) *G02F 1/1333* (11) 3 012 685 A1  
 (51) *G06F 1/16* (11) 2 690 521 B1  
 (51) *G06F 3/044* (11) 3 012 723 A1  
 (51) *G09G 3/36* (11) 3 012 827 A1  
 (51) *H01L 27/32* (11) 3 012 865 A1  
 (51) *H01L 29/66* (11) 3 012 867 A1  
 (51) *H01L 51/52* (11) 1 930 968 B1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**  
 (51) *A47L 11/33* (11) 2 583 608 A3  
 (51) *A47L 11/33* (11) 2 583 609 A3  
 (51) *A61K 31/136* (11) 3 011 957 A1  
 (51) *G02F 1/1333* (11) 2 835 683 B1  
 (51) *G03G 15/08* (11) 2 881 799 B1  
 (51) *G06F 1/16* (11) 2 960 747 A3  
 (51) *G06F 3/041* (11) 2 615 529 A3  
 (51) *G06F 3/043* (11) 2 682 848 A3  
 (51) *G06F 3/0488* (11) 2 595 047 A3  
 (51) *G06F 3/0488* (11) 3 012 730 A1  
 (51) *G06F 12/08* (11) 3 012 741 A1  
 (51) *G06F 19/00* (11) 3 012 757 A1  
 (51) *H01L 27/146* (11) 3 012 863 A2  
 (51) *H04B 7/26* (11) 3 011 689 A1  
 (51) *H04L 12/28* (11) 2 744 152 A3  
 (51) *H04L 29/08* (11) 3 011 725 A1  
 (51) *H04N 5/32* (11) 3 013 034 A1  
 (51) *H04N 21/235* (11) 3 011 749 A1  
 (51) *H04W 12/06* (11) 2 981 115 A3  
 (51) *H04W 52/02* (11) 2 717 632 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**  
 (51) *A47L 9/14* (11) 2 813 169 B1  
 (51) *A61B 5/021* (11) 1 970 000 B1  
 (51) *A61B 5/0408* (11) 3 010 405 A1  
 (51) *A61B 5/053* (11) 3 011 901 A1  
 (51) *A61B 5/055* (11) 3 010 412 A1  
 (51) *B01J 20/02* (11) 3 012 020 A1  
 (51) *B29C 39/10* (11) 2 455 204 B1  
 (51) *C08G 18/60* (11) 3 012 278 A1  
 (51) *F24C 15/02* (11) 2 980 491 A3  
 (51) *F25D 11/02* (11) 2 975 340 A3  
 (51) *F25D 23/02* (11) 1 424 529 B1  
 (51) *G03G 21/16* (11) 2 028 569 A3  
 (51) *G06F 3/023* (11) 2 214 080 A3  
 (51) *G06F 3/041* (11) 3 012 719 A1  
 (51) *G06F 3/0484* (11) 3 011 423 A1  
 (51) *G06F 12/02* (11) 2 386 957 B1  
 (51) *G06F 17/30* (11) 3 012 752 A1  
 (51) *G06F 21/36* (11) 3 012 770 A1  
 (51) *G06Q 30/02* (11) 3 012 797 A1  
 (51) *G06T 7/20* (11) 1 672 584 B1  
 (51) *G09G 3/20* (11) 3 012 824 A1  
 (51) *H01Q 1/24* (11) 3 012 905 A1  
 (51) *H02J 7/04* (11) 3 011 658 A1  
 (51) *H02J 50/00* (11) 3 011 660 A1  
 (51) *H04B 7/06* (11) 3 011 688 A1  
 (51) *H04B 7/08* (11) 1 508 979 B1  
 (51) *H04L 1/06* (11) 3 011 696 A1  
 (51) *H04L 29/06* (11) 3 013 018 A1  
 (51) *H04N 5/32* (11) 3 013 035 A1  
 (51) *H04N 5/60* (11) 3 013 039 A1  
 (51) *H04N 7/01* (11) 2 312 842 B1  
 (51) *H04N 17/02* (11) 2 536 162 A3  
 (51) *H04N 19/53* (11) 3 013 052 A1  
 (51) *H04N 19/91* (11) 3 013 054 A1  
 (51) *H04N 21/235* (11) 3 011 750 A1  
 (51) *H04N 21/25* (11) 3 011 751 A1  
 (51) *H04N 21/422* (11) 2 381 678 B1  
 (51) *H04N 21/422* (11) 3 002 951 A3  
 (51) *H04N 21/488* (11) 3 013 063 A2  
 (51) *H04R 3/00* (11) 2 996 353 A3  
 (51) *H04W 8/00* (11) 3 013 080 A1  
 (51) *H04W 72/12* (11) 2 688 332 B1  
 (51) *H04W 76/02* (11) 2 571 326 A3  
 (51) *H04W 76/02* (11) 3 013 111 A1
- (51) *H04W 88/02* (11) 3 013 115 A1  
 (51) *H05K 1/02* (11) 3 013 126 A1
- (71) **Samsung Heavy Ind. Co., Ltd.**  
 (51) *B63B 21/50* (11) 3 012 184 A1
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**  
 (51) *B60K 6/48* (11) 2 851 229 B1  
 (51) *G01R 31/36* (11) 2 442 126 A3  
 (51) *H01M 2/26* (11) 2 772 962 A3  
 (51) *H01M 4/505* (11) 2 744 021 B1  
 (51) *H02J 7/00* (11) 2 566 007 B1
- (71) **Samyang Corporation**  
 (51) *C08G 77/448* (11) 3 012 280 A1
- (71) **Sanchez Garduño, Javier**  
 (51) *E04G 17/06* (11) 3 011 118 A1
- (73) **SanDisk Technologies Inc.**  
 (51) *G11C 11/56* (11) 2 831 883 B1
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**  
 (51) *B23K 35/30* (11) 3 010 680 A1  
 (51) *C22C 1/10* (11) 3 012 336 A1
- (71) **Sanisphère**  
 (51) *A47K 11/02* (11) 3 011 882 A1
- (71) **Sanko Tekstil Isletmeleri Sanayi ve Ticaret A.S.**  
 (51) *A61F 13/00* (11) 3 010 460 A1
- (71) **Sanmina Corporation**  
 (51) *H05K 3/10* (11) 3 011 810 A2
- (71) **Sanner GmbH**  
 (51) *B65D 83/04* (11) 3 010 828 A1
- (71;73) **SANOFI**  
 (51) *C07D 233/72* (11) 2 852 578 B1  
 (51) *C12P 33/00* (11) 3 011 045 A2
- (71) **Sanofi Biotechnology**  
 (51) *A61K 39/395* (11) 3 010 539 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**  
 (51) *A61K 38/26* (11) 3 010 530 A1  
 (51) *A61M 5/24* (11) 2 460 551 B1  
 (51) *A61M 5/32* (11) 2 588 169 B1  
 (51) *A61M 5/32* (11) 2 782 627 B1  
 (51) *G01N 1/00* (11) 1 996 914 B1
- (73) **Sanseverino, Michele**  
 (51) *B01D 17/02* (11) 2 658 627 B1
- (71) **Santen SAS**  
 (51) *A61K 31/14* (11) 3 011 959 A1
- (71;73) **SANTONI S.p.A.**  
 (51) *D04B 15/06* (11) 1 709 223 B1  
 (51) *D04B 15/60* (11) 3 011 095 A1  
 (51) *D04B 15/60* (11) 3 011 096 A1
- (71) **Sanyo Denki Co., Ltd.**  
 (51) *H02K 21/16* (11) 2 846 443 A3  
 (51) *H02K 41/03* (11) 2 770 620 A3
- (71) **Sanyo Electric Co., Ltd.**  
 (51) *F25B 13/00* (11) 2 233 862 A3
- (71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**  
 (51) *F04C 23/00* (11) 2 372 159 A3
- (73) **Sapphire Energy, Inc.**  
 (51) *C10G 45/00* (11) 2 771 433 B1
- (71) **Sari, Binay**  
 (51) *B65D 17/00* (11) 3 012 206 A1
- (73) **Sartorius Stedim Biotech GmbH**  
 (51) *G01N 21/64* (11) 2 386 058 B1
- (71) **SAS AEROVIA**  
 (51) *G01N 21/17* (11) 3 012 616 A1
- (71) **Sas Consulting Trading Learning (CTL)**  
 (51) *A01K 47/02* (11) 3 010 334 A1
- (73) **SAS Prefabricados de Hormigon, S.A.**  
 (51) *E04H 12/22* (11) 2 868 843 B1
- (71;73) **Sato Holdings Kabushiki Kaisha**  
 (51) *B41J 17/24* (11) 3 012 111 A1  
 (51) *B65C 9/18* (11) 2 103 531 B1
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**  
 (51) *E21B 47/10* (11) 3 012 401 A1  
 (51) *E21B 47/10* (11) 3 012 402 A1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**  
 (51) *C07C 7/08* (11) 3 010 874 A1  
 (51) *C08G 63/00* (11) 3 010 952 A1  
 (51) *C08J 5/18* (11) 3 010 964 A1  
 (51) *C08K 3/34* (11) 3 010 968 A1  
 (51) *C08K 3/34* (11) 3 010 969 A1  
 (51) *C08L 67/02* (11) 3 010 975 A1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation Inc.**  
 (51) *B32B 1/08* (11) 3 010 710 A1
- (73) **Sauer, Siegbert**  
 (51) *F41A 17/44* (11) 2 872 849 B1
- (71) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**  
 (51) *D01H 4/44* (11) 2 966 201 A3
- (71) **Savant Systems LLC**  
 (51) *H04L 12/28* (11) 3 011 704 A1
- (73) **Saxonia Eurocoin GmbH**  
 (51) *C25D 5/50* (11) 2 819 539 B1
- (71;73) **SBI Pharmaceuticals Co., Ltd.**  
 (51) *A61K 41/00* (11) 3 011 972 A1  
 (51) *A61K 49/00* (11) 1 797 903 B1
- (73) **Sca Hygiene Products AB**  
 (51) *A47K 10/38* (11) 2 830 470 B1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**  
 (51) *A61F 13/15* (11) 1 603 502 B1  
 (51) *A61F 13/56* (11) 1 691 750 B1  
 (51) *B32B 3/28* (11) 2 686 164 B1
- (71;73) **Scambia Holdings Cyprus Limited**  
 (51) *B60D 1/06* (11) 2 952 368 A3  
 (51) *B60D 1/58* (11) 2 815 900 B1
- (71;73) **Scania CV AB**  
 (51) *F01P 11/02* (11) 3 012 429 A1  
 (51) *F02G 5/02* (11) 2 646 671 B1
- (73) **Scania CV AB (publ)**  
 (51) *F02M 37/22* (11) 1 851 425 B1
- (73) **Schade, Uwe-Thomas**  
 (51) *F41A 17/44* (11) 2 872 849 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**  
 (51) *B60T 7/04* (11) 2 927 063 A3  
 (51) *F02M 59/10* (11) 2 870 325 B1  
 (51) *F15B 7/06* (11) 2 899 409 A3  
 (51) *F16D 13/58* (11) 2 843 252 A3  
 (51) *F16D 13/75* (11) 2 908 021 A3  
 (51) *F16D 21/06* (11) 2 739 874 B1  
 (51) *F16F 15/14* (11) 2 721 318 B1  
 (51) *F16N 29/00* (11) 3 011 224 A1
- (73) **Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH**  
 (51) *H01R 43/055* (11) 2 592 703 B1
- (71) **Schasfoort, Mathijs**  
 (51) *B61B 7/00* (11) 3 012 168 A1
- (71) **Schepbach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH**  
 (51) *B27L 7/00* (11) 3 012 076 A1

- (71) **Schiaffino, Stefano**  
(51) **G01N 1/00** (11) 3 011 302 A2
- (73) **Schindler Fenster + Fassaden GmbH**  
(51) **E06B 3/30** (11) 2 423 424 B1
- (71) **Schleuniger Holding AG**  
(51) **H01B 13/00** (11) 3 012 841 A1  
(51) **H01B 13/02** (11) 3 012 842 A1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**  
(51) **E21B 49/00** (11) 3 011 136 A1  
(51) **G01N 21/17** (11) 3 012 616 A1  
(51) **G01V 3/18** (11) 2 156 221 B1  
(51) **G01V 3/28** (11) 3 012 670 A1  
(51) **G01V 5/10** (11) 2 795 372 B1  
(51) **G01V 99/00** (11) 2 629 123 A3
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**  
(51) **E21B 49/00** (11) 3 011 136 A1  
(51) **G01N 21/17** (11) 3 012 616 A1  
(51) **G01V 3/18** (11) 2 156 221 B1  
(51) **G01V 3/28** (11) 3 012 670 A1  
(51) **G01V 5/10** (11) 2 795 372 B1
- (71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**  
(51) **G01V 99/00** (11) 2 629 123 A3
- (71) **Schmidt Innovations GmbH**  
(51) **A24F 1/30** (11) 3 011 848 A1
- (73) **SCHMITZ & SÖHNE GMBH & CO. KG**  
(51) **A61G 13/10** (11) 2 702 974 B1
- (73) **Schnappinger, Uta**  
(51) **A61P 3/04** (11) 2 796 143 B1
- (71) **Schneider Electric Buildings, LLC**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 012 731 A1
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**  
(51) **C23C 14/02** (11) 3 011 070 A1  
(51) **G06K 7/10** (11) 3 012 773 A1  
(51) **G06K 19/073** (11) 2 852 920 B1  
(51) **H01R 13/453** (11) 3 011 642 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 2 230 821 B1
- (73) **Schneider Electric IT Corporation**  
(51) **H01R 13/627** (11) 2 441 136 B1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**  
(51) **G01R 21/133** (11) 3 011 348 A1  
(51) **H02H 3/00** (11) 3 011 650 A1  
(51) **H02H 5/04** (11) 3 011 652 A1
- (71) **Schoeller Allibert GmbH**  
(51) **B29C 45/16** (11) 3 012 082 A1  
(51) **B65D 1/24** (11) 3 012 205 A2
- (73) **SCHOLLE CORPORATION**  
(51) **B65D 33/38** (11) 2 709 922 B1
- (71) **Schott Gemtron Corporation**  
(51) **A47F 11/10** (11) 3 010 379 A1
- (71) **Schott Solar AG**  
(51) **C03C 3/085** (11) 3 010 865 A1  
(51) **F24J 2/05** (11) 3 011 236 A1
- (71) **Schreiber, Robert**  
(51) **E02F 3/76** (11) 2 982 803 A3
- (73) **Schrick, Matthias**  
(51) **B21F 99/00** (11) 2 734 317 B1
- (73) **Schueler, Michael**  
(51) **A61B 17/32** (11) 2 811 922 B1
- (71) **Schuler Pressen GmbH**  
(51) **B44B 5/00** (11) 3 010 725 A1
- (73) **Schulte, Guido**  
(51) **B44C 5/04** (11) 2 616 250 B1
- (71) **Schulte, Reinhold**  
(51) **E05D 15/10** (11) 2 752 546 A3
- (71) **Schumacher, Rolf**  
(51) **H01L 31/04** (11) 3 011 600 A2
- (71) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**  
(51) **B25J 15/08** (11) 3 010 683 A1  
(51) **G01D 5/14** (11) 3 009 803 A3
- (71) **Schwartz GmbH**  
(51) **B65G 47/91** (11) 3 010 843 A1
- (73) **Schwelling, Hermann**  
(51) **B02C 18/00** (11) 2 114 575 B1
- (73) **Scinopharm (Kunshan) Biochemical Technology Co., Ltd.**  
(51) **C07H 19/173** (11) 2 467 391 B1
- (71) **Scipio Technologies S.i Ltd**  
(51) **H04L 5/14** (11) 3 011 700 A1
- (71) **SCREEN Holdings Co., Ltd.**  
(51) **B01J 37/04** (11) 3 012 023 A2
- (71) **SDB IP Holdings, LLC**  
(51) **G05D 7/06** (11) 3 011 404 A1
- (71) **SDMO Industries**  
(51) **G05B 19/05** (11) 3 011 400 A1  
(51) **H04B 1/04** (11) 3 011 676 A1
- (73) **Seagate Technology LLC**  
(51) **G11B 5/012** (11) 2 436 006 B1
- (71;73) **SEB S.A.**  
(51) **A45D 1/04** (11) 2 827 735 B1  
(51) **A47J 45/10** (11) 2 499 948 B1  
(51) **A47L 9/16** (11) 3 010 386 A1
- (71) **SEB SA**  
(51) **C22C 45/00** (11) 2 316 982 A3
- (73) **Seco Tools AB**  
(51) **B23D 77/00** (11) 2 719 490 B1
- (71) **SECO-E.P.B. (Société par Actions Simplifiées)**  
(51) **B23B 29/02** (11) 3 010 674 A1
- (71) **Securidev S.A.**  
(51) **E05B 63/20** (11) 2 327 851 A3
- (73) **Security First Corp.**  
(51) **G06F 21/00** (11) 2 603 873 B1
- (73) **SEDAC-MECOBEL N.V.**  
(51) **A47C 17/207** (11) 2 856 915 B1
- (71) **Sedus Stoll AG**  
(51) **A47B 21/06** (11) 3 011 865 A1  
(51) **A47B 91/02** (11) 3 011 866 A1
- (71) **Sefar AG**  
(51) **A61L 15/22** (11) 3 011 978 A1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**  
(51) **B25J 9/00** (11) 2 942 161 A3  
(51) **B25J 9/12** (11) 3 012 073 A1  
(51) **B25J 19/00** (11) 3 012 074 A1  
(51) **B41J 2/045** (11) 3 012 106 A1  
(51) **B41J 2/175** (11) 2 669 090 B1  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 781 362 B1  
(51) **B41J 11/00** (11) 2 783 872 B1  
(51) **C09D 11/322** (11) 3 012 299 A1  
(51) **G03B 21/14** (11) 1 657 591 B1  
(51) **G06F 15/16** (11) 1 636 713 B1  
(51) **G09G 3/20** (11) 2 228 786 B1
- (73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**  
(51) **B29C 71/02** (11) 2 851 185 B1
- (71) **Selego AB**  
(51) **C07D 213/82** (11) 3 010 886 A1
- (71) **SELEX ES S.P.A**  
(51) **H04W 4/10** (11) 3 011 767 A1
- (73) **SELEX ES S.p.A.**  
(51) **F02K 9/56** (11) 2 339 161 B1
- (71;73) **Semiconductor Components Industries, LLC**  
(51) **G01S 15/10** (11) 2 381 271 B1  
(51) **H01H 83/04** (11) 3 012 853 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**  
(51) **H01L 29/49** (11) 2 423 954 B1  
(51) **H05B 33/12** (11) 1 820 372 B1
- (71;73) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**  
(51) **H01L 23/057** (11) 1 758 165 B1  
(51) **H01L 23/10** (11) 2 608 254 B1  
(51) **H02M 7/48** (11) 2 369 733 A3
- (71) **Seminis Vegetable Seeds, Inc.**  
(51) **A01H 5/08** (11) 3 010 330 A1
- (71) **SENJU METAL INDUSTRY CO., LTD.**  
(51) **B22F 1/00** (11) 3 012 047 A1
- (71) **Senni, Marco**  
(51) **B21D 15/04** (11) 3 010 666 A1
- (73) **Sensata Technologies Massachusetts, Inc.**  
(51) **H02H 1/00** (11) 2 733 805 B1
- (71) **Sensata Technologies, Inc.**  
(51) **G01L 13/02** (11) 2 088 414 A3
- (71) **Senseonics, Incorporated**  
(51) **A61B 5/145** (11) 3 010 415 A1
- (73) **Senseor**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 282 666 B1
- (71) **Sentiss Research Center**  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 010 485 A1
- (71) **Sentri Inc**  
(51) **G08B 21/04** (11) 3 012 812 A2
- (71) **Senvion GmbH**  
(51) **F03D 13/00** (11) 3 011 172 A1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**  
(51) **A61K 35/74** (11) 3 011 963 A1  
(51) **H04B 7/06** (11) 3 011 688 A1
- (71) **Sequenom, Inc.**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 011 051 A1
- (71) **Serac Group**  
(51) **B67C 3/26** (11) 3 010 850 A1
- (71) **Seragon Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/397** (11) 3 010 501 A1  
(51) **A61K 31/397** (11) 3 010 502 A1
- (71) **Serenity SA**  
(51) **B65D 83/30** (11) 3 012 213 A1
- (73) **Service-teknikker.dk ApS**  
(51) **B01J 19/24** (11) 2 797 682 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) **E21B 49/00** (11) 2 960 430 A3  
(51) **G01N 21/17** (11) 3 012 616 A1  
(51) **G01V 3/28** (11) 3 012 670 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**  
(51) **E21B 49/00** (11) 3 011 136 A1  
(51) **G01V 3/18** (11) 2 156 221 B1  
(51) **G01V 5/10** (11) 2 795 372 B1
- (71) **Services Pétroliers Schlumberger SA**  
(51) **G01V 99/00** (11) 2 629 123 A3

- (73) seven dreamers laboratories, Inc.  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 711 040 B1
- (71) Seven Networks, LLC  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 011 777 A1
- (71) Severn Glocon Limited  
(51) **F15B 11/032** (11) 3 012 462 A1
- (71;73) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG  
(51) **F16H 55/12** (11) 2 739 881 B1  
(51) **F16H 55/17** (11) 3 011 204 A1
- (71) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG  
(51) **H01F 38/14** (11) 3 011 572 A1
- (73) Shanghai De Novo Pharmatech Co Ltd.  
(51) **C07D 513/14** (11) 2 763 998 B1
- (71) Shanghai Green Valley Pharmaceutical Co., Ltd.  
(51) **C07D 519/00** (11) 3 012 259 A1
- (71) Shanghai Huilun Life Science & Technology Co., Ltd  
(51) **C07D 403/12** (11) 3 012 256 A1
- (71) Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences  
(51) **C07D 519/00** (11) 3 012 259 A1
- (73) Shanghai Zhongxi Pharmaceutical Corporation  
(51) **A61K 9/28** (11) 2 380 563 B1
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha  
(51) **G06F 3/044** (11) 3 012 724 A1  
(51) **H04N 19/105** (11) 3 013 049 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 3 013 092 A1  
(51) **H04W 24/10** (11) 3 013 093 A1
- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V.  
(51) **F17C 7/04** (11) 2 861 905 B1  
(51) **F28B 1/02** (11) 2 861 926 B1
- (73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.  
(51) **C07C 68/00** (11) 2 459 511 B1
- (73) Shenyang Institute of Automation of the Chinese Academy of Sciences  
(51) **H04W 84/18** (11) 2 496 046 B1
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.  
(51) **A24F 47/00** (11) 3 011 850 A1
- (71) Shenzhen Futaihong Precision Industry Co., Ltd.  
(51) **H04M 1/02** (11) 3 013 021 A1
- (73) Shenzhen Happy Vaping Technology Limited  
(51) **A24B 15/16** (11) 2 695 531 B1
- (71) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd  
(51) **A61B 8/12** (11) 3 011 908 A1
- (73) Shibaura Institute of Technology  
(51) **C23C 14/35** (11) 2 746 425 B1
- (73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd.  
(51) **D04B 35/00** (11) 2 273 002 B1
- (71) Shima Seiki Mfg., Ltd.  
(51) **A43B 23/02** (11) 3 011 854 A1  
(51) **A43B 23/02** (11) 3 011 855 A1
- (71;73) Shimadzu Corporation  
(51) **A61B 6/02** (11) 2 050 396 B1  
(51) **H01J 49/00** (11) 2 797 104 A3
- (73) Shimano Inc.  
(51) **B62M 3/00** (11) 2 420 436 B1
- (73) SHIMANO INC.  
(51) **B62M 9/12** (11) 2 653 372 B1  
(51) **B62M 25/08** (11) 2 551 183 B1
- (71;73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.  
(51) **A61K 9/20** (11) 3 011 956 A1  
(51) **C08G 77/12** (11) 2 639 258 B1  
(51) **C08G 77/455** (11) 2 228 400 B1  
(51) **C09K 11/61** (11) 2 508 586 B1  
(51) **G01N 23/207** (11) 3 012 620 A1  
(51) **G03F 1/26** (11) 2 233 975 B1  
(51) **H01F 7/02** (11) 2 226 815 B1
- (73) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd.  
(51) **H01L 21/02** (11) 1 460 691 B1  
(51) **H01L 21/02** (11) 1 818 971 B1  
(51) **H01L 21/762** (11) 1 158 581 B1  
(51) **H01L 27/12** (11) 1 045 448 B1
- (73) Shin-Kobe Electric Machinery Co., Ltd.  
(51) **H02J 7/00** (11) 2 348 569 B1
- (71) ShinMaywa Industries, Ltd.  
(51) **B64D 1/16** (11) 3 012 188 A1
- (73) Shiseido Company, Ltd.  
(51) **A61K 8/67** (11) 2 314 279 B1
- (73) SHISEIDO COMPANY, LTD.  
(51) **A61K 36/185** (11) 2 554 177 B1
- (71;73) SHL Group AB  
(51) **A61M 5/20** (11) 3 011 989 A1  
(51) **A61M 5/315** (11) 2 414 011 B1
- (71) Shofu Inc.  
(51) **A61K 6/083** (11) 2 982 361 A3
- (73) Shou King Enterprise Co., Ltd.  
(51) **B67C 11/04** (11) 2 824 064 B1
- (73) Showa Denko K.K.  
(51) **F28F 3/12** (11) 2 080 978 B1
- (73) SICAM S.r.l.  
(51) **G01M 1/00** (11) 2 163 873 B1
- (71;73) SICK AG  
(51) **G01F 23/00** (11) 2 770 308 B1  
(51) **G01F 23/292** (11) 2 770 307 B1  
(51) **G01S 17/42** (11) 3 012 663 A1  
(51) **G06K 9/20** (11) 3 012 778 A2
- (73) Sicpa Holding SA  
(51) **G04D 1/06** (11) 2 872 951 B1
- (73) Siedek, Hynek  
(51) **E04B 2/02** (11) 2 766 536 B1
- (71) Siemag Tecberg GmbH  
(51) **B66B 7/10** (11) 3 010 845 A2
- (71;73) Siemens Aktiengesellschaft  
(51) **B61D 17/18** (11) 2 686 221 B1  
(51) **B61L 3/06** (11) 2 723 622 B1  
(51) **B61L 15/00** (11) 3 010 776 A1  
(51) **B61L 21/04** (11) 2 849 986 B1  
(51) **B61L 25/02** (11) 2 870 048 B1  
(51) **B64C 31/024** (11) 2 844 556 B1  
(51) **C02F 3/00** (11) 3 012 233 A1  
(51) **F01D 25/28** (11) 3 011 143 A1  
(51) **F01D 25/30** (11) 3 011 144 A2  
(51) **F01K 13/02** (11) 3 012 419 A1  
(51) **F01K 13/02** (11) 3 012 420 A1  
(51) **F01M 11/04** (11) 2 699 769 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 405 132 B1  
(51) **F03D 7/02** (11) 2 626 550 B1  
(51) **F23M 9/06** (11) 2 766 664 B1  
(51) **G01D 5/245** (11) 2 850 396 B1  
(51) **G01J 3/433** (11) 2 857 812 B1  
(51) **G01M 5/00** (11) 2 844 973 B1  
(51) **G01R 31/02** (11) 3 012 642 A1  
(51) **G01R 31/08** (11) 2 870 487 B1
- (51) **G05B 17/02** (11) 3 012 694 A1  
(51) **G05B 19/042** (11) 2 862 028 B1  
(51) **G05B 19/401** (11) 2 835 702 B1  
(51) **G05B 23/02** (11) 2 746 883 B1  
(51) **G05B 23/02** (11) 3 011 402 A1  
(51) **G06F 9/44** (11) 3 011 440 A2  
(51) **G06F 19/00** (11) 2 977 922 A3  
(51) **H01H 1/00** (11) 2 845 211 B1  
(51) **H01H 1/54** (11) 3 011 575 A1  
(51) **H01H 9/00** (11) 2 666 173 B1  
(51) **H02G 5/06** (11) 2 854 246 B1  
(51) **H02H 1/00** (11) 2 555 367 B1  
(51) **H02J 3/38** (11) 3 012 938 A1  
(51) **H02K 3/24** (11) 2 847 850 B1  
(51) **H02M 5/458** (11) 3 011 668 A1  
(51) **H02M 7/483** (11) 3 011 673 A1  
(51) **H04B 3/50** (11) 2 859 662 B1  
(51) **H04L 12/24** (11) 3 011 701 A1  
(51) **H04L 12/42** (11) 2 688 249 B1  
(51) **H04L 12/801** (11) 3 013 009 A1  
(51) **H04L 29/12** (11) 3 011 726 A1  
(51) **H04W 48/10** (11) 1 608 199 B1
- (73) Siemens Convergence Creators GmbH  
(51) **H04W 56/00** (11) 2 712 247 B1
- (71) Siemens Energy, Inc.  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 884 627 A3  
(51) **H02K 1/18** (11) 2 884 628 A3
- (71) Siemens Industry, Inc.  
(51) **B21B 15/00** (11) 3 010 661 A1  
(51) **B21C 47/14** (11) 3 010 662 A1
- (71;73) Siemens Schweiz AG  
(51) **B61L 3/12** (11) 3 012 173 A1  
(51) **B61L 5/10** (11) 2 684 758 B1
- (71) Siemens, LLC  
(51) **H01P 5/12** (11) 3 011 632 A1  
(51) **H01P 5/12** (11) 3 011 633 A1
- (73) Sierra Medical Technology, Inc.  
(51) **G01N 27/403** (11) 1 690 083 B1
- (71) SiEVA d.o.o., PE Lipnica  
(51) **H02K 37/08** (11) 3 012 950 A1
- (73) SIFI MEDTECH S.r.l.  
(51) **A61F 2/16** (11) 1 838 243 B1
- (71) Sigma Laborzentrifugen GmbH  
(51) **B04B 9/08** (11) 3 012 027 A1
- (71) Sigma-Aldrich Co. LLC  
(51) **C12N 5/00** (11) 3 011 011 A2
- (73) Signode International IP Holdings LLC  
(51) **B65B 13/02** (11) 2 763 903 B1
- (71) SII Semiconductor Corporation  
(51) **G05F 1/56** (11) 3 012 706 A1
- (73) Silicon Fire AG  
(51) **B01J 8/06** (11) 2 624 947 B1
- (73) Silicon Laboratories Inc.  
(51) **H04B 1/40** (11) 2 002 553 B1
- (71) Silicon Microstructures, Inc.  
(51) **G01P 15/12** (11) 3 012 637 A1  
(51) **G01P 15/12** (11) 3 012 638 A1
- (73) Silicor Materials Inc.  
(51) **C01B 33/037** (11) 2 467 330 B1
- (73) Silu Verwaltung AG  
(51) **B32B 27/08** (11) 2 759 403 B1
- (71) Silver Spring Networks, Inc.  
(51) **H04W 16/14** (11) 3 011 772 A1
- (73) Silverstream Technologies B.V.  
(51) **B63B 1/38** (11) 2 817 208 B1

(71) <b>Siman, Guy</b> (51) <b>A61B 5/0488</b> (11) 3 010 409 A2	(71) <b>SK Tuote Oy</b> (51) <b>E04D 3/36</b> (11) 3 012 380 A1	(73) <b>SNCF RESEAU</b> (51) <b>B60M 1/20</b> (11) 2 733 011 B1
(73) <b>Simatek Bulk Systems A/S</b> (51) <b>B65G 47/58</b> (11) 2 604 554 B1	(71) <b>Skeed Co. Ltd.</b> (51) <b>G06F 13/00</b> (11) 3 012 742 A1	(71;73) <b>SNECMA</b> (51) <b>B23H 3/04</b> (11) 3 010 676 A1 (51) <b>B64C 11/34</b> (11) 3 010 799 A1 (51) <b>F01D 5/14</b> (11) 2 785 978 B1 (51) <b>F01D 25/16</b> (11) 3 011 142 A1 (51) <b>F02C 7/22</b> (11) 2 817 499 B1 (51) <b>F02K 1/68</b> (11) 1 568 868 B1 (51) <b>G05B 17/02</b> (11) 3 011 399 A1
(71) <b>Simmonds Precision Products, Inc.</b> (51) <b>F04D 27/00</b> (11) 3 012 460 A1	(73) <b>SKF MAGNETIC MECHATRONICS</b> (51) <b>F16C 32/04</b> (11) 2 886 889 B1	(73) <b>Societa' Italiana Acetilene &amp; Derivati S.I.A.D. S.p.A. in abbreviated form SIAD S.p.A.</b> (51) <b>B24C 1/00</b> (11) 2 678 135 B1
(71) <b>Simon, S.A.U.</b> (51) <b>H01R 4/48</b> (11) 3 012 918 A1	(73) <b>SKIDATA AG</b> (51) <b>G07B 15/02</b> (11) 2 835 787 B1	(73) <b>SOCIETE DE RECHERCHE COSMETIQUE SARL</b> (51) <b>A61K 31/352</b> (11) 1 877 034 B1
(71) <b>Simonin, Michel</b> (51) <b>F01N 5/02</b> (11) 3 012 427 A1 (51) <b>F01N 5/02</b> (11) 3 012 428 A1	(73) <b>Skis Rossignol</b> (51) <b>A63C 5/052</b> (11) 2 602 009 B1 (51) <b>A63C 9/085</b> (11) 2 527 015 B1	(73) <b>Soema Srl</b> (51) <b>C02F 1/00</b> (11) 2 439 174 B1
(73) <b>Simplehuman LLC</b> (51) <b>B65F 1/16</b> (11) 2 364 932 B1	(71) <b>Skoda Auto A.S.</b> (51) <b>F16F 15/26</b> (11) 2 006 573 A3	(73) <b>Soilmec S.p.A.</b> (51) <b>E21B 3/04</b> (11) 2 503 092 B1
(73) <b>Simson Innovation</b> (51) <b>F16J 13/10</b> (11) 2 822 738 B1	(71) <b>SKT Electric Machine Co. Ltd</b> (51) <b>B25D 17/08</b> (11) 3 012 072 A1	(71;73) <b>Soitec</b> (51) <b>H01L 21/56</b> (11) 3 011 588 A1 (51) <b>H01L 21/762</b> (11) 3 011 590 A1 (51) <b>H01L 27/12</b> (11) 1 045 448 B1
(71) <b>Sinapsi S.r.l.</b> (51) <b>H04W 4/00</b> (11) 3 013 075 A1	(71) <b>Sky Italia S.R.L.</b> (51) <b>H04N 21/442</b> (11) 2 996 348 A3	(73) <b>SolarWorld Industries Thüringen GmbH</b> (51) <b>H01L 31/0224</b> (11) 2 250 675 B1
(73) <b>Siner "G" S.r.l.</b> (51) <b>B63H 20/02</b> (11) 2 582 575 B1	(73) <b>Skype</b> (51) <b>H03G 3/30</b> (11) 2 700 161 B1	(73) <b>Soltec Energías Renovables, SL</b> (51) <b>F24J 2/54</b> (11) 2 743 605 B1
(71) <b>Sinochem Lantian Co., Ltd.</b> (51) <b>C09K 5/04</b> (11) 3 012 307 A1	(71) <b>Skyworks Solutions, Inc.</b> (51) <b>H01F 1/34</b> (11) 3 012 843 A1 (51) <b>H01F 1/34</b> (11) 3 012 844 A1 (51) <b>H01F 1/34</b> (11) 3 012 845 A1	(71) <b>Solvay SA</b> (51) <b>C11D 1/66</b> (11) 3 012 318 A1
(71) <b>Sintef TTO AS</b> (51) <b>G01B 11/14</b> (11) 3 011 265 A1	(73) <b>SLE quality engineering GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H02G 1/12</b> (11) 2 930 805 B1	(73) <b>Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.</b> (51) <b>C08F 8/22</b> (11) 2 785 748 B1
(71) <b>Sion Power Corporation</b> (51) <b>H01M 2/16</b> (11) 3 012 885 A1	(73) <b>Sling Media, Inc.</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 2 704 397 B1	(71) <b>Solvay Specialty Polymers USA, L.L.C.</b> (51) <b>C08L 79/08</b> (11) 3 010 976 A1
(73) <b>SIR S.P.A.</b> (51) <b>B28B 1/26</b> (11) 2 808 141 B1	(71) <b>Sluis Cigar Machinery B.V.</b> (51) <b>A24F 23/00</b> (11) 3 010 359 A1	(71) <b>Som Innovation Biotech S.L.</b> (51) <b>A61K 45/06</b> (11) 3 010 543 A1
(71) <b>Siris Medical, Inc.</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 010 402 A1	(71) <b>SM Instruments Co., Ltd.</b> (51) <b>G01S 3/04</b> (11) 3 012 650 A1	(73) <b>Sommetrics, Inc.</b> (51) <b>A61F 5/56</b> (11) 2 276 436 B1
(71) <b>Sisvel Technology S.r.l.</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 011 721 A1	(71;73) <b>SMA Solar Technology AG</b> (51) <b>H02J 3/12</b> (11) 2 865 063 B1 (51) <b>H02J 3/38</b> (11) 3 011 653 A1	(71) <b>Sonnenberg Consulting AG</b> (51) <b>A61C 7/00</b> (11) 3 010 440 A1
(73) <b>Siteco Beleuchtungstechnik GmbH</b> (51) <b>F21V 5/02</b> (11) 2 647 905 B1	(73) <b>Smart Impulse</b> (51) <b>G01D 4/00</b> (11) 2 718 673 B1	(73) <b>Sonplas GmbH</b> (51) <b>F02M 65/00</b> (11) 2 884 092 B1
(73) <b>Sivan, Uri</b> (51) <b>H01L 51/05</b> (11) 1 492 172 B1	(73) <b>Smith &amp; Nephew PLC</b> (51) <b>A61F 13/00</b> (11) 2 395 957 B1	(71) <b>Sony Computer Entertainment Europe Ltd.</b> (51) <b>G06T 1/00</b> (11) 3 012 801 A1
(71) <b>Sivantos GmbH</b> (51) <b>H04R 25/00</b> (11) 1 694 095 A3	(73) <b>Smith &amp; Nephew, Inc</b> (51) <b>A61F 2/34</b> (11) 1 722 719 B1	(71;73) <b>Sony Computer Entertainment Inc.</b> (51) <b>G06F 3/01</b> (11) 1 704 465 B1 (51) <b>G06F 21/31</b> (11) 3 012 765 A1 (51) <b>G11B 17/051</b> (11) 2 966 647 A3 (51) <b>H01Q 1/52</b> (11) 3 012 913 A1
(71) <b>Sivantos Pte. Ltd.</b> (51) <b>H04R 3/02</b> (11) 2 999 236 A3	(71;73) <b>SMITH &amp; NEPHEW, INC.</b> (51) <b>A61B 17/00</b> (11) 3 010 420 A1 (51) <b>A61B 17/14</b> (11) 1 263 332 B1	(71;73) <b>Sony Corporation</b> (51) <b>G01C 21/26</b> (11) 3 012 587 A1 (51) <b>G02F 1/1335</b> (11) 3 012 686 A1 (51) <b>G06F 3/041</b> (11) 2 453 340 B1 (51) <b>G06F 3/044</b> (11) 2 214 085 B1 (51) <b>G06F 3/048</b> (11) 2 357 551 B1 (51) <b>G06F 3/0485</b> (11) 3 012 727 A1 (51) <b>G06F 13/00</b> (11) 3 012 743 A1 (51) <b>G06Q 30/02</b> (11) 3 011 522 A1 (51) <b>G09G 3/30</b> (11) 3 012 826 A1 (51) <b>G11B 27/32</b> (11) 3 012 837 A2 (51) <b>H01M 2/04</b> (11) 2 665 108 B1 (51) <b>H01Q 1/24</b> (11) 3 011 635 A1 (51) <b>H01Q 9/04</b> (11) 3 011 640 A1 (51) <b>H02J 5/00</b> (11) 2 442 430 B1 (51) <b>H04L 27/34</b> (11) 2 630 763 B1
(71) <b>SK Chemicals Co., Ltd.</b> (51) <b>C08J 5/18</b> (11) 3 012 286 A2 (51) <b>C08L 67/04</b> (11) 3 012 296 A1	(71) <b>Smiths Detection Montreal Inc.</b> (51) <b>G01N 27/68</b> (11) 3 011 328 A1	
(71) <b>SK Energy Co., Ltd.</b> (51) <b>C10G 50/00</b> (11) 3 012 312 A1	(71) <b>Smiths Medical International Limited</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 010 396 A1 (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 010 397 A1	
(71) <b>SK Innovation Co., Ltd.</b> (51) <b>C10G 50/00</b> (11) 3 012 312 A1 (51) <b>C10M 105/34</b> (11) 3 012 314 A1 (51) <b>C11C 1/00</b> (11) 3 012 315 A1 (51) <b>C11C 1/00</b> (11) 3 012 316 A1	(73) <b>SMS group GmbH</b> (51) <b>B21B 35/14</b> (11) 2 723 513 B1 (51) <b>B21B 45/02</b> (11) 2 866 957 B1	
(73) <b>SK INNOVATION CO., LTD.</b> (51) <b>C10G 69/04</b> (11) 2 351 820 B1	(71) <b>Sms Passcode A/s</b> (51) <b>H04L 29/06</b> (11) 3 011 713 A1	
(71) <b>SK Lubricants Co., Ltd.</b> (51) <b>C10M 105/34</b> (11) 3 012 314 A1 (51) <b>C11C 1/00</b> (11) 3 012 315 A1 (51) <b>C11C 1/00</b> (11) 3 012 316 A1	(71) <b>Smurfit Kappa Italia S.P.A.</b> (51) <b>F25D 3/08</b> (11) 3 012 560 A1	
(73) <b>SK Planet Co., Ltd.</b> (51) <b>G08G 1/01</b> (11) 1 611 765 B1	(71) <b>Snap-On Incorporated</b> (51) <b>B25H 3/00</b> (11) 2 974 831 A3	
(73) <b>SK Telecom Co., Ltd.</b> (51) <b>H04L 27/26</b> (11) 1 949 634 B1	(73) <b>SnapTrack, Inc.</b> (51) <b>G06F 17/30</b> (11) 2 348 428 B1 (51) <b>H04J 1/00</b> (11) 2 753 115 B1	

- (51) **H04N 5/232** (11) 1 521 455 B1  
(51) **H04N 5/782** (11) 1 434 435 B1  
(51) **H04N 5/93** (11) 3 013 040 A1  
(51) **H04N 5/93** (11) 3 013 041 A1  
(51) **H04N 19/70** (11) 3 011 748 A1  
(51) **H04N 21/236** (11) 3 013 059 A1  
(51) **H04N 21/238** (11) 3 013 060 A1  
(51) **H04N 21/436** (11) 3 013 061 A1  
(51) **H04N 21/84** (11) 3 013 064 A1  
(51) **H04N 21/845** (11) 3 013 065 A1  
(51) **H04R 3/04** (11) 2 849 458 B1  
(51) **H04W 8/00** (11) 3 013 079 A1  
(51) **H04W 28/06** (11) 3 013 094 A1  
(51) **H04W 36/00** (11) 3 011 774 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 013 099 A1  
(51) **H04W 52/12** (11) 3 011 780 A1  
(51) **H04W 72/04** (11) 3 013 108 A1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**  
(51) **G06F 21/79** (11) 2 506 182 B1  
(51) **H04M 1/725** (11) 2 047 666 B1
- (71) **Soonchunhyang University Industry Academy Cooperation Foundation**  
(51) **A61B 5/00** (11) 3 011 896 A1
- (71) **Sophia Genetics S.A.**  
(51) **G06F 19/28** (11) 3 011 492 A2
- (73) **Sorin CRM SAS**  
(51) **A61N 1/362** (11) 2 839 859 B1
- (73) **Sound View Innovations, LLC**  
(51) **H04L 12/58** (11) 2 249 517 B1
- (71) **South Dakota Board of Regents**  
(51) **C30B 9/00** (11) 3 011 083 A1
- (73) **Southwall Technologies Inc.**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 790 916 B1
- (71) **Sowka, Mauryc**  
(51) **A63J 1/02** (11) 3 010 613 A1
- (73) **SP Technical Research Institute Of Sweden**  
(51) **G01F 1/34** (11) 2 739 942 B1
- (73) **Spacedesign Corporation**  
(51) **G02B 6/26** (11) 1 611 465 B1
- (71) **SpanSet Inter AG**  
(51) **A62B 35/04** (11) 3 010 599 A2
- (73) **Sparco S.p.a.**  
(51) **A41D 19/015** (11) 2 131 688 B1
- (71) **SPEC MED INTELLECTUAL PROPERTY, LLC**  
(51) **A61M 36/12** (11) 3 010 577 A1
- (73) **Specialty Conveyor B.V.**  
(51) **B65G 21/18** (11) 2 349 879 B1  
(51) **B65G 47/51** (11) 2 650 240 B1
- (71) **SPG Packaging Systems GmbH**  
(51) **B65B 13/18** (11) 3 012 196 A1
- (73) **Spinal Kinetics, Inc.**  
(51) **A61F 2/44** (11) 1 929 467 B1
- (71) **Spinalcyte, LLC**  
(51) **C12N 5/071** (11) 3 011 015 A2
- (73) **SPINEGUARD**  
(51) **A61B 17/16** (11) 1 732 453 B1
- (71) **Sportsman Corporation**  
(51) **F16B 47/00** (11) 3 012 471 A1
- (71) **Spotify AB**  
(51) **H04N 21/422** (11) 3 011 753 A2
- (71) **Square Enix Holdings Co., Ltd.**  
(51) **G06T 19/00** (11) 3 011 540 A1
- (73) **SRAM, LLC**  
(51) **B62M 9/10** (11) 1 972 541 B1
- (73) **ST Wireless SA**  
(51) **H04B 7/04** (11) 2 174 428 B1
- (73) **St. Jude Medical AB**  
(51) **A61B 5/145** (11) 2 150 176 B1
- (71) **St. Jude Medical Coordination Center BVBA**  
(51) **A61B 5/02** (11) 3 011 898 A1
- (73) **St. Jude Medical, Atrial Fibrillation Division, Inc.**  
(51) **A61B 5/06** (11) 2 854 634 B1
- (71) **St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc.**  
(51) **A61B 17/34** (11) 3 010 431 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 3 010 447 A1
- (71;73) **St. Jude Medical, Inc.**  
(51) **A61B 5/04** (11) 3 011 899 A1  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 433 591 B1  
(51) **A61F 2/24** (11) 2 670 354 B1
- (73) **St. Jude Pharmaceuticals, Inc.**  
(51) **A61K 31/06** (11) 1 098 641 B1
- (73) **Stamina Products, Inc.**  
(51) **A63B 22/00** (11) 2 353 662 B1
- (73) **Stand-By Innovation B.V.**  
(51) **B65B 11/02** (11) 2 817 225 B1
- (71) **Standard Alcohol Company of America Inc.**  
(51) **B01J 27/051** (11) 3 010 641 A1
- (71) **Stange, Jürgen**  
(51) **B61D 3/00** (11) 3 012 171 A1
- (71) **Stanley Black & Decker, Inc.**  
(51) **B25B 5/06** (11) 2 777 879 A3
- (71;73) **Stanley Electric Co., Ltd.**  
(51) **F21S 8/10** (11) 3 012 522 A1  
(51) **G02B 26/08** (11) 3 012 679 A1  
(51) **G09G 3/02** (11) 3 012 823 A1  
(51) **H01L 33/40** (11) 1 381 091 B1
- (71) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**  
(51) **F21K 99/00** (11) 3 012 516 A1
- (71) **Stanley Security Solutions, Inc.**  
(51) **A61B 50/10** (11) 3 011 926 A1
- (71) **STAP-Reparação, Consolidação e Modificação de Estruturas, S.A.**  
(51) **E04B 1/98** (11) 3 012 379 A1
- (71;73) **Starkey Laboratories, Inc.**  
(51) **H04B 1/28** (11) 2 747 296 A3  
(51) **H04R 25/00** (11) 2 747 454 B1
- (71) **State Grid Corporation of China (SGCC)**  
(51) **G01R 31/08** (11) 3 012 643 A1
- (71) **State Grid Zhejiang Electric Power Company**  
(51) **G01R 31/08** (11) 3 012 643 A1
- (71) **State Grid Zhejiang Hangzhou Yuhang Power Supply Company**  
(51) **G01R 31/08** (11) 3 012 643 A1
- (73) **Steelcase Inc.**  
(51) **A47B 21/06** (11) 2 762 036 B1
- (73) **Steelco Spa**  
(51) **B67B 3/24** (11) 2 858 941 B1
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**  
(51) **H02P 6/10** (11) 2 961 058 A3
- (73) **Steinicke, Emilia**  
(51) **E03F 9/00** (11) 2 678 483 B1
- (71) **Stemtech International, Inc.**  
(51) **A61K 8/97** (11) 3 010 482 A1
- (71) **Stender Diagnostics**  
(51) **C12Q 1/68** (11) 3 011 057 A1
- (71) **Step Ahead Innovations, Inc.**  
(51) **G01N 21/77** (11) 3 011 320 A1
- (73) **Steris**  
(51) **A61G 13/08** (11) 2 835 125 B1
- (73) **STI-Gustav Stabernack GmbH**  
(51) **G09F 1/06** (11) 2 851 892 B1
- (73) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 319 935 B1
- (71) **Stichting Top Institute Food and Nutrition**  
(51) **A23D 9/00** (11) 3 011 836 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS ASIA PACIFIC PTE LTD.**  
(51) **G10K 15/12** (11) 1 921 604 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS INTERNATIONAL N.V.**  
(51) **H04B 5/00** (11) 3 012 980 A1
- (73) **STMICROELECTRONICS N.V.**  
(51) **H04L 1/00** (11) 2 066 056 B1
- (71) **STMICROELECTRONICS S.r.l.**  
(51) **G01R 31/28** (11) 3 012 646 A1
- (73) **STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH & Co.**  
(51) **H02M 7/00** (11) 2 696 491 B1
- (71) **Stöbich Brandschutz GmbH**  
(51) **H02P 25/22** (11) 3 012 965 A1
- (73) **Stork Prints B.V.**  
(51) **D06P 1/00** (11) 1 126 072 B1
- (71) **Strand, Eirik**  
(51) **E02D 29/14** (11) 3 012 375 A1
- (73) **Stratiforme Industries**  
(51) **B60M 1/20** (11) 2 733 011 B1
- (71) **Stratio, Inc.**  
(51) **H01L 27/14** (11) 3 011 594 A2
- (73) **Straub Werke AG**  
(51) **F16L 17/04** (11) 2 839 197 B1
- (71;73) **Stryker European Holdings I, LLC**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 229 878 B1  
(51) **A61B 17/02** (11) 2 865 341 B1  
(51) **A61B 17/62** (11) 3 011 920 A1  
(51) **A61F 2/44** (11) 3 011 933 A1  
(51) **A61L 27/32** (11) 3 010 557 A1  
(51) **G06T 7/00** (11) 2 008 244 B1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**  
(51) **C07D 407/06** (11) 3 012 257 A1
- (71) **Stuvex International NV**  
(51) **A62C 3/04** (11) 3 010 600 A1  
(51) **A62C 3/04** (11) 3 010 601 A1
- (73) **Subsea 7 Limited**  
(51) **B63B 21/10** (11) 2 834 145 B1
- (73) **Südzucker AG Mannheim/Ochsenfurt**  
(51) **C12N 15/82** (11) 2 379 725 B1
- (73) **Sulprizio, Michael Scott**  
(51) **A61F 2/66** (11) 1 663 082 B1
- (71;73) **Sulzer Chemtech AG**  
(51) **B01F 5/06** (11) 2 158 027 B2  
(51) **C07C 51/43** (11) 3 012 244 A1
- (73) **Sulzer Management AG**  
(51) **F04D 13/06** (11) 2 582 984 B1



(71) Sulzer Mixpac AG (51) <b>A61M 5/28</b> (11) 3 011 990 A1	(71) SurModics, Inc. (51) <b>C09D 139/06</b> (11) 3 012 301 A1	(71) T grupp AS (51) <b>G07B 15/04</b> (11) 3 012 809 A1
(71) Sumitomo Bakelite Co.,Ltd. (51) <b>C08L 61/34</b> (11) 3 012 295 A1	(71) SUSPA GmbH (51) <b>A47B 9/04</b> (11) 3 011 864 A1	(71) Tabata Co., Ltd. (51) <b>A63B 33/00</b> (11) 3 012 001 A1
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited (51) <b>B28B 3/20</b> (11) 2 703 140 B1	(71) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd. (51) <b>F01M 1/12</b> (11) 3 012 423 A1	(71) Tachi-S Co., Ltd. (51) <b>B60N 2/58</b> (11) 3 012 147 A1
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd. (51) <b>H01M 8/02</b> (11) 3 012 893 A1	(73) Suzhou Kintor Pharmaceuticals, Inc. (51) <b>C07D 233/42</b> (11) 2 683 694 B1	(73) Tahir, Raj Vikram (51) <b>A61J 3/07</b> (11) 2 561 851 B1
(73) Sumitomo Electric Sintered Alloy, Ltd. (51) <b>F04C 2/10</b> (11) 1 662 144 B1	(73) Swedish Match North Europe AB (51) <b>A24B 13/00</b> (11) 2 836 088 B1 (51) <b>A24B 15/18</b> (11) 1 819 243 B1	(71) Taiho International Co. Ltd. (51) <b>A23L 3/36</b> (11) 3 011 841 A1
(71) Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd. (51) <b>H01M 8/02</b> (11) 3 012 893 A1	(73) Swedish Orphan Biovitrum AB (Publ) (51) <b>A61K 38/20</b> (11) 2 672 985 B1	(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd. (51) <b>C07D 403/06</b> (11) 3 012 255 A1 (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 012 327 A1
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. (51) <b>B29C 45/77</b> (11) 3 012 085 A1	(73) SWG Schraubenwerk Gaisbach GmbH (51) <b>F16B 25/00</b> (11) 2 665 941 B1	(73) Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. (51) <b>H01L 23/373</b> (11) 1 810 329 B1
(71;73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd. (51) <b>B01J 3/02</b> (11) 3 012 017 A1 (51) <b>C01G 49/06</b> (11) 3 012 226 A1 (51) <b>C01G 53/00</b> (11) 3 012 227 A1 (51) <b>C22B 61/00</b> (11) 2 792 758 B1 (51) <b>C23C 14/34</b> (11) 3 012 346 A1 (51) <b>C30B 29/28</b> (11) 3 012 353 A1	(71) Swing Corporation (51) <b>G21F 9/00</b> (11) 2 600 353 A3	(73) Taiwan Sunpan Biotechnology Development Co., Ltd. (51) <b>C07D 493/22</b> (11) 2 684 884 B1
(71) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED (51) <b>H01M 4/525</b> (11) 3 012 889 A1	(71) Swiss Caps Rechte und Lizenzen AG (51) <b>A61K 9/48</b> (11) 3 010 492 A1 (51) <b>A61K 9/48</b> (11) 3 010 493 A1	(71) Taiyo Yuden Co., Ltd. (51) <b>H04R 1/10</b> (11) 3 013 069 A1
(73) Sumitomo Riko Company Limited (51) <b>H02N 11/00</b> (11) 2 653 504 B1	(71) Swiss Hydrogen SA (51) <b>H01M 8/02</b> (11) 3 012 892 A1	(73) Tajfun Planina Proizvodnja Strojev, D.o.o. (51) <b>F16H 55/40</b> (11) 2 911 972 B1
(71;73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd. (51) <b>B60C 11/00</b> (11) 3 012 118 A1 (51) <b>B60C 11/04</b> (11) 3 012 119 A1 (51) <b>B60C 13/02</b> (11) 3 012 122 A1 (51) <b>C08K 3/04</b> (11) 2 615 131 B1 (51) <b>C08L 9/00</b> (11) 3 012 290 A1 (51) <b>C08L 21/00</b> (11) 3 012 291 A1	(71) SWM Luxembourg s.a.r.l. (51) <b>A23F 3/16</b> (11) 3 011 837 A1	(71) TAKARA KOSAN CO., LTD. (51) <b>A63H 1/00</b> (11) 3 012 005 A1
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD. (51) <b>C08L 7/00</b> (11) 2 902 436 B1	(71) Syddansk Universitet (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 011 058 A1	(71;73) Takeda Pharmaceutical Company Limited (51) <b>A61K 9/20</b> (11) 1 962 811 B1 (51) <b>C07D 401/12</b> (11) 3 010 900 A1
(71;73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd. (51) <b>B60N 3/04</b> (11) 3 012 148 A1 (51) <b>H01R 13/422</b> (11) 2 493 025 B1	(71) Symbiosis International University (51) <b>H02M 1/00</b> (11) 3 011 665 A2	(71) Talleres Agui, S.A. (51) <b>B66B 13/28</b> (11) 3 012 218 A1
(71;73) Summit Therapeutics plc (51) <b>A61K 31/4439</b> (11) 3 011 960 A1 (51) <b>C07D 235/18</b> (11) 2 907 813 B1	(71) Symbol Technologies, LLC (51) <b>G06Q 10/00</b> (11) 3 011 510 A2	(71) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K. (51) <b>G01N 33/569</b> (11) 3 012 633 A1
(73) Sun, Siyu (51) <b>A61F 2/95</b> (11) 2 835 114 B1	(73) Symrise AG (51) <b>A61K 8/49</b> (11) 2 803 666 B1	(73) TANAKA KIKINZOKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA (51) <b>H01C 10/30</b> (11) 1 435 631 B1
(71) Sunamp Limited (51) <b>F28D 20/02</b> (11) 3 011 250 A1	(73) Synaptic Systems Gesellschaft für neurobiologische Forschung, Entwicklung und Produktion mbH (51) <b>C07K 16/18</b> (11) 2 576 617 B1	(73) Tandent Vision Science, Inc. (51) <b>G06T 7/00</b> (11) 2 400 459 B1
(71) Sunboost Ltd. (51) <b>E04D 13/18</b> (11) 3 011 117 A1	(71;73) Syngenta Participations AG (51) <b>A01H 5/00</b> (11) 2 245 922 B1 (51) <b>A01M 7/00</b> (11) 3 010 337 A1 (51) <b>A01N 25/32</b> (11) 2 575 449 B1 (51) <b>A01N 43/54</b> (11) 2 004 194 B1	(71) Tanita Corporation (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 012 755 A1
(71) Sungrow Power Supply Co., Ltd. (51) <b>H02M 7/487</b> (11) 3 012 960 A2	(71) Synology Incorporated (51) <b>H04N 7/18</b> (11) 3 013 044 A1	(73) Tanvex Biologics Corp. (51) <b>C07K 1/20</b> (11) 2 768 844 B1
(73) Sunlight Photonics Inc. (51) <b>B64C 31/036</b> (11) 2 660 151 B1	(73) Synthes GmbH (51) <b>A61B 17/88</b> (11) 2 563 252 B1	(73) Taranto Estudios E Inversiones, S.L. (51) <b>G01S 11/06</b> (11) 2 847 610 B1
(71) Sunming Technologies (HK) Limited (51) <b>G02B 7/09</b> (11) 3 012 676 A2	(73) Synthetic Genomics, Inc. (51) <b>C12P 21/06</b> (11) 2 494 060 B1	(71) TASCI, Ihsan (51) <b>A61B 17/32</b> (11) 3 010 429 A2
(73) Suntory Beverage & Food Limited (51) <b>A23L 2/00</b> (11) 2 347 663 B1	(71) Synthomer Deutschland GmbH (51) <b>C08F 36/06</b> (11) 3 010 945 A1	(71) Tasly Pharmaceutical Group Co., Ltd. (51) <b>A61K 36/537</b> (11) 3 011 965 A1
(71) Suntory Holdings Limited (51) <b>C07K 5/12</b> (11) 3 012 264 A1	(73) Synthon BV (51) <b>A61K 31/135</b> (11) 2 827 848 B1	(71) Tata Consultancy Services Limited (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 011 895 A1 (51) <b>G06F 9/48</b> (11) 3 012 738 A1 (51) <b>G06F 21/00</b> (11) 3 011 494 A2 (51) <b>G06Q 50/02</b> (11) 3 012 799 A1
(73) Surefire, LLC (51) <b>F21L 4/00</b> (11) 2 646 741 B1	(71) Sysbohr GmbH Bohrtechnik für den Spezialtiefbau (51) <b>E21B 7/20</b> (11) 2 927 417 A3	(71) Tata Consultancy Services Ltd. (51) <b>G06Q 10/06</b> (11) 3 012 787 A1
(71) Suresensors Ltd (51) <b>G01N 27/327</b> (11) 3 011 323 A1	(73) Sysmex Corporation (51) <b>G01N 21/51</b> (11) 2 237 019 B1	(73) Tata Motors Limited (51) <b>B62D 7/08</b> (11) 2 729 346 B1
	(71) SYSMEX CORPORATION (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 012 328 A2	(71) Tata Steel IJmuiden BV (51) <b>C25D 3/06</b> (11) 3 011 080 A1
	(73) System-Text AB (51) <b>G09F 13/20</b> (11) 1 741 081 B1	

- (71) TDW Gesellschaft für verteidigungstechnische Wirksysteme mbH  
(51) *F42B 3/22* (11) 3 012 574 A1
- (73) TE Connectivity Germany GmbH  
(51) *H01H 1/20* (11) 2 812 902 B1  
(51) *H01R 13/436* (11) 2 603 953 B1  
(51) *H01R 13/44* (11) 2 418 742 B1
- (71) Techni-Métal Systèmes  
(51) *B60G 3/14* (11) 3 010 733 A1
- (71) Technical University of Denmark  
(51) *H01M 4/90* (11) 3 011 626 A1
- (71) Technion Research & Development Foundation  
(51) *C07D 239/90* (11) 2 589 597 A3
- (73) Technion Research & Development Foundation Limited  
(51) *H01L 51/05* (11) 1 492 172 B1
- (73) Technische Hochschule Köln  
(51) *G01N 23/00* (11) 2 776 818 B1
- (71) Technische Universität Berlin  
(51) *H01S 5/065* (11) 3 011 648 A1
- (73) Technische Universität Chemnitz  
(51) *B81B 3/00* (11) 2 855 343 B1
- (73) Technische Universität Dresden  
(51) *C07C 237/08* (11) 2 739 606 B1
- (71) Technische Universität München  
(51) *A61N 2/02* (11) 3 010 584 A1
- (71;73) Technische Universität Wien  
(51) *B01D 53/52* (11) 3 010 624 A1  
(51) *E01D 21/08* (11) 2 054 553 B1  
(51) *G01R 33/09* (11) 2 784 020 B1
- (71) Technische Universiteit Twente  
(51) *C10G 1/06* (11) 3 010 993 A1
- (73) Techniwood International  
(51) *B27M 3/00* (11) 2 846 975 B1
- (71) Technoboost  
(51) *B60K 6/12* (11) 3 010 743 A1
- (73) Technopool Sarl  
(51) *A47J 31/36* (11) 2 833 765 B1
- (71) Techspace Aero S.A.  
(51) *F01D 25/02* (11) 3 012 416 A1
- (73) Tecnologica S.A.S. di Vanella Salvatore & C.  
(51) *F24F 3/16* (11) 2 816 293 B1
- (71) Tecomec S.r.l.  
(51) *A01D 34/416* (11) 3 011 819 A1  
(51) *A01D 34/416* (11) 3 011 820 A1  
(51) *A01D 34/416* (11) 3 011 821 A1
- (71;73) Teijin Limited  
(51) *B62D 29/04* (11) 3 012 175 A1  
(51) *C08L 69/00* (11) 2 511 338 B1
- (73) Tekelec, Inc.  
(51) *H04L 12/725* (11) 2 534 790 B1
- (71) Tektronix, Inc.  
(51) *G01R 13/02* (11) 3 012 639 A1  
(51) *G01R 31/319* (11) 3 012 647 A1  
(51) *G01R 31/319* (11) 3 012 648 A1
- (73) Tel-Aviv University Future Technology Development L.P.  
(51) *A61B 5/053* (11) 1 538 977 B1
- (73) Teledyne Instruments, Inc.  
(51) *H01R 4/48* (11) 2 537 208 B1
- (71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)  
(51) *G01C 5/06* (11) 3 011 268 A1  
(51) *G06F 9/445* (11) 2 775 398 A3  
(51) *H04B 1/52* (11) 3 011 678 A1  
(51) *H04B 1/52* (11) 3 011 679 A1  
(51) *H04B 1/52* (11) 3 011 680 A1  
(51) *H04B 1/7073* (11) 2 499 745 B1  
(51) *H04B 7/04* (11) 3 011 685 A1  
(51) *H04B 10/07* (11) 3 011 690 A1  
(51) *H04L 12/18* (11) 2 351 389 B1  
(51) *H04L 12/403* (11) 3 011 705 A1  
(51) *H04L 12/70* (11) 3 011 707 A1  
(51) *H04L 12/713* (11) 3 011 709 A1  
(51) *H04L 12/917* (11) 2 453 614 B1  
(51) *H04L 27/26* (11) 3 013 011 A1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 845 359 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 862 328 B1  
(51) *H04M 15/00* (11) 2 223 556 B1  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 011 765 A1  
(51) *H04W 4/00* (11) 3 011 766 A1  
(51) *H04W 28/20* (11) 3 011 773 A1  
(51) *H04W 48/20* (11) 2 915 367 B1  
(51) *H04W 52/22* (11) 2 356 862 B1  
(51) *H04W 52/34* (11) 2 915 383 B1  
(51) *H04W 56/00* (11) 2 727 425 B1  
(51) *H04W 72/04* (11) 3 011 784 A1  
(51) *H04W 72/12* (11) 2 842 380 B1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 011 789 A1  
(51) *H04W 74/08* (11) 3 011 790 A1  
(51) *H04W 76/02* (11) 2 810 520 B1
- (71) Telma  
(51) *B60L 7/28* (11) 3 010 747 A1
- (71) Tempur-Pedic Management, LLC  
(51) *A47C 21/04* (11) 3 010 377 A1
- (73) Tenneco Automotive Operating Company Inc.  
(51) *F16F 9/512* (11) 1 664 578 B1
- (73) Tensar Corporation, LLC  
(51) *B29K 67/00* (11) 2 122 067 B1
- (71) Tente GmbH & Co. KG  
(51) *B60B 33/00* (11) 3 010 726 A1
- (71) Tenute S.r.l.  
(51) *F16J 15/32* (11) 3 012 496 A1
- (71) Terex GB Limited  
(51) *B03B 9/00* (11) 3 012 026 A1
- (73) Terex MHPS GmbH  
(51) *B66C 6/00* (11) 2 906 494 B1
- (73) TERMORAD S.C. Zakład Termoelektryczny H. Komosa, K. Komosa  
(51) *E01B 7/24* (11) 2 677 079 B1
- (73) Terumo Kabushiki Kaisha  
(51) *A61M 25/10* (11) 1 611 917 B1  
(51) *C08B 30/18* (11) 2 484 699 B1  
(51) *C08G 63/64* (11) 2 243 797 B1
- (71;73) tesa SE  
(51) *B29C 59/14* (11) 3 012 090 A1  
(51) *C09J 5/04* (11) 3 010 989 A1  
(51) *H01L 21/56* (11) 2 649 642 B1
- (73) Tesmec SpA  
(51) *B60L 5/02* (11) 2 756 980 B1
- (71) Testi, Roberto  
(51) *C07K 14/47* (11) 3 012 267 A1
- (71;73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.  
(51) *B65B 35/24* (11) 2 746 170 B1  
(51) *B65B 55/10* (11) 2 789 543 B1  
(51) *B65D 41/34* (11) 3 010 818 A1
- (73) Tets, Viktor Veniaminovich  
(51) *C08G 73/00* (11) 2 520 605 B1
- (71) Teva Pharmaceuticals International GmbH  
(51) *A61K 31/445* (11) 3 010 506 A1
- (71) Texas Instruments Incorporated  
(51) *H04R 3/00* (11) 3 011 756 A1
- (71) TEXTILMA AG  
(51) *G06K 13/073* (11) 3 012 782 A1
- (71;73) TGK CO., Ltd.  
(51) *F04B 27/18* (11) 2 916 003 B1  
(51) *F04B 27/18* (11) 3 012 454 A1
- (73) Thales  
(51) *G01S 13/53* (11) 2 574 957 B1
- (71) THALES  
(51) *B64G 1/64* (11) 3 012 194 A1  
(51) *G01S 19/41* (11) 3 012 667 A1  
(51) *H04L 1/00* (11) 3 012 990 A1
- (73) Thales Deutschland GmbH  
(51) *B61L 1/14* (11) 2 851 261 B1
- (73) Thales Inc.  
(51) *A61K 8/04* (11) 1 913 931 B1
- (73) The AES Corporation  
(51) *H02J 3/32* (11) 2 351 189 B1
- (71) The Board of Regents of the University of Nebraska  
(51) *C12P 19/18* (11) 3 011 043 A2
- (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University  
(51) *C07K 16/28* (11) 2 242 512 B1
- (71;73) The Boeing Company  
(51) *B23Q 11/00* (11) 2 839 924 B1  
(51) *B29B 15/10* (11) 3 012 077 A1  
(51) *B32B 5/00* (11) 3 012 098 A1  
(51) *B32B 5/12* (11) 3 012 099 A1  
(51) *B64C 21/10* (11) 3 012 187 A1  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 840 023 B1  
(51) *B64D 39/00* (11) 2 289 800 A3  
(51) *B64F 5/00* (11) 2 562 090 A3  
(51) *B64F 5/00* (11) 2 837 567 B1  
(51) *F16M 11/04* (11) 2 647 900 A3  
(51) *G01N 29/22* (11) 2 038 646 B1  
(51) *G01S 17/88* (11) 3 011 362 A1  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 012 704 A2  
(51) *G05D 1/02* (11) 2 288 970 B1  
(51) *G05D 1/06* (11) 2 615 514 A3  
(51) *G06Q 10/08* (11) 3 012 789 A1  
(51) *G08B 29/18* (11) 3 012 813 A2  
(51) *G08G 5/00* (11) 2 849 167 B1  
(51) *H01Q 1/42* (11) 3 012 912 A1  
(51) *H04B 7/185* (11) 3 010 163 A3  
(51) *H04N 13/02* (11) 3 013 047 A1  
(51) *H05K 9/00* (11) 2 790 481 A3
- (71) The Brigham and Women's Hospital, Inc.  
(51) *C12N 15/63* (11) 3 011 035 A1
- (71) The Broad Institute Inc.  
(51) *C12N 15/63* (11) 3 011 029 A1  
(51) *C12N 15/63* (11) 3 011 032 A1  
(51) *C12N 15/63* (11) 3 011 035 A1
- (71) The Broad Institute, Inc.  
(51) *C12N 15/63* (11) 3 011 030 A1  
(51) *C12N 15/63* (11) 3 011 031 A1  
(51) *C12N 15/63* (11) 3 011 033 A1  
(51) *C12N 15/63* (11) 3 011 034 A1
- (71) The Catholic University of Korea Industry-Academic Cooperation Foundation  
(51) *C07H 21/00* (11) 3 012 263 A1
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION  
(51) *A61B 3/10* (11) 2 656 780 B1  
(51) *A61K 31/205* (11) 2 672 965 B1

- (71) **The General Hospital Corporation**  
(51) **A61B 1/07** (11) 3 010 389 A2  
(51) **G01N 21/47** (11) 3 011 315 A2
- (71;73) **The Gillette Company**  
(51) **A61C 17/22** (11) 2 086 458 B1  
(51) **B26B 21/44** (11) 3 010 686 A1  
(51) **G01R 31/36** (11) 3 011 352 A1
- (71;73) **The Goodyear Tire & Rubber Company**  
(51) **B29D 30/00** (11) 2 607 063 B1  
(51) **B29D 30/16** (11) 2 516 145 B1  
(51) **B60C 1/00** (11) 2 607 103 B1  
(51) **B60C 11/11** (11) 3 012 120 A1  
(51) **B60C 23/12** (11) 2 842 772 B1  
(51) **B60C 23/12** (11) 2 842 773 B1  
(51) **B60C 23/12** (11) 2 842 774 B1  
(51) **B60C 23/12** (11) 2 842 775 B1  
(51) **B60C 23/12** (11) 2 842 776 B1  
(51) **B60C 23/12** (11) 3 012 125 A1  
(51) **B60C 23/12** (11) 3 012 126 A1
- (71) **The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy**  
(51) **B01D 17/038** (11) 3 010 618 A1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**  
(51) **G01M 3/22** (11) 1 554 556 B1
- (71) **The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital**  
(51) **A61K 35/76** (11) 3 010 518 A1
- (71;73) **The Johns Hopkins University**  
(51) **C07C 311/48** (11) 2 586 434 B1  
(51) **C07K 16/18** (11) 3 010 934 A1  
(51) **C12Q 1/70** (11) 3 011 061 A2
- (71) **The Kansai Electric Power Co., Inc.**  
(51) **B01D 53/14** (11) 3 012 008 A1
- (73) **The Laryngeal Mask Company Ltd**  
(51) **A61M 16/04** (11) 2 403 575 B1
- (73) **The Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd.**  
(51) **C08F 6/10** (11) 2 487 191 B1  
(51) **C08L 29/04** (11) 2 546 299 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**  
(51) **A45D 44/00** (11) 3 011 861 A1  
(51) **A47K 10/42** (11) 2 688 452 B1  
(51) **A47L 13/17** (11) 3 010 387 A1  
(51) **A47L 13/17** (11) 3 010 388 A1  
(51) **A47L 13/38** (11) 2 822 439 B1  
(51) **A61F 13/15** (11) 2 830 561 B1  
(51) **A61F 13/15** (11) 3 010 464 A1  
(51) **A61F 13/15** (11) 3 010 465 A1  
(51) **A61F 13/53** (11) 2 671 554 B1  
(51) **A61K 8/34** (11) 3 010 476 A1  
(51) **A61K 8/34** (11) 3 010 477 A1  
(51) **A61L 15/46** (11) 3 010 553 A1  
(51) **A61L 15/46** (11) 3 010 554 A1  
(51) **A61L 15/46** (11) 3 010 555 A1  
(51) **B65D 75/52** (11) 3 012 207 A1  
(51) **C08J 9/28** (11) 1 721 110 B1  
(51) **C11D 1/32** (11) 2 365 053 B1  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 408 891 B1  
(51) **C11D 3/37** (11) 2 652 111 B1  
(51) **C11D 3/40** (11) 2 316 915 B1  
(51) **G06T 15/50** (11) 3 012 805 A1  
(51) **G06T 15/50** (11) 3 012 806 A1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**  
(51) **A61K 8/34** (11) 1 603 529 B1
- (71;73) **The Regents of the University of California**  
(51) **A01N 43/64** (11) 3 010 345 A1  
(51) **A61K 9/00** (11) 3 010 486 A1
- (51) **A61K 47/48** (11) 2 405 758 B1  
(51) **A61N 1/36** (11) 2 651 507 B1  
(51) **H01M 4/13** (11) 3 011 616 A2
- (71) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**  
(51) **A61K 36/75** (11) 3 010 520 A1
- (73) **The Scripps Research Institute**  
(51) **C12N 5/10** (11) 2 401 365 B1
- (71) **The Scripps Research Institute Office of Patent Counsel TPC8**  
(51) **A01N 43/64** (11) 3 010 345 A1
- (73) **The Sloan Company, Inc. dba Sloanled**  
(51) **F21S 4/00** (11) 2 526 335 B1
- (71) **The Swatch Group Management Services AG**  
(51) **A44C 5/24** (11) 3 011 857 A1
- (71;73) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**  
(51) **G04C 3/00** (11) 3 012 692 A1  
(51) **G04G 17/00** (11) 2 607 972 B1
- (71) **The Talariast Inc.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 011 527 A1
- (71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**  
(51) **C07H 19/23** (11) 3 010 929 A1
- (71) **The Trustees Of The University Of Pennsylvania**  
(51) **G01N 33/50** (11) 3 011 334 A1
- (71) **The United States Government as represented by The Department of Veterans Affairs**  
(51) **A61B 3/113** (11) 3 010 391 A1
- (73) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**  
(51) **A61K 31/137** (11) 2 854 855 B1
- (71) **The University Court of the University of Edinburgh**  
(51) **C07D 239/54** (11) 3 010 890 A1
- (73) **The University Of Birmingham**  
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 917 961 B1
- (71) **The University of Connecticut**  
(51) **H01L 29/15** (11) 3 011 595 A1
- (71) **The University of Hong Kong**  
(51) **C12N 15/82** (11) 3 011 039 A1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**  
(51) **C12P 19/18** (11) 3 011 043 A2
- (73) **The University of Nottingham**  
(51) **C08F 220/28** (11) 2 346 914 B1
- (71) **The University Of Queensland**  
(51) **C12N 5/071** (11) 3 011 014 A1
- (71) **The University of Surrey**  
(51) **H01L 31/0687** (11) 3 011 601 A2
- (73) **THE UNIVERSITY OF SYDNEY**  
(51) **A61K 38/17** (11) 1 874 336 B1
- (71) **The University of Tokyo**  
(51) **C07K 7/56** (11) 3 012 265 A1
- (71) **The University of Virginia Patent Foundation**  
(51) **F03D 13/00** (11) 3 011 174 A1
- (73) **The University Of Wollongong**  
(51) **C07D 501/24** (11) 2 710 016 B1
- (71) **Theravance Respiratory Company, LLC**  
(51) **C07D 401/12** (11) 3 012 254 A1
- (73) **Thermik Gerätebau GmbH**  
(51) **H01H 9/54** (11) 2 747 110 B1
- (73) **Thermo Electron LED GmbH**  
(51) **B04B 9/08** (11) 2 321 058 B1
- (73) **Thermo Finnigan LLC**  
(51) **G01N 30/16** (11) 2 775 298 B1
- (73) **THERMO FINNIGAN LLC**  
(51) **H01J 49/04** (11) 1 866 949 B1
- (73) **Thermo Fisher Scientific Oy**  
(51) **B65D 1/36** (11) 1 689 649 B1
- (71) **Thermo King Corporation**  
(51) **B60P 3/20** (11) 3 010 754 A1  
(51) **B60P 3/20** (11) 3 010 755 A1  
(51) **B60P 3/20** (11) 3 010 756 A1
- (71) **Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc.**  
(51) **G01N 21/55** (11) 3 011 317 A1
- (71) **Thermocable (Flexible Elements) Limited**  
(51) **G08B 17/06** (11) 2 662 845 A3
- (71) **Thermosome GmbH**  
(51) **A61K 9/127** (11) 3 010 488 A1
- (73) **Thielsch, Roland**  
(51) **B32B 17/10** (11) 2 790 916 B1
- (71) **Think Surgical, Inc.**  
(51) **A61B 17/56** (11) 3 010 433 A2
- (71) **Thinkat Co. Ltd.**  
(51) **H04L 9/32** (11) 3 012 997 A1
- (71) **Thomas & Betts International, LLC**  
(51) **H01H 33/664** (11) 3 012 852 A1
- (71;73) **Thomson Licensing**  
(51) **G06F 3/033** (11) 2 821 895 B1  
(51) **G06F 3/042** (11) 3 011 414 A1  
(51) **G06F 3/0482** (11) 1 704 463 B1  
(51) **G06F 3/0484** (11) 3 011 420 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 3 011 445 A1  
(51) **G06F 9/445** (11) 3 011 446 A1  
(51) **G06F 9/45** (11) 3 012 737 A1  
(51) **G06F 21/12** (11) 3 012 762 A1  
(51) **G06F 21/12** (11) 3 012 763 A1  
(51) **G06F 21/14** (11) 3 012 764 A1  
(51) **G06K 9/00** (11) 3 012 776 A1  
(51) **G06K 9/46** (11) 3 012 779 A1  
(51) **G06K 9/46** (11) 3 012 780 A1  
(51) **G06K 9/46** (11) 3 012 781 A1  
(51) **G06Q 30/00** (11) 3 011 518 A2  
(51) **H04H 20/18** (11) 3 011 691 A1  
(51) **H04N 5/445** (11) 1 683 347 B1  
(51) **H04N 13/00** (11) 3 011 737 A1  
(51) **H04N 21/234** (11) 3 013 055 A1  
(51) **H04N 21/43** (11) 2 534 833 B1  
(51) **H04W 24/02** (11) 2 856 793 B1  
(51) **H04W 36/24** (11) 2 522 180 B1
- (73) **Thule Sweden AB**  
(51) **B60R 9/05** (11) 2 803 535 B1
- (73) **ThyssenKrupp Industrial Solutions AG**  
(51) **C01B 21/26** (11) 2 804 834 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**  
(51) **B29C 70/30** (11) 3 010 701 A1  
(51) **B62D 1/16** (11) 3 010 779 A1  
(51) **B62D 3/12** (11) 3 010 781 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 3 010 783 A1  
(51) **B62D 5/04** (11) 3 010 784 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**  
(51) **B62D 1/184** (11) 2 768 712 B1

- (71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag  
(51) *F01M 13/04* (11) 3 011 149 A1  
(51) *F01M 13/04* (11) 3 011 150 A1
- (71;73) ThyssenKrupp Steel Europe AG  
(51) *B21D 5/01* (11) 3 010 664 A1  
(51) *B21D 17/00* (11) 3 010 667 A1  
(51) *B32B 15/08* (11) 2 872 324 B1  
(51) *E04D 3/35* (11) 2 855 793 B1  
(51) *E04H 12/08* (11) 2 877 654 B1  
(51) *F27D 7/02* (11) 2 795 218 B1
- (71) Ti2 Medical Pty Ltd  
(51) *A61B 5/053* (11) 3 010 411 A1
- (71) Tidal Generation Limited  
(51) *F03B 13/10* (11) 3 011 165 A1  
(51) *F03B 13/26* (11) 3 011 167 A1  
(51) *F03B 13/26* (11) 3 011 168 A1
- (73) TIGERS POLYMER CORPORATION  
(51) *F16L 11/12* (11) 2 899 439 B1
- (71) Timco Aviation Services, Inc.  
(51) *H01Q 1/18* (11) 3 011 634 A1
- (71) Timms, Kirsten  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 012 329 A1
- (73) Tipper Tie Alpina GmbH  
(51) *B02C 18/06* (11) 1 510 257 B1
- (71) TISOFT Wojciech Jdrzejewski  
(51) *G06F 9/54* (11) 3 012 739 A1
- (71) Titan Oil Recovery, Inc.  
(51) *E21B 43/22* (11) 3 011 132 A1  
(51) *E21B 49/08* (11) 3 011 137 A1
- (71) Titeflex Corporation  
(51) *B26B 27/00* (11) 3 010 687 A1
- (73) Tkt Brainpower S.L.  
(51) *B41J 2/165* (11) 2 614 959 B1
- (71;73) TMT Machinery, Inc.  
(51) *B65H 54/20* (11) 2 676 912 B1  
(51) *D01D 5/088* (11) 3 012 354 A1  
(51) *D01D 5/16* (11) 3 012 355 A1  
(51) *D01D 10/02* (11) 3 012 356 A1
- (71) Tohkai-Giken Co., Ltd  
(51) *B01F 5/22* (11) 3 012 015 A1
- (71) Tokyo Electron Limited  
(51) *G01R 31/26* (11) 3 012 645 A1  
(51) *H01L 21/677* (11) 3 012 859 A1
- (71;73) Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd.  
(51) *C09J 153/00* (11) 2 837 668 B1  
(51) *H01M 10/058* (11) 3 012 897 A1
- (73) Toleranzia AB  
(51) *C12N 15/62* (11) 2 633 054 B1
- (73) TOMEY CORPORATION  
(51) *A61B 3/10* (11) 2 633 803 B1
- (71) Toppan Printing Co., Ltd.  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 012 714 A1  
(51) *G09F 9/30* (11) 3 012 820 A1
- (71;73) Toray Industries, Inc.  
(51) *B01D 61/22* (11) 3 012 012 A1  
(51) *C08L 83/04* (11) 2 239 301 B1
- (73) TORAY INDUSTRIES, INC.  
(51) *B29C 39/24* (11) 1 555 104 B1
- (71) Tornos SA  
(51) *G05B 19/4093* (11) 3 012 702 A1
- (73) Torqway Spolka z o.o.  
(51) *B62M 1/16* (11) 2 771 232 B1
- (71) Toshiba Alpine Automotive Technology Corporation  
(51) *G06T 7/00* (11) 2 924 654 A3
- (71) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha  
(51) *G06Q 20/20* (11) 3 012 792 A1  
(51) *G07G 1/00* (11) 3 002 739 A3
- (73) TOSOH CORPORATION  
(51) *C08L 23/04* (11) 1 473 323 B1
- (71) Total  
(51) *E21B 49/00* (11) 2 960 430 A3
- (73) TOTAL RAFFINAGE CHIMIE  
(51) *B32B 3/12* (11) 2 872 317 B1
- (71;73) Total Research & Technology Feluy  
(51) *C08F 10/00* (11) 2 920 214 B1  
(51) *C08L 3/02* (11) 3 010 972 A1
- (73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY  
(51) *B01J 29/40* (11) 2 601 159 B1
- (71) Toto Ltd.  
(51) *B01J 35/02* (11) 3 012 022 A1
- (73) TOTO LTD.  
(51) *H01M 8/04* (11) 2 264 821 B1
- (73) Totoku Electric Co., Ltd.  
(51) *H05B 3/56* (11) 2 712 265 B1
- (71) Tottori Prefecture  
(51) *C22B 1/00* (11) 3 012 333 A1
- (73) Touch Bionics Limited  
(51) *A61F 2/50* (11) 2 515 802 B1
- (73) TOWA Enzyme Co., Ltd.  
(51) *A61K 8/04* (11) 1 913 931 B1
- (71) Toyo Seat Co., Ltd.  
(51) *A47C 7/18* (11) 3 011 870 A1  
(51) *A47C 27/14* (11) 3 011 874 A1
- (71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.  
(51) *B32B 15/09* (11) 3 012 100 A1
- (73) Toyo Tire & Rubber Co. Ltd.  
(51) *B29D 30/60* (11) 2 607 065 B1
- (71) Toyo Tire & Rubber Co., Ltd.  
(51) *C08L 9/00* (11) 3 012 289 A1
- (73) Toyobo Co., Ltd.  
(51) *C08G 18/34* (11) 2 716 674 B1  
(51) *C08L 101/00* (11) 2 770 027 B1
- (71) Toyoda Gosei Co., Ltd.  
(51) *B60R 21/231* (11) 3 012 158 A1  
(51) *B60R 21/36* (11) 3 012 161 A1  
(51) *B60R 21/36* (11) 3 012 162 A1
- (71) Toyoda Iron Works Co., Ltd.  
(51) *B60G 7/00* (11) 3 012 132 A1
- (71;73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha  
(51) *B23K 26/03* (11) 2 915 619 A3  
(51) *B23K 26/03* (11) 2 921 249 A3  
(51) *B23K 26/03* (11) 2 921 250 A3  
(51) *B23K 26/14* (11) 3 012 060 A1  
(51) *B60J 5/04* (11) 2 990 246 A3  
(51) *B60K 6/48* (11) 3 012 140 A1  
(51) *B60K 15/067* (11) 3 012 142 A1  
(51) *B60L 11/18* (11) 2 847 026 B1  
(51) *B60R 5/04* (11) 2 682 307 B1  
(51) *B60R 21/207* (11) 2 617 606 B1  
(51) *B60W 50/00* (11) 3 012 167 A1  
(51) *F16D 13/64* (11) 2 618 015 B1  
(51) *H01M 6/50* (11) 2 737 570 B1  
(51) *H02P 27/08* (11) 2 940 861 A3
- (71;73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA  
(51) *B23F 19/04* (11) 3 012 055 A1
- (51) *B60G 21/067* (11) 1 602 512 B1  
(51) *B60H 1/34* (11) 3 010 739 A1  
(51) *B60J 5/10* (11) 3 012 135 A1  
(51) *B60K 6/28* (11) 1 702 783 B1  
(51) *B60L 3/00* (11) 2 631 102 B1  
(51) *B60T 8/1766* (11) 2 176 102 B1  
(51) *B60W 10/02* (11) 2 783 933 B1  
(51) *B60W 10/18* (11) 2 703 243 B1  
(51) *B60W 20/00* (11) 3 012 166 A1  
(51) *B62D 5/00* (11) 3 010 782 A1  
(51) *B62D 6/00* (11) 2 687 424 B1  
(51) *F01K 3/02* (11) 1 752 613 B1  
(51) *F01L 1/34* (11) 2 693 003 B1  
(51) *F01M 11/02* (11) 2 882 944 B1  
(51) *F01N 3/00* (11) 2 759 684 B1  
(51) *F01N 3/01* (11) 2 687 689 B1  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 460 989 B1  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 630 347 B1  
(51) *F01N 3/08* (11) 2 693 012 B1  
(51) *F02B 23/06* (11) 3 012 432 A1  
(51) *F02B 23/06* (11) 3 012 433 A1  
(51) *F02D 41/02* (11) 2 677 149 B1  
(51) *F02M 25/08* (11) 2 881 573 B1  
(51) *F16H 61/686* (11) 2 893 225 B1  
(51) *H01L 21/203* (11) 1 826 822 B1  
(51) *H01L 23/473* (11) 2 685 494 B1  
(51) *H02J 7/10* (11) 2 592 716 B1
- (71) Toyota Motor Sales, U.S.A., Inc.  
(51) *B60R 16/037* (11) 3 012 157 A1
- (71) TPK Touch Solutions (Xiamen) Inc.  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 012 717 A1  
(51) *G06F 3/041* (11) 3 012 718 A1
- (71) Tradingscreen Inc.  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 011 481 A1
- (71) Transgene Biotek Tld  
(51) *A61K 39/00* (11) 3 010 534 A2
- (71) Transmisiones y Equipos Mecánicos, S.A. de C.V.  
(51) *F16H 61/00* (11) 3 012 488 A1
- (71) Transtron Inc.  
(51) *H04M 1/60* (11) 3 013 022 A1
- (71) Trauner, Rudolf  
(51) *E01C 9/00* (11) 2 402 507 A3
- (73) TreLab  
(51) *A61B 5/024* (11) 2 848 194 B1
- (73) Trelleborg Pipe Seals Lelystad BV  
(51) *F16L 21/03* (11) 2 664 833 B1
- (73) Trilite Technologies GmbH  
(51) *H04N 9/31* (11) 2 858 358 B1
- (71) Trimble Navigation Limited  
(51) *G01C 11/06* (11) 3 011 269 A1
- (73) Triton Systems of Delaware, LLC  
(51) *G07F 19/00* (11) 1 604 340 B1
- (73) TRIUSO-Qualitätswerkzeuge GmbH  
(51) *B25G 3/26* (11) 2 505 318 B1
- (73) Trixell S.A.S.  
(51) *H04N 5/365* (11) 2 622 845 B1
- (71) Trov Inc.  
(51) *G06Q 40/06* (11) 3 011 533 A1
- (73) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.  
(51) *B21D 5/02* (11) 2 481 492 B1
- (71) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & CO. KG.  
(51) *B21D 5/00* (11) 3 010 663 A1  
(51) *B21D 5/02* (11) 3 010 665 A1

- (73) Trustees of Tufts College  
(51) **A61K 38/00** (11) 2 344 174 B1
- (71) Trützschler GmbH & Co. KG  
(51) **D01G 15/24** (11) 3 012 361 A1
- (73) Trützschler Nonwovens & Man-Made Fibers GmbH  
(51) **D04H 1/492** (11) 2 655 714 B1
- (73) TRW Automotive Electronics & Components GmbH  
(51) **F16B 5/06** (11) 2 757 272 B1  
(51) **F16L 3/08** (11) 2 810 829 B1
- (71) TRW Automotive U.S. LLC  
(51) **H01L 21/66** (11) 2 629 324 A3
- (71;73) TRW Limited  
(51) **B62D 1/184** (11) 2 718 169 B1  
(51) **B62D 1/184** (11) 3 010 780 A1
- (73) Tryggvason, Karl  
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 470 641 B1
- (73) TS Tech Co., Ltd.  
(51) **B60N 2/42** (11) 2 628 634 B1
- (73) Tsann Kuen (Zhangzhou) Enterprise Co., Ltd.  
(51) **A21B 7/00** (11) 2 710 895 B1
- (73) Tsinghua University  
(51) **G01N 21/27** (11) 1 774 292 B1  
(51) **G06T 11/00** (11) 2 713 340 B1  
(51) **G21K 1/04** (11) 2 725 584 B1
- (73) Tsuchiya Tsc Co., Ltd.  
(51) **B32B 3/02** (11) 1 748 891 B1
- (73) TSUDAKOMA KOGYO KABUSHIKI KAISHA  
(51) **D03C 7/04** (11) 2 674 521 B1
- (73) Tubiana, Oreste  
(51) **H02G 3/14** (11) 2 109 200 B1
- (71) Tubitak (Türkiye Bilimsel Ve Teknolojik Arastirma Kurumu)  
(51) **G01C 19/72** (11) 3 011 270 A1
- (73) TurboChef Technologies, Inc.  
(51) **H05B 6/80** (11) 1 068 777 B1
- (71) Turbomeca  
(51) **H01H 9/54** (11) 3 011 579 A1
- (71) Turun Yliopisto  
(51) **A61B 5/046** (11) 3 010 407 A1
- (73) Tusinean, Adrian  
(51) **F02B 25/08** (11) 1 639 243 B1
- (71) Tüxen, Rainer  
(51) **D06B 1/02** (11) 3 011 098 A2
- (73) TVP Solar S.A.  
(51) **F24J 2/50** (11) 2 474 795 B1
- (73) Tyco Electronics AMP Italia S.p.A.  
(51) **H01R 13/44** (11) 2 418 742 B1
- (73) Tyco Fire & Security GmbH  
(51) **G08B 13/00** (11) 1 332 479 B1
- (71) TYR Tactical, LLC  
(51) **A41D 13/08** (11) 3 011 851 A1
- (73) TZ Technisches Zentrum Entwicklungs- & Handelsgesellschaft mbH  
(51) **G01M 10/00** (11) 2 426 474 B1
- (71) U-NICA Technology AG  
(51) **G06K 19/06** (11) 3 012 784 A1
- (73) U-Shin Deutschland Zugangssysteme GmbH  
(51) **B60R 25/021** (11) 2 886 400 B1  
(51) **E05F 15/611** (11) 1 440 218 B1
- (71;73) U-Shin France SAS  
(51) **B60R 25/021** (11) 3 010 767 A1  
(51) **B60R 25/021** (11) 3 010 768 A1  
(51) **B60R 25/021** (11) 3 010 769 A1  
(51) **G07C 9/00** (11) 2 860 704 B1
- (71) UBE Industries, Ltd.  
(51) **H01M 10/0567** (11) 3 012 896 A1
- (73) UBE INDUSTRIES, LTD.  
(51) **C07C 68/00** (11) 2 330 096 B1
- (71) UCB Biopharma SPRL  
(51) **C12N 15/113** (11) 3 011 027 A1
- (73) UCB Pharma GmbH  
(51) **A61K 9/70** (11) 2 797 588 B1
- (71) UCL Business Plc.  
(51) **G01N 23/04** (11) 3 011 321 A1
- (73) Uddeholms AB  
(51) **C22C 38/00** (11) 2 896 713 B1
- (71) Uhlin, Per-Axel  
(51) **G01H 11/02** (11) 3 011 285 A1
- (73) Ulrich GmbH & Co. KG  
(51) **A61F 2/44** (11) 2 499 999 B1
- (73) Ulthera, Inc.  
(51) **A61B 17/20** (11) 2 575 647 B1
- (73) Ultrafab, Inc.  
(51) **B32B 3/02** (11) 1 748 891 B1
- (71;73) Unicharm Corporation  
(51) **A01K 1/015** (11) 2 732 697 B1  
(51) **A23K 50/00** (11) 3 011 840 A1  
(51) **A61F 13/515** (11) 2 413 869 B1  
(51) **B07C 5/36** (11) 2 554 278 B1
- (71) Unify GmbH & Co. KG  
(51) **H04L 12/58** (11) 3 013 007 A2
- (71) Unigen, Inc.  
(51) **C07H 15/20** (11) 3 010 928 A1  
(51) **C07H 15/20** (11) 3 010 928 A1
- (71;73) Unilever N.V.  
(51) **A01P 1/00** (11) 2 787 820 B1  
(51) **A01P 1/00** (11) 2 863 750 B1  
(51) **A23L 23/00** (11) 2 890 253 B1  
(51) **A61K 8/35** (11) 2 618 805 B1  
(51) **A61K 31/522** (11) 2 571 502 B1  
(51) **B65D 65/46** (11) 3 010 821 A1  
(51) **C02F 1/469** (11) 2 874 951 B1  
(51) **C02F 1/469** (11) 2 931 665 B1  
(51) **C11D 1/00** (11) 2 809 757 B1  
(51) **C11D 3/40** (11) 2 875 113 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 386 007 B1
- (73) Unilever NV  
(51) **C08L 23/04** (11) 2 859 040 B1
- (71;73) Unilever PLC  
(51) **A01P 1/00** (11) 2 787 820 B1  
(51) **A01P 1/00** (11) 2 863 750 B1  
(51) **A23L 23/00** (11) 2 890 253 B1  
(51) **A61K 8/35** (11) 2 618 805 B1  
(51) **A61K 31/522** (11) 2 571 502 B1  
(51) **B65D 65/46** (11) 3 010 821 A1  
(51) **C02F 1/469** (11) 2 874 951 B1  
(51) **C02F 1/469** (11) 2 931 665 B1  
(51) **C08L 23/04** (11) 2 859 040 B1  
(51) **C11D 1/00** (11) 2 809 757 B1  
(51) **C11D 3/40** (11) 2 875 113 B1  
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 386 007 B1
- (71;73) United Technologies Corporation  
(51) **C04B 41/86** (11) 2 530 062 A3  
(51) **C04B 41/89** (11) 2 530 063 A3  
(51) **C08J 3/18** (11) 3 012 281 A1  
(51) **C23C 10/30** (11) 3 012 343 A1  
(51) **C23C 14/56** (11) 3 012 347 A2  
(51) **C23C 24/04** (11) 3 012 350 A1  
(51) **F01D 5/02** (11) 3 011 139 A2  
(51) **F01D 5/02** (11) 3 012 404 A1  
(51) **F01D 5/08** (11) 3 012 405 A2  
(51) **F01D 5/14** (11) 3 011 140 A2  
(51) **F01D 5/18** (11) 1 640 563 B1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 012 407 A1  
(51) **F01D 5/18** (11) 3 012 408 A1  
(51) **F01D 5/28** (11) 3 012 410 A1  
(51) **F01D 5/34** (11) 3 012 411 A1  
(51) **F01D 9/02** (11) 3 011 141 A1  
(51) **F01D 9/04** (11) 3 012 412 A1  
(51) **F01D 11/00** (11) 2 776 682 B1  
(51) **F01D 11/00** (11) 3 012 413 A1  
(51) **F01D 25/16** (11) 2 532 841 B1  
(51) **F01D 25/20** (11) 2 565 396 A3  
(51) **F01D 25/24** (11) 3 012 418 A1  
(51) **F02C 6/08** (11) 3 012 435 A1  
(51) **F02C 7/14** (11) 3 012 436 A1  
(51) **F02C 7/14** (11) 3 012 437 A1  
(51) **F02C 7/24** (11) 3 011 155 A1  
(51) **F02C 7/36** (11) 2 788 603 B1  
(51) **F02K 3/115** (11) 3 012 443 A1  
(51) **F16C 39/00** (11) 3 011 194 A1  
(51) **F16J 15/08** (11) 3 012 491 A1  
(51) **F16J 15/08** (11) 3 012 492 A1  
(51) **F16J 15/08** (11) 3 012 493 A1  
(51) **F16J 15/08** (11) 3 012 494 A1  
(51) **F16J 15/34** (11) 3 012 497 A1  
(51) **F23R 3/06** (11) 3 012 531 A1
- (73) United Therapeutics Corporation  
(51) **C07D 315/00** (11) 2 681 204 B1
- (71) Uniteko Co., Ltd.  
(51) **A61J 3/00** (11) 3 011 948 A1
- (71;73) Unित्रact Syringe Pty Ltd  
(51) **A61M 5/168** (11) 3 011 987 A1  
(51) **A61M 5/20** (11) 2 734 255 B1
- (73) Univaton Technologies, LLC  
(51) **C08F 10/00** (11) 2 059 537 B1
- (73) Universal City Studios LLC  
(51) **A63G 31/00** (11) 2 815 795 B1
- (73) Universal Display Corporation  
(51) **C07F 15/00** (11) 2 382 281 B1
- (73) Universal Electronics, Inc.  
(51) **G06F 3/01** (11) 2 473 991 B1
- (71) Universidad Pablo de Olavide  
(51) **A61K 8/49** (11) 3 011 950 A1
- (73) Universidade Estadual de Campinas  
(51) **C09C 1/40** (11) 2 254 953 B1
- (73) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"  
(51) **C07K 16/40** (11) 2 247 621 B1
- (73) Università Della Calabria  
(51) **C07K 16/40** (11) 2 247 621 B1
- (73) Universitat Politècnica De Catalunya  
(51) **A61B 3/10** (11) 2 272 418 B1
- (71) Universität Potsdam  
(51) **G10H 5/00** (11) 3 012 832 A1
- (71) Universitat Rovira I Virgili  
(51) **B82Y 5/00** (11) 3 012 221 A1
- (71) Universität Stuttgart  
(51) **C25B 1/00** (11) 3 012 351 A1

(71) <b>Universität zu Lübeck</b> (51) <b>A61M 1/10</b> (11) 3 010 562 A1	(71) <b>University of Helsinki</b> (51) <b>A61K 38/16</b> (11) 3 010 524 A1	(71) <b>Uvex Arbeitsschutz GmbH</b> (51) <b>A62B 18/02</b> (11) 3 011 998 A1
(71) <b>Université Cergy-Pontoise</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 3 011 952 A1	(71) <b>University Of Helsinki</b> (51) <b>H01J 49/14</b> (11) 3 011 585 A1	(71) <b>V-Veil Shop Ltd.</b> (51) <b>A61F 13/20</b> (11) 3 010 466 A1
(71) <b>Universite d'Aix Marseille</b> (51) <b>C07C 239/20</b> (11) 3 010 881 A1	(71) <b>University of Houston System</b> (51) <b>H01L 35/12</b> (11) 3 011 609 A1	(73) <b>Vacuumschmelze GmbH &amp; Co. KG</b> (51) <b>H01F 41/06</b> (11) 1 898 494 B1
(71) <b>Université de Bordeaux</b> (51) <b>C07C 239/20</b> (11) 3 010 881 A1	(73) <b>University of Kentucky</b> (51) <b>C12N 15/86</b> (11) 1 855 713 B1	(73) <b>Väderstad Holding AB</b> (51) <b>A01C 7/04</b> (11) 2 854 500 B1
(71) <b>Université de Bordeaux 1</b> (51) <b>C08J 11/14</b> (11) 3 010 967 A1	(73) <b>University Of Kwazulu-Natal</b> (51) <b>C07D 301/08</b> (11) 2 825 530 B1	(71) <b>Val-Chum, Limited Partnership</b> (51) <b>G09B 23/32</b> (11) 3 011 549 A1
(73) <b>Université de Bourgogne</b> (51) <b>C07K 14/47</b> (11) 2 688 907 B1	(73) <b>University of Limerick</b> (51) <b>A23L 33/17</b> (11) 2 675 299 B1	(71) <b>Valentini, Guido</b> (51) <b>B24B 23/00</b> (11) 3 012 068 A1
(73) <b>Université de Genève</b> (51) <b>C08G 63/78</b> (11) 2 598 553 B1	(71) <b>University Of Louisville Research Foundation, Inc.</b> (51) <b>A61K 47/48</b> (11) 3 011 974 A1	(73) <b>Valeo Comfort and Driving Assistance</b> (51) <b>E05B 19/00</b> (11) 2 795 024 B1
(71) <b>UNIVERSITE DE MONTPELLIER</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 011 047 A1	(71) <b>University of Manitoba</b> (51) <b>G01R 31/00</b> (11) 3 011 349 A1	(73) <b>Valeo Equipements Electriques Moteur</b> (51) <b>F02N 15/06</b> (11) 2 547 896 B1
(71) <b>Universite de Nantes</b> (51) <b>G01N 33/50</b> (11) 3 011 333 A1	(71) <b>University Of Miami</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 3 011 055 A2	(71) <b>VALEO ILUMINACION</b> (51) <b>F21S 8/10</b> (11) 2 947 379 A3
(71) <b>Université De Nice Sophia Antipolis</b> (51) <b>A61K 45/06</b> (11) 3 010 544 A1	(71) <b>University of North Carolina at Pembroke</b> (51) <b>A61K 38/43</b> (11) 3 010 532 A1	(71) <b>Valeo Japan Co., Ltd.</b> (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 3 012 134 A1
(71) <b>Universite de Rouen</b> (51) <b>G01N 33/68</b> (11) 3 011 342 A1	(73) <b>University of Pécs</b> (51) <b>G01N 33/50</b> (11) 2 450 707 B1	(71) <b>Valeo Schalter und Sensoren GmbH</b> (51) <b>G01S 7/521</b> (11) 3 012 653 A1 (51) <b>G01S 7/521</b> (11) 3 012 654 A1 (51) <b>G01S 7/521</b> (11) 3 012 655 A1 (51) <b>G01S 17/42</b> (11) 3 012 662 A1
(71) <b>Université Joseph Fourier</b> (51) <b>A61F 2/88</b> (11) 3 010 450 A1 (51) <b>H05B 3/84</b> (11) 3 013 119 A1	(73) <b>University of South Carolina</b> (51) <b>H01L 21/266</b> (11) 2 430 651 B1	(73) <b>VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE</b> (51) <b>H02K 7/08</b> (11) 2 427 952 B1
(71) <b>Universite Joseph Fourier Grenoble I</b> (51) <b>A61K 38/48</b> (11) 3 010 533 A1	(71) <b>University of Southern California</b> (51) <b>H01M 8/18</b> (11) 3 011 627 A1	(71) <b>Valeo Systèmes d'Essuyage</b> (51) <b>B60S 1/40</b> (11) 3 012 163 A1 (51) <b>B60S 1/52</b> (11) 3 012 164 A1
(71) <b>Université Montpellier 2, Sciences et Techniques</b> (51) <b>H01M 4/134</b> (11) 3 011 622 A1	(71;73) <b>University of Strathclyde</b> (51) <b>A61B 5/053</b> (11) 2 451 349 B1 (51) <b>B82Y 5/00</b> (11) 3 012 221 A1	(73) <b>Valeo Systèmes de Contrôle Moteur</b> (51) <b>F02M 26/66</b> (11) 2 783 097 B1
(71) <b>Université Paris Descartes</b> (51) <b>A61K 45/06</b> (11) 3 010 544 A1 (51) <b>A61P 27/02</b> (11) 3 010 588 A1	(73) <b>University of Tsukuba</b> (51) <b>A61H 1/02</b> (11) 2 671 559 B1	(71) <b>Valeo Systemes Thermiques</b> (51) <b>B60H 1/00</b> (11) 3 010 736 A1 (51) <b>F01N 5/02</b> (11) 3 012 427 A1 (51) <b>F01N 5/02</b> (11) 3 012 428 A1 (51) <b>F28D 1/03</b> (11) 3 011 247 A1 (51) <b>F28F 9/02</b> (11) 3 011 252 A1 (51) <b>H05B 1/02</b> (11) 3 011 801 A1
(71) <b>Université Paris Diderot - Paris 7</b> (51) <b>A61K 9/00</b> (11) 3 011 952 A1	(73) <b>University Of Ulster</b> (51) <b>C12Q 1/68</b> (11) 2 723 891 B1	(71) <b>Valiance SA</b> (51) <b>G04B 3/04</b> (11) 2 837 976 A3
(71) <b>Université Paris-Sud</b> (51) <b>C12N 1/38</b> (11) 3 011 010 A1	(71) <b>University of Utah Research Foundation</b> (51) <b>C07D 409/12</b> (11) 3 010 915 A1	(71) <b>Välinge Innovation AB</b> (51) <b>B27N 3/02</b> (11) 3 010 694 A1
(71) <b>Université Paul Sabatier Toulouse III</b> (51) <b>C01B 33/44</b> (11) 3 010 857 A1 (51) <b>C07K 16/18</b> (11) 3 010 933 A1	(71) <b>University of Virginia Patent Foundation</b> (51) <b>A61B 5/00</b> (11) 3 010 401 A1	(73) <b>Valkee Oy</b> (51) <b>A61N 5/06</b> (11) 2 063 959 B1
(71;73) <b>Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)</b> (51) <b>A61F 11/04</b> (11) 2 736 468 B1 (51) <b>A61P 27/02</b> (11) 3 010 588 A1	(71) <b>University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University</b> (51) <b>G06F 19/00</b> (11) 3 012 757 A1	(71) <b>Vallar, Ramon, Manolo</b> (51) <b>B65D 75/58</b> (11) 3 010 824 A1
(73) <b>Universiteit Gent</b> (51) <b>G02B 6/12</b> (11) 2 523 026 B1	(71) <b>Uny-Konsult AB</b> (51) <b>B27L 11/02</b> (11) 3 010 693 A1	(71) <b>Vallon GmbH</b> (51) <b>F41H 11/136</b> (11) 3 012 572 A1
(71) <b>Universiteit Leiden</b> (51) <b>G01N 1/28</b> (11) 3 011 303 A2 (51) <b>G01N 1/40</b> (11) 3 011 305 A1	(71) <b>UOP LLC</b> (51) <b>C07C 7/12</b> (11) 3 010 875 A1	(71;73) <b>VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE</b> (51) <b>B05B 13/04</b> (11) 2 415 528 B1 (51) <b>F16L 15/00</b> (11) 3 011 212 A1
(73) <b>University of Central Florida Research Foundation, Inc.</b> (51) <b>C07K 14/54</b> (11) 2 649 094 B1	(73) <b>UPM-Kymmene Corporation</b> (51) <b>D21H 21/40</b> (11) 2 739 785 B1	(73) <b>Valmet AB</b> (51) <b>D21C 11/00</b> (11) 2 726 671 B1
(71) <b>University of Florida Research Foundation, Inc.</b> (51) <b>C08G 75/00</b> (11) 3 010 959 A1	(71) <b>Uponor Infra Oy</b> (51) <b>F16L 58/10</b> (11) 3 011 221 A1	(71;73) <b>Valmet Technologies, Inc.</b> (51) <b>B26D 7/26</b> (11) 2 815 859 B1 (51) <b>D21F 1/02</b> (11) 3 012 370 A1 (51) <b>D21F 1/18</b> (11) 2 594 692 B1 (51) <b>D21F 5/20</b> (11) 2 723 941 B1 (51) <b>D21G 1/00</b> (11) 3 012 371 A1
(71) <b>University of Florida Research Foundation, Incorporated</b> (51) <b>A61K 49/00</b> (11) 3 010 551 A1	(71) <b>Urban Mining Technology Company, LLC</b> (51) <b>H01F 41/02</b> (11) 3 011 573 A2	
(71) <b>University of Greenwich</b> (51) <b>C12N 15/11</b> (11) 3 011 025 A1	(73) <b>USG Interiors, LLC</b> (51) <b>C04B 28/14</b> (11) 2 858 963 B1	
	(71) <b>Utah-Inha DDS &amp; Advanced Therapeutics Research Center</b> (51) <b>C07H 21/00</b> (11) 3 012 263 A1	
	(71) <b>Utility Associates, Inc.</b> (51) <b>A45F 5/00</b> (11) 2 992 778 A3	

- (73) **VALMONT HIGHWAY TECHNOLOGY LIMITED**  
(51) *E01F 15/02* (11) 1 678 379 B1
- (71) **VALVE MEDICAL LTD.**  
(51) *A61F 2/24* (11) 2 982 338 A3
- (73) **Van de Ven Beheer B.V.**  
(51) *A01K 31/12* (11) 2 858 484 B1
- (71) **Vanderlande Industries B.V.**  
(51) *B65G 1/04* (11) 3 010 840 A1
- (73) **VAR GmbH**  
(51) *B65F 1/14* (11) 2 743 212 B1
- (71) **Varel Europe S.A.S.**  
(51) *E21B 10/00* (11) 2 899 360 A3  
(51) *E21B 44/00* (11) 2 894 292 A3
- (73) **VARTA Microbattery GmbH**  
(51) *H01M 2/30* (11) 2 100 341 B1  
(51) *H01M 4/78* (11) 2 833 449 B1
- (71) **Vascular Biosciences, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 977 468 A3
- (71) **Vaxinnate Corporation**  
(51) *A61K 39/02* (11) 3 011 969 A1
- (73) **Vencorex France**  
(51) *C08G 18/54* (11) 1 370 598 B1
- (71) **Verily Life Sciences LLC**  
(51) *G01N 27/26* (11) 3 011 322 A1
- (71) **Verinata Health, Inc.**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 3 011 052 A1
- (71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**  
(51) *C07D 217/22* (11) 3 012 250 A1
- (71;73) **Vestas Wind Systems A/S**  
(51) *B29C 35/04* (11) 2 741 896 B1  
(51) *F03D 7/02* (11) 2 607 689 B1  
(51) *F03D 7/04* (11) 2 531 723 B1  
(51) *F03D 13/00* (11) 3 011 173 A1  
(51) *F03D 80/00* (11) 2 864 632 B1  
(51) *G05B 23/02* (11) 2 329 331 B1  
(51) *H02M 1/12* (11) 3 011 666 A1  
(51) *H02M 1/44* (11) 2 466 737 A3
- (71) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**  
(51) *F04D 15/00* (11) 3 012 458 A1
- (73) **Vesuvius Crucible Company**  
(51) *B22D 2/00* (11) 2 812 137 B1
- (73) **Vesuvius Group S.A.**  
(51) *B22D 2/00* (11) 2 812 137 B1
- (73) **Vetco Gray Scandinavia AS**  
(51) *E21B 33/038* (11) 2 722 479 B1
- (73) **Vexim**  
(51) *A61F 2/46* (11) 2 572 680 B1
- (73) **Vibra Maschinenfabrik Schultheis GmbH & Co.**  
(51) *B07B 1/30* (11) 2 882 541 B1
- (71) **Vibrant MED-EL Hearing Technology GmbH**  
(51) *H04R 25/00* (11) 3 011 760 A1
- (71;73) **VID SCALE, Inc.**  
(51) *H04L 12/70* (11) 2 745 477 B1  
(51) *H04N 19/70* (11) 3 011 747 A1
- (71) **Videregen Limited**  
(51) *A61L 27/36* (11) 3 010 558 A1
- (73) **Viega GmbH & Co. KG**  
(51) *F24D 3/14* (11) 2 581 672 B1
- (73) **Vielpeau, Claude**  
(51) *A61F 2/34* (11) 2 227 179 B1
- (71) **Viet Italia S.r.l. con Unico Socio**  
(51) *B24B 21/04* (11) 3 012 067 A2
- (71) **View, Inc.**  
(51) *G02F 1/15* (11) 3 011 387 A1
- (73) **Vinnolit GmbH & Co. KG**  
(51) *C07C 17/25* (11) 1 615 865 B1
- (71) **Virus Free Air B.V.**  
(51) *B03C 3/32* (11) 3 010 644 A1
- (71) **Visa Europe Limited**  
(51) *G06F 21/35* (11) 3 011 496 A2
- (71) **Visa International Service Association**  
(51) *G06Q 20/40* (11) 3 011 515 A1
- (73) **Vishay BCComponents Beyschlag GmbH**  
(51) *H01H 37/76* (11) 2 471 083 B1
- (73) **Vishay Sprague, Inc.**  
(51) *H01G 9/042* (11) 2 266 125 B1
- (71) **Visioncare Ophthalmic Technologies, Inc.**  
(51) *A61F 2/16* (11) 3 010 444 A1  
(51) *A61F 2/16* (11) 3 010 445 A1
- (71) **Viswanathan, Kapaleeswaran**  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 011 473 A1
- (71) **Vitabri, Société Anonyme**  
(51) *E04H 1/12* (11) 3 011 119 A2
- (73) **Vitamin Milk Products Co., Ltd.**  
(51) *A23C 13/12* (11) 2 724 619 B1
- (73) **Vitkovice Heavy Machinery A.S.**  
(51) *G21C 13/02* (11) 2 807 651 B1
- (71) **VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV)**  
(51) *B01D 61/44* (11) 3 010 627 A1
- (71) **VKR Holding A/S**  
(51) *E04D 13/03* (11) 3 011 116 A1
- (71) **Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV (VITO NV)**  
(51) *G01R 31/36* (11) 3 011 350 A2
- (73) **VMI**  
(51) *A21C 1/06* (11) 2 822 389 B1
- (71) **VMI Holland B.V.**  
(51) *B29D 30/42* (11) 3 010 707 A1
- (71) **VOCO GmbH**  
(51) *A61K 6/00* (11) 3 011 949 A1
- (71) **Vodafone GmbH**  
(51) *H04W 4/18* (11) 3 013 078 A1
- (71;73) **Vodafone IP Licensing Limited**  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 011 523 A1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 011 524 A1  
(51) *G06Q 30/02* (11) 3 011 525 A1  
(51) *H04W 36/30* (11) 2 704 487 B1
- (73) **Voipfuture GmbH**  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 915 303 B1
- (71) **Voith Patent GmbH**  
(51) *D21F 1/40* (11) 3 011 102 A1  
(51) *D21F 7/08* (11) 3 011 103 A1
- (73) **Volcano Corporation**  
(51) *A61B 5/0215* (11) 2 578 144 B1
- (71) **Volkswagen AG**  
(51) *B60R 1/06* (11) 3 010 760 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**  
(51) *B21D 22/22* (11) 3 012 038 A1  
(51) *B60K 6/445* (11) 2 608 977 B1  
(51) *B60Q 1/44* (11) 3 010 759 A1
- (51) *B60R 11/04* (11) 2 860 067 B1  
(51) *G01C 21/36* (11) 3 011 276 A1  
(51) *G01S 7/521* (11) 3 012 655 A1  
(51) *G08G 1/14* (11) 2 960 884 A3
- (73) **VOLKSWAGEN VARTA Microbattery Forschungsgesellschaft mbH & Co. KG**  
(51) *B05C 5/02* (11) 2 900 389 B1  
(51) *H01M 2/30* (11) 2 100 341 B1
- (73) **Volvo Car Corporation**  
(51) *B60R 21/0134* (11) 2 562 053 B1  
(51) *F01M 5/02* (11) 2 818 652 B1  
(51) *F02B 37/04* (11) 2 871 345 B1  
(51) *F04C 29/12* (11) 2 871 367 B1
- (73) **Volvo Group North America, LLC**  
(51) *B60P 1/00* (11) 2 534 001 B1
- (73) **Volvo Lastvagnar AB**  
(51) *F16B 7/04* (11) 2 437 950 B1
- (71) **Volvo Truck Corporation**  
(51) *B60L 11/18* (11) 3 010 748 A1  
(51) *G01R 31/36* (11) 3 011 351 A2  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 011 401 A1  
(51) *G08G 1/16* (11) 3 012 814 A1  
(51) *H02J 7/00* (11) 3 011 655 A1
- (71) **Von Ardenne GmbH**  
(51) *H01L 21/677* (11) 3 012 858 A1
- (71) **Vonage Network, LLC**  
(51) *H04N 7/14* (11) 3 011 733 A1
- (71) **Vortex Innovation Worx (Pty) Ltd**  
(51) *B65D 77/06* (11) 3 010 825 A1
- (71) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**  
(51) *A47J 43/046* (11) 2 997 865 A3  
(51) *A47J 43/07* (11) 3 011 878 A1  
(51) *A47J 43/07* (11) 3 011 879 A1
- (73) **Voss Automotive GmbH**  
(51) *F16L 37/088* (11) 2 825 806 B1
- (73) **VSL International AG**  
(51) *E02D 5/80* (11) 2 852 709 B1
- (71) **Vu, Anh, Hung**  
(51) *B64D 39/06* (11) 3 010 806 A2
- (73) **Vycor Medical, Inc.**  
(51) *A61B 17/58* (11) 1 906 810 B1
- (73) **Vysoká Skola Bánská - Technická Univerzita Ostrava**  
(51) *G21C 13/02* (11) 2 807 651 B1
- (73) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**  
(51) *A61C 19/00* (11) 2 745 803 B1
- (71) **W.C. Bradley Co.**  
(51) *A23B 4/052* (11) 3 010 348 A1
- (71) **W.D.M. Limited**  
(51) *G01N 19/02* (11) 3 012 614 A1
- (71;73) **Wacker Chemie AG**  
(51) *B29C 65/76* (11) 2 734 594 B1  
(51) *C04B 41/49* (11) 2 814 789 B1  
(51) *C07F 7/18* (11) 2 872 522 B1  
(51) *H01M 4/134* (11) 3 011 621 A1
- (71;73) **Wacom Co., Ltd.**  
(51) *G06F 3/03* (11) 3 012 713 A1  
(51) *H01G 5/00* (11) 2 395 524 B1
- (71) **Waggoner, Michael**  
(51) *B29C 67/20* (11) 3 010 700 A2
- (71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**  
(51) *H01H 9/16* (11) 3 011 578 A1

- (73) **WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH**  
(51) **H01R 4/48** (11) 2 846 408 B1
- (73) **Wallwork Cambridge Limited**  
(51) **A61L 27/04** (11) 2 240 212 B1
- (71) **Wärtsilä Netherlands B.V.**  
(51) **B63H 3/00** (11) 3 010 796 A1
- (73) **Wärtsilä Switzerland Ltd.**  
(51) **B60B 7/00** (11) 2 570 705 B1
- (73) **WashTec Holding GmbH**  
(51) **B60S 3/04** (11) 2 885 169 B1
- (71) **Waterbox Oy**  
(51) **B63B 13/00** (11) 3 010 794 A1  
(51) **B63C 11/49** (11) 3 010 795 A1
- (73) **Waterco Limited**  
(51) **C02F 103/42** (11) 2 673 239 B1
- (73) **WaveLight GmbH**  
(51) **A61F 9/007** (11) 2 775 972 B1  
(51) **A61F 9/01** (11) 1 754 460 B1
- (73) **Wavepiston A/S**  
(51) **F03B 13/18** (11) 2 330 290 B1
- (71) **Way to Production GmbH**  
(51) **B29C 67/00** (11) 3 010 698 A1
- (71) **Wayne Fueling Systems Sweden AB**  
(51) **B67D 7/74** (11) 2 998 267 A3
- (71) **Weatherford Technology Holdings, LLC**  
(51) **E21B 23/01** (11) 2 713 004 A3  
(51) **E21B 29/00** (11) 2 662 526 A3  
(51) **E21B 34/08** (11) 3 012 400 A1
- (71;73) **Webasto SE**  
(51) **B60J 7/00** (11) 3 010 741 A1  
(51) **H05B 1/02** (11) 2 815 627 B1
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**  
(51) **B26D 7/00** (11) 2 543 484 B1  
(51) **B65B 35/58** (11) 2 743 193 B1
- (71) **Weber-Hydraulik GmbH**  
(51) **F15B 11/16** (11) 3 012 463 A1
- (71) **Weihai Hualing Opto-Electronics Co., Ltd.**  
(51) **H04N 1/04** (11) 3 013 027 A1
- (71) **Weinzimmer, Russ**  
(51) **A61K 39/35** (11) 3 010 538 A1
- (71) **Welike CRM S.r.l.**  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 012 745 A1
- (71) **Well Resolutions Technology**  
(51) **E21B 47/00** (11) 3 011 134 A2  
(51) **G01V 3/00** (11) 3 011 368 A1
- (73) **Welltec A/S**  
(51) **E21B 47/00** (11) 2 798 151 B1
- (73) **Weng, Fuliang**  
(51) **G10L 17/24** (11) 2 810 277 B1
- (71) **wenglor fluid GmbH**  
(51) **G01F 1/684** (11) 3 012 596 A1  
(51) **G01F 1/684** (11) 3 012 597 A1
- (71) **Werkhuizen Lapauw NV**  
(51) **D06F 37/10** (11) 3 011 100 A2
- (71;73) **Western Digital Technologies, Inc.**  
(51) **G02B 6/44** (11) 2 021 852 B1  
(51) **G06F 1/20** (11) 3 011 407 A1  
(51) **G11C 5/14** (11) 3 011 565 A1
- (71) **Westerngeco LLC**  
(51) **G01V 1/28** (11) 3 011 366 A1
- (71) **Westerngeco Seismic Holdings Limited**  
(51) **G01V 1/28** (11) 3 011 366 A1
- (71;73) **WESTFALIA - Automotive GmbH**  
(51) **B60D 1/06** (11) 2 674 306 B1  
(51) **B60D 1/06** (11) 2 774 785 B1  
(51) **B60D 1/06** (11) 3 012 128 A2  
(51) **B60D 1/36** (11) 2 602 134 B1  
(51) **B60D 1/48** (11) 2 711 209 A3
- (73) **Westinghouse Electric Company LLC**  
(51) **G21C 17/00** (11) 2 449 558 B1  
(51) **G21C 19/105** (11) 2 481 057 B1
- (73) **Westinghouse Electric Sweden AB**  
(51) **C22F 1/18** (11) 1 581 665 B1
- (71) **Weston, Kerry**  
(51) **B01J 20/18** (11) 3 010 638 A1
- (73) **Westport Power Inc.**  
(51) **F02D 41/30** (11) 1 682 764 B1
- (71) **WestRock Packaging Systems, LLC**  
(51) **B65D 5/54** (11) 3 010 815 A1  
(51) **B65D 71/36** (11) 3 010 822 A1
- (71) **Wezag GmbH Werkzeugfabrik**  
(51) **H01R 43/042** (11) 3 012 923 A1  
(51) **H01R 43/042** (11) 3 012 924 A1
- (71) **WF Maschinenbau- und Blechformtechnik GmbH & Co. KG**  
(51) **B21D 17/00** (11) 3 010 667 A1
- (73) **Wheely-Safe Ltd**  
(51) **B60B 3/16** (11) 2 552 711 B1
- (73) **Whirlpool S.A.**  
(51) **F04B 39/10** (11) 2 702 274 B1
- (71) **Wieland-Werke AG**  
(51) **H02K 15/00** (11) 2 782 222 A3
- (71) **WIFI Name, Inc.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 011 528 A2
- (73) **WINDFIN B.V.**  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 333 323 B1
- (71) **Windhoff Bahn- und Anlagentechnik GmbH**  
(51) **B61C 9/50** (11) 3 012 170 A1
- (71) **Windmüller & Hölcher KG**  
(51) **B41F 31/28** (11) 3 010 719 A2
- (71) **WINTERHALTER GASTRONOM GMBH**  
(51) **A47L 15/42** (11) 3 011 888 A1
- (73) **Wireless Valley Communications, Inc.**  
(51) **G06F 9/45** (11) 1 317 706 B1
- (71;73) **Wirtgen GmbH**  
(51) **E01C 19/00** (11) 2 719 830 B1  
(51) **E01C 21/00** (11) 1 924 746 B1  
(51) **E21C 35/19** (11) 2 128 381 A3
- (71) **Withings**  
(51) **A61B 5/00** (11) 2 976 994 A3
- (71) **Witzenmann GmbH**  
(51) **F16L 25/00** (11) 3 012 502 A1
- (71;73) **Wobben Properties GmbH**  
(51) **F03D 1/00** (11) 3 011 169 A1  
(51) **F03D 13/20** (11) 3 011 175 A1  
(51) **F16P 3/08** (11) 2 556 285 B1
- (73) **WOCO Industrietechnik GmbH**  
(51) **F16J 3/02** (11) 2 870 388 B1
- (73) **Wojtasik, Lech**  
(51) **F03D 9/00** (11) 2 599 998 B1
- (71) **Won In A Million Pty Ltd**  
(51) **A63F 3/06** (11) 3 010 611 A1
- (73) **Woodward Kempen GmbH**  
(51) **H02M 7/5395** (11) 2 893 629 B1
- (71) **Woodward, Inc.**  
(51) **F15B 15/12** (11) 3 011 190 A1  
(51) **F23R 3/10** (11) 3 011 231 A1
- (73) **Woodwelding AG**  
(51) **A61B 17/70** (11) 2 108 334 B1  
(51) **A61B 17/86** (11) 2 475 316 B1
- (71) **Worldwide Piping Products (M) Sdn Bhd**  
(51) **C02F 1/78** (11) 3 010 861 A1
- (71) **WPX Faserkeramik GmbH**  
(51) **C04B 35/80** (11) 3 012 240 A1
- (71) **Wright Medical Technology, Inc.**  
(51) **A61B 17/16** (11) 3 010 426 A1  
(51) **A61F 2/42** (11) 3 010 449 A1
- (71) **Wuxi Aimeike Power Machinery Company Limited**  
(51) **B62M 6/55** (11) 3 012 181 A1
- (71) **X-FAB Semiconductor Foundries AG**  
(51) **G01R 33/06** (11) 3 012 649 A1
- (73) **X-Technology Swiss GmbH**  
(51) **A41D 31/00** (11) 2 378 907 B1
- (73) **Xaar Technology Limited**  
(51) **B41J 2/14** (11) 2 007 584 B2
- (71;73) **Xerox Corporation**  
(51) **B01L 3/00** (11) 2 959 972 A3  
(51) **C08G 63/676** (11) 2 289 968 B1  
(51) **G03G 15/20** (11) 3 012 691 A1  
(51) **H01L 51/30** (11) 1 605 532 B1
- (71) **Xiamen Niell Electronics Co., Ltd.**  
(51) **H01L 41/293** (11) 3 012 879 A1
- (71) **Xiangtan University**  
(51) **C07C 51/275** (11) 3 012 243 A1
- (71) **Xiaomi Inc.**  
(51) **G06F 3/0481** (11) 3 012 725 A1  
(51) **G06F 17/30** (11) 3 012 750 A1  
(51) **G06F 21/31** (11) 3 012 766 A1  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 012 796 A1  
(51) **G06T 13/60** (11) 2 985 736 A3  
(51) **H04N 5/232** (11) 3 013 033 A1  
(51) **H04W 12/06** (11) 3 013 086 A1  
(51) **H04W 48/10** (11) 3 013 098 A1  
(51) **H04W 48/16** (11) 3 013 100 A1
- (73) **Xieon Networks S.à r.l.**  
(51) **H04B 10/50** (11) 2 338 241 B1
- (71) **Xigen Inflammation Ltd.**  
(51) **C07K 14/47** (11) 3 012 266 A1
- (71) **Xu, Yu**  
(51) **F16H 9/24** (11) 3 012 486 A1
- (71) **Xyleco, Inc.**  
(51) **B02C 19/00** (11) 3 012 025 A2
- (71) **Yahoo! Inc.**  
(51) **G06Q 30/02** (11) 3 011 530 A2
- (71) **Yale Security Inc.**  
(51) **G06F 3/0488** (11) 3 011 424 A1
- (73) **Yamada Manufacturing Co., Ltd.**  
(51) **F04D 29/02** (11) 2 236 836 B1
- (71) **Yamada, Kikuo**  
(51) **B65D 83/06** (11) 3 012 210 A1  
(51) **B65D 83/08** (11) 3 012 211 A1  
(51) **B65D 83/08** (11) 3 012 212 A1
- (71) **Yamaha Corporation**  
(51) **H04R 1/26** (11) 3 013 071 A1



- (73) **YAMAHA Corporation**  
(51) *G10H 1/00* (11) 2 665 057 B1
- (73) **YAMAHA CORPORATION**  
(51) *G10H 1/00* (11) 1 640 989 B1
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**  
(51) *B62J 6/02* (11) 3 012 176 A1  
(51) *B62J 7/02* (11) 3 012 177 A1  
(51) *B62J 17/00* (11) 3 012 178 A1  
(51) *F01L 1/02* (11) 2 871 337 B1  
(51) *F02M 35/10* (11) 3 012 446 A1  
(51) *F02M 35/10* (11) 3 012 447 A1  
(51) *F16H 61/16* (11) 2 716 938 B1  
(51) *F16H 61/18* (11) 2 639 479 A3
- (73) **YAMAHA MOTOR CO., LTD.**  
(51) *H05K 13/02* (11) 2 043 420 B1
- (71) **Yanfeng Plastic Omnium Automotive Exterior Systems Co., Ltd.**  
(51) *B60R 21/34* (11) 3 012 160 A1
- (73) **Yang, Tai-Her**  
(51) *F16H 37/02* (11) 2 325 524 B1
- (71) **Yanmar Co., Ltd.**  
(51) *A01D 34/64* (11) 3 011 822 A1
- (73) **Yazaki Corporation**  
(51) *B06B 1/02* (11) 2 739 407 B1  
(51) *B60K 35/00* (11) 2 847 021 B1  
(51) *B60R 16/02* (11) 2 639 113 B1  
(51) *B60R 16/03* (11) 2 665 627 B1  
(51) *H01H 19/10* (11) 2 462 605 B1  
(51) *H01H 85/153* (11) 2 768 007 B1  
(51) *H01R 12/72* (11) 2 866 305 B1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**  
(51) *C08L 67/00* (11) 2 121 837 B1  
(51) *H01B 13/012* (11) 1 460 647 B1  
(51) *H01R 4/18* (11) 2 602 872 B1
- (71) **Yeda Research and Development Co., Ltd.**  
(51) *G01R 33/46* (11) 3 011 356 A1  
(51) *H01M 4/136* (11) 3 011 623 A1
- (71) **Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**  
(51) *H01L 29/24* (11) 3 011 596 A1
- (73) **YKK Corporation**  
(51) *A44B 19/32* (11) 1 955 608 B1
- (71) **YL GmbH**  
(51) *A47B 95/02* (11) 3 010 372 A1
- (71;73) **Yokogawa Electric Corporation**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 843 059 B1  
(51) *G05B 19/042* (11) 3 012 697 A1  
(51) *G05B 23/02* (11) 3 011 403 A1
- (73) **Yoshida, Kenji**  
(51) *G06K 19/06* (11) 2 439 677 B1
- (71) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**  
(51) *C04B 24/26* (11) 3 012 237 A1
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**  
(51) *B44C 1/17* (11) 1 872 969 B1
- (71) **Youwan Trading Co., Ltd**  
(51) *C02F 1/42* (11) 3 012 230 A1
- (71) **Yu, Xiaoru**  
(51) *B09B 3/00* (11) 3 012 037 A1
- (73) **Yuhan Corporation**  
(51) *C07D 403/04* (11) 2 678 331 B1
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Scientific (Shenzhen) Co. Ltd.**  
(51) *G09G 5/26* (11) 3 012 828 A1
- (73) **Yuyama Mfg. Co., Ltd.**  
(51) *B65B 1/30* (11) 2 497 715 B1
- (71) **Zech, Burkhard**  
(51) *B60D 1/06* (11) 3 012 129 A2
- (71) **Zena Associates, LLC**  
(51) *F16L 55/10* (11) 3 011 217 A2  
(51) *F16L 55/10* (11) 3 011 218 A2
- (71) **Zenith Epigenetics Corp.**  
(51) *A61K 31/4184* (11) 3 010 503 A2  
(51) *C07D 413/14* (11) 3 010 917 A2  
(51) *C07D 413/14* (11) 3 010 918 A2
- (73) **Zentiva, K.S.**  
(51) *C07D 451/10* (11) 2 825 535 B1
- (71) **Zeochem LLC**  
(51) *B01J 20/18* (11) 3 010 638 A1
- (71;73) **Zeon Corporation**  
(51) *C07C 19/08* (11) 3 012 241 A1  
(51) *C08G 61/06* (11) 1 803 761 B1  
(51) *C08L 9/02* (11) 2 548 919 B1
- (71) **Zephyros Inc.**  
(51) *C08J 9/00* (11) 3 010 966 A1
- (71) **Zerlux Hungary Ltd.**  
(51) *B08B 9/023* (11) 3 010 658 A2
- (73) **ZetiQ Technologies Ltd.**  
(51) *G01N 1/30* (11) 2 643 481 B1
- (71;73) **ZF Friedrichshafen AG**  
(51) *B60G 3/20* (11) 3 010 734 A1  
(51) *B60K 6/365* (11) 3 010 744 A1  
(51) *F16H 3/66* (11) 2 841 811 B1  
(51) *F16H 61/22* (11) 2 867 563 B1
- (71) **Zhang, Feng**  
(51) *C12N 15/63* (11) 3 011 035 A1
- (71) **Zhang, Tao**  
(51) *G10L 19/005* (11) 3 012 834 A1
- (71) **Zhejiang Lantian Environmental Protection Hi-Tech Co. Ltd.**  
(51) *C09K 5/04* (11) 3 012 307 A1
- (71) **Zhejiang Truly Electric Co. Ltd.**  
(51) *G01R 31/08* (11) 3 012 643 A1
- (71) **Zhengzhou Zhongyuan Defense Material Co., Ltd.**  
(51) *B32B 27/06* (11) 3 012 101 A1  
(51) *B32B 37/00* (11) 3 012 103 A1  
(51) *D01F 6/04* (11) 3 012 357 A1  
(51) *D01F 6/04* (11) 3 012 358 A1  
(51) *D07B 5/00* (11) 3 012 369 A1
- (71) **Zhongying Changjiang International New Energy Investment Co., Ltd**  
(51) *F24J 2/34* (11) 3 012 554 A1  
(51) *F26B 3/02* (11) 3 012 564 A1
- (71) **Ziarnik, Gregory P**  
(51) *G06F 1/26* (11) 3 011 408 A1
- (73) **Zimmer Dental Inc.**  
(51) *A61C 8/02* (11) 2 503 953 B1
- (73) **Zimmer Spine, Inc.**  
(51) *A61B 17/70* (11) 2 349 038 B1
- (71) **Zizala Lichtsysteme GmbH**  
(51) *F21S 8/10* (11) 3 011 228 A1  
(51) *H05B 33/08* (11) 3 013 122 A2
- (71) **Zobeles Holding SpA**  
(51) *B65D 75/58* (11) 3 010 823 A1
- (71) **Zodiac Aerosafety Systems**  
(51) *B64D 25/14* (11) 3 010 805 A1
- (73) **Zodiac Aircatering Equipment Europe B.V.**  
(51) *B64D 11/00* (11) 2 830 939 B1
- (71) **ZODIAC DATA SYSTEMS**  
(51) *H01Q 5/00* (11) 3 011 639 A1
- (73) **Zodiac Seats UK Limited**  
(51) *B64D 11/06* (11) 2 134 603 B1
- (71) **Zodiac Seats US LLC**  
(51) *B32B 3/28* (11) 3 010 711 A1  
(51) *B60N 2/015* (11) 3 010 751 A1  
(51) *B60R 22/26* (11) 3 010 766 A1
- (71) **Zoll Medical Corporation**  
(51) *G08B 1/08* (11) 3 011 543 A1
- (73) **Zonit Structured Solutions, LLC**  
(51) *H01R 13/53* (11) 2 132 834 B1
- (73) **Zoran Corporation**  
(51) *H03K 3/356* (11) 2 124 337 B1
- (73) **ZOTUP S.r.l.**  
(51) *H01C 7/12* (11) 2 790 192 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**  
(51) *G06F 1/16* (11) 3 012 707 A1  
(51) *G06F 17/30* (11) 3 012 747 A1  
(51) *H01Q 1/38* (11) 3 012 910 A1  
(51) *H02J 7/02* (11) 3 012 940 A1  
(51) *H03F 3/24* (11) 2 822 242 B1  
(51) *H04L 12/26* (11) 2 442 488 B1  
(51) *H04L 12/26* (11) 3 013 000 A1  
(51) *H04L 12/26* (11) 3 013 002 A1  
(51) *H04L 12/46* (11) 3 013 005 A1  
(51) *H04L 12/58* (11) 2 560 329 B1  
(51) *H04L 29/06* (11) 2 602 965 B1  
(51) *H04L 29/08* (11) 3 013 019 A1  
(51) *H04M 11/06* (11) 3 013 025 A1  
(51) *H04W 12/04* (11) 2 451 133 B1  
(51) *H04W 12/08* (11) 2 665 302 B1  
(51) *H04W 52/04* (11) 3 013 103 A1
- (73) **Zumtobel Lighting GmbH**  
(51) *F21V 17/16* (11) 2 711 622 B1  
(51) *F21V 27/02* (11) 2 629 004 B1
- (73) **Zunhammer, Sebastian**  
(51) *A01C 23/04* (11) 2 826 355 B1
- (71) **Zurecon AG**  
(51) *H02G 3/04* (11) 3 012 929 A1
- (73) **ZytoVision GmbH**  
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 705 158 B1

## III.2

## • Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ

das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt

• **Public notification under Rule 129 EPC**  
the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)

• **Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**

le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **05075144.5**

Decision of Board of Appeal 3.5.01 of 23.11.2015, EPO Form 3032 dated

- 22.03.2016 Navarra Retail Systems Ltd., Unit 57, Parkwest Enterprise Centre, Lavery Avenue, Parkwest, 12 Dublin, Dublin (IE) Navarra Retail Systems Ltd., Unit 57, Parkwest Enterprise Centre, Lavery Avenue, Parkwest, 12 Dublin Dublin, IE EPO Munich
- (21) **10832746.1**  
Invitation to give notice of appointment of a professional representative (EPO Form 2502B dated 10.12.2015) Sent to the address ; Creative Team Instruments Ltd. P.O. Box 15155, 75051 Rishon Le Zion, Israel Creative Team Instruments Ltd., P.O. Box 15155, 75051 Rishon Le Zion, IL EPO Munich
- (21) **12874230.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30/06/2015)  
Hussain, Raja Rizwan, P.O. Box 340406, 11333 Riyadh, SA EPO The Hague
- (21) **12885478.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2015)  
Chinars Geoinformatics Guang-dong Co. Ltd., Floor 3 No. 13 Songkeyuan Songshan Lake Science and Technology Industrial Park, Dongguan, Guangdong 523808, CN EPO The Hague
- (21) **13730521.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.16)  
M-way Solutions GmbH, Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE EPO Munich
- (21) **13733367.0**  
Décision de rejet de la demande de brevet européen (OEB Form 1205A en date du 03/03/2016)  
Cairpol, ZAC du Capra 55 avenue Emile Antoine, 30340 Mejjannes Les Ales, FR EPO The Hague
- (21) **13736004.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04.12.2015)  
Li, Yu, 110 Sage Run Trail, Johns Creek, GA 30097, US EPO Munich
- (21) **13752918.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.12.2015)  
OTABIL, Charles, P.O. Box 22019, Accra, GH EPO The Hague
- (21) **13771625.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06.11.2015)  
Custom Med Orthopaedics (Proprietary) Limited, Unit 7, Simonsplein 71 Plein Street, Stellenbosch 7600, ZA EPO Munich
- (21) **13789905.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.02.2016)
- Rohde & Schwarz Asia Pte. Ltd., 10 Changi Business Park Central 2 No. 06-01-08 Hansapoint, 486030 Singapore, SG EPO Munich
- (21) **13798760.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27.11.2015)  
Peach, Brett Myndon, 68 Landau Street, Morehill 1501 Benoni, ZA EPO The Hague
- (21) **13802424.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.10.2015)  
1D-Net (pty) Ltd, Intermediate Level Wembly 3 80 McKenzie Street Gardens, Cape Town 8001, ZA EPO Munich
- (21) **13803258.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 18.11.2015)  
Booth, Mark Christian Marshall, 30 Cherryhill 136 Morris Road Strathavon, 2031 Johannesburg, ZA EPO The Hague
- (21) **13824513.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 16/09/2015)  
Orlando, Sante, Corso della Carboneria 43, 70123 Bari, IT EPO The Hague
- (21) **13835936.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/01/2015)  
Korea Institute of Construction Technology, 2311, Daehwa-dong Ilsan-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 411-712, KR EPO The Hague
- (21) **13840407.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 22.10.2015)  
Yu, Huaxin, No.1 Software Building Nansha Information Technology Park No.2 South Huanshi Avenue Nansha District, Guangzhou, Guangdong 511438, CN EPO The Hague
- (21) **13849167.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/10/2015)  
Feng, Guifen, 7, 5th Floor Gate 1 Building 50-1 Zhinong Street Lvyuan, Changchun, Jilin 130011, CN EPO Munich
- (21) **13858772.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/11/2015)  
Fenn Rohit, Apt 12,14/14 Main SG Palaya, Bangalore 560029, IN EPO Munich
- (21) **13861556.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.01.2016)  
Guangzhou Riton Biomaterial Co., Ltd., Unit 101-103, Floor 1 Research District A and B
- Luo Xuan Road 3 Guangzhou International Bioisland, Guangdong 510005, CN EPO Munich
- (21) **13862192.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.12.2015)  
Wang, Zubin, Room 301 Building No.44 Snow Likely Garden New Village Buji Street Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN EPO Munich
- (21) **13863226.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.02.16)  
Arkistruct Limited, 10 Benson Street, Suite 1 Toowong, Brisbane QLD 4066, AU EPO Munich
- (21) **13863598.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04.01.2016)  
Vtron Technologies Ltd., No. 6 Caipin Road, Guangzhou Science City Guangzhou Guangdong 510663, CN EPO Munich
- (21) **13868711.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.11.2015)  
Print-Rite Unicorn Image Products Co. Ltd. of Zhuhai, No. 32 PingBei YiLu Rd. Nanping Technological Industries Park Zhuhai, Guangdong 519060, CN EPO Munich
- (21) **13869956.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.01.2016)  
Smartronix Co., Ltd., GSBC BI Rm. 407 107 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do 443-766, KR EPO Munich
- (21) **13869970.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/12/2015)  
Sichuan Changhong Electric Co., Ltd., 35 East Mianxing Road High-Tech Park Mianyang, Sichuan 621000, CN EPO Munich
- (21) **13871031.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/09/2015)  
Guangzhou Shangcheng Filtration Equipment Co. Ltd., 2/F Kecheng Building No.32 Gao Ke Road Gaotang Industrial Area Tianhe District, Guangzhou, Guangdong 510000, CN EPO Munich
- (21) **13872470.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2015)  
Huang, Zhongguang, Room 305 No.14 Lane 34 Aidengqiao Jiangbin Street Lucheng District, Wenzhou, Zhejiang 325000, CN EPO Munich
- (21) **13872554.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.01.2016)

- Shenzhen Maxchemtech Co., Ltd., 9th Floor  
3building Hai-tian-Lan-Yu Industrial Park  
The second Industrial Road No. 5 Shilong  
Community Shiyuan Street, Bao'an,  
Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **13873396.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO form 1205A sent  
23.12.15)  
Huang, Xuyang, Baihao Management Area  
Houjie Town, Dongguan, Guangdong  
523000, CN  
EPO Munich
- (21) **13874884.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205 dated  
21.12.2015)  
Smith, Adam William, 10 Benson Street  
Toowong, Brisbane Queensland 4066, AU  
EPO The Hague
- (21) **13875798.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
19/01/2016)  
Feng, Lin, Room 502 Building 8 Eastern  
Binjiang New Village Binhe Avenue Futian,  
Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Munich
- (21) **13876019.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
28/10/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park  
Zhenxing Road Futian Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13876218.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
18.01.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park  
Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen,  
Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13876325.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
03/11/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,  
Zhenxing Road Futian District Shenzhen City,  
Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13876793.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
21.01.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13876870.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
13/11/2015)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13877060.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
22.01.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13877136.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
22.01.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd.,  
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing  
Road Futian District Shenzhen, Guangdong  
518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13877446.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205N dated  
19.11.2015)  
Petrochina Company Limited, 6 Liupukang  
Street Xicheng District, Beijing 100724, CN  
EPO Munich
- (21) **13877531.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
29/01/2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Company  
Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park,  
Zhenxing Road Futian District Shenzhen City,  
Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **13878753.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
26.01.16)  
Daehan Eco Environment Construction Co.,  
Ltd., No. 521 5F Anyang Mega Valley 268  
Hagui-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-  
do 431-767, KR  
EPO Munich
- (21) **13879024.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
26.01.16)  
Korea Institute of Ocean Science and Tech-  
nology, 787(Sa-dong), Haeon-ro Sangrok-  
gu, Ansan-si, Gyeonggi-do 426-170, KR  
EPO Munich
- (21) **13879560.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
21.12.15)  
Swart, Edmund Charles, 15 Lanzerac Street  
Beil Busk Bellville Western Cape Province,  
7530 Cape Town, ZA  
EPO Munich
- (21) **13880659.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
12.02.2016)  
Hwang, Jeong Cheol, 207-304 119 Gireum-  
ro Seongbuk-gu, Seoul 136-785, KR  
EPO The Hague
- (21) **13881515.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
29.01.2016)  
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10  
Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing  
100015, CN  
EPO Munich
- (21) **13881703.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
08.02.2016)  
Ecopro ICT Inc., 707 Kolon Science Valley  
2(i)-cha 811 Guro dong Guro-gu, Seoul 152-  
728, KR  
EPO The Hague
- (21) **13881758.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
18/03/2016)  
Cheil Industries Inc., 290 Gongdan-dong,  
Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-710, KR  
EPO The Hague
- (21) **13881840.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205a dated  
16.02.2016)  
Oh, Young Gon, (a)335ho, 825-11 Mandeok  
1-dong Buk-gu, Busan 616-830, KR  
EPO Munich
- (21) **13882044.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1)EPC dated 28.01.2016 (F1205A).  
Harbis Co., Ltd, Rm 1010 1011  
Bundangdong brute 16-2 Sunae-dong  
Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do  
463-825, KR  
EPO The Hague
- (21) **13882989.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC  
Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd.,  
Kumho Asiana Main Tower 115 Shinmunno  
1-ga Jongno-gu, Seoul 110-713, KR  
EPO Munich
- (21) **13883254.8**  
Noting of loss of rights (EPO Form 1205A  
dated 22.02.2016)  
Jaw IP Limited, Suit 911B 9th Floor Tower 1  
Harbour Center 1 Hok Cheung Street Hung  
Hom Kowloon, Hong Kong, CN  
EPO The Hague
- (21) **13883493.2**  
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT  
TO RULE 112(1) EPC (EPO FORM 1205A  
DATED 25-02-2016 )  
Aragonesa De Recicladlos Plásticos, S.A., 16  
- Primero C, 50007 Zaragoza, ES  
EPO The Hague
- (21) **13883610.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO form 1205A sent  
23.02.16)  
Zhang, Ruiyang, Feng Dong Company Xia  
Village Industry Gao Bu Town, Dongguan,  
Guangdong 523000, CN  
EPO Munich
- (21) **13883738.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule  
112(1) EPC (EPO Form 1205A dated  
22/02/16)  
KT Corporation, 90 Buljeong-ro Bundang-gu,  
Seongnam-city, Kyeonggi-do 463-711, KR  
EPO The Hague
- (21) **14159682.5**  
Invitation to give notice of appointment of a  
professional representative (EPO Form  
2502B dated 10.12.2015) Sent to the ad-  
dress; Creative Team Instruments Ltd. P.O.  
Box 15155, 75051 Rishon Le Zion, Israel.

- Creative Team Instruments Ltd., P.O. Box 15155, 75051 Rishon Le Zion, IL  
EPO Munich
- (21) **14191946.4**  
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1097 en date du 18/02/2016)  
General Innovation Industrie France, 27 place de la Madeleine, 75008 Paris, FR  
EPO The Hague
- (21) **14712467.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/01/2016)  
Fyfe Co. LLC, 8380 Miralani Drive, San Diego, CA 92126, US  
EPO The Hague
- (21) **14713354.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08-02-2016)  
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, Dhahran 31311, SA  
EPO The Hague
- (21) **14714870.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/02/2016)  
Saudi Arabian Oil Company, 1 Eastern Avenue, 31311 Dhahran, SA  
EPO The Hague
- (21) **14717846.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 07.03.16)  
Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB  
EPO Munich
- (21) **14720591.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 19.02.2016)  
Tinkerbell ApS, Nørregade 21, 1165 København K, DK  
EPO The Hague
- (21) **14721838.2**  
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 1205A vom 09/03/2016).  
Nephro - Solutions Ag, Ballindamm 13, 20095 Hamburg, DE  
EPO Munich
- (21) **14724810.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 24.02.16)  
Metre Tasarım Ahsap Mobilya Sanay ve Ticaret Limited Sirketi, Mahmutbey Mah. Tasocagi Cad. Yelken Sok. No:3 Bagcilar, 34218 Istanbul, TR  
EPO Munich
- (21) **14725251.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.2016)  
Handgo Unipessoal Lda., Rua Conselheiro Velosoda Cruz 869LJ. 16 piso-1, 4400-096 Vila Nova de Gaia, PT  
EPO Munich
- (21) **14725535.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.02.2016)  
Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB  
EPO Munich
- (21) **14726541.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/02/2016).  
Heirbaut, Guido Rene Juliette Raphael, Hoogkamerstraat 288, 9140 Temse, BE  
EPO The Hague
- (21) **14728699.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2016)  
Unicorn Media, Inc., 24 West Fifth Street, Tempe, AZ 85281, US  
EPO Munich
- (21) **14737510.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 07.12.2015)  
Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde, Foshan, Guangdong 528311, CN  
EPO Munich
- (21) **14737768.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.11.2015)  
Shuster, Brian Mark, 333 South Grand Avenue Suite 2300, Los Angeles, California 90071, US  
EPO The Hague
- (21) **14737826.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/12/15)  
Sichuan Changhong Electric Co., Ltd., 35 East Mianxing Road High-Tech Park Mianyang, Sichuan 621000, CN  
EPO Munich
- (21) **14740508.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2015)  
Sichuan Changhong Electric Co., Ltd., 35 East Mianxing Road High-Tech Park Mianyang, Sichuan 621000, CN  
EPO Munich
- (21) **14740899.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 04.12.2015)  
Kim, Jae-geol, 205-205 23 Dongil-ro 215-gil Sanggye-dong Jugong Apt. Nowon-gu, Seoul 139-752, KR  
EPO The Hague
- (21) **14741050.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/12/2015)  
Sichuan Changhong Electric Co., Ltd., 35 East Mianxing Road High-Tech Park Mianyang, Sichuan 621000, CN  
EPO Munich
- (21) **14744142.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20/11/2015)
- Aker Biomarine Antarctic AS, J.M. Johansens vei 99, 8340 Stamsund, NO  
EPO Munich
- (21) **14745465.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/2016)  
Comba Telecom Systems China Ltd., Feng, Yunyao No. 10 Shenzhou Road Guangzhou Science City, Guangzhou, Guangdong 510663, CN  
EPO The Hague
- (21) **14745466.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/12/2015)  
Jones, Darren, 375 East 200 North, American Fork, UT 84003, US  
EPO The Hague
- (21) **14749350.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25.01.2016)  
Shanghai Jiaotong University, 800, Dongchuan Road Minhang District, Shanghai 200240, CN  
EPO The Hague
- (21) **14751945.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/12/2015)  
Solena Fuels Corporation, 1000 Potomac Street N.W. Suite 301, Washington, DC 20007, US  
EPO The Hague
- (21) **14753686.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A) dated 20.01.16  
Gong, He, Room 1102 East Block Building B Hezheng Yiyuan No.12 Meilin Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14754679.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 13.01.2016)  
Cibiem, Inc., 721 Sandoval Way, Hayward, CA 94544, US  
EPO The Hague
- (21) **14754826.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 18.01.2016)  
Sohn, Dae Up, 222-204 Mokdong Shinshigaji Apt. 70 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu, Seoul 158-050, KR  
EPO The Hague
- (21) **14756807.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05.02.2016)  
Natural Endotech Co., Ltd., Daeryung Post Tower 1 Cha Guro-dong 414Ho 288 Digital-ro Guro-gu, Seoul 152-790, KR  
EPO The Hague
- (21) **14757440.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/11/2015)  
Vora Inc., 1498 Zephyr Avenue, Hayward, California 94544, US  
EPO Munich

- (21) **14759606.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.01.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian, Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14760022.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21.01.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14760232.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/11/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14760274.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/11/2015)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14760427.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 20.01.2016)  
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Liang Baoyi Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN  
EPO The Hague
- (21) **14760443.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/01/16).  
FREEICOMMUNICATION CO., LTD., 610, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu Seoul 135-010, KR  
EPO The Hague
- (21) **14760843.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/01/2016)  
Yue, Tiegang, No.3039 Baoan North Road, Luohu Shenzhen, Guangdong 518023, CN  
EPO The Hague
- (21) **14761168.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO The Hague
- (21) **14761209.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 18.01.2016)  
Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN  
EPO Berlin
- (21) **14762384.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20/11/2015)  
Bentley, Paul, 2023003 W. 11th Avenue, Eugene, Oregon 97402, US  
EPO The Hague
- (21) **14762572.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.01.2016)  
BHL Patent Holdings LLC, 8 State Street, Towanda, PA 18848, US  
EPO The Hague
- (21) **14764990.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22/01/16)  
Shenzhen Skyworth-Rgb Electronic Co., Ltd, Unit A 13-16/F Skyworth Bldg. Gaoxin Ave. 1. S. Nanshan District Shenzhen, Guangdong 518057, CN  
EPO The Hague
- (21) **14767315.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10.02.16)  
MPS Technologies, LLC, 5000 Birch Street 3000, Newport Beach, CA 92660, US  
EPO Munich
- (21) **14768781.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 125A dated 26.01.2016)  
Zike, LLC, 902 N. Pleasantburg Drive, Greenville, South Carolina 29607, US  
EPO Munich
- (21) **14769178.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 11.02.2016)  
Doosan Infracore Co., Ltd., 489 Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-020, KR  
EPO Munich
- (21) **14769802.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/11/2015)  
Eco Infra Holdings Co. Ltd, 816 Doosan Venture Digm 415 Heungan-daero Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-755, KR  
EPO The Hague
- (21) **14770670.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17/02/2016)  
Zhou, Liangwen, Building No.17 South Area Minying Technology Industrial Zone Wuhan Economic & Technological Development Zone, Wuhan, Hubei 430056, CN  
EPO The Hague
- (21) **14772623.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 22.02.2016)  
The University Of Sydney, Parramatta Road The University of Sydney, New South Wales 2006, AU  
EPO The Hague
- (21) **14773068.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.01.2016)  
Yelopy Corporation, 512 Samseong-ro 19 Floor Gangnam-gu, Seoul 135-880, KR  
EPO The Hague
- (21) **14773222.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 03.02.2016)  
Doosan Infracore Co., Ltd., 489, Injung-ro Dong-gu, Incheon 401-702, KR  
EPO Munich
- (21) **14773604.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 25/01/2016)  
Ringvold, Christian, 20 Fennell Street Unit 240, Skaneateles, NY 13152, US  
EPO The Hague
- (21) **14773626.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2016)  
North, Perry, 8300 E. Valencia Road 4, Tucson, AZ 85747, US  
EPO The Hague
- (21) **14774450.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29.01.2016)  
Apex CNS Co. Ltd., C-710 253 Pangyo-ro Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-400, KR  
EPO The Hague
- (21) **14774630.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.01.16)  
Ballantyne, Anthony, 202 Archilles Ave, Whangamata 3620, NZ  
EPO Munich
- (21) **14775724.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
EPO Munich
- (21) **14776449.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.01.2016)  
Balanced Body Inc., 8220 Ferguson Avenue, Sacramento, CA 95828, US  
EPO Munich
- (21) **14779003.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 08/02/2016)  
Zhou, Dylan, 225 West Valley Blvd, San Gabriel, California 91776, US  
EPO The Hague
- (21) **14779087.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/01/2016)  
Wang, Guobin, Floor 4, Zone C No. 26 Kechuang Shisan Street Economics and Technology Development District, Beijing 100176, CN  
EPO The Hague

- (21) **14779627.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.01.2016)  
Pelican Imaging Corporation, 450 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US  
EPO Munich
- (21) **14779899.5**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22/01/2016)  
IgDraSol Inc., 1 Technology Drive Bldg. J-729, Irvine, CA 92618, US  
EPO The Hague
- (21) **14782281.1**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 22.02.2016)  
Lifecom, Inc., 2828 SW Corbett Suite 210, Portland, OR 97201, US  
EPO The Hague
- (21) **14782379.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.02.2016)  
Reciprocating Network Solutions, LLC, 1000 N. West Street Suite 1200, Wilmington, Delaware 19801, US  
EPO The Hague
- (21) **14782862.8**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15.01.2016)  
Haarlander, Michael E., 4825 Green Island Place, Vero Beach, FL 32967, US  
EPO The Hague
- (21) **14787396.2**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2016)  
Saic Motor Corporation Ltd., Rm. 509 Bldg. 1 No. 563 Song Tao Road Zhangjiinag Hi-Tech Park, Shanghai 201203, CN  
EPO The Hague
- (21) **14788204.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.02.2016)  
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
EPO The Hague
- (21) **14788267.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.02.2016)  
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
EPO The Hague
- (21) **14788877.0**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.02.2016)  
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
EPO The Hague
- (21) **14791481.6**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.02.2016)  
Nhorizon Innovation (beijing) Software Lmt, Rm. 0927 Chaowai SOHO Chaoyang District, Beijing, CN  
EPO The Hague
- (21) **14791719.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.02.2016)  
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
EPO The Hague
- (21) **14791934.4**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 22.02.2016)  
Think Cards Intellectual Property Corp., 161 Eglinton Ave. E Suite 508, Toronto, Ontario M4P 1J5, CA  
EPO The Hague
- (21) **14792279.3**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.02.2016)  
Amorepacific Corporation, 181, Hangang-ro 2-ga, Yongsan-gu, Seoul 140-777, KR  
EPO The Hague
- (21) **14794969.7**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18.02.2016)  
Yang, Kyung-Ho, Jamshil 2-gil 27 27 Seojong-myeon, Yangpyeong-gun, Gyeonggi-do 476-812, KR  
EPO The Hague
- (21) **14801836.9**  
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC  
Eco Infra Holdings Co. Ltd, 816 Doosan Venture Digm 415 Heungan-daero Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-755, KR  
EPO Munich
- (11) **2 952 363** (51) **B60C 11/11**  
(48) 27.04.2016 (13) A9  
(43) 09.12.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 980 212** (51) **C12N 15/09**  
(48) 27.04.2016 (13) A9  
(43) 03.02.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 995 423** (51) **B25B 1/06**  
(48) 27.04.2016 (13) A9  
(43) 16.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
(15) W1A1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 998 694** (51) **G01B 11/24**  
(48) 27.04.2016 (13) A9  
(43) 23.03.2016  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
BA ME  
MA  
(15) W1A1  
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)  
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- III.3**  
• **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**  
• **Reprints after corrections**  
• **Réimpressions en raison de corrections**  
- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise  
- see also B General Remarks  
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales
- (11) **2 329 223** (51) **G01C 21/20**  
(48) 27.04.2016 (13) B9  
(45) 13.01.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **2 405 444** (51) **G21C 9/004**  
(48) 27.04.2016 (13) B9  
(45) 17.02.2016  
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 651 354** (51) **A61M 1/00**  
(48) 27.04.2016 (13) B9  
(45) 07.10.2015  
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
(15) W1B1  
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN